

# Dosteba



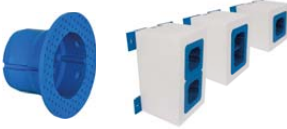
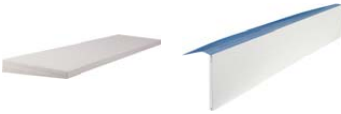
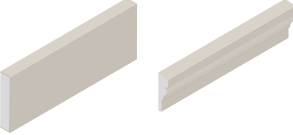
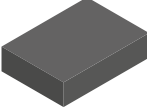

Preisliste EU  
Cennik UE

20**24**

Montage- und Fassadenelemente  
Elementy montażowe i elewacyjne

*Elemente sind  
Elementy  
unsere Stärke  
to nasza specjalność*



<b>Montageelemente ohne mechanische Befestigung</b>	<b>Elementy montażowe bez mocowania mechanicznego</b>		<b>1</b>
<b>Montageelemente mit mechanischer Befestigung</b>	<b>Elementy montażowe z mocowaniem mechanicznym</b>		<b>2</b>
<b>Elektromaterial</b>	<b>Materiały elektryczne</b>		<b>3</b>
<b>Fensteranschlusselemente</b>	<b>Elementy okienne</b>		<b>4</b>
<b>Fassadenprofile</b>	<b>Profile elewacyjne</b>		<b>5</b>
<b>Konstruktionswerkstoff</b>	<b>Materiały konstrukcyjne</b>		<b>6</b>
<b>Fassadenzubehör</b>	<b>Akcesoria do elewacji</b>		<b>7</b>

**Montageelemente ohne mechanische Befestigung**

Montagerondellen DoRondo®-PE  
 Montagezylinder ZyRillo®-PE  
 Montagezylinder ZyRillo®-EPS  
 Montagezylinder Rondoline®-PU  
 Montagezylinder Rondoline®-EPS  
 Montagequader Quadroline®-PU  
 Montagequader Quadroline®-EPS  
 Montagezylinder VARIZ®  
 Montagequader VARIQ® und VARIR®

**Elementy montażowe bez mocowania mechanicznego**

Krażki montażowe DoRondo®-PE 1.001  
 Cylindry montażowe ZyRillo®-PE 1.002  
 Cylindry montażowe ZyRillo®-EPS 1.003  
 Cylindry montażowe Rondoline®-PU 1.004  
 Cylindry montażowe Rondoline®-EPS 1.005  
 Bloki montażowe Quadroline®-PU 1.006  
 Bloki montażowe Quadroline®-EPS 1.007  
 Cylindry montażowe VARIZ® 1.008  
 Bloki montażowe VARIQ® et VARIR® 1.009

**Montageelemente mit mechanischer Befestigung**

Universalmontageplatten UMP®-ALU-Z  
 Universalmontageplatten UMP®-ALU-Q  
 Universalmontageplatten UMP®-ALU-R  
 Universalmontageplatten UMP®-ALU-TZ  
 Universalmontageplatten UMP®-ALU-TQ  
 Universalmontageplatten UMP®-ALU-TR  
 Schwerlastkonsolen SLK®-ALU-TR  
 Schwerlastkonsolen SLK®-ALU-TQ  
 Schwerlastkonsolen SLK®-ALU-TTR  
 Schwerlastkonsolen SLK®-ALU-TTQ  
 Klobentrageelemente K1-PE  
 Tragwinkel TRA-WIK®-PU  
 Tragwinkel TRA-WIK®-ALU-RF  
 Tragwinkel TRA-WIK®-ALU-RL  
 Tragwinkel TWL®-ALU-RF  
 Tragwinkel TWL®-ALU-RL  
 Pfostenelemente  
 Dämmstoffdübel FID  
 Abstandsmontagesystem TherMax  
 Aufdoppelung TRA-WIK®-PU  
 Adapterkonsolen

**Elementy montażowe z mocowaniem mechanicznym**

Uniwersalne płyty montażowe UMP®-ALU-Z 2.001  
 Uniwersalne płyty montażowe UMP®-ALU-Q 2.002  
 Uniwersalne płyty montażowe UMP®-ALU-R 2.003  
 Uniwersalne płyty montażowe UMP®-ALU-TZ 2.004 – 2.005  
 Uniwersalne płyty montażowe UMP®-ALU-TQ 2.006 – 2.007  
 Uniwersalne płyty montażowe UMP®-ALU-TR 2.008 – 2.009  
 Konsole do dużych obciążeń SLK®-ALU-TR 2.010  
 Konsole do dużych obciążeń SLK®-ALU-TQ 2.011  
 Konsole do dużych obciążeń SLK®-ALU-TTR 2.012  
 Konsole do dużych obciążeń SLK®-ALU-TTQ 2.013  
 Podkładki montażowe K1-PE 2.014  
 Kątowniki nośne TRA-WIK®-PU 2.015 – 2.016  
 Kątowniki nośne TRA-WIK®-ALU-RF 2.017 – 2.018  
 Kątowniki nośne TRA-WIK®-ALU-RL 2.019 – 2.020  
 Kątowniki nośne TWL®-ALU-RF 2.021 – 2.022  
 Kątowniki nośne TWL®-ALU-RL 2.023 – 2.024  
 Wsporniki słupowe 2.025  
 Kołki do termoizolacji FID 2.026  
 System dystansowych elementów montażowych TherMax 2.027 – 2.029  
 Podkład podwajający TRA-WIK®-PU 2.033  
 Adaptery 2.034 – 2.036

**Elektromaterial**

Elektrodosen Eldoline®-PA  
 Elektrodosen Eldoline®-EPS

**Materiały elektryczne**

Puszki instalacyjne Eldoline®-PA 3.001  
 Puszki instalacyjne Eldoline®-EPS 3.002

**Fensteranschlusselemente**

Laibungselemente Lai-Sys  
 Sturzelemente Lai-Sys  
 Auflagekeile Lai-Sys  
 Fensterbankplatten Lai-Sys

**Elementy okienne**

Elementy ościeży Lai-Sys 4.001  
 Elementy nadproży Lai-Sys 4.002  
 Klíny nakładane Lai-Sys 4.005  
 Płyty parapetowe Lai-Sys 4.005

**Fassadenprofile**

Fassadenprofile Do-Pro

**Profile elewacyjne**

Profile elewacyjne Do-Pro 5.001 – 5.003

**Konstruktionswerkstoff**

VARITHERM®

**Materiały konstrukcyjne**

VARITHERM® 6.001 – 6.003

**Hilfsmittel**

Dübelrondelle DüRo-EPS  
Dübelrondelle DüRo-SW  
DübelrondelleDüRo-GW  
Fräswerkzeug DüRo  
Frästeller (Ersatz)  
PU-Kleber DoPurCol  
Klebdichtstoff PL-Hybrid  
Klebdichtstoff ST-Polymer

**Środki pomocnicze**

Krążek DüRo-EPS do kołków rozporowych 7.001  
Krążek DüRo-SW do kołków rozporowych 7.001  
Krążek DüRo-GW do kołków rozporowych 7.001  
Frez DüRo 7.002  
Talerz frezarski (zapasowy) 7.002  
Klej poliuretanowy DoPurCol 7.002  
Klej uszczelniający PL-Hybrid 7.002  
Klej uszczelniający ST-Polymer 7.003

**Diverses**

Verkaufs- und Lieferbedingungen

**Różne**

Warunki sprzedaży i dostawy

8.001 – 8.002



**Werkzeuge / Narzędzia**

Fräswerkzeug für Montage-  
rondellen und -zylinder  
Frez do krążków  
i cylindrów montażowych  
siehe/patrz **1.012**

**Montagerondelle  
DoRondo®-PE**

Montagerondellen DoRondo®-PE eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen aus expandiertem Polystyrol (EPS) und Steinwolle (SW).

Montagerondellen DoRondo®-PE sind Rondellen aus hochwertigem Kunststoff. Die innere Seite hat eine Noppenstruktur, die äussere Oberfläche ist perforiert. Für die Verschraubung in die Montagerondellen DoRondo®-PE eignen sich Holz- oder Blechschrauben.

**Abmessungen**

Durchmesser: 90 mm  
Nutzfläche Durchmesser: 70 mm  
Dicke: 10 mm

**Krążek montażowy  
DoRondo®-PE**

Krążki montażowe DoRondo®-PE są przeznaczone do montażu bez mostków termicznych elementów innych producentów w elewacji ocieplanej styropianem (EPS) i wełną skalną (WS).

Krążki montażowe DoRondo®-PE są wykonane z wysokogatunkowego tworzywa sztucznego. Wewnętrzna strona posiada wypustki, zewnętrzna powierzchnia jest perforowana.

W krążki montażowe DoRondo®-PE można wkręcać wkręty do drewna oraz blachowkręty.

**Wymiary**

Średnica: 90 mm  
Powierzchnia użytkowa – średnica: 70 mm  
Grubość: 10 mm

**mit Fräswerkzeug**

Ø mm	Stk./Pkt. Szt./op. DoRondo®-PE
<b>90</b>	<b>20</b>
<b>90</b>	<b>50</b>
<b>90</b>	<b>100</b>

**z frezem**

Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Pkt. EUR/op.
2.57	6000161	<b>51.30</b>
2.09	6000162	<b>104.30</b>
1.70	6000163	<b>170.–</b>

Produktgruppe 1001

Grupa produktów 1001



### Befestigungsmaterial Materiały mocujące



PU-Kleber DoPurCol  
Klej poliuretanowy DoPurCol  
siehe/patrz **1.012**

### Werkzeuge / Narzędzia



Fräswerkzeug für Montage-  
rondellen und -zylinder  
Frez do krążków  
i cylindrów montażowych  
siehe/patrz **1.012**

## Montagezylinder ZyRillo®-PE

Montagezylinder ZyRillo®-PE eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen aus expandiertem Polystyrol (EPS) und Steinwolle (SW).

Montagezylinder ZyRillo®-PE sind formgespritzte Zylinder aus hochwertigem Kunststoff mit wellenförmiger Mantelfläche. Sie sind in zwei Durchmessern erhältlich. Für die Verschraubung in die Montagezylinder ZyRillo®-PE eignen sich Holz- oder Blechschrauben, sowie Schrauben mit metrischem Gewinde (M-Schrauben).

### Abmessungen

Durchmesser:	70/125 mm
Nutzflächen Durchmesser:	50/105 mm
Nutzdicke für Verschraubung:	22 mm
Dicke:	70 mm

### Befestigungsmaterial

Klebstoff: PU-Kleber DoPurCol

## Cylinder montażowy ZyRillo®-PE

Cylindry montażowe ZyRillo®-PE są przeznaczone do montażu bez mostków termicznych elementów innych producentów w elewacji ocieplanej styropianem (EPS) i wełną skalną (WS).

Cylindry montażowe ZyRillo®-PE są formowane wtryskowo z wysokogatunkowego tworzywa sztucznego i mają pofalowaną powierzchnię. Dostępne są w dwóch średnicach.

W cylindry montażowe ZyRillo®-PE można wkręcać wkręty do drewna oraz blachowkręty, a także śruby z gwintem metrycznym (M).

### Wymiary

Średnica:	70/125 mm
Powierzchnie użytkowe średnica:	50/105 mm
Grubość użytkowa do połączenia śrubowego	22 mm
Grubość:	70 mm

### Materiały mocujące

Klej: Klej poliuretanowy DoPurCol

### mit Fräswerkzeug

Ø mm	Stk./Pkt. Szt./op. ZyRillo®-PE	Kartuschen Kartusze DoPurCol	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Pkt. EUR/op.
<b>70</b>	<b>10</b>	1	7.96	6000361	<b>79.60</b>
<b>70</b>	<b>50</b>	4	6.12	6000362	<b>305.90</b>
<b>125</b>	<b>10</b>	2	12.92	6000366	<b>129.20</b>
<b>125</b>	<b>50</b>	8	9.97	6000367	<b>498.30</b>

Produktgruppe 1026

Grupa produktów 1026

### ohne Fräswerkzeug

Ø mm	Stk./Pkt. Szt./op. ZyRillo®-PE	Kartuschen Kartusze DoPurCol	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Pkt. EUR/op.
<b>70</b>	<b>10</b>	1	6.98	6000371	<b>69.80</b>
<b>70</b>	<b>50</b>	4	5.95	6000372	<b>297.40</b>
<b>125</b>	<b>10</b>	2	11.46	6000376	<b>114.60</b>
<b>125</b>	<b>50</b>	8	9.72	6000377	<b>485.60</b>

Produktgruppe 1026

Grupa produktów 1026





### Befestigungsmaterial Materiały mocujące



PU-Kleber DoPurCol  
Klej poliuretanowy DoPurCol  
siehe/patrz **1.012**

### Werkzeuge / Narzędzia



Fräswerkzeug für Montage-  
rondellen und -zylinder  
Frez do krążków  
i cylindrów montażowych  
siehe/patrz **1.012**

## Montagezylinder ZyRillo®-EPS

Montagezylinder ZyRillo®-EPS eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen aus expandiertem Polystyrol (EPS) und Steinwolle (SW).

Montagezylinder ZyRillo®-EPS sind formgeschäumte Zylinder aus EPS mit wellenförmiger Mantelfläche und hohem Raumgewicht. Sie sind in zwei Durchmessern erhältlich.

Für die Verschraubung in die Montagezylinder ZyRillo®-EPS eignen sich Holz- oder Blechschrauben, sowie solche mit zylindrischem Gewinde und grosser Steigung (Rahmenschrauben).

### Abmessungen

Durchmesser:	70/125 mm
Nutzflächen Durchmesser:	50/105 mm
Dicke:	70 mm
Raumgewicht:	160 kg/m <sup>3</sup>

### Befestigungsmaterial

Klebstoff: PU-Kleber DoPurCol

## Cylinder montażowy ZyRillo®-EPS

Cylindry montażowe ZyRillo®-EPS są przeznaczone do montażu bez mostków termicznych elementów innych producentów w elewacji ocieplanej styropianem (EPS) i wełną skalną (WS).

Cylindry montażowe ZyRillo®-EPS są formowane z pianki EPS, mają pofalowaną powierzchnię i dużą gęstość objętościową. Dostępne są w dwóch średnicach.

W cylindry montażowe ZyRillo®-EPS można wkręcać wkręty do drewna oraz blachowkręty, a także wkręty z gwintem walcowym i o dużym skoku (wkręty ramowe).

### Wymiary

Średnica:	70/125 mm
Powierzchnie użytkowe – średnica:	50/105 mm
Grubość:	70 mm
Gęstość objętościowa:	160 kg/m <sup>3</sup>

### Materiały mocujące

Klej: Klej poliuretanowy DoPurCol

### mit Fräswerkzeug

Ø mm	Stk./Pkt. Szt./op.	Kartuschen Kartusze ZyRillo®-EPS DoPurCol	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Pkt. EUR/op.
<b>70</b>	<b>10</b>	1	7.91	6000461	<b>79.10</b>
<b>70</b>	<b>50</b>	4	6.07	6000462	<b>303.50</b>
<b>125</b>	<b>10</b>	2	12.86	6000466	<b>128.60</b>
<b>125</b>	<b>50</b>	8	9.92	6000467	<b>495.90</b>

Produktgruppe 1003

Grupa produktów 1003

### ohne Fräswerkzeug

Ø mm	Stk./Pkt. Szt./op.	Kartuschen Kartusze ZyRillo®-EPS DoPurCol	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Pkt. EUR/op.
<b>70</b>	<b>10</b>	1	6.92	6000471	<b>69.20</b>
<b>70</b>	<b>50</b>	4	5.90	6000472	<b>294.90</b>
<b>125</b>	<b>10</b>	2	11.40	6000476	<b>114.–</b>
<b>125</b>	<b>50</b>	8	9.67	6000477	<b>483.20</b>

Produktgruppe 1003

Grupa produktów 1003



## Werkzeuge / Narzędzia



Fräswerkzeug  
Frez  
siehe/patrz 1.011

### Montagezylinder Rondoline®-PU

Montagezylinder Rondoline®-PU eignen sich als Druckunterlage für hohe Drucklasten sowie als Montageelement für Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen aus expandiertem Polystyrol (EPS) und Steinwolle (SW).

Montagezylinder Rondoline®-PU sind formgeschäumte Zylinder aus schwarz eingefärbtem, fäulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaum (Polyurethan). Sie sind in zwei Durchmessern erhältlich.

Für die Verschraubung in die Montagezylinder Rondoline®-PU eignen sich Holz- oder Blechschrauben, sowie solche mit zylindrischem Gewinde und grosser Steigung (Rahmenschrauben). Für grosse Zug- und Querlasten muss die Verankerung im Untergrund erfolgen.

#### Abmessungen

Durchmesser:	90/125 mm
Nutzflächen Durchmesser:	50/85 mm
Dicken:	60 – 300 mm
Raumgewicht:	300 kg/m <sup>3</sup>

### Cylinder montażowy Rondoline®-PU

Cylindry montażowe Rondoline®-PU nadają się jako podkładki do dużych nacisków oraz do montażu elementów innych producentów w elewacji ocieplanej styropianem (EPS) i wełną skalną (WS).

Cylindry montażowe Rondoline®-PU są formowane z twardej, czarnej pianki poliuretanowej odpornej na procesy gnilne i niezawierającej freonów. Dostępne są w dwóch średnicach.

W cylindry montażowe Rondoline®-PU można wkręcać wkręty do drewna oraz blachowkręty, a także wkręty z gwintem walcowym i o dużym skoku (wkręty ramowe). W przypadku dużych obciążeń rozciągających i poprzecznych wymagane jest zakotwienie w podłożu.

#### Wymiary

Średnica:	90/125 mm
Powierzchnie użytkowe	
– średnica:	50/85 mm
Grubości:	60 – 300 mm
Gęstość objętościowa:	300 kg/m <sup>3</sup>

Dicke Grubość mm	Ø 90 mm		Ø 125 mm	
	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
<b>60</b>	6000506	<b>8.40</b>	6000606	<b>12.70</b>
<b>80</b>	6000508	<b>9.90</b>	6000608	<b>14.80</b>
<b>100</b>	6000510	<b>11.50</b>	6000610	<b>16.90</b>
<b>120</b>	6000512	<b>13.–</b>	6000612	<b>19.10</b>
<b>140</b>	6000514	<b>14.60</b>	6000614	<b>21.20</b>
<b>160</b>	6000516	<b>16.10</b>	6000616	<b>23.30</b>
<b>180</b>	6000518	<b>17.70</b>	6000618	<b>25.50</b>
<b>200</b>	6000520	<b>19.20</b>	6000620	<b>27.60</b>
<b>220</b>	6000522	<b>20.80</b>	6000622	<b>29.70</b>
<b>240</b>	6000524	<b>22.30</b>	6000624	<b>31.90</b>
<b>260</b>	6000526	<b>23.90</b>	6000626	<b>34.–</b>
<b>280</b>	6000528	<b>25.40</b>	6000628	<b>36.10</b>
<b>300</b>	6000530	<b>27.–</b>	6000630	<b>38.30</b>

Produktgruppe 1004

Grupa produktów 1004

**Werkzeuge / Narzędzia**

Fräswerkzeug  
Frez  
siehe/patrz **1.011**

**Montagezylinder  
Rondoline®-EPS**

Montagezylinder Rondoline®-EPS eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen aus expandiertem Polystyrol (EPS) und Steinwolle (SW). Zudem eignen sie sich als Druckunterlage für mittelschwere Lasten. Montagezylinder Rondoline®-EPS sind formgeschäumte Zylinder aus EPS mit hohem Raumgewicht. Sie sind in zwei Durchmessern erhältlich. Für die Verschraubung in die Montagezylinder Rondoline®-EPS eignen sich Holz- oder Blechschrauben, sowie solche mit zylindrischem Gewinde und grosser Steigung (Rahmenschrauben).

**Abmessungen**

Durchmesser:	90/125 mm
Nutzflächen Durchmesser:	70/105 mm
Dicken:	60 – 300 mm
Raumgewicht:	160 kg/m <sup>3</sup>

**Cylinder montażowy  
Rondoline®-EPS**

Cylindry montażowe Rondoline®-EPS są przeznaczone do montażu bez mostków termicznych elementów innych producentów w elewacji ocieplanej styropianem (EPS) i wełną skalną (WS). Ponadto nadają się jako podkładki do umiarkowanych obciążeń. Cylindry montażowe Rondoline®-EPS są formowane z pianki EPS o dużej gęstości objętościowej. Dostępne są w dwóch średnicach.

W cylindry montażowe Rondoline®-EPS można wkręcać wkręty do drewna oraz blachowkręty, a także wkręty z gwintem walcowym i o dużym skoku (wkręty ramowe).

**Wymiary**

Średnica:	90/125 mm
Powierzchnie użytkowe – średnica:	70/105 mm
Grubości:	60 – 300 mm
Gęstość objętościowa:	160 kg/m <sup>3</sup>

Dicke Grubość mm	Ø 90 mm		Ø 125 mm	
	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
<b>60</b>	6000806	<b>8.–</b>	6000906	<b>12.–</b>
<b>80</b>	6000808	<b>8.90</b>	6000908	<b>13.–</b>
<b>100</b>	6000810	<b>9.80</b>	6000910	<b>14.–</b>
<b>120</b>	6000812	<b>10.70</b>	6000912	<b>15.–</b>
<b>140</b>	6000814	<b>11.60</b>	6000914	<b>16.–</b>
<b>160</b>	6000816	<b>12.50</b>	6000916	<b>17.–</b>
<b>180</b>	6000818	<b>13.50</b>	6000918	<b>18.10</b>
<b>200</b>	6000820	<b>14.40</b>	6000920	<b>19.10</b>
<b>220</b>	6000822	<b>15.30</b>	6000922	<b>20.10</b>
<b>240</b>	6000824	<b>16.20</b>	6000924	<b>21.10</b>
<b>260</b>	6000826	<b>17.10</b>	6000926	<b>22.10</b>
<b>280</b>	6000828	<b>18.–</b>	6000928	<b>23.10</b>
<b>300</b>	6000830	<b>19.–</b>	6000930	<b>24.20</b>

Produktgruppe 1005

Grupa produktów 1005



### Montagequader Quadroline®-PU

Montagequader Quadroline®-PU eignen sich als Druckunterlage in Wärmedämmverbundsystemen aus expandiertem Polystyrol (EPS) und Steinwolle (SW). Montagequader Quadroline®-PU sind geschnittene Quader aus fäulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaum (Polyurethan).

Verankerungen müssen im Mauerwerk erfolgen. Verschraubungen direkt in die Montagequader Quadroline®-PU sind nicht zulässig.

#### Abmessungen

Grösse:	198 x 198 mm
Nutzfläche:	198 x 198 mm
Dicken:	60 – 300 mm
Raumgewicht:	200 kg/m <sup>3</sup>

Dicke Grubość mm	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
<b>60</b>	6001006	<b>17.30</b>
<b>80</b>	6001008	<b>21.50</b>
<b>100</b>	6001010	<b>25.60</b>
<b>120</b>	6001012	<b>29.70</b>
<b>140</b>	6001014	<b>33.90</b>
<b>160</b>	6001016	<b>38.–</b>
<b>180</b>	6001018	<b>42.10</b>
<b>200</b>	6001020	<b>46.30</b>
<b>220</b>	6001022	<b>50.40</b>
<b>240</b>	6001024	<b>54.50</b>
<b>260</b>	6001026	<b>58.70</b>
<b>280</b>	6001028	<b>62.80</b>
<b>300</b>	6001030	<b>66.90</b>

Produktgruppe 1006

### Bloki montażowe Quadroline®-PU

Bloki montażowe Quadroline®-PU nadają się jako podkładki do nacisków w izolacji ocieplanej styropianem (EPS) i wełną skalną (WS). Bloki montażowe Quadroline®-PU to prostopadłościanny cięte z twardej pianki poliuretanowej odpornej na procesy gnilne i niezawierającej freonów.

Wymagane jest zakotwienie w murze.

Wkręcanie bezpośrednio w bloki montażowe Quadroline®-PU jest niedozwolone.

#### Wymiary

Rozmiar:	198 x 198 mm
Powierzchnia użytkowa:	198 x 198 mm
Grubości:	60 – 300 mm
Gęstość objętościowa:	200 kg/m <sup>3</sup>

### Zuschläge

#### Montagequader Quadroline®-PU Zuschnitt

max. Grösse: 2000 x 1000 x 400 mm

### Dopłaty

#### Bloki montażowe Quadroline®-PU do docięcia

Rozmiar maks.: 2000 x 1000 x 400 mm

Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
	auf Anfrage na zapytanie

Produktgruppe 1006

Grupa produktów 1006



### Montagequader Quadroline®-EPS

Montagequader Quadroline®-EPS eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen aus expandiertem Polystyrol (EPS) und Steinwolle (SW). Zudem eignen sie sich als Druckunterlage für mittelschwere Lasten. Montagequader Quadroline®-EPS sind formgeschäumte Quader aus EPS mit hohem Raumgewicht. Sie sind in zwei Größen erhältlich.

Für die Verschraubung in die Montagequader Quadroline®-EPS eignen sich Holz- oder Blechschrauben, sowie solche mit zylindrischem Gewinde und grosser Steigung (Rahmenschrauben).

#### Abmessungen

Größen: 100 x 100/150 x 100 mm  
Nutzflächen: 80 x 80/130 x 80 mm  
Dicken: 60 – 300 mm  
Raumgewicht: 160 kg/m<sup>3</sup>

### Bloki montażowe Quadroline®-EPS

Bloki montażowe Quadroline®-EPS są przeznaczone do montażu bez mostków termicznych elementów innych producentów w elewacji ocieplanej styropianem (EPS) i wełną skalną (WS). Ponadto nadają się jako podkładki do umiarkowanych obciążeń. Bloki montażowe Quadroline®-EPS są formowane z pianki EPS o dużej gęstości objętościowej. Dostępne są w dwóch rozmiarach.

W bloki montażowe Quadroline®-EPS można wkręcać wkręty do drewna oraz blachowkręty, a także wkręty z gwintem walcowym i o dużym skoku (wkręty ramowe).

#### Wymiary

Rozmiary: 100 x 100/150 x 100 mm  
Powierzchnie użytkowe: 80 x 80/130 x 80 mm  
Grubości: 60 – 300 mm  
Gęstość objętościowa: 160 kg/m<sup>3</sup>

Dicke Grubość mm	100 x 100 mm		150 x 100 mm	
	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
<b>60</b>	6001306	<b>9.10</b>	6001406	<b>12.60</b>
<b>80</b>	6001308	<b>10.–</b>	6001408	<b>13.60</b>
<b>100</b>	6001310	<b>10.90</b>	6001410	<b>14.60</b>
<b>120</b>	6001312	<b>11.80</b>	6001412	<b>15.60</b>
<b>140</b>	6001314	<b>12.70</b>	6001414	<b>16.60</b>
<b>160</b>	6001316	<b>13.60</b>	6001416	<b>17.60</b>
<b>180</b>	6001318	<b>14.60</b>	6001418	<b>18.70</b>
<b>200</b>	6001320	<b>15.50</b>	6001420	<b>19.70</b>
<b>220</b>	6001322	<b>16.40</b>	6001422	<b>20.70</b>
<b>240</b>	6001324	<b>17.30</b>	6001424	<b>21.70</b>
<b>260</b>	6001326	<b>18.20</b>	6001426	<b>22.70</b>
<b>280</b>	6001328	<b>19.10</b>	6001428	<b>23.70</b>
<b>300</b>	6001330	<b>20.10</b>	6001430	<b>24.80</b>

Produktgruppe 1007

Grupa produktów 1007



### Werkzeuge / Narzędzia



Fräswerkzeug  
Frez  
siehe/patrz **1.011**

### Montagezylinder VARIZ®

Montagezylinder VARIZ® eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen aus expandiertem Polystyrol (EPS) und Steinwolle (SW). Zudem eignen sie sich als Druckunterlage für mittelschwere Lasten.

Montagezylinder VARIZ® sind formgeschäumte Zylinder aus EPS mit hohem Raumgewicht. Der umlaufende 20 mm Raster gibt den genauen Sägeschnitt vor. Sie sind in zwei Durchmessern erhältlich. Für die Verschraubung in die Montagezylinder VARIZ® eignen sich Holz- oder Blechschrauben, sowie solche mit zylindrischem Gewinde und grosser Steigung (Rahmenschrauben).

#### Abmessungen

Durchmesser:	90/125 mm
Nutzflächen Durchmesser:	70/105 mm
Länge:	1000 mm
Raumgewicht:	140 kg/m <sup>3</sup>

Ø mm	Stk. Szt.	Stk./Pkt. Szt./op.
<b>90</b>	<b>1</b>	–
<b>90</b>	<b>4</b>	4
<b>90</b>	<b>80</b>	4
<b>125</b>	<b>1</b>	–
<b>125</b>	<b>4</b>	4
<b>125</b>	<b>36</b>	4

Produktgruppe 1019

### Cylinder montażowy VARIZ®

Cylindry montażowe VARIZ® są przeznaczone do montażu bez mostków termicznych elementów innych producentów w elewacji ocieplanej styropianem (EPS) i wełną skalną (WS). Ponadto nadają się jako podkładki do umiarkowanych obciążeń.

Cylindry montażowe VARIZ® są formowane z pianki EPS o dużej gęstości objętościowej. Znacznik co 20 mm na całym obwodzie umożliwia dokładne cięcie piłą. Dostępne są w dwóch średnicach.

W cylindry montażowe VARIZ® można wkręcać wkręty do drewna oraz blachowkręty, a także wkręty z gwintem walcowym i o dużym skoku (wkręty ramowe).

#### Wymiary

Średnica:	90/125 mm
Powierzchnie użytkowe – średnica:	70/105 mm
Długość:	1000 mm
Gęstość objętościowa:	140 kg/m <sup>3</sup>

Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Pkt. EUR/op.
<b>6000851</b>	<b>64.80</b>		
	56.20	<b>6000852</b>	<b>224.80</b>
	44.25	<b>6000855</b>	<b>3539.40</b>
<b>6000951</b>	<b>70.40</b>		
	61.88	<b>6000952</b>	<b>247.50</b>
	49.59	<b>6000955</b>	<b>1785.–</b>

Grupa produktów 1019



### Montagequader VARIQ® und VARIR®

Montagequader VARIQ® und VARIR® eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen aus expandiertem Polystyrol (EPS) und Steinwolle (SW). Zudem eignen sie sich als Druckunterlage für mittel-schwere Lasten.

Montagequader VARIQ® und VARIR® sind formgeschäumte Quader aus EPS mit hohem Raumgewicht. Der umlaufende 20 mm Raster gibt den genauen Sägeschnitt vor. Sie sind in vier Größen erhältlich.

Für die Verschraubung in die Montagequader VARIQ® und VARIR® eignen sich Holz- oder Blechschrauben, sowie solche mit zylindrischem Gewinde und grosser Steigung (Rahmenschrauben).

#### Abmessungen

Grössen:	100 x 100/160 x 100 mm
	160 x 120/240 x 160 mm
Nutzflächen:	80 x 80/140 x 80 mm
	140 x 100/220 x 140 mm
Länge:	1000 mm
Raumgewicht:	140 kg/m³

Grösse Rozmiar mm	Stk. Szt.	Stk./Pkt. Szt./op.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Pkt. EUR/op.
<b>100 x 100</b>	<b>1</b>	–	<b>6001351</b>	<b>76.10</b>		
<b>100 x 100</b>	<b>4</b>	4		67.53	<b>6001352</b>	<b>270.10</b>
<b>100 x 100</b>	<b>48</b>	–		55.04	<b>6001355</b>	<b>2641.80</b>
<b>160 x 100</b>	<b>1</b>	–	<b>6001451</b>	<b>81.80</b>		
<b>160 x 100</b>	<b>4</b>	4		73.23	<b>6001452</b>	<b>292.90</b>
<b>160 x 100</b>	<b>32</b>	–		61.52	<b>6001455</b>	<b>1968.60</b>
<b>160 x 120</b>	<b>1</b>	–	<b>6001457</b>	<b>85.70</b>		
<b>160 x 120</b>	<b>75</b>	–		62.84	<b>6001462</b>	<b>4712.40</b>
<b>240 x 160</b>	<b>1</b>	–	<b>6001460</b>	<b>165.30</b>		
<b>240 x 160</b>	<b>30</b>	–		146.88	<b>6001463</b>	<b>4406.40</b>

Produktgruppe 1019

### Bloki montażowe VARIQ® et VARIR®

Bloki montażowe VARIQ® i VARIR® są przeznaczone do montażu bez mostków termicznych elementów innych producentów w elewacji ocieplanej styropianem (EPS) i wełną skalną (WS). Ponadto nadają się jako podkładki do umiarkowanych obciążeń.

Bloki montażowe VARIQ® i VARIR® są formowane z pianki EPS o dużej gęstości objętościowej. Znacznik co 20 mm na całym obwodzie umożliwia dokładne cięcie piłą. Dostępne są w czterech rozmiarach. W bloki montażowe VARIQ® i VARIR® można wkręcać wkręty do drewna oraz blachowkręty, a także wkręty z gwintem walcowym i o dużym skoku (wkręty ramowe).

#### Wymiary

Rozmiary:	100 x 100/160 x 100 mm
	160 x 120/240 x 160 mm
Powierzchnie użytkowe:	80 x 80/140 x 80 mm
	140 x 100/220 x 140 mm
Długość:	1000 mm
Gęstość objętościowa:	140 kg/m³

Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Pkt. EUR/op.
<b>6001351</b>	<b>76.10</b>		
	67.53	<b>6001352</b>	<b>270.10</b>
	55.04	<b>6001355</b>	<b>2641.80</b>
<b>6001451</b>	<b>81.80</b>		
	73.23	<b>6001452</b>	<b>292.90</b>
	61.52	<b>6001455</b>	<b>1968.60</b>
<b>6001457</b>	<b>85.70</b>		
	62.84	<b>6001462</b>	<b>4712.40</b>
<b>6001460</b>	<b>165.30</b>		
	146.88	<b>6001463</b>	<b>4406.40</b>

Grupa produktów 1019

**Zubehör****Akcesoria****Adapterplatte VARIZ®**

für VARIZ®

Material: Stahl sendzimirverzinkt  
Hinweis: inkl. Senkkopfschrauben 6 x 60 mm

Grösse Stk./Pkt.  
Rozmiar Szt./op.  
mm

**Ø 90** 5  
**Ø 125** 5

Produktgruppe 1092

**Adapter VARIZ®**

do VARIZ®

Material: stal ocynkowana metodą sendzimira  
Wskazówka: ze śrubami z łbem stożkowym 6 x 60 mm

Art.-Nr. Preis/Cena  
Nr art. EUR/Pkt.  
EUR/op.

**6000871 63.40**  
**6000872 106.90**

Grupa produktów 1092

**Adapterplatte VARIQ®**

für VARIQ®

Material: Stahl sendzimirverzinkt  
Hinweis: inkl. Senkkopfschrauben 6 x 60 mm

Grösse Stk./Pkt.  
Rozmiar Szt./op.  
mm

**100 x 100** 5

Produktgruppe 1092

**Adapter VARIQ®**

do VARIQ®

Material: stal ocynkowana metodą sendzimira  
Wskazówka: ze śrubami z łbem stożkowym 6 x 60 mm

Art.-Nr. Preis/Cena  
Nr art. EUR/Pkt.  
EUR/op.

**6000873 63.40**

Grupa produktów 1092

**Adapterplatte VARIR®**

für VARIR®

Material: Stahl sendzimirverzinkt  
Hinweis: inkl. Senkkopfschrauben 6 x 60 mm

Grösse Stk./Pkt.  
Rozmiar Szt./op.  
mm

**160 x 100** 5  
**160 x 120**

Produktgruppe 1092

**Adapter VARIR®**

do VARIR®

Material: stal ocynkowana metodą sendzimira  
Wskazówka: ze śrubami z łbem stożkowym 6 x 60 mm

Art.-Nr. Preis/Cena  
Nr art. EUR/Pkt.  
EUR/op.

**6000874 65.60**

Grupa produktów 1092

**Schraube Panhead und  
Universaldübel DUOPOWER**

Material: Stahl verzinkt, Kunststoff  
Schraube: Panhead 6 x 50 mm  
Universaldübel: DUOPOWER 8 x 40 mm  
Werkzeugaufnahme: Torx T30

Stk./Pkt. Beschreibung  
Szt./op. Opis

**15** für Adapterplatte VARIZ®  
do adaptera VARIZ®

**20** für Adapterplatte VARIQ® und VARIR®  
do adaptera VARIQ® i VARIR®

Produktgruppe 1092

**Wkręt Panhead i kołek  
uniwersalny DUOPOWER**

Material: stal ocynkowana,  
tworzywo sztuczne  
Wkręt: Panhead 6 x 50 mm  
Kołek uniwersalny: DUOPOWER 8 x 40 mm  
Gniazdo: Torx T30

Art.-Nr. Preis/Cena  
Nr art. EUR/Pkt.  
EUR/op.

**6001372 18.60**

**6001373 22.20**

Grupa produktów 1092

Bestellformulare unter [www.dosteba.eu](http://www.dosteba.eu)  
Formularze zamówień na [www.dosteba.eu](http://www.dosteba.eu)



**Zubehör****Akcesoria****Fräswerkzeug**

für Montagezylinder

Fräswerkzeugset bestehend aus:

- 1 Koffer mit Schaumstoffeinlage
- 1 Mitnehmer für Frästiefen bis 200 mm
- 1 Mitnehmerverlängerung für Frästiefen bis 340 mm
- 1 Stelling mit Stiftschlüssel
- 1 Fräserführungsglocke
- 2 Frästeller Ø 70 mm
- 2 Frästeller Ø 90 mm
- 2 Frästeller Ø 125 mm

**Frez**

do cylindrów montażowych

Zestaw frezarski:

- 1 walizka z wkładką piankową
- 1 zabierak do głębokości frezowania do 200 mm
- 1 przedłużka zabieraka do głębokości frezowania do 340 mm
- 1 pierścień osadczy z kluczem imbusowym
- 1 prowadnica frezu
- 2 talerze frezarskie Ø 70 mm
- 2 talerze frezarskie Ø 90 mm
- 2 talerze frezarskie Ø 125 mm

Art.-Nr.	Preis/Cena
Nr art.	EUR/Stk.
	EUR/szt.

6001651 191.10

Produktgruppe 1022

Grupa produktów 1022

**Fräswerkzeug Ø 90**

für Montagezylinder

Fräswerkzeugset bestehend aus:

- 1 Mitnehmer für Frästiefen bis 200 mm
- 1 Stelling mit Stiftschlüssel
- 1 Fräserführungsglocke
- 1 Frästeller Ø 90 mm

**Frez Ø 90**

do cylindrów montażowych

Zestaw frezarski:

- 1 zabierak do głębokości frezowania do 200 mm
- 1 pierścień osadczy z kluczem imbusowym
- 1 prowadnica frezu
- 1 talerz frezarski Ø 90 mm

Art.-Nr.	Preis/Cena
Nr art.	EUR/Stk.
	EUR/szt.

6001656 91.20

Produktgruppe 1022

Grupa produktów 1022

**Fräswerkzeug Ø 125**

für Montagezylinder

Fräswerkzeugset bestehend aus:

- 1 Mitnehmer für Frästiefen bis 200 mm
- 1 Stelling mit Stiftschlüssel
- 1 Fräserführungsglocke
- 1 Frästeller Ø 125 mm

**Frez Ø 125**

do cylindrów montażowych

Zestaw frezarski:

- 1 zabierak do głębokości frezowania do 200 mm
- 1 pierścień osadczy z kluczem imbusowym
- 1 prowadnica frezu
- 1 talerz frezarski Ø 125 mm

Art.-Nr.	Preis/Cena
Nr art.	EUR/Stk.
	EUR/szt.

6001657 93.90

Produktgruppe 1022

Grupa produktów 1022

**Zubehör****Akcesoria****Ersatzteile für Fräswerkzeug****Części zamienne do frezu**

Beschreibung Opis	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
Koffer mit Schaumstoffeinlage, ohne Werkzeuge Walizka z wkładką piankową, bez narzędzi	6001661	<b>63.60</b>
Mitnehmer, für Frästiefen bis 200 mm Zabierak, do głębokości frezowania do 200 mm	6001666	<b>27.-</b>
Mitnehmerverlängerung für Frästiefen bis 340 mm Przedłużka zabieraka do głębokości frezowania do 340 mm	6001667	<b>23.-</b>
Stellring mit Stiftschlüssel Pierścień osadczy z kluczem imbusowym	6001662	<b>5.60</b>
Fräserführungsglocke mit Handgriff Prowadnica frezu z uchwytem	6001663	<b>36.20</b>
Frästeller Ø 70 mm Talerz frezarski Ø 70 mm	6001671	<b>21.10</b>
Frästeller Ø 90 mm Talerz frezarski Ø 90 mm	6001672	<b>23.60</b>
Frästeller Ø 125 mm Talerz frezarski Ø 125 mm	6001673	<b>26.30</b>

Produktgruppe 1022

Grupa produktów 1022

**Fräswerkzeug für Montage-  
rondellen und -zylinder****Frez do krążków i cylindrów  
montażowych**

Ø mm	Frästiefe Głębokość frezowania mm	Geeignet für Odpowiedni do	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
<b>90</b>	10	DoRondo®	6000191	<b>16.90</b>
<b>70</b>	70	ZyRillo®	6000491	<b>16.90</b>
<b>125</b>	70	ZyRillo®	6000496	<b>25.-</b>

Produktgruppe 1022

Grupa produktów 1022

**PU-Kleber DoPurCol****Klej poliuretanowy DoPurCol**

Einkomponenten PU-Kleber für Verklebungen von Dosteba Montageelementen in WDV-Systemen.

Jednoskładnikowy klej poliuretanowy do klejenia elementów montażowych Dosteba w systemach ETICS.

Farbe: Inhalt:	beige 310 ml	Kolor: Pojemność:	beżowy 310 ml
Stk./Pkt. Szt./op.		Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
<b>1</b>		5000551	<b>15.60</b>
<b>12</b>			9.57
		5000552	<b>114.80</b>

Produktgruppe 0092

Grupa produktów 0092



### Befestigungsmaterial\* Materiały mocujące\*



Schraubdübel  
Kolki rozporowe  
siehe/patrz **2.039**



Stellfuss  
Stopa regulowana  
siehe/patrz **2.032**



Korrosionsschutzspray  
Środek antykorozyjny w aerozolu  
siehe/patrz **2.041**

### Werkzeuge / Narzędzia



Hartmetall-Hammerbohrer  
Wiertło udarowe z węglika spiekanego  
siehe/patrz **2.044**



Werkzeugset  
Komplet narzędzi  
siehe/patrz **2.045**



Fräswerkzeug  
Frez  
siehe/patrz **2.048**

## Universalmontageplatte UMP®-ALU-Z (zylindrisch)

Universalmontageplatten UMP®-ALU-Z eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen, hinterlüfteten Fassaden, Innendämmungen usw.

Universalmontageplatten UMP®-ALU-Z bestehen aus schwarz eingefärbtem, fäulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaum (Polyurethan) mit einer eingeschäumten Stahlblecheinlage zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund, einer Aluplatte für die Verschraubung des Anbauteils sowie einer Compactplatte (HPL), welche eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche gewährleistet. EPS-Stopfen zum Schliessen der Bohrungen werden mitgeliefert.

### Abmessungen

Grundfläche: Ø 125 mm  
Dicken: 60 – 300 mm  
Nutzfläche: 75 x 60 mm  
Raumgewicht PU: 350 kg/m³

### Befestigungsmaterial

Schraubdübel: SXRL 10 x 100 FUS  
Werkzeugaufnahme: Ø 13, Torx T40

## Uniwersalna płyta montażowa UMP®-ALU-Z (cylindryczna)

Uniwersalne płyty montażowe UMP®-ALU-Z są przeznaczone do montażu bez mostków termicznych elementów innych producentów w elewacjach ocieplanych, elewacjach wentylowanych, izolacjach wewnętrznych itp.

Uniwersalne płyty montażowe UMP®-ALU-Z są wykonane z twardej, czarnej pianki poliuretanowej odpornej na procesy gnilne, niezawierającej freonów, z wkładką z blachy stalowej zamocowanej pianką do mechanicznego przykręcania do podłoża, z płytą aluminiową do przykręcania elementu montowanego oraz z płytą kompaktową (HPL), która zapewnia optymalny rozkład nacisków na powierzchnię. W zestawie znajdują się korki EPS do zaślepiania otworów.

### Wymiary

Powierzchnia podstawy: Ø 125 mm  
Grubość: 60 – 300 mm  
Powierzchnia użytkowa: 75 x 60 mm  
Gęstość objętościowa PU: 350 kg/m³

### Materiały mocujące

Kolki rozporowe: SXRL 10 x 100 FUS  
Gniazdo: Ø 13, Torx T40

Dicke  
Grubość  
mm

	mit Befestigungsmaterial z materiałami do mocowania		ohne Befestigungsmaterial bez materiałów do mocowania	
	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
<b>60</b>	6001806	<b>44.–</b>	6001906	<b>40.80</b>
<b>80</b>	6001808	<b>46.–</b>	6001908	<b>42.80</b>
<b>100</b>	6001810	<b>47.90</b>	6001910	<b>44.70</b>
<b>120</b>	6001812	<b>49.90</b>	6001912	<b>46.70</b>
<b>140</b>	6001814	<b>51.80</b>	6001914	<b>48.60</b>
<b>160</b>	6001816	<b>53.80</b>	6001916	<b>50.60</b>
<b>180</b>	6001818	<b>55.70</b>	6001918	<b>52.50</b>
<b>200</b>	6001820	<b>57.70</b>	6001920	<b>54.50</b>
<b>220</b>	6001822	<b>59.60</b>	6001922	<b>56.40</b>
<b>240</b>	6001824	<b>61.60</b>	6001924	<b>58.40</b>
<b>260</b>	6001826	<b>63.50</b>	6001926	<b>60.30</b>
<b>280</b>	6001828	<b>65.50</b>	6001928	<b>62.30</b>
<b>300</b>	6001830	<b>67.40</b>	6001930	<b>64.20</b>

Produktgruppe 1008

Grupa produktów 1008

\* Weiteres ergänzendes Befestigungsmaterial finden sie in der Preisliste Befestigungssets:

- Bolzenanker
- Betonschrauben
- Holzschrauben

\* Więcej dodatkowych materiałów do mocowania można znaleźć w cenniku zestawów do mocowania:

- kotwy śrubowe
- wkręty do betonu
- wkręty do drewna



### Befestigungsmaterial\* Materiały mocujące\*



Schraubdübel  
Kolki rozporowe  
siehe/patrz **2.039**



Stellfuss  
Stopa regulowana  
siehe/patrz **2.032**



Korrosionsschutzspray  
Środek antykorozyjny w aerozolu  
siehe/patrz **2.041**

### Werkzeuge / Narzędzia



Hartmetall-Hammerbohrer  
Wiertło udarowe z węglika spiekane  
siehe/patrz **2.044**



Werkzeugset  
Komplet narzędzi  
siehe/patrz **2.045**

## Universalmontageplatte UMP®-ALU-Q (quadratisch)

Universalmontageplatten UMP®-ALU-Q eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen, hinterlüfteten Fassaden, Innendämmungen usw.

Universalmontageplatten UMP®-ALU-Q bestehen aus schwarz eingefärbtem, fäulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaum (Polyurethan) mit einer eingeschäumten Stahlblecheinlage zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund, einer Aluplatte für die Verschraubung des Anbauteils sowie einer Compactplatte (HPL), welche eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche gewährleistet. EPS-Stopfen zum Schliessen der Bohrungen werden mitgeliefert.

### Abmessungen

Grundfläche: 138 x 138 mm  
Dicken: 60 – 300 mm  
Nutzfläche: 110 x 70 mm  
Raumgewicht PU: 350 kg/m<sup>3</sup>

### Befestigungsmaterial

Schraubdübel: SXRL 10 x 100 FUS  
Werkzeugaufnahme: Ø 13, Torx T40

## Uniwersalna płyta montażowa UMP®-ALU-Q (kwadratowa)

Uniwersalne płyty montażowe UMP®-ALU-Q są przeznaczone do montażu bez mostków termicznych elementów innych producentów w elewacjach ocieplanych, elewacjach wentylowanych, izolacjach wewnętrznych itp.

Uniwersalne płyty montażowe UMP®-ALU-Q są wykonane z twardej, czarnej pianki poliuretanowej odpornej na procesy gnilne, niezawierającej freonów, z wkładką z blachy stalowej zamocowaną pianką do mechanicznego przykręcania do podłoża, z płytą aluminiową do przykręcania elementu montowanego oraz z płytą kompaktową (HPL), która zapewnia optymalny rozkład nacisków na powierzchni. W zestawie znajdują się korki EPS do zaślepiania otworów.

### Wymiary

Powierzchnia podstawy: 138 x 138 mm  
Grubość: 60 – 300 mm  
Powierzchnia użytkowa: 110 x 70 mm  
Gęstość objętościowa PU: 350 kg/m<sup>3</sup>

### Materiały mocujące

Kolki rozporowe: SXRL 10 x 100 FUS  
Gniazdo: Ø 13, Torx T40

Dicke  
Grubość  
mm

**60**  
**80**  
**100**  
**120**  
**140**  
**160**  
**180**  
**200**  
**220**  
**240**  
**260**  
**280**  
**300**

**mit Befestigungs-  
material  
z materiałami do  
mocowania**

Art.-Nr. Preis/Cena  
Nr art. EUR/Stk.  
EUR/szt.

6002006 **57.–**  
6002008 **60.–**  
6002010 **63.–**  
6002012 **65.90**  
6002014 **68.90**  
6002016 **71.90**  
6002018 **74.80**  
6002020 **77.80**  
6002022 **80.80**  
6002024 **83.70**  
6002026 **86.70**  
6002028 **89.70**  
6002030 **92.60**

**ohne Befestigungs-  
material  
bez materiałów do  
mocowania**

Art.-Nr. Preis/Cena  
Nr art. EUR/Stk.  
EUR/szt.

6002106 **50.60**  
6002108 **53.60**  
6002110 **56.60**  
6002112 **59.50**  
6002114 **62.50**  
6002116 **65.50**  
6002118 **68.40**  
6002120 **71.40**  
6002122 **74.40**  
6002124 **77.30**  
6002126 **80.30**  
6002128 **83.30**  
6002130 **86.20**

Produktgruppe 1009

\* Weiteres ergänzendes Befestigungsmaterial finden sie in der Preisliste Befestigungssets:  
– Bolzenanker  
– Betonschrauben  
– Holzschrauben

Grupa produktów 1009

\* Więcej dodatkowych materiałów do mocowania można znaleźć w cenniku zestawów do mocowania:  
– kotwy śrubowe  
– wkręty do betonu  
– wkręty do drewna



### Befestigungsmaterial\* Materiały mocujące\*



Schraubdübel  
Kolki rozporowe  
siehe/patrz 2.039



Stellfuss  
Stopa regulowana  
siehe/patrz 2.032



Korrosionsschutzspray  
Środek antykorozyjny w aerozolu  
siehe/patrz 2.041

### Werkzeuge / Narzędzia



Hartmetall-Hammerbohrer  
Wiertło udarowe z węglika spiekanego  
siehe/patrz 2.044



Werkzeugset  
Komplet narzędzi  
siehe/patrz 2.045

## Universalmontageplatte UMP®-ALU-R (rechteckig)

Universalmontageplatten UMP®-ALU-R eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen, hinterlüfteten Fassaden, Innendämmungen usw.

Universalmontageplatten UMP®-ALU-R bestehen aus schwarz eingefärbtem, fäulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaum (Polyurethan) mit einer eingeschäumten Stahlblecheinlage zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund, einer Aluplatte für die Druckverteilung an der Oberfläche gewährleistet. EPS-Stopfen zum Schliessen der Bohrungen werden mitgeliefert.

### Abmessungen

Grundfläche:	238 x 138 mm
Dicken:	60 – 300 mm
Nutzfläche:	170 x 110 mm
Raumgewicht PU:	350 kg/m³

### Befestigungsmaterial

Schraubdübel:	SXRL 10 x 100 FUS
Werkzeugaufnahme:	Ø 13, Torx T40

## Uniwersalna płyta montażowa UMP®-ALU-R (prostokątna)

Uniwersalne płyty montażowe UMP®-ALU-R są przeznaczone do montażu bez mostków termicznych elementów innych producentów w elewacjach ocieplanych, elewacjach wentylowanych, izolacjach wewnętrznych itp.

Uniwersalne płyty montażowe UMP®-ALU-R są wykonane z twardej, czarnej pianki poliuretanowej odpornej na procesy gnilne, niezawierającej freonów, z zamocowaną pianką wkładką z blachy stalowej do mechanicznego przykręcania do podłoża, z płytą aluminiową do przykręcania elementu montowanego oraz z płytą kompaktową (HPL), która zapewnia optymalny rozkład nacisków na powierzchnię. W zestawie znajdują się korki EPS do zaślepiania otworów.

### Wymiary

Powierzchnia podstawy:	238 x 138 mm
Grubości:	60 – 300 mm
Powierzchnia użytkowa:	170 x 110 mm
Gęstość objętościowa PU:	350 kg/m³

### Materiały mocujące

Kolki rozporowe:	SXRL 10 x 100 FUS
Gniazdo:	Ø 13, Torx T40

Dicke  
Grubość  
mm

	mit Befestigungsmaterial z materiałami do mocowania		ohne Befestigungsmaterial bez materiałów do mocowania	
	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
60	6002206	66.80	6002306	60.40
80	6002208	70.70	6002308	64.30
100	6002210	74.60	6002310	68.20
120	6002212	78.50	6002312	72.10
140	6002214	82.30	6002314	75.90
160	6002216	86.20	6002316	79.80
180	6002218	90.10	6002318	83.70
200	6002220	94.-	6002320	87.60
220	6002222	97.80	6002322	91.40
240	6002224	101.70	6002324	95.30
260	6002226	105.60	6002326	99.20
280	6002228	109.50	6002328	103.10
300	6002230	113.30	6002330	106.90

Produktgruppe 1010

Grupa produktów 1010

\* Weiteres ergänzendes Befestigungsmaterial finden sie in der Preisliste Befestigungssets:

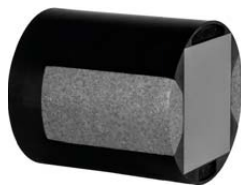
- Bolzenanker
- Betonschrauben
- Holzschrauben

\* Więcej dodatkowych materiałów do mocowania można znaleźć w cenniku zestawów do mocowania:

- kotwy śrubowe
- wkręty do betonu
- wkręty do drewna

Bestellformulare unter [www.dosteba.eu](http://www.dosteba.eu)  
Formularze zamówień na [www.dosteba.eu](http://www.dosteba.eu)





### Befestigungsmaterial\* Materiały mocujące\*



Schraubdübel  
Kołki rozporowe  
siehe/patrz **2.039**



Korrosionsschutzspray  
Srodek antykorozyjny w aerozolu  
siehe/patrz **2.041**

### Werkzeuge / Narzędzia



Hartmetall-Hammerbohrer  
Wiertło udarowe z węglika spiekane  
siehe/patrz **2.044**



Werkzeugset  
Komplet narzędzi  
siehe/patrz **2.045**



Bohrlehre  
Szablon wiertarski  
siehe/patrz **2.046**

## Universal montageplatte UMP®-ALU-TZ (zylindrisch)

Universal montageplatten UMP®-ALU-TZ eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen, hinterlüfteten Fassaden, Innendämmungen usw.

Universal montageplatten UMP®-ALU-TZ bestehen aus schwarz eingefärbtem, fäulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaum (Polyurethan) mit einer eingeschäumten Konsole aus faserverstärktem Kunststoff (Polyamid) zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund, einer Aluplate für die Verschraubung des Anbauteils sowie einer Compactplatte (HPL), welche eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche gewährleistet. Zugstäbe aus faserverstärktem Kunststoff (Polyamid) garantieren die notwendige Festigkeit.

### Abmessungen

Grundfläche:	Ø 125 mm
Dicken:	80 – 300 mm
Nutzfläche:	75 x 36 mm
Raumgewicht PU:	350 kg/m³

### Befestigungsmaterial

Schraubdübel:	SXRL 10 x 120 FUS
Werkzeugaufnahme:	Ø 13, Torx T40

## Uniwersalna płyta montażowa UMP®-ALU-TZ (cyldryczna)

Uniwersalne płyty montażowe UMP®-ALU-TZ są przeznaczone do montażu bez mostków termicznych elementów innych producentów w elewacjach ocieplanych, elewacjach wentylowanych, izolacjach wewnętrznych itp.

Uniwersalne płyty montażowe UMP®-ALU-TZ są wykonane z twardej, czarnej pianki poliuretanowej odpornej na procesy gnilne, niezawierającej freonów, z zamocowaną pianką konsolą z tworzywa sztucznego wzmacnianego włóknem (poliamidu) do mechanicznego przykręcania do podłoża, z płytą aluminiową do przykręcania elementu montowanego oraz z płytą kompaktową (HPL), która zapewnia optymalny rozkład nacisków na powierzchni. Pręty rozciągane z tworzywa sztucznego wzmacnianego włóknem (poliamidu) gwarantują niezbędną wytrzymałość.

### Wymiary

Powierzchnia podstawy:	Ø 125 mm
Grubości:	80 – 300 mm
Powierzchnia użytkowa:	75 x 36 mm
Gęstość objętościowa PU:	350 kg/m³

### Materiały mocujące

Kołki rozporowe:	SXRL 10 x 120 FUS
Gniazdo:	Ø 13, Torx T40

Dicke Grubość mm	mit Befestigungs- material z materiałami do mocowania		ohne Befestig- ungsmaterial bez materiałów do mocowania	
	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
<b>80</b>	6011308	<b>60.80</b>	6003808	<b>57.40</b>
<b>100</b>	6011310	<b>63.80</b>	6003810	<b>60.40</b>
<b>120</b>	6011312	<b>66.70</b>	6003812	<b>63.30</b>
<b>140</b>	6011314	<b>69.70</b>	6003814	<b>66.30</b>
<b>160</b>	6011316	<b>72.60</b>	6003816	<b>69.20</b>
<b>180</b>	6011318	<b>75.60</b>	6003818	<b>72.20</b>
<b>200</b>	6011320	<b>78.50</b>	6003820	<b>75.10</b>
<b>220</b>	6011322	<b>81.50</b>	6003822	<b>78.10</b>
<b>240</b>	6011324	<b>84.40</b>	6003824	<b>81.–</b>
<b>260</b>	6011326	<b>87.40</b>	6003826	<b>84.–</b>
<b>280</b>	6011328	<b>90.30</b>	6003828	<b>86.90</b>
<b>300</b>	6011330	<b>93.30</b>	6003830	<b>89.90</b>

Produktgruppe 1041

\* Weiteres ergänzendes Befestigungsmaterial finden  
sie in der Preisliste Befestigungssets:

- Bolzenanker
- Betonschrauben
- Holzschrauben

Grupa produktów 1041

\* Więcej dodatkowych materiałów do mocowania  
można znaleźć w cenniku zestawów do mocowania:

- kotwy śrubowe
- wkręty do betonu
- wkręty do drewna



### Befestigungsmaterial\* Materiały mocujące\*

	Injektions-Gewindestange Pręt gwintowany do iniekcji siehe/patrz <b>2.040</b>
	Injektions-Ankerhülse Tuleja kotwica do iniekcji siehe/patrz <b>2.042</b>
	Injektions-Mörtel Zaprawa do iniekcji siehe/patrz <b>2.042</b>
	Unterlage Podkładka siehe/patrz <b>2.030</b>
	Korrosionsschutzspray Środek antykorozyjny w aerozolu siehe/patrz <b>2.041</b>

### Werkzeuge / Narzędzia

	Kartuschenpresse Wyciskacz do tub siehe/patrz <b>2.043</b>
	Ausbläser ABG Dmuchawa ABG siehe/patrz <b>2.043</b>
	Reinigungsbürste Szczotka do czyszczenia siehe/patrz <b>2.043</b>
	Hartmetall-Hammerbohrer Wiertło udarowe z węglika spiekanego siehe/patrz <b>2.044</b>
	Gabelschlüssel Klucz płaski siehe/patrz <b>2.045</b>
	Fräswerkzeug Frez siehe/patrz <b>2.048</b>
	Bohrlehre Szablon wiertarski siehe/patrz <b>2.046</b>

## Universalmontageplatte UMP®-ALU-TZ (zylindrisch)

Universalmontageplatten UMP®-ALU-TZ eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen, hinterlüfteten Fassaden, Innendämmungen usw. Universalmontageplatten UMP®-ALU-TZ bestehen aus schwarz eingefärbtem, fäulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaum (Polyurethan) mit einer eingeschäumten Konsole aus fasermierten Kunststoff (Polyamid) zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund, einer Aluplatte für die Verschraubung des Anbauteils sowie einer Compactplatte (HPL), welche eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche gewährleistet. Zugstäbe aus fasermiertem Kunststoff (Polyamid) garantieren die notwendige Festigkeit.

### Abmessungen

Grundfläche:	Ø 125 mm
Dicken:	80 – 300 mm
Nutzfläche:	75 x 36 mm
Raumgewicht PU:	350 kg/m³

### Befestigungsmaterial für Mauerwerk

Gewindestange:	FIS A M8 x 150
Ankerhülse:	FIS H 12 x 85 K
Werkzeugaufnahme:	□ 13

### Befestigungsmaterial für Beton

Gewindestange:	FIS A M8 x 130
Werkzeugaufnahme:	□ 13

## Uniwersalna płyta montażowa UMP®-ALU-TZ (cylindryczna)

Uniwersalne płyty montażowe UMP®-ALU-TZ są przeznaczone do montażu bez mostków termicznych elementów innych producentów w elewacjach ocieplanych, elewacjach wentylowanych, izolacjach wewnętrznych itp. Uniwersalne płyty montażowe UMP®-ALU-TZ są wykonane z twardej, czarnej pianki poliuretanowej odpornej na procesy gnilne, niezawierającej freonów, z zamocowaną pianką konsolą z tworzywa sztucznego wzmocnianego włóknem (poliamidu) do mechanicznego przykręcania do podłoża, z płytą aluminiową do przykręcania elementu montowanego oraz z płytą kompaktową (HPL), która zapewnia optymalny rozkład nacisków na powierzchni. Pręty rozciągane z tworzywa sztucznego wzmocnianego włóknem (poliamidu) gwarantują niezbędną wytrzymałość.

### Wymiary

Powierzchnia podstawy:	Ø 125 mm
Grubości:	80 – 300 mm
Powierzchnia użytkowa:	75 x 36 mm
Gęstość objętościowa PU:	350 kg/m³

### Materiały mocujące do muru

Pręt gwintowany:	FIS A M8 x 150
Tuleja kotwica:	FIS H 12 x 85 K
Gniazdo:	□ 13

### Materiały mocujące do betonu

Pręt gwintowany:	FIS A M8 x 130
Gniazdo:	□ 13

Dicke Grubość mm	Befestigungsmaterial für Mauerwerk Materiały mocujące do muru		Befestigungsmaterial für Beton Materiały mocujące do betonu	
	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
80	6003608	64.40	6003708	62.40
100	6003610	67.40	6003710	65.40
120	6003612	70.30	6003712	68.30
140	6003614	73.30	6003714	71.30
160	6003616	76.20	6003716	74.20
180	6003618	79.20	6003718	77.20
200	6003620	82.10	6003720	80.10
220	6003622	85.10	6003722	83.10
240	6003624	88.–	6003724	86.–
260	6003626	91.–	6003726	89.–
280	6003628	93.90	6003728	91.90
300	6003630	96.90	6003730	94.90

Produktgruppe 1041

Grupa produktów 1041

\* Weiteres ergänzendes Befestigungsmaterial finden sie in der Preisliste Befestigungssets:  
– Bolzenanker  
– Betonschrauben  
– Holzschrauben

\* Więcej dodatkowych materiałów do mocowania można znaleźć w cenniku zestawów do mocowania:  
– kotwy śrubowe  
– wkręty do betonu  
– wkręty do drewna

Bestellformulare unter [www.dosteba.eu](http://www.dosteba.eu)  
Formularze zamówień na [www.dosteba.eu](http://www.dosteba.eu)



### Befestigungsmaterial\* Materiały mocujące\*



Schraubdübel  
Kółki rozporowe  
siehe/patrz **2.039**



Korrosionsschutzspray  
Środek antykorozyjny w aerozolu  
siehe/patrz **2.041**

### Werkzeuge / Narzędzia



Hartmetall-Hammerbohrer  
Wiertło udarowe z węgla spiekane  
siehe/patrz **2.044**



Werkzeugset  
Komplet narzędzi  
siehe/patrz **2.045**



Bohrlehre  
Szablon wiertarski  
siehe/patrz **2.046**

## Universalmontageplatte UMP®-ALU-TQ (quadratisch)

Universalmontageplatten UMP®-ALU-TQ eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen, hinterlüfteten Fassaden, Innendämmungen usw. Universalmontageplatten UMP®-ALU-TQ bestehen aus schwarz eingefärbtem, fäulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaum (Polyurethan) mit vier eingeschäumten Stahlkonsolen zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund, einer Aluplate für die Verschraubung des Anbauteils sowie einer Compactplatte (HPL), welche eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche gewährleistet. Zugstäbe aus faserverstärktem Kunststoff (Polyamid) garantieren die notwendige Festigkeit.

### Abmessungen

Grundfläche:	138 x 138 mm
Dicken:	80 – 300 mm
Nutzfläche:	80 x 62 mm
Raumgewicht PU:	350 kg/m <sup>3</sup>

### Befestigungsmaterial

Schraubdübel:	SXRL 10 x 120 FUS
Werkzeugaufnahme:	◇ 13, Torx T40

## Uniwersalna płyta montażowa UMP®-ALU-TQ (kwadratowa)

Uniwersalne płyty montażowe UMP®-ALU-TQ są przeznaczane do montażu bez mostków termicznych elementów innych producentów w elewacjach ocieplanych, elewacjach wentylowanych, izolacjach wewnętrznych itp. Uniwersalne płyty montażowe UMP®-ALU-TQ są wykonane z twardej, czarnej pianki poliuretanowej odpornej na procesy gnilne, niezawierającej freonów, z czterema zamocowanymi pianką konsolami stalowymi do mechanicznego przykręcania do podłoża, z płytą aluminiową do przykręcania elementów montowanych oraz z płytą kompaktową (HPL), która zapewnia optymalny rozkład nacisków na powierzchnię. Pręty rozciągane z tworzywa sztucznego wzmacnianego włóknem (poliamidu) gwarantują niezbędną wytrzymałość.

### Wymiary

Powierzchnia podstawy:	138 x 138 mm
Grubość:	80 – 300 mm
Powierzchnia użytkowa:	80 x 62 mm
Gęstość objętościowa PU:	350 kg/m <sup>3</sup>

### Materiały mocujące

Kółki rozporowe:	SXRL 10 x 120 FUS
Gniazdo:	◇ 13, Torx T40

Dicke Grubość mm	mit Befestigungs- material z materiałami do mocowania		ohne Befestigungs- material bez materiałów do mocowania	
	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
<b>80</b>	6011508	<b>81.70</b>	6004108	<b>74.90</b>
<b>100</b>	6011510	<b>85.10</b>	6004110	<b>78.30</b>
<b>120</b>	6011512	<b>88.50</b>	6004112	<b>81.70</b>
<b>140</b>	6011514	<b>91.90</b>	6004114	<b>85.10</b>
<b>160</b>	6011516	<b>95.30</b>	6004116	<b>88.50</b>
<b>180</b>	6011518	<b>98.80</b>	6004118	<b>92.–</b>
<b>200</b>	6011520	<b>102.20</b>	6004120	<b>95.40</b>
<b>220</b>	6011522	<b>105.60</b>	6004122	<b>98.80</b>
<b>240</b>	6011524	<b>109.–</b>	6004124	<b>102.20</b>
<b>260</b>	6011526	<b>112.40</b>	6004126	<b>105.60</b>
<b>280</b>	6011528	<b>115.90</b>	6004128	<b>109.10</b>
<b>300</b>	6011530	<b>119.30</b>	6004130	<b>112.50</b>

Produktgruppe 1042

Grupa produktów 1042

\* Weiteres ergänzendes Befestigungsmaterial finden sie in der Preisliste Befestigungssets:  
– Bolzenanker  
– Betonschrauben  
– Holzschrauben

\* Więcej dodatkowych materiałów do mocowania można znaleźć w cenniku zestawów do mocowania:  
– kotwy śrubowe  
– wkręty do betonu  
– wkręty do drewna





### Befestigungsmaterial\* Materiały mocujące\*

	Injektions-Gewindestange Pręt gwintowany do iniekcji siehe/patrz <b>2.040</b>
	Injektions-Ankerhülse Tuleja kotwiąca do iniekcji siehe/patrz <b>2.042</b>
	Injektions-Mörtel Zaprawa do iniekcji siehe/patrz <b>2.042</b>
	Unterlage Podkładka siehe/patrz <b>2.030</b>
	Korrosionsschutzspray Środek antykorozyjny w aerozolu siehe/patrz <b>2.041</b>

### Werkzeuge / Narzędzia

	Kartuschenpresse Wyciskacz do tub siehe/patrz <b>2.043</b>
	Ausbläser ABG Dmuchawa ABG siehe/patrz <b>2.043</b>
	Reinigungsbürste Szczotka do czyszczenia siehe/patrz <b>2.043</b>
	Hartmetall-Hammerbohrer Wiertło udarowe z węglika spiekanego siehe/patrz <b>2.044</b>
	Gabelschlüssel Klucz płaski siehe/patrz <b>2.045</b>
	Bohrlehre Szablon wiertarski siehe/patrz <b>2.046</b>

## Universalmontageplatte UMP®-ALU-TQ (quadratisch)

Universalmontageplatten UMP®-ALU-TQ eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen, hinterlüfteten Fassaden, Innendämmungen usw. Universalmontageplatten UMP®-ALU-TQ bestehen aus schwarz eingefärbtem, fäulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaum (Polyurethan) mit vier eingeschäumten Stahlkonsolen zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund, einer Aluplate für die Verschraubung des Anbauteils sowie einer Compactplatte (HPL), welche eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche gewährleistet. Zugstäbe aus faserarmiertem Kunststoff (Polyamid) garantieren die notwendige Festigkeit.

### Abmessungen

Grundfläche:	138 x 138 mm
Dicken:	80 – 300 mm
Nutzfläche:	80 x 62 mm
Raumgewicht PU:	350 kg/m³

### Befestigungsmaterial für Mauerwerk

Gewindestange:	FIS A M8 x 150
Ankerhülse:	FIS H 12 x 85 K
Werkzeugaufnahme:	□ 13

### Befestigungsmaterial für Beton

Gewindestange:	FIS A M8 x 130
Werkzeugaufnahme:	□ 13

## Uniwersalna płyta montażowa UMP®-ALU-TQ (kwadratowa)

Uniwersalne płyty montażowe UMP®-ALU-TQ są przeznaczone do montażu bez mostków termicznych elementów innych producentów w elewacjach ocieplanych, elewacjach wentylowanych, izolacjach wewnętrznych itp. Uniwersalne płyty montażowe UMP®-ALU-TQ są wykonane z twardej, czarnej pianki poliuretanowej odpornej na procesy gnilne, niezawierającej freonów, z czterema zamocowanymi pianką konsolami stalowymi do mechanicznego przykręcania do podłoża, z płytą aluminiową do przykręcania elementu montowanego oraz z płytą kompaktową (HPL), która zapewnia optymalny rozkład nacisków na powierzchnię. Pręty rozciągane z tworzywa sztucznego wzmacnianego włóknem (poliamidu) gwarantują niezbędną wytrzymałość.

### Wymiary

Powierzchnia podstawy:	138 x 138 mm
Grubości:	80 – 300 mm
Powierzchnia użytkowa:	80 x 62 mm
Gęstość objętościowa PU:	350 kg/m³

### Materiały mocujące do muru

Pręt gwintowany:	FIS A M8 x 150
Tuleja kotwiąca:	FIS H 12 x 85 K
Gniazdo:	□ 13

### Materiały mocujące do betonu

Pręt gwintowany:	FIS A M8 x 130
Gniazdo:	□ 13

Dicke Grubość mm	Befestigungsmaterial für Mauerwerk Materiały mocujące do muru		Befestigungsmaterial für Beton Materiały mocujące do betonu	
	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
80	6003908	88.90	6004008	84.90
100	6003910	92.30	6004010	88.30
120	6003912	95.70	6004012	91.70
140	6003914	99.10	6004014	95.10
160	6003916	102.50	6004016	98.50
180	6003918	106.–	6004018	102.–
200	6003920	109.40	6004020	105.40
220	6003922	112.80	6004022	108.80
240	6003924	116.20	6004024	112.20
260	6003926	119.60	6004026	115.60
280	6003928	123.10	6004028	119.10
300	6003930	126.50	6004030	122.50

Produktgruppe 1042

Grupa produktów 1042

\* Weiteres ergänzendes Befestigungsmaterial finden sie in der Preisliste Befestigungssets:  
– Bolzenanker  
– Betonschrauben  
– Holzschrauben

\* Więcej dodatkowych materiałów do mocowania można znaleźć w cenniku zestawów do mocowania:  
– kotwy śrubowe  
– wkręty do betonu  
– wkręty do drewna

Bestellformulare unter [www.dosteba.eu](http://www.dosteba.eu)  
Formularze zamówień na [www.dosteba.eu](http://www.dosteba.eu)



### Befestigungsmaterial\* Materiały mocujące\*



Schraubdübel  
Kołki rozporowe  
siehe/patrz **2.039**



Korrosionsschutzspray  
Środek antykorozyjny w aerozolu  
siehe/patrz **2.041**

### Werkzeuge / Narzędzia



Hartmetall-Hammerbohrer  
Wiertło udarowe z węglika spiekane  
siehe/patrz **2.044**



Werkzeugset  
Komplet narzędzi  
siehe/patrz **2.045**



Bohrlehre  
Szablon wiertarski  
siehe/patrz **2.046**

### Prüfzeugnisse / Bewertungen Certyfikaty / oceny



Europäisch Technische Bewertung  
Europejska Ocena Techniczna  
ETA-20/0798

## Universalmontageplatte UMP®-ALU-TR (rechteckig)

Universalmontageplatten UMP®-ALU-TR eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen, hinterlüfteten Fassaden, Innendämmungen usw.

Universalmontageplatten UMP®-ALU-TR bestehen aus schwarz eingefärbtem, fäulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaum (Polyurethan) mit vier eingeschäumten Stahlkonsolen zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund, einer Aluplate für die Verschraubung des Anbauteils sowie einer Compactplatte (HPL), welche eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche gewährleistet. Zugstäbe aus faserarmiertem Kunststoff (Polyamid) garantieren die notwendige Festigkeit.

### Abmessungen

Grundfläche:	238 x 138 mm
Dicken:	80 – 300 mm
Nutzfläche:	162 x 80 mm
Raumgewicht PU:	350 kg/m <sup>3</sup>

### Befestigungsmaterial

Schraubdübel:	SXRL 10 x 120 FUS
Werkzeugaufnahme:	Ø 13, Torx T40

## Uniwersalna płyta montażowa UMP®-ALU-TR (prostokątna)

Uniwersalne płyty montażowe UMP®-ALU-TR są przeznaczane do montażu bez mostków termicznych elementów innych producentów w elewacjach ocieplanych, elewacjach wentylowanych, izolacjach wewnętrznych itp.

Uniwersalne płyty montażowe UMP®-ALU-TR są wykonane z twardej, czarnej pianki poliuretanowej odpornej na procesy gnilne, niezawierającej freonów, z czterema zamocowanymi pianką konsolami stalowymi do mechanicznego przykręcania do podłoża, z płytą aluminiową do przykręcania elementu montowanego oraz z płytą kompaktową (HPL), która zapewnia optymalny rozkład nacisków na powierzchni. Pręty rozciągane z tworzywa sztucznego wzmacnianego włóknem (poliamidu) gwarantują niezbędną wytrzymałość.

### Wymiary

Powierzchnia podstawy:	238 x 138 mm
Grubości:	80 – 300 mm
Powierzchnia użytkowa:	162 x 80 mm
Gęstość objętościowa PU:	350 kg/m <sup>3</sup>

### Materiały mocujące

Kołki rozporowe:	SXRL 10 x 120 FUS
Gniazdo:	Ø 13, Torx T40

Dicke Grubość mm	mit Befestigungs- material z materiałami do mocowania		ohne Befestigungs- material bez materiałów do mocowania	
	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
80	6011708	99.–	6004408	92.20
100	6011710	103.90	6004410	97.10
120	6011712	108.80	6004412	102.–
140	6011714	113.70	6004414	106.90
160	6011716	118.60	6004416	111.80
180	6011718	123.50	6004418	116.70
200	6011720	128.30	6004420	121.50
220	6011722	133.20	6004422	126.40
240	6011724	138.10	6004424	131.30
260	6011726	143.–	6004426	136.20
280	6011728	147.90	6004428	141.10
300	6011730	152.80	6004430	146.–

Produktgruppe 1043

\* Weiteres ergänzendes Befestigungsmaterial finden  
sie in der Preisliste Befestigungssets:

- Bolzenanker
- Betonschrauben
- Holzschrauben

Grupa produktów 1043

\* Więcej dodatkowych materiałów do mocowania  
można znaleźć w cenniku zestawów do mocowania:

- kotwy śrubowe
- wkręty do betonu
- wkręty do drewna



### Befestigungsmaterial\* Materiały mocujące\*

	Injektions-Gewindestange Pręt gwintowany do iniekcji siehe/patrz <b>2.040</b>
	Injektions-Ankerhülse Tuleja kotwiąca do iniekcji siehe/patrz <b>2.042</b>
	Injektions-Mörtel Zaprawa do iniekcji siehe/patrz <b>2.042</b>
	Unterlage Podkładka siehe/patrz <b>2.030</b>
	Korrosionsschutzspray Środek antykorozyjny w aerozolu siehe/patrz <b>2.041</b>

### Werkzeuge / Narzędzia

	Kartuschenpresse Wyciskacz do tub siehe/patrz <b>2.043</b>
	Ausbläser ABG Dmuchała ABG siehe/patrz <b>2.043</b>
	Reinigungsbürste Szczotka do czyszczenia siehe/patrz <b>2.043</b>
	Hartmetall-Hammerbohrer Wiertło udarowe z węglika spiekanego siehe/patrz <b>2.044</b>
	Gabelschlüssel Klucz płaski siehe/patrz <b>2.045</b>
	Bohrlehre Szablon wiertarski siehe/patrz <b>2.046</b>

### Prüfzeugnisse / Bewertungen Certyfikaty / oceny



Europäisch Technische Bewertung  
Europejska Ocena Techniczna  
ETA-20/0798

## Universalmontageplatte UMP®-ALU-TR (rechteckig)

Universalmontageplatten UMP®-ALU-TR eignen sich für wärmebrückenfreie Fremd-montagen in Wärmedämmverbundsystemen, hinterlüfteten Fassaden, Innendämmungen usw.

Universalmontageplatten UMP®-ALU-TR bestehen aus schwarz eingefärbtem, fäulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaum (Polyurethan) mit vier eingeschäumten Stahlkonsolen zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund, einer Aluplate für die Verschraubung des Anbauteils sowie einer Compactplatte (HPL), welche eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche gewährleistet. Zugstäbe aus faserverstärktem Kunststoff (Polyamid) garantieren die notwendige Festigkeit.

### Abmessungen

Grundfläche:	238 x 138 mm
Dicken:	80 – 300 mm
Nutzfläche:	162 x 80 mm
Raumgewicht PU:	350 kg/m³

### Befestigungsmaterial für Mauerwerk

Gewindestange:	FIS A M8 x 150
Ankerhülse:	FIS H 12 x 85 K
Werkzeugaufnahme:	⊙ 13

### Befestigungsmaterial für Beton

Gewindestange:	FIS A M8 x 130
Werkzeugaufnahme:	⊙ 13

## Uniwersalna płyta montażowa UMP®-ALU-TR (prostokątna)

Uniwersalne płyty montażowe UMP®-ALU-TR są przeznaczone do montażu bez mostków termicznych elementów innych producentów w elewacjach ocieplanych, elewacjach wentylowanych, izolacjach wewnętrznych itp.

Uniwersalne płyty montażowe UMP®-ALU-TR są wykonane z twardej, czarnej pianki poliuretanowej odpornej na procesy gnilne, niezawierającej freonów, z czterema zamocowanymi pianką konsolami stalowymi do mechanicznego przykręcania do podłoża, z płytą aluminiową do przykręcania elementu montowanego oraz z płytą kompaktową (HPL), która zapewnia optymalny rozkład nacisków na powierzchnię. Pręty rozciągane z tworzywa sztucznego wzmacnianego włóknem (poliamidu) gwarantują niezbędną wytrzymałość.

### Wymiary

Powierzchnia podstawy:	238 x 138 mm
Grubości:	80 – 300 mm
Powierzchnia użytkowa:	162 x 80 mm
Gęstość objętościowa PU:	350 kg/m³

### Materiały mocujące do muru

Pręt gwintowany:	FIS A M8 x 150
Tuleja kotwiąca:	FIS H 12 x 85 K
Gniazdo:	⊙ 13

### Materiały mocujące do betonu

Pręt gwintowany:	FIS A M8 x 130
Gniazdo:	⊙ 13

Dicke Grubość mm	Befestigungsmaterial für Mauerwerk Materiały mocujące do muru		Befestigungsmaterial für Beton Materiały mocujące do betonu	
	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
80	6004208	106.20	6004308	102.20
100	6004210	111.10	6004310	107.10
120	6004212	116.–	6004312	112.–
140	6004214	120.90	6004314	116.90
160	6004216	125.80	6004316	121.80
180	6004218	130.70	6004318	126.70
200	6004220	135.50	6004320	131.50
220	6004222	140.40	6004322	136.40
240	6004224	145.30	6004324	141.30
260	6004226	150.20	6004326	146.20
280	6004228	155.10	6004328	151.10
300	6004230	160.–	6004330	156.–

Produktgruppe 1043

Grupa produktów 1043

\* Weiteres ergänzendes Befestigungsmaterial finden sie in der Preisliste Befestigungssets:  
– Bolzenanker  
– Betonschrauben  
– Holzschrauben

\* Więcej dodatkowych materiałów do mocowania można znaleźć w cenniku zestawów do mocowania:  
– kotwy śrubowe  
– wkręty do betonu  
– wkręty do drewna

Bestellformulare unter [www.dosteba.eu](http://www.dosteba.eu)  
Formularze zamówień na [www.dosteba.eu](http://www.dosteba.eu)



### Befestigungsmaterial\* Materiały mocujące\*

	Injektions-Gewindestange Pręt gwintowany do iniekcji siehe/patrz <b>2.041</b>
	Injektions-Ankerhülse Tuleja kotwiąca do iniekcji siehe/patrz <b>2.042</b>
	Injektions-Mörtel Zaprawa do iniekcji siehe/patrz <b>2.042</b>
	Distanzunterlage Podkładka dystansowa siehe/patrz <b>2.031</b>
	Korrosionsschutzspray Środek antykorozyjny w aerozolu siehe/patrz <b>2.041</b>

### Werkzeuge / Narzędzia

	Kartuschenpresse Wyciskacz do tub siehe/patrz <b>2.043</b>
	Ausbläser ABG Dmuchawa ABG siehe/patrz <b>2.043</b>
	Reinigungsbürste Szczotka do czyszczenia siehe/patrz <b>2.043</b>
	Hartmetall-Hammerbohrer Wiertło udarowe z węglika spiekanego siehe/patrz <b>2.044</b>
	Gabelschlüssel Klucz płaski siehe/patrz <b>2.045</b>
	Bohrlehre Szablon wiertarski siehe/patrz <b>2.046</b>
	Setzlehre Szablon montażowy siehe/patrz <b>2.046</b>

### Prüfzeugnisse / Bewertungen Certyfikaty / oceny



Europäisch Technische Bewertung  
Europejska Ocena Techniczna  
ETA-21/0722



Allgemein bauaufsichtliche Zulassung  
Dopuszczenie wyrobu budowlanego  
do obrotu  
AbZ Z-10.9-576

## Schwerlastkonsole SLK®-ALU-TR (rechteckig)

Schwerlastkonsolen SLK®-ALU-TR eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen, hinterlüfteten Fassaden, Innendämmungen usw.

Schwerlastkonsolen SLK®-ALU-TR bestehen aus schwarz eingefärbtem, fäulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaum (Polyurethan) mit vier eingeschäumten Stahlkonsolen zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund, einer Aluplatte für die Verschraubung des Anbauteils sowie einer Compactplatte (HPL), welche eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche gewährleistet. Zugstäbe aus faserarmiertem Kunststoff (Polyamid) garantieren die notwendige Festigkeit.

### Abmessungen

Grundfläche:	250 x 150 mm
Dicken:	100 – 300 mm
Nutzfläche:	162 x 82 mm
Raumgewicht PU:	350 kg/m <sup>3</sup>

### Befestigungsmaterial für Mauerwerk

Gewindestange:	FIS A M10 x 150
Ankerhülse:	FIS H 16 x 85 K
Werkzeugaufnahme:	□ 17

### Befestigungsmaterial für Beton

Gewindestange:	FIS A M10 x 150
Werkzeugaufnahme:	□ 17

## Konsola do dużych obciążeń SLK®-ALU-TR (prostokątna)

Konsole do dużych obciążeń SLK®-ALU-TR są przeznaczone do montażu bez mostków termicznych elementów innych producentów w elewacjach ocieplanych, elewacjach wentylowanych, izolacjach wewnętrznych itp.

Konsole do dużych obciążeń SLK®-ALU-TR są wykonane z twardej, czarnej pianki poliuretanowej odpornej na procesy gnilne, niezawierającej freonów, z czterema zamocowanymi pianką konsolami stalowymi do mechanicznego przykręcania do podłoża, z płytą aluminiową do przykręcania elementu montowanego oraz z płytą kompaktową (HPL), która zapewnia optymalny rozkład nacisków na powierzchni. Pręty rozciągane z tworzywa sztucznego wzmacnianego włóknem (poliamidu) gwarantują niezbędną wytrzymałość.

### Wymiary

Powierzchnia podstawy:	250 x 150 mm
Grubości:	100 – 300 mm
Powierzchnia użytkowa:	162 x 82 mm
Gęstość objętościowa PU:	350 kg/m <sup>3</sup>

### Materiały mocujące do muru

Pręt gwintowany:	FIS A M10 x 150
Tuleja kotwiąca:	FIS H 16 x 85 K
Gniazdo:	□ 17

### Materiały mocujące do betonu

Pręt gwintowany:	FIS A M10 x 150
Gniazdo:	□ 17

	Befestigungsmaterial für Mauerwerk Materiały mocujące do muru		Befestigungsmaterial für Beton Materiały mocujące do betonu		ohne Befestigungsmaterial bez materiałów do mocowania	
Dicke Grubość mm	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
100	6004510	138.–	6004610	133.20	6004710	121.60
120	6004512	142.90	6004612	138.10	6004712	126.50
140	6004514	147.80	6004614	143.–	6004714	131.40
160	6004516	152.70	6004616	147.90	6004716	136.30
180	6004518	157.60	6004618	152.80	6004718	141.20
200	6004520	162.50	6004620	157.70	6004720	146.10
220	6004522	167.40	6004622	162.60	6004722	151.–
240	6004524	172.30	6004624	167.50	6004724	155.90
260	6004526	177.20	6004626	172.40	6004726	160.80
280	6004528	182.10	6004628	177.30	6004728	165.70
300	6004530	187.–	6004630	182.20	6004730	170.60

Produktgruppe 1045

\* Weiteres ergänzendes Befestigungsmaterial finden sie in der Preisliste Befestigungssets:  
– Bolzenanker  
– Betonschrauben  
– Holzschrauben

Grupa produktów 1045

\* Więcej dodatkowych materiałów do mocowania można znaleźć w cenniku zestawów do mocowania:  
– kotwy śrubowe  
– wkręty do betonu  
– wkręty do drewna





### Befestigungsmaterial\* Materiały mocujące\*

	Injektions-Gewindestange Pręt gwintowany do iniekcji siehe/patrz <b>2.041</b>
	Injektions-Ankerhülse Tuleja kotwiąca do iniekcji siehe/patrz <b>2.042</b>
	Injektions-Mörtel Zaprawa do iniekcji siehe/patrz <b>2.042</b>
	Distanzunterlage Podkładka dystansowa siehe/patrz <b>2.031</b>
	Korrosionsschutzspray Środek antykorozyjny w aerozolu siehe/patrz <b>2.041</b>

### Werkzeuge / Narzędzia

	Kartuschenpresse Wyciskacz do tub siehe/patrz <b>2.043</b>
	Ausbläser ABG Dmuchała ABG siehe/patrz <b>2.043</b>
	Reinigungsbürste Szczotka do czyszczenia siehe/patrz <b>2.043</b>
	Hartmetall-Hammerbohrer Wiertło udarowe z węglika spiekane siehe/patrz <b>2.044</b>
	Gabelschlüssel Klucz płaski siehe/patrz <b>2.045</b>
	Bohrlehre Szablon wiertarski siehe/patrz <b>2.046</b>
	Setzlehre Szablon wiertarski siehe/patrz <b>2.046</b>

### Prüfzeugnisse / Bewertungen Certyfikaty / oceny



Europäisch Technische Bewertung  
Europejska Ocena Techniczna  
ETA-21/0722



Allgemein bauaufsichtliche Zulassung  
Dopuszczenie wyrobu budowlanego  
do obrotu  
AbZ Z-10.9-576

## Schwerlastkonsole SLK®-ALU-TQ (quadratisch)

Schwerlastkonsolen SLK®-ALU-TQ eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen, hinterlüfteten Fassaden, Innendämmungen usw.

Schwerlastkonsolen SLK®-ALU-TQ bestehen aus schwarz eingefärbtem, fäulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaum (Polyurethan) mit vier eingeschäumten Stahlkonsolen zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund, einer Aluplatte für die Verschraubung des Anbauteils sowie einer Compactplatte (HPL), welche eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche gewährleistet. Zugstäbe aus faserarmiertem Kunststoff (Polyamid) garantieren die notwendige Festigkeit.

### Abmessungen

Grundfläche:	250 x 250 mm
Dicken:	100 – 300 mm
Nutzfläche:	162 x 182 mm
Raumgewicht PU:	350 kg/m³

### Befestigungsmaterial für Mauerwerk

Gewindestange:	FIS A M10 x 150
Ankerhülse:	FIS H 16 x 85 K
Werkzeugaufnahme:	⊙ 17

### Befestigungsmaterial für Beton

Gewindestange:	FIS A M10 x 150
Werkzeugaufnahme:	⊙ 17

## Konsole do dużych obciążeń SLK®-ALU-TQ (kwadratowa)

Konsole do dużych obciążeń SLK®-ALU-TQ są przeznaczone do montażu bez mostków termicznych elementów innych producentów w elewacjach ocieplanych, elewacjach wentylowanych, izolacjach wewnętrznych itp.

Konsole do dużych obciążeń SLK®-ALU-TQ są wykonane z twardej, czarnej pianki poliuretanowej odpornej na procesy gnilne, niezawierającej freonów, z czterema zamocowanymi pianką konsolami stalowymi do mechanicznego przykręcania do podłoża, z płytą aluminiową do przykręcania elementu montowanego oraz z płytą kompaktową (HPL), która zapewnia optymalny rozkład nacisków na powierzchni. Pręty rozciągane z tworzywa sztucznego wzmacnianego włóknem (poliamidu) gwarantują niezbędną wytrzymałość.

### Wymiary

Powierzchnia podstawy:	250 x 250 mm
Grubość:	100 – 300 mm
Powierzchnia użytkowa:	162 x 182 mm
Gęstość objętościowa PU:	350 kg/m³

### Materiały mocujące do muru

Pręt gwintowany:	FIS A M10 x 150
Tuleja kotwiąca:	FIS H 16 x 85 K
Gniazdo:	⊙ 17

### Materiały mocujące do betonu

Pręt gwintowany:	FIS A M10 x 150
Gniazdo:	⊙ 17

	Befestigungsmaterial für Mauerwerk Materiały mocujące do muru		Befestigungsmaterial für Beton Materiały mocujące do betonu		ohne Befestigungsmaterial bez materiałów do mocowania	
Dicke Grubość mm	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
100	6004810	162.30	6004910	157.50	6005010	145.90
120	6004812	168.20	6004912	163.40	6005012	151.80
140	6004814	174.10	6004914	169.30	6005014	157.70
160	6004816	180.–	6004916	175.20	6005016	163.60
180	6004818	186.–	6004918	181.20	6005018	169.60
200	6004820	191.90	6004920	187.10	6005020	175.50
220	6004822	197.80	6004922	193.–	6005022	181.40
240	6004824	203.70	6004924	198.90	6005024	187.30
260	6004826	209.70	6004926	204.90	6005026	193.30
280	6004828	215.60	6004928	210.80	6005028	199.20
300	6004830	221.50	6004930	216.70	6005030	205.10

Produktgruppe 1044

Grupa produktów 1044

\* Weiteres ergänzendes Befestigungsmaterial finden sie in der Preisliste Befestigungssets:  
– Bolzenanker  
– Betonschrauben  
– Holzschrauben

\* Więcej dodatkowych materiałów do mocowania można znaleźć w cenniku zestawów do mocowania:  
– kotwy śrubowe  
– wkręty do betonu  
– wkręty do drewna



### Befestigungsmaterial\* Materiały mocujące\*



Injektions-Gewindestange  
Pręt gwintowany do iniekcji  
siehe/patrz **2.041**



Injektions-Mörtel  
Zaprawa do iniekcji  
siehe/patrz **2.042**



Distanzunterlage  
Podkładka dystansowa  
siehe/patrz **2.031**



U-Scheibe  
Podkładka  
siehe/patrz **2.031**



Korrosionsschutzspray  
Środek antykorozyjny w aerozolu  
siehe/patrz **2.041**

### Werkzeuge / Narzędzia



Kartuschenpresse  
Wyciskacz do tub  
siehe/patrz **2.043**



Ausbläser ABG  
Dmuchawa ABG  
siehe/patrz **2.043**



Reinigungsbürste  
Szczotka do czyszczenia  
siehe/patrz **2.043**



Hartmetall-Hammerbohrer  
Wiertło udarowe z węglika spiekane  
siehe/patrz **2.044**



Gabelschlüssel  
Klucz płaski  
siehe/patrz **2.045**

### Prüfzeugnisse / Bewertungen Certyfikaty / oceny



Europäisch Technische Bewertung  
Europejska Ocena Techniczna  
ETA-21/0722

## Schwerlastkonsole SLK®-ALU-TTR (rechteckig)

Schwerlastkonsolen SLK®-ALU-TTR eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen, hinterlüfteten Fassaden, Innendämmungen usw.

Schwerlastkonsolen SLK®-ALU-TTR bestehen aus schwarz eingefärbtem, fäulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaum (Polyurethan) mit vier eingeschäumten Stahlkonsolen, einem Vierkantstahlrohr zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund, einer Aluplate für die Verschraubung des Anbauteils sowie einer Compactplatte (HPL), welche eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche gewährleistet. Zugstäbe aus faserarmiertem Kunststoff (Polyamid) garantieren die notwendige Festigkeit.

### Abmessungen

Grundfläche: 240 x 186 mm  
Dicken: 100 – 300 mm  
Nutzfläche: 162 x 82 mm  
Raumgewicht PU: 350 kg/m³

### Befestigungsmaterial für Beton

Gewindestange: FIS A M16 x 175  
Werkzeugaufnahme:  $\square$  24

Dicke  
Grubość  
mm

**100**  
**120**  
**140**  
**160**  
**180**  
**200**  
**220**  
**240**  
**260**  
**280**  
**300**

Produktgruppe 1055

\* Weiteres ergänzendes Befestigungsmaterial finden sie in der Preisliste Befestigungssets:  
– Bolzenanker  
– Betonschrauben  
– Holzschrauben

## Konsola do dużych obciążeń SLK®-ALU-TTR (prostokątna)

Konsola do dużych obciążeń SLK®-ALU-TTR są przeznaczone do montażu bez mostków termicznych elementów innych producentów w elewacjach ocieplanych, elewacjach wentylowanych, izolacjach wewnętrznych itp.

Konsole do dużych obciążeń SLK®-ALU-TTR są wykonane z twardej, czarnej pianki poliuretanowej odpornej na procesy gnilne, niezawierającej freonów, z czterema zamocowanymi pianką konsolami stalowymi, kwadratowym profilem stalowym do mechanicznego przykręcania do podłoża, z płytą aluminiową do przykręcania elementu montowanego oraz z płytą kompaktową (HPL), która zapewnia optymalny rozkład nacisków na powierzchni. Pręty rozciągane z tworzywa sztucznego wzmacnianego włóknem (poliamidu) gwarantują niezbędną wytrzymałość.

### Wymiary

Powierzchnia podstawy: 240 x 186 mm  
Grubość: 100 – 300 mm  
Powierzchnia użytkowa: 162 x 82 mm  
Gęstość objętościowa PU: 350 kg/m³

### Materiały mocujące do betonu

Pręt gwintowany: FIS A M16 x 175  
Gniazdo:  $\square$  24

### Befestigungsmaterial für Beton Materiały mocujące do betonu

Art.-Nr. Preis/Cena  
Nr art. EUR/Stk.  
EUR/szt.

6014110 **189.90**  
6014112 **194.80**  
6014114 **199.70**  
6014116 **204.60**  
6014118 **209.50**  
6014120 **214.40**  
6014122 **219.30**  
6014124 **224.20**  
6014126 **229.10**  
6014128 **234.–**  
6014130 **238.90**

### ohne Befestigungsmaterial bez materiałów do mocowania

Art.-Nr. Preis/Cena  
Nr art. EUR/Stk.  
EUR/szt.

6014210 **170.70**  
6014212 **175.60**  
6014214 **180.50**  
6014216 **185.40**  
6014218 **190.30**  
6014220 **195.20**  
6014222 **200.10**  
6014224 **205.–**  
6014226 **209.90**  
6014228 **214.80**  
6014230 **219.70**

Grupa produktów 1055

\* Więcej dodatkowych materiałów do mocowania można znaleźć w cenniku zestawów do mocowania:  
– kotwy śrubowe  
– wkręty do betonu  
– wkręty do drewna



### Befestigungsmaterial\* Materiały mocujące\*

	Injektions-Gewindestange Pręt gwintowany do iniekcji siehe/patrz <b>2.041</b>
	Injektions-Mörtel Zaprawa do iniekcji siehe/patrz <b>2.042</b>
	Distanzunterlage Podkładka dystansowa siehe/patrz <b>2.031</b>
	U-Scheibe Podkładka siehe/patrz <b>2.031</b>
	Korrosionsschutzspray Środek antykorozyjny w aerozolu siehe/patrz <b>2.041</b>

### Werkzeuge / Narzędzia

	Kartuschenpresse Wyciskacz do tub siehe/patrz <b>2.043</b>
	Ausbläser ABG Dmuchawa ABG siehe/patrz <b>2.043</b>
	Reinigungsbürste Szczotka do czyszczenia siehe/patrz <b>2.043</b>
	Hartmetall-Hammerbohrer Wiertło udarowe z węglika spiekanego siehe/patrz <b>2.044</b>
	Gabelschlüssel Klucz płaski siehe/patrz <b>2.045</b>

### Prüfzeugnisse / Bewertungen Certyfikaty / oceny



Europäisch Technische Bewertung  
Europejska Ocena Techniczna  
ETA-21/0722

## Schwerlastkonsole SLK®-ALU-TTQ (quadratisch)

Schwerlastkonsolen SLK®-ALU-TTQ eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen, hinterlüfteten Fassaden, Innendämmungen usw.

Schwerlastkonsolen SLK®-ALU-TTQ bestehen aus schwarz eingefärbtem, fäulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaum (Polyurethan) mit vier eingeschäumten Stahlkonsolen, einem Vierkantstahlrohr zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund, einer Aluplatte für die Verschraubung des Anbauteils sowie einer Compactplatte (HPL), welche eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche gewährleistet. Zugstäbe aus faserarmiertem Kunststoff (Polyamid) garantieren die notwendige Festigkeit.

### Abmessungen

Grundfläche:	340 x 186 mm
Dicken:	100 – 300 mm
Nutzfläche:	162 x 182 mm
Raumgewicht PU:	350 kg/m <sup>3</sup>

### Befestigungsmaterial für Beton

Gewindestange:	FIS A M16 x 175
Werkzeugaufnahme:	⊙ 24

## Konsola do dużych obciążeń SLK®-ALU-TTQ (kwadratowa)

Konsola do dużych obciążeń SLK®-ALU-TTQ są przeznaczone do montażu bez mostków termicznych elementów innych producentów w elewacjach ocieplanych, elewacjach wentylowanych, izolacjach wewnętrznych itp.

Konsola do dużych obciążeń SLK®-ALU-TTQ są wykonane z twardej, czarnej pianki poliuretanowej odpornej na procesy gnilne, niezawierającej freonów, z czterema zamocowanymi pianką konsolami stalowymi, kwadratowym profilem stalowym do mechanicznego przykręcania do podłoża, z płytą aluminiową do przykręcania elementu montowanego oraz z płytą kompaktową (HPL), która zapewnia optymalny rozkład nacisków na powierzchni. Pręty rozciągane z tworzywa sztucznego wzmacnianego włóknem (poliamidu) gwarantują niezbędną wytrzymałość.

### Wymiary

Powierzchnia podstawy:	340 x 186 mm
Grubości:	100 – 300 mm
Powierzchnia użytkowa:	162 x 182 mm
Gęstość objętościowa PU:	350 kg/m <sup>3</sup>

### Materiały mocujące do betonu

Pręt gwintowany:	FIS A M16 x 175
Gniazdo:	⊙ 24

Dicke Grubość mm	Befestigungsmaterial für Beton Materiały mocujące do betonu		ohne Befestigungsmaterial bez materiałów do mocowania	
	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
100	6014310	225.30	6014410	206.10
120	6014312	231.20	6014412	212.–
140	6014314	237.10	6014414	217.90
160	6014316	243.–	6014416	223.80
180	6014318	249.–	6014418	229.80
200	6014320	254.90	6014420	235.70
220	6014322	260.80	6014422	241.60
240	6014324	266.70	6014424	247.50
260	6014326	272.70	6014426	253.50
280	6014328	278.60	6014428	259.40
300	6014330	284.50	6014430	265.30

Produktgruppe 1054

Grupa produktów 1054

\* Weiteres ergänzendes Befestigungsmaterial finden sie in der Preisliste Befestigungssets:  
– Bolzenanker  
– Betonschrauben  
– Holzschrauben

\* Więcej dodatkowych materiałów do mocowania można znaleźć w cenniku zestawów do mocowania:  
– kotwy śrubowe  
– wkręty do betonu  
– wkręty do drewna

Bestellformulare unter [www.dosteba.eu](http://www.dosteba.eu)  
Formularze zamówień na [www.dosteba.eu](http://www.dosteba.eu)



### Befestigungsmaterial\* Materiały mocujące\*



Schraubdübel  
Kolki rozporowe  
siehe/patrz **2.039**



Korrosionsschutzspray  
Środek antykorozyjny w aerozolu  
siehe/patrz **2.041**

### Werkzeuge / Narzędzia



Hartmetall-Hammerbohrer  
Wiertło udarowe z węglika spiekanego  
siehe/patrz **2.044**



Werkzeugset  
Komplet narzędzi  
siehe/patrz **2.045**



Setzlehre  
Szablon wiertarski  
siehe/patrz **2.046**

## Klobentragelement K1-PE

Klobentragelemente K1-PE eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen, hinterlüfteten Fassaden, Innendämmungen usw. Klobentragelemente K1-PE bestehen aus schwarz eingefärbtem, fäulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaum (Polyurethan) mit einer eingeschäumten Einlage aus faserverstärktem Kunststoff zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund und für die Aufnahme der Stellfüsse sowie einer weiteren Kunststoffeinlage für die Verschraubung des Anbauteils.

### Abmessungen

Grundfläche:	240 x 125 mm
Typen:	60 – 200 mm
Nutzfläche:	108 x 48 mm
Raumgewicht PU:	350 kg/m <sup>3</sup>

### Befestigungsmaterial

Schraubdübel:	SXRL 10 x 100 FUS
Werkzeugaufnahme:	Ø 13, Torx T40

Typ  
Typ

**60**  
**80**  
**100**  
**120**  
**140**  
**160**  
**180**  
**200**

Produktgruppe 1050

\* Weiteres ergänzendes Befestigungsmaterial finden sie in der Preisliste Befestigungssets:  
– Bolzenanker  
– Betonschrauben  
– Holzschrauben

## Podkładka montażowa K1-PE

Podkładki montażowe K1-PE są przeznaczone do montażu bez mostków termicznych elementów innych producentów w elewacjach ocieplanych, elewacjach wentylowanych, izolacjach wewnętrznych itp. Podkładki montażowe K1-PE wykonane są z twardej, czarnej pianki poliuretanowej odpornej na procesy gnilne, niezawierającej freonów, z zamocowaną pianką wkładką z tworzywa sztucznego wzmacnianego włóknem do mechanicznego przykręcania do podłoża oraz do mocowania stóp, a także z dodatkową wkładką z tworzywa sztucznego do przykręcania elementu montowanego.

### Wymiary

Powierzchnia podstawy:	240 x 125 mm
Typy:	60 – 200 mm
Powierzchnia użytkowa:	108 x 48 mm
Gęstość objętościowa PU:	350 kg/m <sup>3</sup>

### Materiały mocujące

Kolki rozporowe:	SXRL 10 x 100 FUS
Gniazdo:	Ø 13, Torx T40

### mit Befestigungsmaterial z materiałami do mocowania

Art.-Nr. Preis/Cena  
Nr art. EUR/Stk.  
EUR/szt.

**6008406** **31.40**  
**6008408** **32.50**  
**6008410** **33.70**  
**6008412** **34.80**  
**6008414** **35.90**  
**6008416** **37.10**  
**6008418** **38.20**  
**6008420** **39.30**

Grupa produktów 1050

\* Więcej dodatkowych materiałów do mocowania można znaleźć w cenniku zestawów do mocowania:  
– kotwy śrubowe  
– wkręty do betonu  
– wkręty do drewna

### ohne Befestigungsmaterial bez materiałów do mocowania

Art.-Nr. Preis/Cena  
Nr art. EUR/Stk.  
EUR/szt.

**6008306** **26.60**  
**6008308** **27.70**  
**6008310** **28.90**  
**6008312** **30.–**  
**6008314** **31.10**  
**6008316** **32.30**  
**6008318** **33.40**  
**6008320** **34.50**





### Befestigungsmaterial\* Materiały mocujące\*

	Schraubdübel Kółki rozporowe siehe/patrz <b>2.039</b>
	Korrosionsschutzspray Środek antykorozyjny w aerozolu siehe/patrz <b>2.041</b>
	Einschraubmuffe RAMPA Mufa wkręcana RAMPA siehe/patrz <b>2.037</b>
	Sechskantholzschraube Wkręt do drewna z łbem sześciokątnym siehe/patrz <b>2.038</b>
	U-Scheibe Podkładka siehe/patrz <b>2.038</b>
	Aufdoppelung TRA-WIK®-PU Podkład podwajający TRA-WIK®-PU siehe/patrz <b>2.033</b>

### Werkzeuge / Narzędzia

	Hartmetall-Hammerbohrer Wiertło udarowe z węglika spiekanego siehe/patrz <b>2.044</b>
	Werkzeugset Komplet narzędzi siehe/patrz <b>2.045</b>
	Setzlehre Szablon wiertarski siehe/patrz <b>2.046</b>

### Prüfzeugnisse / Bewertungen Certyfikaty / oceny



Europäisch Technische Bewertung  
Europejska Ocena Techniczna  
ETA-21/0723



Erdbebeneinwirkung  
Oddziaływanie sejsmiczne  
Eurocode 8/NF EN 1998-1

## Tragwinkel TRA-WIK®-PU

Tragwinkel TRA-WIK®-PU eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen, hinterlüfteten Fassaden, Innendämmungen usw. Tragwinkel TRA-WIK®-PU bestehen aus schwarz eingefärbtem, fäulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaum (Polyurethan) mit drei eingeschäumten Unterlegscheiben.

### Abmessungen

Grundfläche:	280 x 125 mm
Typen:	60 – 300 mm
Raumgewicht PU:	550 kg/m <sup>3</sup>

### Befestigungsmaterial

Schraubdübel:	SXRL 10 x 120 FUS
Werkzeugaufnahme:	Ø 13, Torx T40

### Typ

### Typ

<b>60</b>	<b>6011006</b>	<b>36.10</b>
<b>80</b>	<b>6011008</b>	<b>37.40</b>
<b>100</b>	<b>6011010</b>	<b>38.70</b>
<b>120</b>	<b>6011012</b>	<b>40.10</b>
<b>140</b>	<b>6011014</b>	<b>41.40</b>
<b>160</b>	<b>6011016</b>	<b>42.70</b>
<b>180</b>	<b>6011018</b>	<b>44.–</b>
<b>200</b>	<b>6011020</b>	<b>45.30</b>
<b>220</b>	<b>6011022</b>	<b>46.70</b>
<b>240</b>	<b>6011024</b>	<b>48.–</b>
<b>260</b>	<b>6011026</b>	<b>49.30</b>
<b>280</b>	<b>6011028</b>	<b>50.60</b>
<b>300</b>	<b>6011030</b>	<b>51.90</b>

Produktgruppe 1052

Die Europäische Technische Bewertung ist nur für die Typen 80–200 mm gültig.

\* Weiteres ergänzendes Befestigungsmaterial finden sie in der Preisliste Befestigungssets:  
– Bolzenanker  
– Betonschrauben  
– Holzschrauben

## Zuschläge

## Kürzen von TRA-WIK®-PU

	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
	<b>6010851</b>	<b>3.–</b>

Produktgruppe 1092

## Kätownik nośny TRA-WIK®-PU

Kätowniki nośne TRA-WIK®-PU są przeznaczone do montażu bez mostków termicznych elementów innych producentów w elewacjach ocieplanych, elewacjach wentylowanych, izolacjach wewnętrznych itp. Kätowniki nośne TRA-WIK®-PU wykonane są z twardej, czarnej pianki poliuretanowej odpornej na procesy gnilne, niezawierającej freonów, z zamocowanymi pianką podkładkami.

### Wymiary

Powierzchnia podstawy:	280 x 125 mm
Typy:	60 – 300 mm
Gęstość objętościowa PU:	550 kg/m <sup>3</sup>

### Materiały mocujące

Kółki rozporowe:	SXRL 10 x 120 FUS
Gniazdo:	Ø 13, Torx T40

mit Befestigungsmaterial z materiałami do mocowania		ohne Befestigungsmaterial bez materiałów do mocowania	
Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
<b>6011006</b>	<b>36.10</b>	<b>6010806</b>	<b>31.–</b>
<b>6011008</b>	<b>37.40</b>	<b>6010808</b>	<b>32.30</b>
<b>6011010</b>	<b>38.70</b>	<b>6010810</b>	<b>33.60</b>
<b>6011012</b>	<b>40.10</b>	<b>6010812</b>	<b>35.–</b>
<b>6011014</b>	<b>41.40</b>	<b>6010814</b>	<b>36.30</b>
<b>6011016</b>	<b>42.70</b>	<b>6010816</b>	<b>37.60</b>
<b>6011018</b>	<b>44.–</b>	<b>6010818</b>	<b>38.90</b>
<b>6011020</b>	<b>45.30</b>	<b>6010820</b>	<b>40.20</b>
<b>6011022</b>	<b>46.70</b>	<b>6010822</b>	<b>41.60</b>
<b>6011024</b>	<b>48.–</b>	<b>6010824</b>	<b>42.90</b>
<b>6011026</b>	<b>49.30</b>	<b>6010826</b>	<b>44.20</b>
<b>6011028</b>	<b>50.60</b>	<b>6010828</b>	<b>45.50</b>
<b>6011030</b>	<b>51.90</b>	<b>6010830</b>	<b>46.80</b>

Grupa produktów 1052

Europejska Ocena Techniczna jest ważna tylko dla typów 80–200 mm.

\* Więcej dodatkowych materiałów do mocowania można znaleźć w cenniku zestawów do mocowania:  
– kotwy śrubowe  
– wkręty do betonu  
– wkręty do drewna

## Dopłaty

## Skrócenie TRA-WIK®-PU

	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
	<b>6010851</b>	<b>3.–</b>

Grupa produktów 1092

Bestellformulare unter [www.dosteba.eu](http://www.dosteba.eu)  
Formularze zamówień na [www.dosteba.eu](http://www.dosteba.eu)



### Befestigungsmaterial\* Materiały mocujące\*

	Injektions-Gewindestange Pręt gwintowany do iniekcji siehe/patrz <b>2.040</b>
	Injektions-Ankerhülse Tuleja kotwiąca do iniekcji siehe/patrz <b>2.042</b>
	Injektions-Mörtel Zaprawa do iniekcji siehe/patrz <b>2.042</b>
	Korrosionsschutzspray Środek antykorozyjny w aerozolu siehe/patrz <b>2.041</b>
	Einschraubmuffe RAMPA Mufa wkręcana RAMPA siehe/patrz <b>2.037</b>
	Sechskantholzschraube Wkręt do drewna z łbem sześciokątnym siehe/patrz <b>2.038</b>
	U-Scheibe Podkładka siehe/patrz <b>2.038</b>
	Aufdoppelung TRA-WIK®-PU Podkład podwajający TRA-WIK®-PU siehe/patrz <b>2.033</b>

### Werkzeuge / Narzędzia

	Kartuschenpresse Wyciskacz do tub siehe/patrz <b>2.043</b>
	Ausbläser ABG Dmuchawa ABG siehe/patrz <b>2.043</b>
	Reinigungsbürste Szczotka do czyszczenia siehe/patrz <b>2.043</b>
	Hartmetall-Hammerbohrer Wiertło udarowe z węglika spiekane siehe/patrz <b>2.044</b>
	Werkzeugset Komplet narzędzi siehe/patrz <b>2.045</b>
	Bohrlehre Szablon wiertarski siehe/patrz <b>2.046</b>

### Prüfzeugnisse / Bewertungen Certyfikaty / oceny



Europäisch Technische Bewertung  
Europejska Ocena Techniczna  
ETA-21/0723



Erdbebeneinwirkung  
Oddziaływanie sejsmiczne  
Eurocode 8/NF EN 1998-1

## Tragwinkel TRA-WIK®-PU

Tragwinkel TRA-WIK®-PU eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen, hinterlüfteten Fassaden, Innendämmungen usw. Tragwinkel TRA-WIK®-PU bestehen aus schwarz eingefärbtem, fäulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaum (Polyurethan) mit drei eingeschäumten Unterlegscheiben.

### Abmessungen

Grundfläche:	280 x 125 mm
Typen:	60 – 300 mm
Raumgewicht PU:	550 kg/m³

### Befestigungsmaterial für Mauerwerk

Gewindestange:	FIS A M8 x 150
Ankerhülse:	FIS H 12 x 85 K
Werkzeugaufnahme:	□ 13

### Befestigungsmaterial für Beton

Gewindestange:	FIS A M8 x 130
Werkzeugaufnahme:	□ 13

## Kätownik nośny TRA-WIK®-PU

Kätowniki nośne TRA-WIK®-PU są przeznaczone do montażu bez mostków termicznych elementów innych producentów w elewacjach ocieplanych, elewacjach wentylowanych, izolacjach wewnętrznych itp. Kätowniki nośne TRA-WIK®-PU wykonane są z twardej, czarnej pianki poliuretanowej odpornej na procesy gnilne, niezawierającej freonów, z zamocowanymi pianką podkładkami.

### Wymiary

Powierzchnia podstawy:	280 x 125 mm
Typy:	60 – 300 mm
Gęstość objętościowa PU:	550 kg/m³

### Materiały mocujące do muru

Pręt gwintowany:	FIS A M8 x 150
Tuleja kotwiąca:	FIS H 12 x 85 K
Gniazdo:	□ 13

### Materiały mocujące do betonu

Pręt gwintowany:	FIS A M8 x 130
Gniazdo:	□ 13

Typ	Befestigungsmaterial für Mauerwerk		Befestigungsmaterial für Beton	
	Materiały mocujące do muru		Materiały mocujące do betonu	
Typ	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
60	6011206	41.50	6011106	38.50
80	6011208	42.80	6011108	39.80
100	6011210	44.10	6011110	41.10
120	6011212	45.50	6011112	42.50
140	6011214	46.80	6011114	43.80
160	6011216	48.10	6011116	45.10
180	6011218	49.40	6011118	46.40
200	6011220	50.70	6011120	47.70
220	6011222	52.10	6011122	49.10
240	6011224	53.40	6011124	50.40
260	6011226	54.70	6011126	51.70
280	6011228	56.–	6011128	53.–
300	6011230	57.30	6011130	54.30

Produktgruppe 1052

Die Europäische Technische Bewertung ist nur für die Typen 80–200 mm gültig.

\* Weiteres ergänzendes Befestigungsmaterial finden sie in der Preisliste Befestigungssets:

- Bolzenanker
- Betonschrauben
- Holzschrauben

Grupa produktów 1052

Europejska Ocena Techniczna jest ważna tylko dla typów 80–200 mm..

\* Więcej dodatkowych materiałów do mocowania można znaleźć w cenniku zestawów do mocowania:

- kotwy śrubowe
- wkręty do betonu
- wkręty do drewna

## Zuschläge

## Dopłaty

## Kürzen von TRA-WIK®-PU

Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
6010851	3.–

Produktgruppe 1092

## Skrócenie TRA-WIK®-PU

Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
6010851	3.–

Grupa produktów 1092



### Befestigungsmaterial\* Materiały mocujące\*



Schraubdübel  
Kółki rozporowe  
siehe/patrz **2.039**



Stellfuss  
Stopa regulowana  
siehe/patrz **2.032**



Korrosionsschutzspray  
Środek antykorozyjny w aerozolu  
siehe/patrz **2.041**

### Werkzeuge / Narzędzia



Hartmetall-Hammerbohrer  
Wiertło udarowe z węgla spiekane  
siehe/patrz **2.044**



Werkzeugset  
Komplet narzędzi  
siehe/patrz **2.045**



Bohrlehre  
Szablon wiertarski  
siehe/patrz **2.046**

### Prüfzeugnisse / Bewertungen Certyfikaty / oceny



Europäisch Technische Bewertung  
Europejska Ocena Techniczna  
ETA-20/0123



Allgemein bauaufsichtliche Zulassung  
Dopuszczenie wyrobu budowlanego  
do obrotu  
AbZ Z-10.9-648



Absturzsichernde Verglasungen  
Przeszklenia zabezpieczające  
przed wypadnięciem  
AbP P-2018-3004



Erdbebeneinwirkung  
Oddziaływania sejsmiczne  
Eurocode 8/NF EN 1998-1

## Tragwinkel TRA-WIK®-ALU-RF

Tragwinkel TRA-WIK®-ALU-RF eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen, hinterlüfteten Fassaden, Innendämmungen usw. Tragwinkel TRA-WIK®-ALU-RF bestehen aus schwarz eingefärbtem, fäulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaum (Polyurethan) mit einer eingeschäumten Stahlblecheinlage zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund, einer Aluplatte für die Verschraubung des Anbauteils sowie einer Compactplatte (HPL), welche eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche gewährleistet.

### Abmessungen

Grundfläche: 280 x 125 mm  
Typen: 80 – 300 mm  
Nutzfläche: 97 x 45 mm  
Raumgewicht PU: 350 kg/m³

### Befestigungsmaterial

Schraubdübel: SXRL 10 x 100 FUS  
Werkzeugaufnahme: Ø 13, Torx T40

## Kätownik nośny TRA-WIK®-ALU-RF

Kätowniki nośne TRA-WIK®-ALU-RF są przeznaczone do montażu bez mostków termicznych elementów innych producentów w elewacjach ocieplanych, elewacjach wentylowanych, izolacjach wewnętrznych itp.

Kätowniki nośne TRA-WIK®-ALU-RF są wykonane z twardej, czarnej pianki poliuretanowej odpornej na procesy gnilne, niezawierającej freonów, z zamocowaną pianką wkładką z blachy stalowej do mechanicznego przykręcania do podłoża, z płytą aluminiową do przykręcania elementu montowanego oraz z płytą kompaktową (HPL), która zapewnia optymalny rozkład nacisków na powierzchni.

### Wymiary

Powierzchnia podstawy: 280 x 125 mm  
Typy: 80 – 300 mm  
Powierzchnia użytkowa: 97 x 45 mm  
Gęstość objętościowa PU: 350 kg/m³

### Materiały mocujące

Kółki rozporowe: SXRL 10 x 100 FUS  
Gniazdo: Ø 13, Torx T40

Typ	mit Befestigungsmaterial z Materialien do mocowania		ohne Befestigungsmaterial bez materiałów do mocowania	
	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
80	6005408	42.–	6005608	37.20
100	6005410	43.60	6005610	38.80
120	6005412	45.10	6005612	40.30
140	6005414	46.70	6005614	41.90
160	6005416	48.20	6005616	43.40
180	6005418	49.80	6005618	45.–
200	6005420	51.30	6005620	46.50
220	6005422	52.90	6005622	48.10
240	6005424	54.40	6005624	49.60
260	6005426	56.–	6005626	51.20
280	6005428	57.50	6005628	52.70
300	6005430	59.10	6005630	54.30

Produktgruppe 1047

Grupa produktów 1047

Die Europäische Technische Bewertung und die Allgemeinbauaufsichtliche Zulassung sind nur für die Typen 100–300 mm gültig.

Europejska Ocena Techniczna oraz dopuszczenie wyrobu budowlanego do obrotu dotyczy wyłącznie typów 100–300 mm.

\* Weiteres ergänzendes Befestigungsmaterial finden sie in der Preisliste Befestigungssets:

- Bolzenanker
- Betonschrauben
- Holzschrauben

\* Więcej dodatkowych materiałów do mocowania można znaleźć w cenniku zestawów do mocowania:

- kotwy śrubowe
- wkręty do betonu
- wkręty do drewna

Bestellformulare unter [www.dosteba.eu](http://www.dosteba.eu)  
Formularze zamówień na [www.dosteba.eu](http://www.dosteba.eu)



### Befestigungsmaterial\* Materiały mocujące\*

	Injektions-Gewindestange Pręt gwintowany do iniekcji siehe/patrz <b>2.040</b>
	Injektions-Ankerhülse Tuleja kotwiąca do iniekcji siehe/patrz <b>2.042</b>
	Injektions-Mörtel Zaprawa do iniekcji siehe/patrz <b>2.042</b>
	Unterlage Podkładka siehe/patrz <b>2.030</b>
	Stellfuss Stopa regulowana siehe/patrz <b>2.032</b>
	Korrosionsschutzspray Środek antykorozyjny w aerozolu siehe/patrz <b>2.041</b>

### Werkzeuge / Narzędzia

	Kartuschenpresse Wyciskacz do tub siehe/patrz <b>2.043</b>
	Ausbläser ABG Dmuchawa ABG siehe/patrz <b>2.043</b>
	Reinigungsbürste Szczotka do czyszczenia siehe/patrz <b>2.043</b>
	Hartmetall-Hammerbohrer Wiertło udarowe z węglika spiekane siehe/patrz <b>2.044</b>
	Werkzeugset Komplet narzędzi siehe/patrz <b>2.045</b>
	Bohrlehre Szablon wiertarski siehe/patrz <b>2.046</b>

### Prüfzeugnisse / Bewertungen Certyfikaty / oceny



Europäisch Technische Bewertung  
Europejska Ocena Techniczna  
ETA-20/0123



Allgemein bauaufsichtliche Zulassung  
Dopuszczenie wyrobu budowlanego  
do obrotu  
AbZ Z-10.9-648



Absturzsichernde Verglasungen  
Przeszklenia zabezpieczające  
przed wypadnięciem  
AbP P-2018-3004



Erdbebeneinwirkung  
Oddziaływanie sejsmiczne  
Eurocode 8/NF EN 1998-1

### Tragwinkel TRA-WIK®-ALU-RF

Tragwinkel TRA-WIK®-ALU-RF eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen, hinterlüfteten Fassaden, Innendämmungen usw. Tragwinkel TRA-WIK®-ALU-RF bestehen aus schwarz eingefärbtem, fäulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaum (Polyurethan) mit einer eingeschäumten Stahlblecheinlage zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund, einer Aluplate für die Verschraubung des Anbauteils sowie einer Compactplatte (HPL), welche eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche gewährleistet.

#### Abmessungen

Grundfläche:	280 x 125 mm
Typen:	80 – 300 mm
Nutzfläche:	97 x 45 mm
Raumgewicht PU:	350 kg/m³

#### Befestigungsmaterial für Mauerwerk

Gewindestange:	FIS A M8 x 130
Ankerhülse:	FIS H 12 x 85 K
Werkzeugaufnahme:	□ 13

#### Befestigungsmaterial für Beton

Gewindestange:	FIS A M8 x 110
Werkzeugaufnahme:	□ 13

### Kätownik nośny TRA-WIK®-ALU-RF

Kätowniki nośne TRA-WIK®-ALU-RF są przeznaczone do montażu bez mostków termicznych elementów innych producentów w elewacjach ocieplanych, elewacjach wentylowanych, izolacjach wewnętrznych itp.

Kätowniki nośne TRA-WIK®-ALU-RF są wykonane z twardej, czarnej pianki poliuretanowej odpornej na procesy gnilne, niezawierającej freonów, z zamocowaną pianką wkładką z blachy stalowej do mechanicznego przykręcania do podłoża, z płytą aluminiową do przykręcania elementu montowanego oraz z płytą kompaktową (HPL), która zapewnia optymalny rozkład nacisków na powierzchni.

#### Wymiary

Powierzchnia podstawy:	280 x 125 mm
Typy:	80 – 300 mm
Powierzchnia użytkowa:	97 x 45 mm
Gęstość objętościowa PU:	350 kg/m³

#### Materiały mocujące do muru

Pręt gwintowany:	FIS A M8 x 130
Tuleja kotwiąca:	FIS H 12 x 85 K
Gniazdo:	□ 13

#### Materiały mocujące do betonu

Pręt gwintowany:	FIS A M8 x 110
Gniazdo:	□ 13

Typ Typ	Befestigungsmaterial für Mauerwerk Materiały mocujące do muru		Befestigungsmaterial für Beton Materiały mocujące do betonu	
	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
<b>80</b>	6010308	<b>47.40</b>	6010408	<b>44.40</b>
<b>100</b>	6010310	<b>49.–</b>	6010410	<b>46.–</b>
<b>120</b>	6010312	<b>50.50</b>	6010412	<b>47.50</b>
<b>140</b>	6010314	<b>52.10</b>	6010414	<b>49.10</b>
<b>160</b>	6010316	<b>53.60</b>	6010416	<b>50.60</b>
<b>180</b>	6010318	<b>55.20</b>	6010418	<b>52.20</b>
<b>200</b>	6010320	<b>56.70</b>	6010420	<b>53.70</b>
<b>220</b>	6010322	<b>58.30</b>	6010422	<b>55.30</b>
<b>240</b>	6010324	<b>59.80</b>	6010424	<b>56.80</b>
<b>260</b>	6010326	<b>61.40</b>	6010426	<b>58.40</b>
<b>280</b>	6010328	<b>62.90</b>	6010428	<b>59.90</b>
<b>300</b>	6010330	<b>64.50</b>	6010430	<b>61.50</b>

Produktgruppe 1047

Die Europäische Technische Bewertung und die Allgemein bauaufsichtliche Zulassung sind nur für die Typen 100–300 mm gültig.

\* Weiteres ergänzendes Befestigungsmaterial finden sie in der Preisliste Befestigungssets:  
– Bolzenanker  
– Betonschrauben  
– Holzschrauben

Grupa produktów 1047

Europejska Ocena Techniczna oraz dopuszczenie wyrobu budowlanego do obrotu dotyczy wyłącznie typów 100–300 mm.

\* Więcej dodatkowych materiałów do mocowania można znaleźć w cenniku zestawów do mocowania:  
– kotwy śrubowe  
– wkręty do betonu  
– wkręty do drewna





### Befestigungsmaterial\* Materiały mocujące\*



Schraubdübel  
Kółki rozporowe  
siehe/patrz **2.039**



Stellfuss  
Stopa regulowana  
siehe/patrz **2.032**



Korrosionsschutzspray  
Środek antykorozyjny w aerozolu  
siehe/patrz **2.041**

### Werkzeuge / Narzędzia



Hartmetall-Hammerbohrer  
Wiertło udarowe z węglika spiekane  
siehe/patrz **2.044**



Werkzeugset  
Komplet narzędzi  
siehe/patrz **2.045**



Bohrlehre  
Szablon wiertarski  
siehe/patrz **2.046**

### Prüfzeugnisse / Bewertungen Certyfikaty / oceny



Europäisch Technische Bewertung  
Europejska Ocena Techniczna  
ETA-20/0123



Allgemein bauaufsichtliche Zulassung  
Dopuszczenie wyrobu budowlanego  
do obrotu  
AbZ Z-10.9-648



Absturzsichernde Verglasungen  
Przeszklenia zabezpieczające  
przed wypadnięciem  
AbP P-2018-3004



Erdbebeneinwirkung  
Oddziaływania sejsmiczne  
Eurocode 8/NF EN 1998-1

### Tragwinkel TRA-WIK®-ALU-RL

Tragwinkel TRA-WIK®-ALU-RL eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen, hinterlüfteten Fassaden, Innendämmungen usw. Tragwinkel TRA-WIK®-ALU-RL bestehen aus schwarz eingefärbtem, fäulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaum (Polyurethan) mit einer eingeschäumten Stahlblecheinlage zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund, einer Aluplatte für die Verschraubung des Anbauteils sowie einer Compactplatte (HPL), welche eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche gewährleistet.

### Abmessungen

Grundfläche: 280 x 125 mm  
Typen: 80 – 300 mm  
Nutzfläche: 97 x 45 mm  
Raumgewicht PU: 350 kg/m³

### Befestigungsmaterial

Schraubdübel: SXRL 10 x 100 FUS  
Werkzeugaufnahme: Ø 13, Torx T40

### Kätownik nośny TRA-WIK®-ALU-RL

Kätowniki nośne TRA-WIK®-ALU-RL są przeznaczone do montażu bez mostków termicznych elementów innych producentów w elewacjach ocieplanych, elewacjach wentylowanych, izolacjach wewnętrznych itp.

Kätowniki nośne TRA-WIK®-ALU-RL są wykonane z twardej, czarnej pianki poliuretanowej odpornej na procesy gnilne, niezawierającej freonów, z zamocowaną pianką wkładką z blachy stalowej do mechanicznego przykręcania do podłoża, z płytą aluminiową do przykręcania elementu montowanego oraz z płytą kompaktową (HPL), która zapewnia optymalny rozkład nacisków na powierzchni.

### Wymiary

Powierzchnia podstawy: 280 x 125 mm  
Typy: 80 – 300 mm  
Powierzchnia użytkowa: 97 x 45 mm  
Gęstość objętościowa PU: 350 kg/m³

### Materiały mocujące

Kółki rozporowe: SXRL 10 x 100 FUS  
Gniazdo: Ø 13, Torx T40

Typ	mit Befestigungsmaterial z materiałami do mocowania		ohne Befestigungsmaterial bez materiałów do mocowania	
	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
80	6005108	42.–	6005308	37.20
100	6005110	43.60	6005310	38.80
120	6005112	45.10	6005312	40.30
140	6005114	46.70	6005314	41.90
160	6005116	48.20	6005316	43.40
180	6005118	49.80	6005318	45.–
200	6005120	51.30	6005320	46.50
220	6005122	52.90	6005322	48.10
240	6005124	54.40	6005324	49.60
260	6005126	56.–	6005326	51.20
280	6005128	57.50	6005328	52.70
300	6005130	59.10	6005330	54.30

Produktgruppe 1046

Grupa produktów 1046

Die Europäische Technische Bewertung und die Allgemeinbauaufsichtliche Zulassung sind nur für die Typen 100–300 mm gültig.

Europejska Ocena Techniczna oraz dopuszczenie wyrobu budowlanego do obrotu dotyczy wyłącznie typów 100–300 mm.

\* Weiteres ergänzendes Befestigungsmaterial finden sie in der Preisliste Befestigungssets:

- Bolzenanker
- Betonschrauben
- Holzschrauben

\* Więcej dodatkowych materiałów do mocowania można znaleźć w cenniku zestawów do mocowania:

- kotwy śrubowe
- wkręty do betonu
- wkręty do drewna

Bestellformulare unter [www.dosteba.eu](http://www.dosteba.eu)  
Formularze zamówień na [www.dosteba.eu](http://www.dosteba.eu)



### Befestigungsmaterial\* Materiały mocujące\*



Injektions-Gewindestange  
Pręt gwintowany do iniekcji  
siehe/patrz **2.040**



Injektions-Ankerhülse  
Tuleja kotwiąca do iniekcji  
siehe/patrz **2.042**



Injektions-Mörtel  
Zaprawa do iniekcji  
siehe/patrz **2.042**



Unterlage  
Podkładka  
siehe/patrz **2.030**



Stellfuss  
Stopa regulowana  
siehe/patrz **2.032**



Korrosionsschutzspray  
Środek antykorozyjny w aerozolu  
siehe/patrz **2.041**

### Werkzeuge / Narzędzia



Kartuschenpresse  
Wyciskacz do tub  
siehe/patrz **2.043**



Ausbläser ABG  
Dmuchawa ABG  
siehe/patrz **2.043**



Reinigungsbürste  
Szczotka do czyszczenia  
siehe/patrz **2.043**



Hartmetall-Hammerbohrer  
Wiertło udarowe z węglika spiekane  
siehe/patrz **2.044**



Werkzeugset  
Komplet narzędzi  
siehe/patrz **2.045**



Bohrlehre  
Szablon wiertarski  
siehe/patrz **2.046**

### Prüfzeugnisse / Bewertungen Certyfikaty / oceny



Europäisch Technische Bewertung  
Europejska Ocena Techniczna  
ETA-20/0123



Allgemein bauaufsichtliche Zulassung  
Dopuszczenie wyrobu budowlanego  
do obrotu  
AbZ Z-10.9-648



Absturzsichernde Verglasungen  
Przeszklenia zabezpieczające  
przed wypadnięciem  
AbP P-2018-3004



Erdbebeneinwirkung  
Oddziaływania sejsmiczne  
Eurocode 8/NF EN 1998-1

### Tragwinkel TRA-WIK®-ALU-RL

Tragwinkel TRA-WIK®-ALU-RL eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen, hinterlüfteten Fassaden, Innendämmungen usw. Tragwinkel TRA-WIK®-ALU-RL bestehen aus schwarz eingefärbtem, fäulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaum (Polyurethan) mit einer eingeschäumten Stahlblecheinlage zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund, einer Aluplate für die Verschraubung des Anbauteils sowie einer Compactplatte (HPL), welche eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche gewährleistet.

#### Abmessungen

Grundfläche: 280 x 125 mm  
Typen: 80 – 300 mm  
Nutzfläche: 97 x 45 mm  
Raumgewicht PU: 350 kg/m³

#### Befestigungsmaterial für Mauerwerk

Gewindestange: FIS A M8 x 130  
Ankerhülse: FIS H 12 x 85 K  
Werkzeugaufnahme:  $\square$  13

#### Befestigungsmaterial für Beton

Gewindestange: FIS A M8 x 110  
Werkzeugaufnahme:  $\square$  13

### Kätownik nośny TRA-WIK®-ALU-RL

Kätowniki nośne TRA-WIK®-ALU-RL są przeznaczone do montażu bez mostków termicznych elementów innych producentów w elewacjach ocieplanych, elewacjach wentylowanych, izolacjach wewnętrznych itp.

Kätowniki nośne TRA-WIK®-ALU-RL są wykonane z twardej, czarnej pianki poliuretanowej odpornej na procesy gnilne, niezawierającej freonów, z zamocowaną pianką wkładką z blachy stalowej do mechanicznego przykręcania do podłoża, z płytą aluminiową do przykręcania elementu montowanego oraz z płytą kompaktową (HPL), która zapewnia optymalny rozkład nacisków na powierzchni.

#### Wymiary

Powierzchnia podstawy: 280 x 125 mm  
Typy: 80 – 300 mm  
Powierzchnia użytkowa: 97 x 45 mm  
Gęstość objętościowa PU: 350 kg/m³

#### Materiały mocujące do muru

Pręt gwintowany: FIS A M8 x 130  
Tuleja kotwiąca: FIS H 12 x 85 K  
Gniazdo:  $\square$  13

#### Materiały mocujące do betonu

Pręt gwintowany: FIS A M8 x 110  
Gniazdo:  $\square$  13

Typ	Befestigungsmaterial für Mauerwerk		Befestigungsmaterial für Beton	
	Materiały mocujące do muru		Materiały mocujące do betonu	
Typ	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
80	6010108	47.40	6010208	44.40
100	6010110	49.–	6010210	46.–
120	6010112	50.50	6010212	47.50
140	6010114	52.10	6010214	49.10
160	6010116	53.60	6010216	50.60
180	6010118	55.20	6010218	52.20
200	6010120	56.70	6010220	53.70
220	6010122	58.30	6010222	55.30
240	6010124	59.80	6010224	56.80
260	6010126	61.40	6010226	58.40
280	6010128	62.90	6010228	59.90
300	6010130	64.50	6010230	61.50

Produktgruppe 1046

Die Europäische Technische Bewertung und die Allgemein bauaufsichtliche Zulassung sind nur für die Typen 100–300 mm gültig.

\* Weiteres ergänzendes Befestigungsmaterial finden sie in der Preisliste Befestigungssets:  
– Bolzenanker  
– Betonschrauben  
– Holzschrauben

Grupa produktów 1046

Europejska Ocena Techniczna oraz dopuszczenie wyrobu budowlanego do obrotu dotyczy wyłącznie typów 100–300 mm.

\* Więcej dodatkowych materiałów do mocowania można znaleźć w cenniku zestawów do mocowania:  
– kotwy śrubowe  
– wkręty do betonu  
– wkręty do drewna



### Befestigungsmaterial\* Materiały mocujące\*



Schraubdübel  
Kolki rozporowe  
siehe/patrz **2.039**



Stellfuss  
Stopa regulowana  
siehe/patrz **2.032**



Korrosionsschutzspray  
Środek antykorozyjny w aerozolu  
siehe/patrz **2.041**

### Werkzeuge / Narzędzia



Hartmetall-Hammerbohrer  
Wiertło udarowe z węglika spiekanego  
siehe/patrz **2.044**



Werkzeugset  
Komplet narzędzi  
siehe/patrz **2.045**



Bohrlehre  
Szablon wiertarski  
siehe/patrz **2.046**

### Prüfzeugnisse / Bewertungen Certyfikaty / oceny



Allgemein bauaufsichtliche Zulassung  
Dopuszczenie wyrobu budowlanego  
do obrotu  
AbZ Z-10.9-578



Absturzsichernde Verglasungen  
Przeszklenia zabezpieczające  
przed wypadnięciem  
AbP P-2018-3004



Erdbebeneinwirkung  
Oddziaływania sejsmiczne  
Eurocode 8/NF EN 1998-1

### Tragwinkel TWL®-ALU-RF

Tragwinkel TWL®-ALU-RF eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen, hinterlüfteten Fassaden, Innendämmungen usw. Tragwinkel TWL®-ALU-RF bestehen aus schwarz eingefärbtem, fäulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaum (Polyurethan) mit einer eingeschäumten Stahlblecheinlage zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund, einer Aluplatte für die Verschraubung des Anbauteils sowie einer Compactplatte (HPL), welche eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche gewährleistet.

### Abmessungen

Grundfläche:	320 x 125 mm
Typen:	80 – 300 mm
Nutzfläche:	97 x 45 mm
Raumgewicht PU:	450 kg/m <sup>3</sup>

### Befestigungsmaterial

Schraubdübel:	SXRL 10 x 120 FUS
Werkzeugaufnahme:	Ø 13, Torx T40

### Kätownik nośny TWL®-ALU-RF

Kätowniki nośne TWL®-ALU-RF są przeznaczone do montażu bez mostków termicznych elementów innych producentów w elewacjach ocieplanych, elewacjach wentylowanych, izolacjach wewnętrznych itp. Kätowniki nośne TWL®-ALU-RF są wykonane z twardej, czarnej pianki poliuretanowej odpornej na procesy gnilne, niezawierającej freonów, z zamocowaną pianką wkładką z blachy stalowej do mechanicznego przykręcania do podłoża, z płytą aluminiową do przykręcania elementu montowanego oraz z płytą kompaktową (HPL), która zapewnia optymalny rozkład nacisków na powierzchni.

### Wymiary

Powierzchnia podstawy:	320 x 125 mm
Typy:	80 – 300 mm
Powierzchnia użytkowa:	97 x 45 mm
Gęstość objętościowa PU:	450 kg/m <sup>3</sup>

### Materiały mocujące

Kolki rozporowe:	SXRL 10 x 120 FUS
Gniazdo:	Ø 13, Torx T40

Typ	mit Befestigungsmaterial z materiałami do mocowania		ohne Befestigungsmaterial bez materiałów do mocowania	
	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
80	6012008	65.–	6006208	54.50
100	6012010	67.40	6006210	56.90
120	6012012	69.90	6006212	59.40
140	6012014	72.30	6006214	61.80
160	6012016	74.80	6006216	64.30
180	6012018	77.20	6006218	66.70
200	6012020	79.70	6006220	69.20
220	6012022	82.10	6006222	71.60
240	6012024	84.60	6006224	74.10
260	6012026	87.–	6006226	76.50
280	6012028	89.50	6006228	79.–
300	6012030	91.90	6006230	81.40

Produktgruppe 1049

Die Allgemein bauaufsichtliche Zulassung ist nur für die Typen 100–300 mm gültig.

\* Weiteres ergänzendes Befestigungsmaterial finden sie in der Preisliste Befestigungssets:  
– Bolzenanker  
– Betonschrauben  
– Holzschrauben

Grupa produktów 1049

Dopuszczenie wyrobu budowlanego do obrotu dotyczy wyłącznie typów 100–300 mm.

\* Więcej dodatkowych materiałów do mocowania można znaleźć w cenniku zestawów do mocowania:  
– kotwy śrubowe  
– wkręty do betonu  
– wkręty do drewna

Bestellformulare unter [www.dosteba.eu](http://www.dosteba.eu)  
Formularze zamówień na [www.dosteba.eu](http://www.dosteba.eu)






### Befestigungsmaterial\* Materiały mocujące\*

	Injektions-Gewindestange Pręt gwintowany do iniekcji siehe/patrz <b>2.040</b>
	Injektions-Ankerhülse Tuleja kotwiąca do iniekcji siehe/patrz <b>2.042</b>
	Injektions-Mörtel Zaprawa do iniekcji siehe/patrz <b>2.042</b>
	Unterlage Podkładka siehe/patrz <b>2.030</b>
	Stellfuss Stopa regulowana siehe/patrz <b>2.032</b>
	Korrosionsschutzspray Środek antykorozyjny w aerozolu siehe/patrz <b>2.041</b>

### Werkzeuge / Narzędzia

	Kartuschenpresse Wyciskacz do tub siehe/patrz <b>2.043</b>
	Ausbläser ABG Dmuchawa ABG siehe/patrz <b>2.043</b>
	Reinigungsbürste Szczotka do czyszczenia siehe/patrz <b>2.043</b>
	Hartmetall-Hammerbohrer Wiertło udarowe z węglika spiekane siehe/patrz <b>2.044</b>
	Werkzeugset Komplet narzędzi siehe/patrz <b>2.045</b>
	Bohrlehre Szablon wiertarski siehe/patrz <b>2.046</b>

### Prüfzeugnisse / Bewertungen Certyfikaty / oceny

	Allgemein bauaufsichtliche Zulassung Dopuszczenie wyrobu budowlanego do obrotu AbZ Z-10.9-578
	Absturzsichernde Verglasungen Przeszklenia zabezpieczające przed wypadnięciem AbP P-2018-3004
	Erdbebeneinwirkung Oddziaływania sejsmiczne Eurocode 8/NF EN 1998-1

### Tragwinkel TWL®-ALU-RF

Tragwinkel TWL®-ALU-RF eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen, hinterlüfteten Fassaden, Innendämmungen usw. Tragwinkel TWL®-ALU-RF bestehen aus schwarz eingefärbtem, fäulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaum (Polyurethan) mit einer eingeschäumten Stahlblecheinlage zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund, einer Aluplatte für die Verschraubung des Anbauteils sowie einer Compactplatte (HPL), welche eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche gewährleistet.

#### Abmessungen

Grundfläche:	320 x 125 mm
Typen:	80 – 300 mm
Nutzfläche:	97 x 45 mm
Raumgewicht PU:	450 kg/m³

#### Befestigungsmaterial für Mauerwerk

Gewindestange:	FIS A M8 x 150
Ankerhülse:	FIS H 12 x 85 K
Werkzeugaufnahme:	○ 13

#### Befestigungsmaterial für Beton

Gewindestange:	FIS A M8 x 130
Werkzeugaufnahme:	○ 13

### Kätownik nośny TWL®-ALU-RF

Kätowniki nośne TWL®-ALU-RF są przeznaczone do montażu bez mostków termicznych elementów innych producentów w elewacjach ocieplanych, elewacjach wentylowanych, izolacjach wewnętrznych itp. Kätowniki nośne TWL®-ALU-RF są wykonane z twardej, czarnej pianki poliuretanowej odpornej na procesy gnilne, niezawierającej freonów, z zamocowaną pianką wkładką z blachy stalowej do mechanicznego przykręcania do podłoża, z płytą aluminiową do przykręcania elementu montowanego oraz z płytą kompaktową (HPL), która zapewnia optymalny rozkład nacisków na powierzchni.

#### Wymiary

Powierzchnia podstawy:	320 x 125 mm
Typy:	80 – 300 mm
Powierzchnia użytkowa:	97 x 45 mm
Gęstość objętościowa PU:	450 kg/m³

#### Materiały mocujące do muru

Pręt gwintowany:	FIS A M8 x 150
Tuleja kotwiąca:	FIS H 12 x 85 K
Gniazdo:	○ 13

#### Materiały mocujące do betonu

Pręt gwintowany:	FIS A M8 x 130
Gniazdo:	○ 13

Typ	Befestigungsmaterial für Mauerwerk Materiały mocujące do muru		Befestigungsmaterial für Beton Materiały mocujące do betonu	
	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
80	6006008	65.–	6006108	62.–
100	6006010	67.40	6006110	64.40
120	6006012	69.90	6006112	66.90
140	6006014	72.30	6006114	69.30
160	6006016	74.80	6006116	71.80
180	6006018	77.20	6006118	74.20
200	6006020	79.70	6006120	76.70
220	6006022	82.10	6006122	79.10
240	6006024	84.60	6006124	81.60
260	6006026	87.–	6006126	84.–
280	6006028	89.50	6006128	86.50
300	6006030	91.90	6006130	88.90

Produktgruppe 1049

Die Allgemein bauaufsichtliche Zulassung ist nur für die Typen 100–300 mm gültig.

\* Weiteres ergänzendes Befestigungsmaterial finden sie in der Preisliste Befestigungssets:  
– Bolzenanker  
– Betonschrauben  
– Holzschrauben

Grupa produktów 1049

Dopuszczenie wyrobu budowlanego do obrotu dotyczy wyłącznie typów 100–300 mm.

\* Więcej dodatkowych materiałów do mocowania można znaleźć w cenniku zestawów do mocowania:  
– kotwy śrubowe  
– wkręty do betonu  
– wkręty do drewna

Bestellformulare unter [www.dosteba.eu](http://www.dosteba.eu)  
Formularze zamówień na [www.dosteba.eu](http://www.dosteba.eu)





### Befestigungsmaterial\* Materiały mocujące\*



Schraubdübel  
Kolki rozporowe  
siehe/patrz **2.039**



Stellfuss  
Stopa regulowana  
siehe/patrz **2.032**



Korrosionsschutzspray  
Środek antykorozyjny w aerozolu  
siehe/patrz **2.041**

### Werkzeuge / Narzędzia



Hartmetall-Hammerbohrer  
Wiertło udarowe z węglika spiekanego  
siehe/patrz **2.044**



Werkzeugset  
Komplet narzędzi  
siehe/patrz **2.045**



Bohrlehre  
Szablon wiertarski  
siehe/patrz **2.046**

### Prüfzeugnisse / Bewertungen Certyfikaty / oceny



Allgemein bauaufsichtliche Zulassung  
Dopuszczenie wyrobu budowlanego  
do obrotu  
AbZ Z-10.9-578



Absturzsichernde Verglasungen  
Przeszklenia zabezpieczające  
przed wypadnięciem  
AbP P-2018-3004



Erdbebeneinwirkung  
Oddziaływania sejsmiczne  
Eurocode 8/NF EN 1998-1

### Tragwinkel TWL®-ALU-RL

Tragwinkel TWL®-ALU-RL eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen, hinterlüfteten Fassaden, Innendämmungen usw. Tragwinkel TWL®-ALU-RL bestehen aus schwarz eingefärbtem, fäulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaum (Polyurethan) mit einer eingeschäumten Stahlblecheinlage zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund, einer Aluplatte für die Verschraubung des Anbauteils sowie einer Compactplatte (HPL), welche eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche gewährleistet.

### Abmessungen

Grundfläche:	320 x 125 mm
Typen:	80 – 300 mm
Nutzfläche:	97 x 45 mm
Raumgewicht PU:	450 kg/m³

### Befestigungsmaterial

Schraubdübel:	SXRL 10 x 120 FUS
Werkzeugaufnahme:	Ø 13, Torx T40

### Kätownik nośny TWL®-ALU-RL

Kätowniki nośne TWL®-ALU-RL są przeznaczone do montażu bez mostków termicznych elementów innych producentów w elewacjach ocieplanych, elewacjach wentylowanych, izolacjach wewnętrznych itp. Kätowniki nośne TWL®-ALU-RL są wykonane z twardej, czarnej pianki poliuretanowej odpornej na procesy gnilne, niezawierającej freonów, z zamocowaną pianką wkładką z blachy stalowej do mechanicznego przykręcania do podłoża, z płytą aluminiową do przykręcania elementu montowanego oraz z płytą kompaktową (HPL), która zapewnia optymalny rozkład nacisków na powierzchni.

### Wymiary

Powierzchnia podstawy:	320 x 125 mm
Typy:	80 – 300 mm
Powierzchnia użytkowa:	97 x 45 mm
Gęstość objętościowa PU:	450 kg/m³

### Materiały mocujące

Kolki rozporowe:	SXRL 10 x 120 FUS
Gniazdo:	Ø 13, Torx T40

Typ	mit Befestigungsmaterial z materiałami do mocowania		ohne Befestigungsmaterial bez materiałów do mocowania	
	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
80	6011908	65.–	6005908	54.50
100	6011910	67.40	6005910	56.90
120	6011912	69.90	6005912	59.40
140	6011914	72.30	6005914	61.80
160	6011916	74.80	6005916	64.30
180	6011918	77.20	6005918	66.70
200	6011920	79.70	6005920	69.20
220	6011922	82.10	6005922	71.60
240	6011924	84.60	6005924	74.10
260	6011926	87.–	6005926	76.50
280	6011928	89.50	6005928	79.–
300	6011930	91.90	6005930	81.40

Produktgruppe 1048

Die Allgemein bauaufsichtliche Zulassung ist nur für die Typen 100–300 mm gültig.

\* Weiteres ergänzendes Befestigungsmaterial finden sie in der Preisliste Befestigungssets:  
– Bolzenanker  
– Betonschrauben  
– Holzschrauben

Grupa produktów 1048

Dopuszczenie wyrobu budowlanego do obrotu dotyczy wyłącznie typów 100–300 mm.

\* Więcej dodatkowych materiałów do mocowania można znaleźć w cenniku zestawów do mocowania:  
– kotwy śrubowe  
– wkręty do betonu  
– wkręty do drewna

Bestellformulare unter [www.dosteba.eu](http://www.dosteba.eu)  
Formularze zamówień na [www.dosteba.eu](http://www.dosteba.eu)



### Befestigungsmaterial\* Materiały mocujące\*



Injektions-Gewindestange  
Pręt gwintowany do iniekcji  
siehe/patrz **2.040**



Injektions-Ankerhülse  
Tuleja kotwiąca do iniekcji  
siehe/patrz **2.042**



Injektions-Mörtel  
Zaprawa do iniekcji  
siehe/patrz **2.042**



Unterlage  
Podkładka  
siehe/patrz **2.030**



Stellfuss  
Stopa regulowana  
siehe/patrz **2.032**



Korrosionsschutzspray  
Środek antykorozyjny w aerozolu  
siehe/patrz **2.041**

### Werkzeuge / Narzędzia



Kartuschenpresse  
Wyciskacz do tub  
siehe/patrz **2.043**



Ausbläser ABG  
Dmuchawa ABG  
siehe/patrz **2.043**



Reinigungsbürste  
Szczotka do czyszczenia  
siehe/patrz **2.043**



Hartmetall-Hammerbohrer  
Wiertło udarowe z węglika spiekanego  
siehe/patrz **2.044**



Werkzeugset  
Komplet narzędzi  
siehe/patrz **2.045**



Bohrlehre  
Szablon wiertarski  
siehe/patrz **2.046**

### Prüfzeugnisse / Bewertungen Certyfikaty / oceny



Allgemein bauaufsichtliche Zulassung  
Dopuszczenie wyrobu budowlanego  
do obrotu  
AbZ Z-10.9-578



Absturzsichernde Verglasungen  
Przeszklenia zabezpieczające  
przed wypadnięciem  
AbP P-2018-3004



Erdbebeneinwirkung  
Oddziaływania sejsmiczne  
Eurocode 8/NF EN 1998-1

### Tragwinkel TWL®-ALU-RL

Tragwinkel TWL®-ALU-RL eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen, hinterlüfteten Fassaden, Innendämmungen usw. Tragwinkel TWL®-ALU-RL bestehen aus schwarz eingefärbtem, fäulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaum (Polyurethan) mit einer eingeschäumten Stahlblecheinlage zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund, einer Aluplatte für die Verschraubung des Anbauteils sowie einer Compactplatte (HPL), welche eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche gewährleistet.

#### Abmessungen

Grundfläche: 320 x 125 mm  
Typen: 80 – 300 mm  
Nutzfläche: 97 x 45 mm  
Raumgewicht PU: 450 kg/m³

#### Befestigungsmaterial für Mauerwerk

Gewindestange: FIS A M8 x 150  
Ankerhülse: FIS H 12 x 85 K  
Werkzeugaufnahme:  $\varnothing$  13

#### Befestigungsmaterial für Beton

Gewindestange: FIS A M8 x 130  
Werkzeugaufnahme:  $\varnothing$  13

### Kätownik nośny TWL®-ALU-RL

Kätownik nośny TWL®-ALU-RL są przeznaczone do montażu bez mostków termicznych elementów innych producentów w elewacjach ocieplanych, elewacjach wentylowanych, izolacjach wewnętrznych itp. Kätownik nośny TWL®-ALU-RL są wykonane z twardej, czarnej pianki poliuretanowej odpornej na procesy gnilne, niezawierającej freonów, z zamocowaną pianką wkładką z blachy stalowej do mechanicznego przykręcania do podłoża, z płytą aluminiową do przykręcania elementu montowanego oraz z płytą kompaktową (HPL), która zapewnia optymalny rozkład nacisków na powierzchnię.

#### Wymiary

Powierzchnia podstawy: 320 x 125 mm  
Typy: 80 – 300 mm  
Powierzchnia użytkowa: 97 x 45 mm  
Gęstość objętościowa PU: 450 kg/m³

#### Materiały mocujące do muru

Pręt gwintowany: FIS A M8 x 150  
Tuleja kotwiąca: FIS H 12 x 85 K  
Gniazdo:  $\varnothing$  13

#### Materiały mocujące do betonu

Pręt gwintowany: FIS A M8 x 130  
Gniazdo:  $\varnothing$  13

Typ	Befestigungsmaterial für Mauerwerk		Befestigungsmaterial für Beton	
	Materiały mocujące do muru		Materiały mocujące do betonu	
Typ	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
80	6005708	65.–	6005808	62.–
100	6005710	67.40	6005810	64.40
120	6005712	69.90	6005812	66.90
140	6005714	72.30	6005814	69.30
160	6005716	74.80	6005816	71.80
180	6005718	77.20	6005818	74.20
200	6005720	79.70	6005820	76.70
220	6005722	82.10	6005822	79.10
240	6005724	84.60	6005824	81.60
260	6005726	87.–	6005826	84.–
280	6005728	89.50	6005828	86.50
300	6005730	91.90	6005830	88.90

Produktgruppe 1048

Die Allgemein bauaufsichtliche Zulassung ist nur für die Typen 100–300 mm gültig.

\* Weiteres ergänzendes Befestigungsmaterial finden sie in der Preisliste Befestigungssets:

– Bolzenanker  
– Betonschrauben  
– Holzschrauben

Grupa produktów 1048

Dopuszczenie wyrobu budowlanego do obrotu dotyczy wyłącznie typów 100–300 mm.

\* Więcej dodatkowych materiałów do mocowania można znaleźć w cenniku zestawów do mocowania:

– kotwy śrubowe  
– wkręty do betonu  
– wkręty do drewna

Bestellformulare unter [www.dosteba.eu](http://www.dosteba.eu)  
Formularze zamówień na [www.dosteba.eu](http://www.dosteba.eu)


**Tragwinkel TRA-WIK®  
Pfostenelement**

Breite: 280 – 560 mm

**Kätownik nośny TRA-WIK®  
wspornik słupowy**

Szerokość: 280 – 560 mm

Art.-Nr.	Preis/Cena
Nr art.	EUR/Stk.
	EUR/szt.

auf Anfrage na zapytanie
-----------------------------

**Tragwinkel TWL®  
Pfostenelement**

Breite: 280 – 640 mm

**Kätownik nośny TWL®  
wspornik słupowy**

Szerokość: 280 – 640 mm

Art.-Nr.	Preis/Cena
Nr art.	EUR/Stk.
	EUR/szt.

auf Anfrage na zapytanie
-----------------------------

**Dämmstoffdübel FID II**

Länge: 50 mm  
Werkzeugaufnahme: Torx T40

Stk./Pkt.  
Szt./op.

**1**  
**50**

Produktgruppe 1038

**Kołek do termoizolacji FID II**

Długość: 50 mm  
Gniazdo: Torx T40

Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Pkt. EUR/op.
6000751	<b>1.60</b> 0.89	6000752	<b>44.40</b>

Grupa produktów 1038

**Dämmstoffdübel FID II Plus**

Länge: 80 mm  
Werkzeugaufnahme: Innensechskant,  
6 mm

Stk./Pkt.  
Szt./op.

**1**  
**50**

Produktgruppe 1038

**Kołek do termoizolacji FID II Plus**

Długość: 80 mm  
Gniazdo: imbusowa,  
6 mm

Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Pkt. EUR/op.
6000753	<b>2.50</b> 1.42	6000754	<b>70.70</b>

Grupa produktów 1038

**Dämmstoffdübel FID-R**

Länge: 95 mm  
Anschlussgewinde: M10  
Werkzeugaufnahme: Torx T25

Stk./Pkt.  
Szt./op.

**1**  
**25**

Produktgruppe 1038

**Kołek do termoizolacji FID-R**

Długość: 95 mm  
Gwint przyłączowy: M10  
Gniazdo: Torx T25

Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Pkt. EUR/op.
6000756	<b>19.30</b> 11.23	6000757	<b>280.60</b>

Grupa produktów 1038



### Werkzeuge / Narzędzia



Hartmetall-Hammerbohrer  
Wiertło udarowe z węglika spiekanego  
siehe/patrz **2.044**

### Abstandsmontagesystem TherMax 8

Das Abstandsmontagesystem TherMax eignet sich für die nachträgliche und wärmebrückenfreie Fremdmontage in Wärmedämmverbundsystemen, hinterlüfteten Fassaden, Innendämmungen usw. Der Kunststoffkonus unterbricht die Wärmebrücke zwischen dem Anbauteil und der inneren Befestigung und bietet eine energetisch optimierte Befestigung.

### System dystansowych elementów montażowych TherMax 8

System dystansowych elementów montażowych TherMax nadaje się do późniejszego montażu bez mostków termicznych elementów innych producentów w elewacjach ocieplanych, elewacjach wentylowanych, izolacjach wewnętrznych itp. Stożek z tworzywa sztucznego przerywa mostek cieplny między elementem montowanym a mocowaniem wewnętrznym i zapewnia optymalny pod względem energetycznym montaż.

Stk./Pkt. Szt./op.	Nutzlänge Długość użytkowa mm	Bezeichnung Opis	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Pkt. EUR/op.
1 20	45–60 45–60	8/60 M6 8/60 M6	6014851	<b>10.10</b> 5.88	6014852	<b>117.50</b>
1 20	60–80 60–80	8/80 M6 8/80 M6	6014853	<b>10.40</b> 5.99	6014854	<b>119.80</b>
1 20	80–100 80–100	8/100 M6 8/100 M6	6014856	<b>10.50</b> 6.10	6014857	<b>122.–</b>
1 20	100–120 100–120	8/120 M6 8/120 M6	6014858	<b>10.60</b> 6.16	6014859	<b>123.10</b>
1 20	120–140 120–140	8/140 M6 8/140 M6	6014861	<b>11.–</b> 6.35	6014862	<b>127.–</b>
1 20	140–160 140–160	8/160 M6 8/160 M6	6014863	<b>11.30</b> 6.55	6014864	<b>130.90</b>
1 20	160–180 160–180	8/180 M6 8/180 M6	6014866	<b>11.70</b> 6.80	6014867	<b>135.90</b>

Produktgruppe 1037

Grupa produktów 1037



### Werkzeuge / Narzędzia



Hartmetall-Hammerbohrer  
Wiertło udarowe z węglika spiekanego  
siehe/patrz **2.044**

## Abstandsmontagesystem TherMax 10

Das Abstandsmontagesystem TherMax eignet sich für die nachträgliche und wärmebrückenfreie Fremdmontage in Wärmedämmverbundsystemen, hinterlüfteten Fassaden, Innendämmungen usw. Der Kunststoffkonus unterbricht die Wärmebrücke zwischen dem Anbauteil und der inneren Befestigung und bietet eine energetisch optimierte Befestigung.

## System dystansowych elementów montażowych TherMax 10

System dystansowych elementów montażowych TherMax nadaje się do późniejszego montażu bez mostków termicznych elementów innych producentów w elewacjach ocieplanych, elewacjach wentylowanych, izolacjach wewnętrznych itp. Stożek z tworzywa sztucznego przerywa mostek cieplny między elementem montowanym a mocowaniem wewnętrznym i zapewnia optymalny pod względem energetycznym montaż.

Stk./Pkt. Szt./op.	Nutzlänge Długość użyte- czna mm	Bezeichnung Opis	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Pkt. EUR/op.
1	80–100	10/100 M6	6014871	<b>11.70</b>		
20	80–100	10/100 M6		6.80	6014872	<b>135.90</b>
1	100–120	10/120 M6	6014873	<b>11.90</b>		
20	100–120	10/120 M6		6.88	6014874	<b>137.50</b>
1	120–140	10/140 M6	6014876	<b>12.–</b>		
20	120–140	10/140 M6		6.96	6014877	<b>139.20</b>
1	140–160	10/160 M6	6014878	<b>12.40</b>		
20	140–160	10/160 M6		7.18	6014879	<b>143.60</b>
1	160–180	10/180 M6	6014881	<b>12.80</b>		
20	160–180	10/180 M6		<b>7.43</b>	6014882	<b>148.60</b>
1	180–200	10/200 M6	6014883	<b>14.–</b>		
20	180–200	10/200 M6		8.15	6014884	<b>163.–</b>
1	200–220	10/220 M6	6014886	<b>17.60</b>		
20	200–220	10/220 M6		10.23	6014887	<b>204.50</b>
1	220–240	10/240 M6	6014888	<b>18.50</b>		
20	220–240	10/240 M6		10.70	6014889	<b>214.–</b>
1	80–100	10/100 M8	6014951	<b>11.70</b>		
20	80–100	10/100 M8		6.80	6014952	<b>135.90</b>
1	100–120	10/120 M8	6014953	<b>11.90</b>		
20	100–120	10/120 M8		6.88	6014954	<b>137.50</b>
1	120–140	10/140 M8	6014956	<b>12.–</b>		
20	120–140	10/140 M8		6.96	6014957	<b>139.20</b>
1	140–160	10/160 M8	6014958	<b>12.40</b>		
20	140–160	10/160 M8		7.18	6014959	<b>143.60</b>
1	160–180	10/180 M8	6014961	<b>12.80</b>		
20	160–180	10/180 M8		7.43	6014962	<b>148.60</b>
1	180–200	10/200 M8	6014963	<b>14.–</b>		
20	180–200	10/200 M8		8.15	6014964	<b>163.–</b>
1	200–220	10/220 M8	6014966	<b>17.60</b>		
20	200–220	10/220 M8		10.23	6014967	<b>204.50</b>
1	220–240	10/240 M8	6014968	<b>18.50</b>		
20	220–240	10/240 M8		10.70	6014969	<b>214.–</b>
1	80–100	10/100 M10	6014971	<b>11.70</b>		
20	80–100	10/100 M10		6.80	6014972	<b>135.90</b>
1	100–120	10/120 M10	6014973	<b>11.90</b>		
20	100–120	10/120 M10		6.88	6014974	<b>137.50</b>
1	120–140	10/140 M10	6014976	<b>12.–</b>		
20	120–140	10/140 M10		6.96	6014977	<b>139.20</b>
1	140–160	10/160 M10	6014978	<b>12.40</b>		
20	140–160	10/160 M10		7.18	6014979	<b>143.60</b>



### Abstandsmontagesystem TherMax 10

Stk./Pkt. Szt./op.	Nutzlänge Długość użyte- czna mm	Bezeichnung Opis
1 20	160–180 160–180	10/180 M10 10/180 M10
1 20	180–200 180–200	10/200 M10 10/200 M10
1 20	200–220 200–220	10/220 M10 10/220 M10
1 20	220–240 220–240	10/240 M10 10/240 M10

Produktgruppe 1037

### System dystansowych elementów montażowych TherMax 10

Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Pkt. EUR/op.
6014981	<b>12.80</b> 7.43	6014982	<b>148.60</b>
6014983	<b>14.–</b> 8.15	6014984	<b>163.–</b>
6014986	<b>17.60</b> 10.23	6014987	<b>204.50</b>
6014988	<b>18.50</b> 10.70	6014989	<b>214.–</b>

Grupa produktów 1037



### Befestigungsmaterial Materiały mocujące



Injektions-Mörtel  
Zaprawa do iniekcji  
siehe/patrz **2.042**

### Werkzeuge / Narzędzia



Verlängerungsschlauch FIS  
Wąż przedłużający FIS  
siehe/patrz **2.043**



Bürstenverlängerung FIS  
Przedłużenie szczotki FIS  
siehe/patrz **2.044**



Aufnahme SDS M8  
Uchwyty SDS M8  
siehe/patrz **2.044**



Kartuschenpresse  
Wyciskacz do tub  
siehe/patrz **2.043**



Ausbläser ABG  
Dmuchawa ABG  
siehe/patrz **2.043**



Reinigungsbürste  
Szczotka do czyszczenia  
siehe/patrz **2.043**



Fräsklinge TherMax  
Ostrze frezarskie TherMax  
siehe/patrz **2.044**



Hartmetall-Hammerbohrer  
Wiertło udarowe z węglika spiekanego  
siehe/patrz **2.044**

### Abstandsmontagesystem TherMax 12/16

Das Abstandsmontagesystem TherMax eignet sich für die nachträgliche und wärmebrückenfreie Fremdmontage in Wärmedämmverbundsystemen, hinterlüfteten Fassaden, Innendämmungen usw. Der Kunststoffkonus unterbricht die Wärmebrücke zwischen dem Anbauteil und der inneren Befestigung und bietet eine energetisch optimierte Befestigung.

Stk./Pkt. Szt./op.	Bezeichnung Opis	Material Materiał
1 20	12/110 M12 12/110 M12	Stahl verzinkt Stal ocynko- wana
1 20	16/170 M12 16/170 M12	Stahl verzinkt Stal ocynko- wana
1 10	12/110 M12 12/110 M12	rostfrei A4 nierdzewna A4
1 10	16/170 M12 16/170 M12	rostfrei A4 nierdzewna A4

Produktgruppe 1037

### System dystansowych elementów montażowych TherMax 12/16

System dystansowych elementów montażowych TherMax nadaje się do późniejszego montażu bez mostków termicznych elementów innych producentów w elewacjach ocieplanych, elewacjach wentylowanych, izolacjach wewnętrznych itp. Stożek z tworzywa sztucznego przerywa mostek cieplny między elementem montowanym a mocowaniem wewnętrznym i zapewnia optymalny pod względem energetycznym montaż.

Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Pkt. EUR/op.
6014991	<b>52.80</b> 30.76	6014992	<b>615.20</b>
6014993	<b>58.50</b> 34.09	6014994	<b>681.70</b>
6014996	<b>75.90</b> 44.20	6014997	<b>442.–</b>
6014998	<b>109.50</b> 63.85	6014999	<b>638.50</b>

Grupa produktów 1037

### Prüfzeugnisse / Bewertungen Certyfikaty / oceny



Allgemein bauaufsichtliche Zulassung  
Dopuszczenie wyrobu budowlanego  
do obrotu  
AbZ Z-21.8-1837

Bestellformulare unter [www.dosteba.eu](http://www.dosteba.eu)  
Formularze zamówień na [www.dosteba.eu](http://www.dosteba.eu)



**Zubehör****Akcesoria****Unterlage UMP®**

für UMP®-ALU-TZ

Material: Kunststoff  
 Dicke: 5 mm  
 Lochdurchmesser: 8/10 mm

**Podkładka UMP®**

do UMP®-ALU-TZ

Material: Tworzywo sztuczne  
 Grubość: 5 mm  
 Średnica otworu: 8/10 mm

Art.-Nr. Preis/Cena  
 Nr art. EUR/Stk.  
 EUR/szt.

6003851 **3.10**

Produktgruppe 1092

Grupa produktów 1092

**Unterlage UMP®**

für UMP®-ALU-TQ

Material: Kunststoff  
 Dicke: 5 mm  
 Lochdurchmesser: 8/10 mm

**Podkładka UMP®**

do UMP®-ALU-TQ

Material: Tworzywo sztuczne  
 Grubość: 5 mm  
 Średnica otworu: 8/10 mm

Art.-Nr. Preis/Cena  
 Nr art. EUR/Stk.  
 EUR/szt.

6004151 **3.40**

Produktgruppe 1092

Grupa produktów 1092

**Unterlage UMP®**

für UMP®-ALU-TR

Material: Kunststoff  
 Dicke: 5 mm  
 Lochdurchmesser: 8/10 mm

**Podkładka UMP®**

do UMP®-ALU-TR

Material: Tworzywo sztuczne  
 Grubość: 5 mm  
 Średnica otworu: 8/10 mm

Art.-Nr. Preis/Cena  
 Nr art. EUR/Stk.  
 EUR/szt.

6004451 **3.70**

Produktgruppe 1092

Grupa produktów 1092

**Unterlage TRA-WIK®**

für TRA-WIK®-ALU-RF/-RL

Material: Kunststoff  
 Dicke: 5 mm  
 Lochdurchmesser: 8/10 mm

**Podkładka TRA-WIK®**

do TRA-WIK®-ALU-RF/-RL

Material: Tworzywo sztuczne  
 Grubość: 5 mm  
 Średnica otworu: 8/10 mm

Art.-Nr. Preis/Cena  
 Nr art. EUR/Stk.  
 EUR/szt.

6001872 **2.80**

Produktgruppe 1092

Grupa produktów 1092



**Zubehör****Akcesoria****Unterlage TWL®**

für TWL®-ALU-RF/-RL

Material: Kunststoff  
 Dicke: 5 mm  
 Lochdurchmesser: 8/10 mm

**Podkładka TWL®**

do TWL®-ALU-RF/-RL

Material: Tworzywo sztuczne  
 Grubość: 5 mm  
 Średnica otworu: 8/10 mm

Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
6006251	2.90

Produktgruppe 1092

Grupa produktów 1092

**Distanzunterlage**für SLK®-ALU-TR/-TQ  
SLK®-ALU-TTR/-TTQ

Material: Kunststoff  
 Dicke  
 Grubość  
 mm

**Podkładka dystansowa**do SLK®-ALU-TR/-TQ  
SLK®-ALU-TTR/-TTQ

Material: Tworzywo sztuczne  
 Stk./Pkt.  
 Szt./op.

Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Pkt. EUR/op.
6004751	9.10
6004756	41.60
6004752	9.70
6004757	47.40
6004753	12.10
6004758	62.40
6004754	15.70
6004759	88.70

Produktgruppe 1092

Grupa produktów 1092

**U-Scheibe**

für SLK®-ALU-TTR/-TTQ

Material: Stahl verzinkt  
 Abmessungen: 17 x 40 x 1.6 mm  
 Anwendung: als Distanzunterlage

**Podkładka**

do SLK®-ALU-TTR/-TTQ

Material: Stal ocynkowana  
 Wymiary: 17 x 40 x 1.6 mm  
 Zastosowanie: jako podkładka dystansowa

Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Pkt. EUR/op.
6014466	1.60	6014467	93.60
100	0.94		

Produktgruppe 1092

Grupa produktów 1092

**Zubehör****Akcesoria****Stellfuss**

für UMP®-ALU-Z/-Q/-R  
TRA-WIK®-ALU-RF/-RL  
TWL®-ALU-RF/-RL

Material: Stahl verzinkt  
Durchmesser aussen: 20 mm  
Durchmesser innen: 11 mm  
Verstellbereich: 5 – 15 mm  
Werkzeugaufnahme:  $\square$  19

Stk./Pkt. Bemerkungen  
Szt./op. Uwagi

**1**  
**50** inkl. Gabelschlüssel, flach  
z kluczem, płaskim

Produktgruppe 1092

**Stopa regulowana**

do UMP®-ALU-Z/-Q/-R  
TRA-WIK®-ALU-RF/-RL  
TWL®-ALU-RF/-RL

Material: Stal ocynkowana  
Średnica zewnętrzna: 20 mm  
Średnica wewnętrzna: 11 mm  
Zakres regulacji: 5 – 15 mm  
Gniazdo:  $\square$  19

Art.-Nr. Preis/Cena  
Nr art. EUR/Stk. Nr art. EUR/Pkt.  
EUR/szt. EUR/op.

**6004761 4.40**  
**3.10** **6004762 154.70**

Grupa produktów 1092

**U-Scheibe**

für Stellfüsse

Material: Stahl verzinkt  
Abmessungen: 10.5 x 30 x 2 mm

Stk./Pkt.  
Szt./op.

**1**  
**100**

Produktgruppe 1092

**Podkładka**

do stóp regulowanych

Material: Stal ocynkowana  
Wymiary: 10.5 x 30 x 2 mm

Art.-Nr. Preis/Cena  
Nr art. EUR/Stk. Nr art. EUR/Pkt.  
EUR/szt. EUR/op.

**6004766 0.80**  
**0.24** **6004767 23.40**

Grupa produktów 1092

**Gabelschlüssel, flach**

für Stellfüsse

Schlüsselweite:  $\square$  19**Klucz płaski, płat**

do stóp regulowanych

Rozmiar klucza:  $\square$  19

Art.-Nr. Preis/Cena  
Nr art. EUR/Stk. Nr art. EUR/Pkt.  
EUR/szt. EUR/op.

**6001293 10.60**

Produktgruppe 1092

Grupa produktów 1092



## Zubehör

## Akcesoria

## Aufdoppelung TRA-WIK®-PU

für TRA-WIK®-PU

## Abmessungen

Grundfläche: 200 x 125 mm  
 Dicken: 10 – 100 mm  
 Raumgewicht PU: 550 kg/m³

## Befestigungsmaterial

Schraubdübel: SXRL 10 x 140 – 230 FUS  
 Bohrdurchmesser: 10 mm  
 Werkzeugaufnahme:  $\varnothing$  13, Torx T40

## Podkład podwajający TRA-WIK®-PU

do TRA-WIK®-PU

## Wymiary

Powierzchnia podstawy: 200 x 125 mm  
 Grubości: 10 – 100 mm  
 Gęstość objętościowa PU: 550 kg/m³

## Materiały mocujące

Kołki rozporowe: SXRL 10 x 140 – 230 FUS  
 Średnica otworu: 10 mm  
 Gniazdo:  $\varnothing$  13, Torx T40

Dicke  
 Grubość

mit Befestigungs-  
material  
z materiałami do  
mocowania

Art.-Nr. Preis/Cena  
 Nr art. EUR/Stk.  
 EUR/szt.

ohne Befestig-  
ungsmaterial  
bez materiałów do  
mocowania

Art.-Nr. Preis/Cena  
 Nr art. EUR/Stk.  
 EUR/szt.

10	6011081	19.–	6010881	13.30
20	6011082	20.–	6010882	14.30
30	6011083	21.60	6010883	15.30
40	6011084	22.70	6010884	16.40
50	6011085	24.90	6010885	17.40
60	6011086	25.90	6010886	18.40
80	6011088	30.70	6010888	20.50
100	6011090	35.80	6010890	22.60

Produktgruppe 1046

Grupa produktów 1046



## Aufdoppelung TRA-WIK®-PU

für TRA-WIK®-PU

## Abmessungen

Grundfläche: 200 x 125 mm  
 Dicken: 10 – 100 mm  
 Raumgewicht PU: 550 kg/m³

## Befestigungsmaterial für Mauerwerk

Gewindestange: M8  
 Ankerhülse: FIS H 12 x 85 K  
 Werkzeugaufnahme:  $\varnothing$  13

## Befestigungsmaterial für Beton

Gewindestange: M8  
 Werkzeugaufnahme:  $\varnothing$  13

## Podkład podwajający TRA-WIK®-PU

do TRA-WIK®-PU

## Wymiary

Powierzchnia podstawy: 200 x 125 mm  
 Grubości: 10 – 100 mm  
 Gęstość objętościowa PU: 550 kg/m³

## Materiały mocujące do muru

Pręt gwintowany: M8  
 Tuleja kotwiąca: FIS H 12 x 85 K  
 Gniazdo:  $\varnothing$  13

## Materiały mocujące do betonu

Pręt gwintowany: M8  
 Gniazdo:  $\varnothing$  13

Dicke  
 Grubość

Befestigungsma-  
terial für Mauerwerk  
Materiały  
mocujące do muru

Art.-Nr. Preis/Cena  
 Nr art. EUR/Stk.  
 EUR/szt.

Befestigungsma-  
terial für Beton  
Materiały  
mocujące betonu

Art.-Nr. Preis/Cena  
 Nr art. EUR/Stk.  
 EUR/szt.

10	6011281	24.10	6011181	20.80
20	6011282	25.40	6011182	21.80
30	6011283	26.70	6011183	23.10
40	6011284	28.10	6011184	24.50
50	6011285	29.40	6011185	25.80
60	6011286	30.70	6011186	27.10
80	6011288	33.10	6011188	29.50
100	6011290	35.50	6011190	31.90

Produktgruppe 1046

Grupa produktów 1046

Bestellformulare unter [www.dosteba.eu](http://www.dosteba.eu)  
 Formularze zamówień na [www.dosteba.eu](http://www.dosteba.eu)

**Zubehör****Akcesoria****Adapterkonsole SLK®**

für SLK®-ALU-TR/-TQ

Material: Stahl feuerverzinkt  
 Abmessung: 60 x 40 x 6 mm  
 Anwendung: für die Einhaltung der Abstände der Gewindestangen falls der Untergrund dies verlangt

Hinweis: Befestigung im Untergrund mit Injektions-Gewindestangen FIS A M10 x 150 und bei Bedarf mit Injektions-Ankerhülsen FIS H 16 x 85 K

Lieferumfang: inkl. Befestigungsmaterial für die Befestigung der Schwerlastkonsole an die Adapterkonsole, pro Schwerlastkonsole werden zwei Adapterkonsolen benötigt exkl. Schwerlastkonsole und Befestigungsmaterial für die Befestigung im Untergrund

**Adapter SLK®**

do SLK®-ALU-TR/-TQ

Material: Stal ocynkowana ogniowo  
 Wymiary: 60 x 40 x 6 mm  
 Zastosowanie: do zachowania odstępu między prętami gwintowanymi, jeśli podłoże tego wymaga

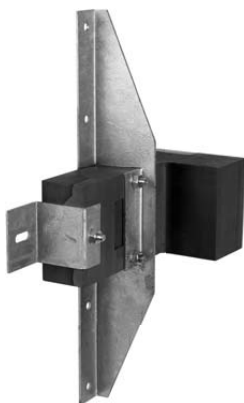
Wskazówka: Mocowanie w podłożu prętami gwintowanymi do iniekcji FIS A M10 x 150 i w razie potrzeby tulejami kotwiącymi do iniekcji FIS H 16 x 85 K

Zakres dostawy: z materiałem do mocowania konsoli do dużych obciążeń na adapterze, na jedną konsolę do dużych obciążeń potrzebne są dwa adaptery bez konsoli do dużych obciążeń i materiału do mocowania w podłożu

Länge Długość mm	Beschreibung Opis	Befestigungspunkte punktów mocowania Stk./Szt.	Lochabstand Rozstaw otworów mm	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
950	SLK®-ALU-TR/-TQ horizontal/poziomy	4	224	6004881	114.50
950	SLK®-ALU-TQ vertikal/pionowy	4	212	6004882	114.50
950	SLK®-ALU-TR vertikal/pionowy	4	112	6004883	114.50
350	SLK®-ALU-TR/-TQ horizontal/poziomy	2	224	6004891	58.–
350	SLK®-ALU-TQ vertikal/pionowy	2	212	6004892	58.–
350	SLK®-ALU-TR vertikal/pionowy	2	112	6004893	58.–

Produktgruppe 1092

Grupa produktów 1092

**Zubehör****Akcesoria****Adapterkonsole  
TRA-WIK® und TWL®**für TRA-WIK®-ALU-RF/-RL  
TWL®-ALU-RF/-RLMaterial: Stahl feuerverzinkt  
Dicke: 3 mm  
Anwendung: für die Einhaltung der

Abstände der Gewindestangen falls der Untergrund dies verlangt

Hinweis: Befestigung im Untergrund mit Injektions-Gewindestangen FIS A M10 x 110 und bei Bedarf mit Injektions-Ankerhülsen FIS H 16 x 85 K

Lieferumfang: inkl. Befestigungsmaterial für die Befestigung des Tragwinkels an die Adapterkonsole, exkl. Tragwinkel und Befestigungsmaterial für die Befestigung im Untergrund

**Adapter  
TRA-WIK® i TWL®**do TRA-WIK®-ALU-RF/-RL  
TWL®-ALU-RF/-RLMaterial: Stal ocynkowana ogniowo  
Grubość: 3 mm  
Zastosowanie: do zachowania

odstępu między prętami gwintowanymi, jeśli podłoże tego wymaga

Wskazówka: Mocowanie w podłożu prętami gwintowanymi do iniekcji FIS A M10 x 110 i w razie potrzeby tulejami kotwiącymi do iniekcji FIS H 16 x 85 K

Zakres dostawy: z materiałem do mocowania kątownika nośnego do adaptera, bez kątownika nośnego i materiału do mocowania w podłożu

Länge Długość mm	Lage Pozycja	Befestigungspunkte Punkty mocowania Stk./Szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
<b>290</b>	vorne/z przodu	<b>2</b>	6004781	<b>14.-</b>
<b>520</b>	vorne/z przodu	<b>4</b>	6004782	<b>18.60</b>
	hinten*/z tyłu*	<b>1</b>	6004786	<b>8.80</b>

Produktgruppe 1092

Grupa produktów 1092

\* Anstelle der hinteren Adapterkonsole kann auch ein Stellfuss (Art.-Nr. 6004761) verwendet werden

\* Zamiast tylnego adaptera można również użyć stopy regulowanej (nr art. 6004761)

**Adapterkonsole TRA-WIK®  
und TWL® bei vorgesetzten  
Fenstern**für TRA-WIK®-ALU-RF/-RL  
TWL®-ALU-RF/-RLMaterial: Stahl feuerverzinkt  
Dicke: 3 mm  
Hinweis: Befestigung im Untergrund

mit Injektions-Gewindestangen FIS A M10 x 110 und bei Bedarf mit Injektions-Ankerhülsen FIS H 16 x 85 K

Lieferumfang: inkl. Befestigungsmaterial für die Befestigung des Tragwinkels an die Adapterkonsole, exkl. Tragwinkel und Befestigungsmaterial für die Befestigung im Untergrund

**Adapter  
TRA-WIK® i TWL® do okien  
wystających**do TRA-WIK®-ALU-RF/-RL  
TWL®-ALU-RF/-RLMaterial: Stal ocynkowana ogniowo  
Grubość: 3 mm  
Wskazówka: Mocowanie w podłożu

prętami gwintowanymi do iniekcji FIS A M10 x 110 i w razie potrzeby tulejami kotwiącymi do iniekcji FIS H 16 x 85 K

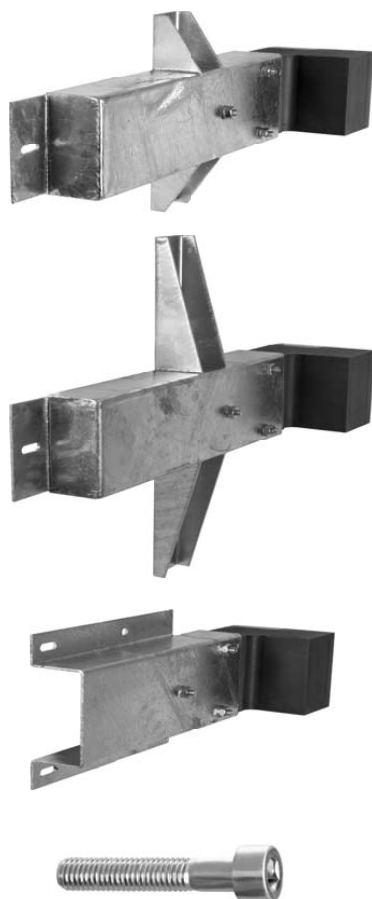
Zakres dostawy: z materiałem do mocowania kątownika nośnego do adaptera, bez kątownika nośnego i materiału do mocowania w podłożu

Länge Długość mm	Höhe Wysokość mm	Beschreibung Opis	Befestigungspunkte Punkty mocowania Stk./Szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
<b>182</b>	80	TRA-WIK®-ALU-RF/-RL	<b>4</b>	6004787	<b>22.30</b>
<b>182</b>	80	TWL®-ALU-RF/-RL	<b>4</b>	6004788	<b>23.-</b>

Produktgruppe 1092

Grupa produktów 1092

Bestellformulare unter [www.dosteba.eu](http://www.dosteba.eu)  
Formularze zamówień na [www.dosteba.eu](http://www.dosteba.eu)

**Zubehör****Adapterkonsole  
TRA-WIK® und TWL®  
für grösseren Überstand**für TRA-WIK®-ALU-RF/-RL  
TWL®-ALU-RF/-RLMaterial: Stahl feuerverzinkt  
Dicke: 3 mmBeschreibung  
Opisfür Mauerwerk mit 3 Befestigungspunkten  
do muru, z 3 punktami mocowaniafür Mauerwerk mit 5 Befestigungspunkten  
do muru, z 5 punktami mocowaniafür Beton  
do betonu

Produktgruppe 1092

**Akcesoria****Adaptory  
TRA-WIK® i TWL®  
do większych występów**do TRA-WIK®-ALU-RF/-RL  
TWL®-ALU-RF/-RLMateriał: Stal ocynkowana ogniowo  
Grubość: 3 mmArt.-Nr. Preis/Cena  
Nr art. EUR/Stk.  
EUR/szt.auf Anfrage  
na zapytanieauf Anfrage  
na zapytanieauf Anfrage  
na zapytanie

Grupa produktów 1092

**Innensechskantschraube**

für Adapterkonsolen SLK®/TRA-WIK®/TWL®

Material: Stahl verzinkt 8.8  
Abmessung: M10Länge Beschreibung  
Długość Opis  
mm**40** für Adapterkonsole TRA-WIK®\*  
do adapteru TRA-WIK®\***40** für Adapterkonsole TRA-WIK®\*  
do adapteru TRA-WIK®\***60** für Adapterkonsole TRA-WIK® und TWL  
do adapteru TRA-WIK® et TWL**60** für Adapterkonsole TRA-WIK® und TWL  
do adapteru TRA-WIK® et TWL**70** für Adapterkonsole SLK®  
do adapteru SLK®**70** für Adapterkonsole SLK®  
do adapteru SLK®

Produktgruppe 1092

\* bei vorgesetzten Fenstern

**Śruba imbusowa**

do adapterów SLK®/TRA-WIK®/TWL®

Materiał: Stal ocynkowana 8.8  
Wymiary: M10Stk./Pkt. Art.-Nr. Preis/Cena  
Szt./op. Nr art. EUR/Pkt.  
EUR/op.1 6004763 **1.50**100 6004764 **87.20**1 6004771 **2.10**100 6004772 **114.10**1 6004773 **2.60**100 6004774 **143.30**

Grupa produktów 1092

\* do okien wystających

**Zubehör****Akcesoria****Sechskantmutter**

für Adapterkonsole TRA-WIK® und TWL®

Material: Stahl verzinkt  
Abmessung: M10

Stk./Pkt.  
Szt./op.

**1**  
**100**

Produktgruppe 1092

**Nakrętka sześciokątna**

do adapteru TRA-WIK® i TWL®

Material: Stal ocynkowana  
Wymiary: M10

Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Pkt. EUR/op.
6004776	<b>0.50</b> 0.21	6004777	<b>20.60</b>

Grupa produktów 1092

**U-Scheibe**

für Adapterkonsole SLK®, TRA-WIK® und TWL®

Material: Stahl verzinkt  
Abmessungen: 10.5 x 18 x 1.6 mm

Stk./Pkt.  
Szt./op.

**1**  
**100**

Produktgruppe 1092

**Podkładka**

do adapteru SLK®, TRA-WIK® i TWL®

Material: Stal ocynkowana  
Wymiary: 10.5 x 18 x 1.6 mm

Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Pkt. EUR/op.
6004778	<b>0.80</b> 0.39	6004779	<b>38.10</b>

Grupa produktów 1092

**Einschraubmuffe RAMPA SK M8 x 30**

für TRA-WIK®-PU

Material: Stahl verzinkt

Stk./Pkt.  
Szt./op.

**1**  
**100**

Produktgruppe 1092

**Mufa wkręcana RAMPA SK M8 x 30**

do TRA-WIK®-PU

Material: Stal ocynkowana

Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Pkt. EUR/op.
6002651	<b>2.30</b> 1.38	6002652	<b>137.70</b>

Grupa produktów 1092

**Einschraubmuffe RAMPA SK M10 x 30**

für TRA-WIK®-PU

Material: Stahl verzinkt

Stk./Pkt.  
Szt./op.

**1**  
**100**

Produktgruppe 1092

**Mufa wkręcana RAMPA SK M10 x 30**

do TRA-WIK®-PU

Material: Stal ocynkowana

Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Pkt. EUR/op.
6002656	<b>2.90</b> 1.76	6002657	<b>175.50</b>

Grupa produktów 1092



**Zubehör****Akcesoria****Sechskantholzschraube****Wkręt do drewna z łbem sześciokątnym**

für TRA-WIK®-PU

do TRA-WIK®-PU

Abmessungen: Ø 10 x 70 mm

Wymiary: Ø 10 x 70 mm

Stk./Pkt.  
Szt./op.Material  
MateriałArt.-Nr.  
Nr art.  
Preis/Cena  
EUR/Stk.  
EUR/szt.Art.-Nr.  
Nr art.  
Preis/Cena  
EUR/Pkt.  
EUR/op.

**1** Stahl verzinkt/  
Stal ocynkowana

**100** Stahl verzinkt/  
Stal ocynkowana

6005551 **1.60**

0.94

6005552 **93.60**

**1** A4 rostfrei/A4 nierdzewna

**50** A4 rostfrei/A4 nierdzewna

6005561 **4.-**

2.34

6005562 **116.90**

Produktgruppe 1092

Grupa produktów 1092

**U-Scheibe****Podkładka**

für TRA-WIK®-PU

do TRA-WIK®-PU

Abmessungen: 10.5 x 18 x 1.6 mm

Wymiary: 10.5 x 18 x 1.6 mm

Stk./Pkt.  
Szt./op.Material  
MateriałArt.-Nr.  
Nr art.  
Preis/Cena  
EUR/Stk.  
EUR/szt.Art.-Nr.  
Nr art.  
Preis/Cena  
EUR/Pkt.  
EUR/op.

**1** Stahl verzinkt/  
Stal ocynkowana

**100** Stahl verzinkt/  
Stal ocynkowana

6004778 **0.80**

0.39

6004779 **38.10**

**1** A4 rostfrei/A4 nierdzewna

**100** A4 rostfrei/A4 nierdzewna

6004161 **0.90**

0.44

6004162 **44.-**

Produktgruppe 1092

Grupa produktów 1092

## Zubehör

## Akcesoria


**Schraubdübel  
SXRL 10 x 100 FUS**

für UMP®-ALU-Z/-Q/-R  
K1-PE  
TRA-WIK®-ALU-RF/-RL

Material: Stahl verzinkt  
Werkzeugaufnahme:  $\odot$  13, Torx T40

Stk./Pkt.  
Szt./op.

**1**  
**50**

Produktgruppe 1092

**Kołki rozporowe  
SXRL 10 x 100 FUS**

do UMP®-ALU-Z/-Q/-R  
K1-PE  
TRA-WIK®-ALU-RF/-RL

Material: Stal ocynkowana  
Gniazdo:  $\odot$  13, Torx T40

Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Pkt. EUR/op.
6001076	<b>2.40</b>	6001077	<b>76.-</b>
	1.52		

Grupa produktów 1092


**Schraubdübel  
SXRL 10 x 120 FUS**

für UMP®-ALU-TZ/-TQ/-TR  
TRA-WIK®-PU  
TWL®-ALU-RF/-RL

Material: Stahl verzinkt  
Werkzeugaufnahme:  $\odot$  13, Torx T40

Stk./Pkt.  
Szt./op.

**1**  
**50**

Produktgruppe 1092

**Kołki rozporowe  
SXRL 10 x 120 FUS**

do UMP®-ALU-TZ/-TQ/-TR  
TRA-WIK®-PU  
TWL®-ALU-RF/-RL

Material: Stal ocynkowana  
Gniazdo:  $\odot$  13, Torx T40

Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Pkt. EUR/op.
6001086	<b>2.60</b>	6001087	<b>80.80</b>
	1.62		

Grupa produktów 1092

**Zubehör****Injektions-Gewindestange  
FIS A M8 x 110**

für TRA-WIK®-ALU-RF/-RL

Material: Stahl verzinkt, 8.8  
Werkzeugaufnahme:  $\odot$  13Stk./Pkt.  
Szt./op.**1**  
**10**

Produktgruppe 1092

**Akcesoria****Pręt gwintowany do iniekcji  
FIS A M8 x 110**

do TRA-WIK®-ALU-RF/-RL

Material: Stal ocynkowana, 8.8  
Gniazdo:  $\odot$  13

Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Pkt. EUR/op.
6001588	<b>3.60</b>	6001589	<b>22.80</b>
	2.28		

Grupa produktów 1092

**Injektions-Gewindestange  
FIS A M8 x 130**für UMP®-ALU-TZ/-TQ/-TR  
TRA-WIK®-PU  
TRA-WIK®-ALU-RF/-RL  
TWL®-ALU-RF/-RLMaterial: Stahl verzinkt, 8.8  
Werkzeugaufnahme:  $\odot$  13Stk./Pkt.  
Szt./op.**1**  
**10**

Produktgruppe 1092

**Pręt gwintowany do iniekcji  
FIS A M8 x 130**do UMP®-ALU-TZ/-TQ/-TR  
TRA-WIK®-PU  
TRA-WIK®-ALU-RF/-RL  
TWL®-ALU-RF/-RLMaterial: Stal ocynkowana, 8.8  
Gniazdo:  $\odot$  13

Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Pkt. EUR/op.
6001168	<b>3.80</b>	6001169	<b>23.80</b>
	2.38		

Grupa produktów 1092

**Injektions-Gewindestange  
FIS A M8 x 150**für UMP®-ALU-TZ/-TQ/-TR  
TRA-WIK®-PU  
TWL®-ALU-RF/-RLMaterial: Stahl verzinkt, 8.8  
Werkzeugaufnahme:  $\odot$  13Stk./Pkt.  
Szt./op.**1**  
**10**

Produktgruppe 1092

**Pręt gwintowany do iniekcji  
FIS A M8 x 150**do UMP®-ALU-TZ/-TQ/-TR  
TRA-WIK®-PU  
TWL®-ALU-RF/-RLMaterial: Stal ocynkowana, 8.8  
Gniazdo:  $\odot$  13

Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Pkt. EUR/op.
6001166	<b>3.90</b>	6001167	<b>24.70</b>
	2.47		

Grupa produktów 1092

**Injektions-Gewindestange  
FIS A M10 x 110**

für Adapterkonsolen TRA-WIK® und TWL®

Material: Stahl verzinkt, 8.8  
Werkzeugaufnahme:  $\odot$  17Stk./Pkt.  
Szt./op.**1**  
**10**

Produktgruppe 1092

**Pręt gwintowany do iniekcji  
FIS A M10 x 110**

do adapterów TRA-WIK® i TWL®

Material: Stal ocynkowana, 8.8  
Gniazdo:  $\odot$  17

Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Pkt. EUR/op.
6001593	<b>4.20</b>	6001594	<b>26.60</b>
	2.66		

Grupa produktów 1092

## Zubehör

## Akcesoria


**Injektions-Gewindestange  
FIS A M10 x 150**

 für SLK®-ALU-TR/-TQ  
Adapterkonsolen SLK®

 Material: Stahl verzinkt, 8.8  
Werkzeugaufnahme:  $\varnothing 17$ 

 Stk./Pkt.  
Szt./op.

**1**  
**10**

Produktgruppe 1092

**Pręt gwintowany do iniekcji  
FIS A M10 x 150**

 do SLK®-ALU-TR/-TQ  
Adaptory SLK®

 Material: Stal ocynkowana, 8.8  
Gniazdo:  $\varnothing 17$ 

Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Pkt. EUR/op.
6001163	<b>4.40</b>	6001164	<b>27.60</b>
	2.76		

Grupa produktów 1092


**Injektions-Gewindestange  
FIS A M16 x 175**

für SLK®-ALU-TTR/-TTQ

 Material: Stahl verzinkt, 8.8  
Werkzeugaufnahme:  $\varnothing 24$ 

 Stk./Pkt.  
Szt./op.

**1**  
**10**

Produktgruppe 1092

**Pręt gwintowany do iniekcji  
FIS A M16 x 175**

do SLK®-ALU-TTR/-TTQ

 Material: Stal ocynkowana, 8.8  
Gniazdo:  $\varnothing 24$ 

Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Pkt. EUR/op.
6001598	<b>14.40</b>	6001599	<b>91.20</b>
	9.12		

Grupa produktów 1092


**Korrosionsschutzspray  
FTC-CP**

für UMP®, SLK®, TRA-WIK® und TWL®

Inhalt: 500 ml

 Stk./Pkt.  
Szt./op.
**1**

Produktgruppe 1092

**Środek antykorozyjny w  
aerozolu FTC-CP**

do UMP®, SLK®, TRA-WIK® i TWL®

Pojemność: 500 ml

Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
6001190	<b>26.30</b>

Grupa produktów 1092

**Zubehör****Akcesoria****Injektions-Ankerhülse  
FIS H 12 x 85 K**

für UMP®-ALU-TZ/-TQ/-TR  
TRA-WIK®-PU  
TRA-WIK®-ALU-RF/-RL  
TWL®-ALU-RF/-RL

Material: Kunststoff  
Stk./Pkt.  
Szt./op.

**1**  
**50**

Produktgruppe 1092

**Tuleja kotwiąca do iniekcji  
FIS H 12 x 85 K**

do UMP®-ALU-TZ/-TQ/-TR  
TRA-WIK®-PU  
TRA-WIK®-ALU-RF/-RL  
TWL®-ALU-RF/-RL

Material: Tworzywo sztuczne  
Art.-Nr. Preis/Cena  
Nr art. EUR/Stk.  
EUR/szt.

**6001171 1.40**  
**0.86 6001172 42.80**

Grupa produktów 1092

**Injektions-Ankerhülse  
FIS H 16 x 85 K**

für SLK®-ALU-TR/-TQ  
Adapterkonsolen SLK®  
Adapterkonsolen TRA-WIK® und TWL®

Material: Kunststoff  
Stk./Pkt.  
Szt./op.

**1**  
**50**

Produktgruppe 1092

**Tuleja kotwiąca do iniekcji  
FIS H 16 x 85 K**

do SLK®-ALU-TR/-TQ  
Adaptory SLK®  
Adaptory TRA-WIK® i TWL®

Material: Tworzywo sztuczne  
Art.-Nr. Preis/Cena  
Nr art. EUR/Stk.  
EUR/szt.

**6001161 1.80**  
**1.14 6001162 57.-**

Grupa produktów 1092

**Injektions-Mörtel  
FIS V Plus 300 T**

für UMP®, SLK®, TRA-WIK® und TWL®  
Adapterkonsolen SLK®  
Adapterkonsolen TRA-WIK® und TWL®

Inhalt: 300 ml  
Stk./Pkt. Statikmischer  
Szt./op. Mieszadło statyczne

**1 2**  
**12 24**

Produktgruppe 1092

Die Nettomenge beträgt 280 ml (abzgl. Füllmenge von 1 Stk. Statikmischer)

## Verbrauch Injektions-Mörtel

Montageelement	Mauerwerk (mit Ankerhülse)	Beton (ohne Ankerhülse)
UMP®-ALU-TZ	40 ml	12 ml
UMP®-ALU-TQ/-TR	80 ml	24 ml
SLK®-ALU-TQ/-TR	126 ml	62 ml
SLK®-ALU-TTQ/-TTR	–	58 ml
TRA-WIK®-PU	60 ml	18 ml
TRA-WIK®-ALU-RF/-RL	60 ml	18 ml
TWL®-ALU-RF/-RL	60 ml	18 ml

Temperatur	Verarbeitungs- zeit	Aushärte- zeit
+ 5°C – +10°C	9 min	90 min
+10°C – +20°C	5 min	60 min
+20°C – +30°C	4 min	45 min
+30°C – +40°C	2 min	35 min

**Zaprawa do iniekcji  
FIS V Plus 300 T**

do UMP®, SLK®, TRA-WIK® i TWL®  
Adaptory SLK®  
Adaptory TRA-WIK® i TWL®

Pojemność: 300 ml  
Art.-Nr. Preis/Cena  
Nr art. EUR/Stk.  
EUR/szt.

**6001181 37.10**  
**30.45 6001182 365.40**

Grupa produktów 1092

Objętość netto wynosi 280 ml (minus pojemność 1 mieszadła statycznego)

## Zużycie zaprawy do iniekcji

Element montażowy	Mur (z tuleją kotwiącą)	Beton (bez tulei kotwiącej)
UMP®-ALU-TZ	40 ml	12 ml
UMP®-ALU-TQ/-TR	80 ml	24 ml
SLK®-ALU-TQ/-TR	126 ml	62 ml
SLK®-ALU-TTQ/-TTR	–	58 ml
TRA-WIK®-PU	60 ml	18 ml
TRA-WIK®-ALU-RF/-RL	60 ml	18 ml
TWL®-ALU-RF/-RL	60 ml	18 ml

Temperatura	Czas obrobki	Czas wiązania
+ 5°C – +10°C	9 min	90 min
+10°C – +20°C	5 min	60 min
+20°C – +30°C	4 min	45 min
+30°C – +40°C	2 min	35 min



## Zubehör

## Akcesoria

## Statikmischer FIS S

Stk./Pkt.  
Szt./op.

**1**  
**10**

Produktgruppe 1092

## Mieszadło statyczne FIS S

Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Pkt. EUR/op.
6001186	<b>3.40</b> 2.73	6001187	<b>27.30</b>

Grupa produktów 1092



## Verlängerungsschlauch FIS

Durchmesser: 9 mm  
Länge: 1000 mm

Stk./Pkt.  
Szt./op.

**1**  
**10**

Produktgruppe 1092

## Wąż przedłużający FIS

Średnica: 9 mm  
Długość: 1000 mm

Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Pkt. EUR/op.
6014891	<b>6.90</b> 3.97	6014892	<b>39.70</b>

Grupa produktów 1092



## Kartuschenpresse

## Wyciskacz do tub

Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
6001193	<b>17.60</b>

Produktgruppe 1092

Grupa produktów 1092



## Ausbläser ABG

## Dmuchawa ABG

Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
6001192	<b>49.-</b>

Produktgruppe 1092

Grupa produktów 1092



## Bürstenset FIS

## Komplet szczotek FIS

Hinweis: für Mauerwerk

Wskazówka: do masonry

Beschreibung  
Opis

Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
6001196	<b>11.60</b>
6014896	<b>22.-</b>

Ø 14/20 mm

Ø 20/30 mm

Produktgruppe 1092

Grupa produktów 1092



## Reinigungsbürste BS

## Szczotka do czyszczenia BS

Hinweis: für Beton

Wskazówka: do betonu

Beschreibung  
Opis

Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
6001197	<b>23.40</b>
6001198	<b>23.40</b>
6001194	<b>24.30</b>
6001195	<b>23.40</b>
6014895	<b>26.80</b>

für/do Ø 10 mm/M8

für/do Ø 12 mm/M10

für/do Ø 14 mm/M26

für/do Ø 18 mm/M16

für/do Ø 22 mm/M20

Produktgruppe 1092

Grupa produktów 1092

Bestellformulare unter [www.dosteba.eu](http://www.dosteba.eu)  
Formularze zamówień na [www.dosteba.eu](http://www.dosteba.eu)

**Zubehör****Akcesoria****Bürstenverlängerung FIS**

für Reinigungsbürsten

Länge  
Długość  
mm

420

Produktgruppe 1092

**Przedłużenie szczotki FIS**

o szczotek czyszczących

Art.-Nr.	Preis/Cena
Nr art.	EUR/Stk.
	EUR/szt.

6014894 **35.60**

Grupa produktów 1092

**Aufnahme SDS M8**für Reinigungsbürste BS und  
Bürstenverlängerung FIS

Produktgruppe 1092

**Uchwyt SDS M8**do szczotki czyszczącej BS oraz  
przedłużenia szczotki FIS

Art.-Nr.	Preis/Cena
Nr art.	EUR/Stk.
	EUR/szt.

6001289 **90.50**

Grupa produktów 1092

**Fräsklinge TherMax**Stk./Pkt.  
Szt./op.**1**  
**25**

Produktgruppe 1037

**Ostrze frezarskie TherMax**

Art.-Nr.	Preis/Cena	Art.-Nr.	Preis/Cena
Nr art.	EUR/Stk.	Nr art.	EUR/Pkt.
	EUR/szt.		EUR/op.

6014898 **4.10**  
2.306014899 **57.50**

Grupa produktów 1037

**Hartmetall-Hammerbohrer**Länge Ø  
Długość mm  
mm**450**

10.0

für/do

UMP®-ALU-Z/-Q/-R  
TWL®-ALU-RF/-RL  
TRA-WIK®-ALU-RF/-RL**210**

10.0

für/do

UMP®-ALU-TZ/-TQ/-TR  
K1-PE  
TRA-WIK®-PU  
TWL®-ALU-RF/-RL  
TRA-WIK®-ALU-RF/-RL**210**

12.0

für/do

UMP®-ALU-TZ/-TQ/-TR  
SLK®-ALU-TR/-TQ  
TRA-WIK®-PU  
TWL®-ALU-RF/-RL  
TRA-WIK®-ALU-RF/-RL**450**

12.0

für/do

TherMax

**450**

14.0

für/do

TherMax

**210**

16.0

für/do

SLK®-ALU-TR/-TQ

**200**

18.0

für/do

SLK®-ALU-TTR/-TTQ

**450**

18.0

für/do

TherMax

**450**

20.0

für/do

TherMax

Produktgruppe 1092

**Wiertło udarowe z węgla  
spiekanego**

Art.-Nr.	Preis/Cena
Nr art.	EUR/Stk.
	EUR/szt.

6001257 **38.10**6001256 **16.70**6001261 **17.60**6001262 **48.50**6001263 **58.20**6001271 **29.30**6001276 **44.-**6001277 **90.50**6001278 **96.90**

Grupa produktów 1092



**Zubehör****Akcesoria****Gabelschlüssel****Klucz płaski**

Schlüsselweite Rozmiar klucza	Beschreibung Opis	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
<b>13</b>	für/do UMP®-ALU-TZ/-TQ/-TR	6001292	<b>8.90</b>
<b>17</b>	für/do SLK®-ALU-TR/-TQ	6001291	<b>11.80</b>
<b>24</b>	für/do SLK®-ALU-TTR/-TTQ	6001294	<b>17.60</b>

Produktgruppe 1092

Grupa produktów 1092

**Werkzeugset****Komplet narzędzi**

für UMP®-ALU-Z/-Q/-R  
UMP®-ALU-TZ/-TQ/-TR  
TRA-WIK®-PU  
TRA-WIK®-ALU-RF/-RL  
TWL®-ALU-RF/-RL

do UMP®-ALU-Z/-Q/-R  
UMP®-ALU-TZ/-TQ/-TR  
TRA-WIK®-PU  
TRA-WIK®-ALU-RF/-RL  
TWL®-ALU-RF/-RL

Werkzeugset bestehend aus:  
– 2 Kupplungsschäfte 150 mm  
– 2 Bits Torx T40

Komplet narzędzi:  
– 2 adaptery 150 mm  
– 2 bity Torx T40

Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
6001281	<b>61.20</b>

Produktgruppe 1092

Grupa produktów 1092

**Werkzeugset****Komplet narzędzi**

für K1-PE

do K1-PE

Werkzeugset bestehend aus:  
– Kupplungsschaft 57 mm  
– 2 Bits Torx T40

Komplet narzędzi:  
– adapter 57 mm  
– 2 bity Torx T40

Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
6001286	<b>29.30</b>

Produktgruppe 1092

Grupa produktów 1092

**Werkzeugset****Komplet narzędzi**

für TRA-WIK®-PU  
TRA-WIK®-ALU-RF/-RL  
TWL®-ALU-RF/-RL

do TRA-WIK®-PU  
TRA-WIK®-ALU-RF/-RL  
TWL®-ALU-RF/-RL

Werkzeugset bestehend aus:  
– 1 Verlängerung 75 mm  
– 1 Quergriff  
– 1 Sechskanteinsatz  $\varnothing$  13

Komplet narzędzi:  
– 1 przedłużka 75 mm  
– 1 uchwyt poprzeczny  
– 1 nasadka sześciokątna  $\varnothing$  13

Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
6001285	<b>55.60</b>

Produktgruppe 1092

Grupa produktów 1092

**Zubehör****Akcesoria****Bohrlehre**

für UMP®-ALU-TZ/-TQ/-TR  
TRA-WIK®-PU  
TRA-WIK®-ALU-RF/-RL  
TWL®-ALU-RF/-RL

**Szablon wiertarski**

do UMP®-ALU-TZ/-TQ/-TR  
TRA-WIK®-PU  
TRA-WIK®-ALU-RF/-RL  
TWL®-ALU-RF/-RL

Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
6001871	58.10

Produktgruppe 1092

Grupa produktów 1092

**Bohr- und Setzlehre**

für SLK®-ALU-TR/-TQ

Werkzeugset bestehend aus:  
– 1 Koffer mit Schaumstoffeinlage  
– 1 Bohrlehre für SLK®-ALU-TR/-TQ  
– 3 Setzlehren für SLK®-ALU-TR  
– 3 Setzlehren für SLK®-ALU-TQ

**Szablon wiertarski i do osadzania**

do SLK®-ALU-TR/-TQ

Komplet narzędzi:  
– 1 walizka z wkładką piankową  
– 1 szablon wiertarski do SLK®-ALU-TR/-TQ  
– 3 szablony do osadzania do SLK®-ALU-TR  
– 3 szablony do osadzania do SLK®-ALU-TQ

Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
6001851	374.30

Produktgruppe 1092

Grupa produktów 1092

**Ersatzteile für Bohr- und Setzlehre****Części zamienne do szablonu wiertarskiego i do osadzania**

Beschreibung  
Opis

Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
6001856	106.70
6001857	232.90
6001861	6.70
6001862	7.40

Koffer mit Schaumstoffeinlage, ohne Werkzeuge  
Walizka z wkładką piankową, bez narzędzi

Bohrlehre für SLK®-ALU-TR/-TQ  
Szablon wiertarski do SLK®-ALU-TR/-TQ

Setzlehre für SLK®-ALU-TR  
Szablon wiertarski do SLK®-ALU-TR

Setzlehre für SLK®-ALU-TQ  
Szablon wiertarski do SLK®-ALU-TQ

Produktgruppe 1092

Grupa produktów 1092

**Setzlehre**

für K1-PE  
TRA-WIK®-PU

**Szablon wiertarski**

do K1-PE  
TRA-WIK®-PU

Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
6001866	104.30

Produktgruppe 1092

Grupa produktów 1092

**Zubehör****Akcesoria****Spiralbohrer****Wiertło spiralne**

Beschreibung Opis	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
Spiralbohrer HSS N/Wiertło spiralne HSS Type N 5.0 mm	6001484	5.–
Spiralbohrer HSS N/Wiertło spiralne HSS Type N 6.8 mm	6001485	12.–
Spiralbohrer HSS N/Wiertło spiralne HSS Type N 8.5 mm	6001486	15.30
Spiralbohrer HSS N/Wiertło spiralne HSS Type N 10.2 mm	6001487	26.10

Produktgruppe 1092

Grupa produktów 1092

**Gewindebohrer****Gwintownik**

Beschreibung Opis	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
Maschinengewindebohrer/Gwintownik maszynowy M6	6001474	30.60
Maschinengewindebohrer/Gwintownik maszynowy M8	6001475	39.30
Maschinengewindebohrer/Gwintownik maszynowy M10	6001476	47.70
Maschinengewindebohrer/Gwintownik maszynowy M12	6001477	64.90

Produktgruppe 1092

Grupa produktów 1092

**Werkzeughalter mit Knarre****Uchwyt narzędziowy z grzechotką**

für Maschinengewindebohrer M5 - M12	do gwintowników maszynowych M5 - M12
Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
6001491	32.50

Produktgruppe 1092

Grupa produktów 1092

**Zubehör****Akcesoria****Fräswerkzeug****Frez**

für Montagezylinder

do cylindrów montażowych

Fräswerkzeugset bestehend aus:

Zestaw frezarski:

- 1 Koffer mit Schaumstoffeinlage
- 1 Mitnehmer für Frästiefen bis 200 mm
- 1 Mitnehmerverlängerung für Frästiefen bis 340 mm
- 1 Stellring mit Stiftschlüssel
- 1 Fräserführungsglocke
- 2 Frästeller Ø 70 mm
- 2 Frästeller Ø 90 mm
- 2 Frästeller Ø 125 mm

- 1 walizka z wkładką piankową
- 1 zabierak do głębokości frezowania do 200 mm
- 1 przedłużka zabieraka do głębokości frezowania do 340 mm
- 1 pierścień osadczy z kluczem imbusowym
- 1 prowadnica frezu
- 2 talerze frezarskie Ø 70 mm
- 2 talerze frezarskie Ø 90 mm
- 2 talerze frezarskie Ø 125 mm

Art.-Nr.	Preis/Cena
Nr art.	EUR/Stk.
	EUR/szt.

6001651 191.10

Produktgruppe 1022

Grupa produktów 1022

**Fräswerkzeug Ø 90****Frez Ø 90**

für Montagezylinder

do cylindrów montażowych

Fräswerkzeugset bestehend aus:

Zestaw frezarski:

- 1 Mitnehmer für Frästiefen bis 200 mm
- 1 Stellring mit Stiftschlüssel
- 1 Fräserführungsglocke
- 1 Frästeller Ø 90 mm

- 1 zabierak do głębokości frezowania do 200 mm
- 1 pierścień osadczy z kluczem imbusowym
- 1 prowadnica frezu
- 1 talerz frezarski Ø 90 mm

Art.-Nr.	Preis/Cena
Nr art.	EUR/Stk.
	EUR/szt.

6001656 91.20

Produktgruppe 1022

Grupa produktów 1022

**Fräswerkzeug Ø 125****Frez Ø 125**

für Montagezylinder

do cylindrów montażowych

Fräswerkzeugset bestehend aus:

Zestaw frezarski:

- 1 Mitnehmer für Frästiefen bis 200 mm
- 1 Stellring mit Stiftschlüssel
- 1 Fräserführungsglocke
- 1 Frästeller Ø 125 mm

- 1 zabierak do głębokości frezowania do 200 mm
- 1 pierścień osadczy z kluczem imbusowym
- 1 prowadnica frezu
- 1 talerz frezarski Ø 125 mm

Art.-Nr.	Preis/Cena
Nr art.	EUR/Stk.
	EUR/szt.

6001657 93.90

Produktgruppe 1022

Grupa produktów 1022

**Zubehör****Akcesoria****Ersatzteile für Fräswerkzeug****Części zamienne do frezu**

Beschreibung Opis	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
Koffer mit Schaumstoffeinlage, ohne Werkzeuge Walizka z wkładką piankową, bez narzędzi	6001661	<b>63.60</b>
Mitnehmer, für Frästiefen bis 200 mm Zabierak, do głębokości frezowania do 200 mm	6001666	<b>27.–</b>
Mitnehmerverlängerung für Frästiefen bis 340 mm Przedłużka zabieraka do głębokości frezowania do 340 mm	6001667	<b>23.–</b>
Stellring mit Stiftschlüssel Pierścień osadczy z kluczem imbusowym	6001662	<b>5.60</b>
Fräserführungsglocke mit Handgriff Prowadnica frezu z uchwytem	6001663	<b>36.20</b>
Frästeller Ø 70 mm Talerz frezarski Ø 70 mm	6001671	<b>21.10</b>
Frästeller Ø 90 mm Talerz frezarski Ø 90 mm	6001672	<b>23.60</b>
Frästeller Ø 125 mm Talerz frezarski Ø 125 mm	6001673	<b>26.30</b>

Produktgruppe 1022

Grupa produktów 1022

**Schraubkloben  
für Fensterläden****Zawiasy śrubowe  
do okiennic**

Material:	Kunststoff	Material:	Tworzywo sztuczne
Farbe:	schwarz	Kolor:	czarny
Durchmesser:	14 mm	Średnica:	14 mm
Gewinde Gwint		Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
		6001551	<b>5.90</b>
		6001556	<b>5.90</b>

Produktgruppe 1092

Grupa produktów 1092

**Klobenadapter****Adapter do zawiasu**

für Schraubkloben		do zawiasu śrubowego	
Material:	Kunststoff	Material:	Tworzywo sztuczne
Farbe:	schwarz	Kolor:	czarny
Durchmesser:	von 14 auf 16 mm	Średnica:	od 14 do 16 mm
		Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
		6001552	2.50

Produktgruppe 1092

Grupa produktów 1092

**Rückhalter für Fensterläden**

Material: Kunststoff  
Farbe: schwarz

Gewinde  
Gwintem

Holzgewinde/gwint do drewna Ø 10 x 80 mm

Produktgruppe 1092

**Blokada do okiennic**

Material: Tworzywo sztuczne  
Kolor: czarny

Art.-Nr. Preis/Cena  
Nr art. EUR/Stk.  
EUR/szt.

6001561 **10.20**

Grupa produktów 1092

**Anschlag für Fensterläden**

Material: Stahl  
Farbe: schwarz

Produktgruppe 1092

**Ogranicznik do okiennic**

Material: stal  
Kolor: czarny

Art.-Nr. Preis/Cena  
Nr art. EUR/Stk.  
EUR/szt.

6001562 **2.60**

Grupa produktów 1092

**Bohrlehre**

für Schraubkloben

Produktgruppe 1092

**Szablon wiertarski**

do zawiasu śrubowego

Art.-Nr. Preis/Cena  
Nr art. EUR/Stk.  
EUR/szt.

6001571 **29.40**

Grupa produktów 1092





### Befestigungsmaterial Materiały mocujące



PU-Kleber DoPurCol  
Klej poliuretanowy DoPurCol  
siehe/patrz 3.004

### Werkzeuge / Narzędzia



Fräswerkzeug (Ersatz)  
Frez (zapasowy)  
siehe/patrz 3.003

### Zubehör / Akcesoria



Einsetzung Gerätehalter  
Wkładka uchwytu do urządzeń  
siehe/patrz 3.003



Gummistopfen  
Korek gumowy  
siehe/patrz 3.003

### Elektrodose Eldoline®-PA

Elektrodosen Eldoline®-PA eignen sich für wärmebrückenfreie Montagen von Elektroschaltern und Steckdosen in Wärmedämmverbundsystemen aus expandiertem Polystyrol (EPS) und Steinwolle (SW).

Elektrodosen Eldoline®-PA bestehen aus schwer entflammbarem Kunststoff. Die Oberfläche ist perforiert.

Für die Verschraubungen in die Elektrodosen Eldoline®-PA eignen sich Holz- oder Blechschrauben.

#### Abmessungen

Durchmesser Dose innen:	65 mm
Durchmesser Kranz aussen:	105 mm
Tiefe Dose:	60 mm

#### Befestigungsmaterial

Klebstoff: PU-Kleber DoPurCol

### Puszka instalacyjna Eldoline®-PA

Puszki instalacyjne Eldoline®-PA są przeznaczone do montażu bez mostków termicznych przełączników i gniazd elektrycznych w elewacji ocieplanej styropianem (EPS) i wełną skalną.

Puszki instalacyjne Eldoline®-PA są wykonane z trudnopalnego tworzywa sztucznego. Powierzchnia jest perforowana.

W puszki instalacyjne Eldoline®-PA można wkręcać wkręty do drewna oraz blachowkręty.

#### Wymiary

Średnica wewnętrzna puszki:	65 mm
Średnica obwódki na zewnątrz:	105 mm
Głębokość puszki:	60 mm

#### Materiały mocujące

Klej: Klej poliuretanowy DoPurCol

### mit Fräswerkzeug

Stk./Pkt. Szt./op.	Kartuschen Kartusze DoPurCol	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Pkt. EUR/op.
10	1	6000561	39.20
50	4	6000562	118.50

Produktgruppe 1031

Grupa produktów 1031

### ohne Fräswerkzeug

Stk./Pkt. Szt./op.	Kartuschen Kartusze DoPurCol	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Pkt. EUR/op.
10	1	6000571	26.80
50	4	6000572	107.70

Produktgruppe 1031

Grupa produktów 1031

### z frezem

### bez frezu



## Zubehör / Akcesoria



Einsatz Gerätehalter  
Wkładka uchwyty do urządzeń  
siehe/patrz **3.003**



Gummistopfen  
Korek gumowy  
siehe/patrz **3.003**

## Elektrodose Eldoline®-EPS

Elektrodosen Eldoline®-EPS eignen sich für wärmebrückenfreie Montagen von Elektro-schaltern und Steckdosen in Wärmedämm-verbundsystemen, hinterlüfteten Fassaden, Innendämmungen usw.

Elektrodosen Eldoline®-EPS bestehen aus einer Dose und vier Füßen aus schwer entflammbarem Kunststoff welche in ein Formteil aus EPS eingeklebt sind. Die Kabel- beziehungsweise Rohrdurchführungen sind mit Blindeinsätzen aus EPS verschlossen. Elektrodosen Eldoline®-EPS sind in drei verschiedenen Ausführungen erhältlich.

### Elektrodose Eldoline®-EPS

150 x 150 mm, Grösse 1  
210 x 150 mm, Grösse 2 x 1  
250 x 150 mm, Grösse 2 x 1 NUP

### Abmessungen

Dicken: 80 – 300 mm  
Grösse Dose innen: 65 x 65 mm  
125 x 65 mm  
Grösse Kranz aussen: 100 x 100 mm  
160 x 100 mm  
Tiefe Dose: 55 mm  
Raumgewicht EPS: 30 kg/m<sup>3</sup>

## Puszka instalacyjna Eldoline®-EPS

Puszki instalacyjne Eldoline®-EPS są przeznaczone do montażu bez mostków termicznych przełączników i gniazd elektrycznych w elewacjach ocieplanych, wentylowanych, izolacjach wewnętrznych itp. Puszki instalacyjne Eldoline®-EPS składają się z jednej puszki i czterech stopek montażowych z trudnopalnego tworzywa sztucznego, przymocowanych do kształt-ki EPS. Przepusty kablowe i rurowe są uszczelnione zaślepkami EPS. Puszki instalacyjne Eldoline®-EPS są dostępne w trzech różnych wersjach.

### Puszka instalacyjna Eldoline®-EPS

150 x 150 mm, rozmiar 1  
210 x 150 mm, rozmiar 2 x 1  
250 x 150 mm, rozmiar 2 x 1 NUP

### Wymiary

Grubości: 80 – 300 mm  
Rozmiar puszki wewnątrz: 65 x 65 mm  
125 x 65 mm  
Rozmiar obwódki na zewnątrz: 100 x 100 mm  
160 x 100 mm  
Głębokość puszki: 55 mm  
Gęstość objętościowa EPS: 30 kg/m<sup>3</sup>

	Grösse 1 Rozmiar 1		Grösse 2 x 1 Rozmiar 2 x 1		Grösse 2 x 1 NUP Rozmiar 2 x 1 NUP	
	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
Dicke Grubość mm						
<b>80</b>	6006308	<b>24.–</b>	6006608	<b>25.70</b>	6006508	<b>31.70</b>
<b>100</b>	6006310	<b>24.70</b>	6006610	<b>26.50</b>	6006510	<b>32.70</b>
<b>120</b>	6006312	<b>25.40</b>	6006612	<b>27.30</b>	6006512	<b>33.80</b>
<b>140</b>	6006314	<b>26.10</b>	6006614	<b>28.10</b>	6006514	<b>34.80</b>
<b>160</b>	6006316	<b>26.80</b>	6006616	<b>28.90</b>	6006516	<b>35.90</b>
<b>180</b>	6006318	<b>27.50</b>	6006618	<b>29.70</b>	6006518	<b>36.90</b>
<b>200</b>	6006320	<b>28.20</b>	6006620	<b>30.60</b>	6006520	<b>38.–</b>
<b>220</b>	6006322	<b>28.90</b>	6006622	<b>31.40</b>	6006522	<b>39.–</b>
<b>240</b>	6006324	<b>29.60</b>	6006624	<b>32.20</b>	6006524	<b>40.10</b>
<b>260</b>	6006326	<b>30.30</b>	6006626	<b>33.–</b>	6006526	<b>41.10</b>
<b>280</b>	6006328	<b>31.–</b>	6006628	<b>33.80</b>	6006528	<b>42.20</b>
<b>300</b>	6006330	<b>31.70</b>	6006630	<b>34.60</b>	6006530	<b>43.20</b>

Produktgruppe 1030

Grupa produktów 1030

**Zubehör****Akcesoria****Einsatz Gerätehalter****Wkładka uchwytu do urządzeń**

für Eldoline®-PA

do Eldoline®-PA

Material: schwer entflammbarer Kunststoff

Material: trudnopalne tworzywo sztuczne

Stk./Pkt.

Art.-Nr.

Preis/Cena

Szt./op.

Nr art.

EUR/Pkt.

EUR/op.

**10**

6000557

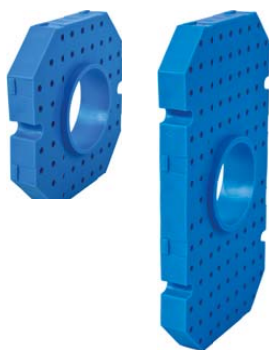
**33.50****50**

6000558

**144.80**

Produktgruppe 1031

Grupa produktów 1031

**Einsatz Gerätehalter****Wkładka uchwytu do urządzeń**

für Eldoline®-EPS

do Eldoline®-EPS

Material: schwer entflammbarer Kunststoff

Material: trudnopalne tworzywo sztuczne

Beschreibung

geeignet für

Art.-Nr.

Preis/Cena

Opis

convient do

Nr art.

EUR/Stk.

EUR/szt.

Grösse 1

Eldoline®-EPS, Grösse 1 und 2 x 1 NUP

6006551

**3.70**

Rozmiar 1

Eldoline®-EPS, rozmiar 1 i 2 x 1 NUP

Grösse 2 x 1

Eldoline®-EPS, Grösse 2 x 1

6006553

**4.80**

Rozmiar 2 x 1

Eldoline®-EPS, rozmiar 2 x 1

Produktgruppe 1030

Grupa produktów 1030

**Gummistopfen****Korek gumowy**

für Eldoline®

do Eldoline®

Farbe:

grau

Kolor:

szary

Ø

für den Einsatz

Art.-Nr.

Preis/Cena

mm

do wkładki

Nr art.

EUR/Stk.

EUR/szt.

**14**

mit Kabelschutzrohr/z rurką instalacyjną

6006556

**1.70****18**

ohne Kabelschutzrohr/bez rurki instalacyjnej

6006557

**1.80**

Produktgruppe 1030

Grupa produktów 1030

**Fräswerkzeug****Frez**

für Eldoline®-PA

do Eldoline®-PA

Ø

Frästiefe

Art.-Nr.

Preis/Cena

mm

Głębokość frezowania

Nr art.

EUR/Stk.

mm

EUR/szt.

**68**

60

6000591

**17.40**

Produktgruppe 1022

Grupa produktów 1022



Zubehör

Akcesoria

PU-Kleber DoPurCol

Einkomponenten PU-Kleber für Verklebungen von Dosteba Montageelementen in WDV-Systemen.

Farbe: beige  
Inhalt: 310 ml

Stk./Pkt.  
Szt./op.

1  
12

Produktgruppe 0092

Klej poliuretanowy DoPurCol

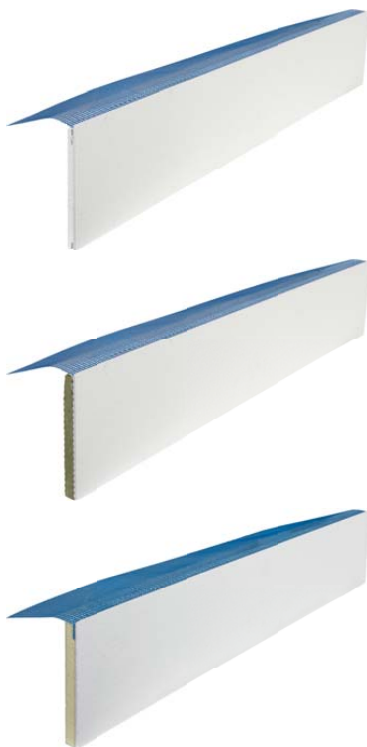
Jednoskładnikowy klej poliuretanowy do klejenia elementów montażowych Dosteba w systemach ETICS.

Kolor: beżowy  
Pojemność: 310 ml

Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Pkt. EUR/op.
---------------------	------------------------------------	---------------------	-----------------------------------

5000551	15.60	5000552	114.80
	9.57		

Grupa produktów 0092

**Laibungselement Lai-Sys**

Laibungselemente Lai-Sys dienen als Laibungsdämmung.

Dämmmaterial: EPS 20 kg/m<sup>3</sup>/MW/PU  
 Beschichtung: Armierungsmörtel  
 Beschreibung: eingeklebter Kombiwinkel mit Gewebe sowie Beschichtung auf der Laibungsfläche  
 Dicke EPS: 14 mm  
 Dicke MW/PU: 24 mm  
 Verpackung EPS: 8 Stk./Pkt.  
 Verpackung MW/PU: 6 Stk./Pkt.

**Element ościeża Lai-Sys**

Elementy ościeży Lai-Sys stanowią izolację ościeży.

Materiał izolacyjny: EPS 20 kg/m<sup>3</sup>/WM/PU  
 Powłoka: zaprawa zbrojąca  
 Opis: wklejony kątownik kombinowany, z siatką tekstylną oraz powłoką wierzchnią  
 Grubość EPS: 14 mm  
 Grubość WM/PU: 24 mm  
 Opakowanie EPS: 8 Szt./op.  
 Opakowanie WM/PU: 6 Szt./op.

Breite Szerokość B mm	Länge Długość L mm	EPS		MW / WM		PU	
		Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/m	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/m	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/m
155	1350	5222251	22.90	5520051	26.60	5920051	26.30
155	1600	5222252	22.90	5520052	26.60	5920052	26.30
155	2000	5222253	22.90	5520053	26.60	5920053	26.30
155	2500	5222255	22.90	5520055	26.60	5920055	26.30
195	1350	5222261	25.-	5520061	29.60	5920061	29.10
195	1600	5222262	25.-	5520062	29.60	5920062	29.10
195	2000	5222263	25.-	5520063	29.60	5920063	29.10
195	2500	5222265	25.-	5520065	29.60	5920065	29.10
235	1350	5222271	27.10	5520071	32.60	5920071	31.90
235	1600	5222272	27.10	5520072	32.60	5920072	31.90
235	2000	5222273	27.10	5520073	32.60	5920073	31.90
235	2500	5222275	27.10	5520075	32.60	5920075	31.90
300	1350	5222281	29.20	5520081	35.60	5920081	34.70
300	1600	5222282	29.20	5520082	35.60	5920082	34.70
300	2000	5222283	29.20	5520083	35.60	5920083	34.70
300	2500	5222285	29.20	5520085	35.60	5920085	34.70
400	1350	5222291	31.30	5520091	38.60	5920091	37.50
400	1600	5222292	31.30	5520092	38.60	5920092	37.50
400	2000	5222293	31.30	5520093	38.60	5920093	37.50
400	2500	5222295	31.30	5520095	38.60	5920095	37.50

Produktgruppe 0707

Grupa produktów 0707

**Zuschläge****Dopłaty****Längsschnitt**

bei Laibungselementen Lai-Sys

**Docięcie wzdłuż**

w przypadku elementów ościeży Lai-Sys

Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/m
5020196	1.60

Produktgruppe 0792

Grupa produktów 0792

**Sturzelement Lai-Sys**

Sturzelemente Lai-Sys dienen als Sturzdämmung.

Dämmmaterial: EPS 20 kg/m<sup>3</sup>/MW/PU  
 Beschichtung: Armierungsmörtel  
 Beschreibung: eingeklebtes Tropfkantenprofil mit Gewebe sowie Beschichtung auf der Untersicht  
 Dicke: 24 mm  
 Verpackung: 6 Stk./Pkt.

**Element nadproża Lai-Sys**

Elementy nadproży Lai-Sys stanowią izolację nadproży.

Materiał izolacyjny: EPS 20 kg/m<sup>3</sup>/WM/PU  
 Powłoka: zaprawa zbrojąca  
 Opis: wklejony profil okapnika, z siatką tekstylną oraz powłoką na spodzie  
 Grubość: 24 mm  
 Opakowanie: 6 szt./op.

Breite Szerokość B mm	Länge Długość L mm	EPS		MW / WM		PU	
		Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/m	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/m	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/m
155	1350	5222051	27.50	5522051	31.50	5922051	31.20
155	1600	5222052	27.50	5522052	31.50	5922052	31.20
155	2000	5222053	27.50	5522053	31.50	5922053	31.20
155	2500	5222055	27.50	5522055	31.50	5922055	31.20
195	1350	5222061	29.80	5522061	34.80	5922061	34.20
195	1600	5222062	29.80	5522062	34.80	5922062	34.20
195	2000	5222063	29.80	5522063	34.80	5922063	34.20
195	2500	5222065	29.80	5522065	34.80	5922065	34.20
235	1350	5222071	32.10	5522071	38.10	5922071	37.30
235	1600	5222072	32.10	5522072	38.10	5922072	37.30
235	2000	5222073	32.10	5522073	38.10	5922073	37.30
235	2500	5222075	32.10	5522075	38.10	5922075	37.30
300	1350	5222081	34.40	5522081	41.40	5922081	40.30
300	1600	5222082	34.40	5522082	41.40	5922082	40.30
300	2000	5222083	34.40	5522083	41.40	5922083	40.30
300	2500	5222085	34.40	5522085	41.40	5922085	40.30
400	1350	5222091	36.70	5522091	44.70	5922091	43.40
400	1600	5222092	36.70	5522092	44.70	5922092	43.40
400	2000	5222093	36.70	5522093	44.70	5922093	43.40
400	2500	5222095	36.70	5522095	44.70	5922095	43.40

Produktgruppe 0708

Grupa produktów 0708

**Anschlussprofil Typ U-DA**

für Laibungselemente Lai-Sys

Material: PVC weiss  
 Beschreibung: U-Profil, mit Dichtlippe und Abdecklasche, selbstklebend, verdeckt

Länge/Długość  
mm

**1500**  
**2300**  
**2600**

**Profil łączący typu U-DA**

do elementów ościeży Lai-Sys

Material: białe PVC  
 Opis: profil U, z krawędzią uszczelniającą i nakładką, samoprzylepny, zakryty

Art.-Nr. Preis/Cena  
 Nr art. EUR/m

**5020151 3.50**  
**5020152 3.50**  
**5020153 3.50**

Produktgruppe 0709

Grupa produktów 0709

**Anschlussprofil Typ U-DA Flex**

für Laibungselemente Lai-Sys

Material: PVC weiss  
 Beschreibung: U-Profil, mit Dichtlippe, Abdecklasche und hochflexibler Beweigungs-membran, selbstklebend, verdeckt

Länge/Długość  
mm

**2300**  
**2700**

**Profil łączący typu U-DA Flex**

do elementów ościeży Lai-Sys

Material: białe PVC  
 Opis: profil U, z krawędzią uszczelniającą, nakładką i wysoce elastyczną membraną, samoprzylepny, zakryty

Art.-Nr. Preis/Cena  
 Nr art. EUR/m

**5020156 5.90**  
**5020157 5.90**

Produktgruppe 0709

Grupa produktów 0709

**Anschlussprofil Typ L**

für Laibungselemente Lai-Sys

Material: PVC weiss  
 Beschreibung: L-Profil, selbstklebend, verdeckt

Länge/Długość  
mm**2600****Profil łączący typu L**

do elementów ościeży Lai-Sys

Material: białe PVC  
 Opis: profil L, samoprzylepny, zakryty

Art.-Nr. Preis/Cena  
 Nr art. EUR/m

**5020161 1.80**

Produktgruppe 0709

Grupa produktów 0709

**Anschlussprofil Typ U-AL**

für Laibungselemente Lai-Sys

Material: PVC weiss  
 Beschreibung: U-Profil, mit Abdecklasche, selbstklebend, sichtbar

Länge/Długość  
mm

**1350**  
**1600**  
**2000**  
**2700**  
**1350**  
**1600**  
**2000**  
**2700**

Dicke/Grubość  
Lai-Sys mm

14  
 14  
 14  
 14  
 24  
 24  
 24  
 24

**Profil łączący typu U-AL**

do elementów ościeży Lai-Sys

Material: białe PVC  
 Opis: profil U, z nakładką, samoprzylepny, widoczny

Art.-Nr. Preis/Cena  
 Nr art. EUR/m

**5020172 6.60**  
**5020173 6.60**  
**5020175 6.60**  
**5020177 6.60**  
**5021172 7.10**  
**5021173 7.10**  
**5021175 7.10**  
**5021177 7.10**

Produktgruppe 0709

Grupa produktów 0709

Bestellformulare unter [www.dosteba.eu](http://www.dosteba.eu)  
 Formularze zamówień na [www.dosteba.eu](http://www.dosteba.eu)



**Anschlussprofil Typ U-ALR**

für Laibungselemente Lai-Sys

Material: PVC weiss  
 Beschreibung: U-Profil, selbstklebend  
 Verwendung: seitlich an Rollladenführungsschiene

**Profil łączący typu U-ALR**

do elementów ościeży Lai-Sys

Material: białe PVC  
 Opis: profil U, samoprzylepny  
 Zastosowanie: z boku szyny prowadzącej rolet

Länge/Długość mm	Dicke/Grubość Lai-Sys mm	Dichtlippe Krawędź uszczelniająca	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/m
<b>1350</b>	14	grau/szary	5021292	<b>5.40</b>
<b>1600</b>	14	grau/szary	5021293	<b>5.40</b>
<b>2000</b>	14	grau/szary	5021295	<b>5.40</b>
<b>2700</b>	14	grau/szary	5021297	<b>5.40</b>
<b>1350</b>	14	weiss/biały	5021192	<b>5.40</b>
<b>1600</b>	14	weiss/biały	5021193	<b>5.40</b>
<b>2000</b>	14	weiss/biały	5021195	<b>5.40</b>
<b>2700</b>	14	weiss/biały	5021197	<b>5.40</b>

Produktgruppe 0709

Grupa produktów 0709

**Anschlussprofil Typ U**

für Laibungselemente Lai-Sys

Material: Aluminium unbehandelt  
 Dicke: 2 mm  
 Beschreibung: U-Profil  
 Verwendung: bei Rollladenkasten

**Profil łączący typu U**

do elementów ościeży Lai-Sys

Material: aluminium niepowlekane  
 Grubość: 2 mm  
 Opis: Profilé en U  
 Zastosowanie: w przypadku skrzynek rolet

Länge/Długość mm	Dicke/Grubość Lai-Sys mm	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/m
<b>2500</b>	14	5020181	<b>13.80</b>
<b>2500</b>	24	5021181	<b>14.30</b>

Produktgruppe 0709

Grupa produktów 0709

**Steckverbinderprofil**

für Laibungselemente Lai-Sys

Material: PVC  
 Breite: 22 mm  
 Länge: 600 mm

**Profil łączący wtykowy**

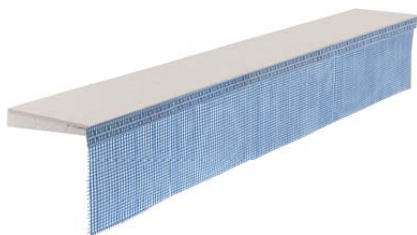
do elementów ościeży Lai-Sys

Material: PVC  
 Szerokość: 22 mm  
 Długość: 600 mm

Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
5020191	<b>2.30</b>

Produktgruppe 0792

Grupa produktów 0792



### Auflagekeil Lai-Sys mit Kombiwinkel und Gewebe

Auflagekeile Lai-Sys dienen als Brüstungsdämmung unter der Fensterbank.

Dämmmaterial: EPS 20 kg/m<sup>3</sup>  
 Beschichtung: Armierungsmörtel  
 Beschreibung: eingeklebter Kombiwinkel mit Gewebe sowie Beschichtung auf der Oberseite

Breite Szerokość mm	Länge Długość mm	Dicke Grubość mm	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/m
<b>180</b>	2700	25	5220193	<b>26.90</b>
<b>240</b>	2700	30	5220194	<b>28.60</b>

Produktgruppe 0310

### Klin nakładany Lai-Sys z kątownikiem kombinowanym i siatką tekstylną

Kliny nakładane Lai-Sys służą do izolacji pod parapetem.

Materiał izolacyjny: EPS 20 kg/m<sup>3</sup>  
 Powłoka: zaprawa zbrojąca  
 Opis: wklejony kątownik kombinowany z siatką tekstylną oraz powłoką na górze

Grupa produktów 0310



### Auflagekeil Lai-Sys

Auflagekeile Lai-Sys dienen als Brüstungsdämmung unter der Fensterbank.

Dämmmaterial: EPS 20 kg/m<sup>3</sup>

Breite Szerokość mm	Länge Długość mm	Dicke Grubość mm	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/m
<b>280</b>	1250	50	5220195	<b>16.20</b>

Produktgruppe 0310

### Klin nakładany Lai-Sys

Kliny nakładane Lai-Sys służą do izolacji pod parapetem.

Materiał izolacyjny: EPS 20 kg/m<sup>3</sup>

Grupa produktów 0310



### Fensterbankplatte Lai-Sys

Fensterbankplatten Lai-Sys dienen als zweite Dichtebene unter der Fensterbank.

Dämmmaterial: EPS 20 kg/m<sup>3</sup>  
 Beschichtung: schlagregendichter Armierungsmörtel  
 Beschreibung: aufgeklebter Kombiwinkel mit Gewebe sowie beidseitiger Beschichtung

Breite Szerokość mm	Länge Długość mm	Dicke Grubość mm	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/m
<b>180</b>	2500	5	5220196	<b>25.-</b>
<b>280</b>	2500	5	5220197	<b>26.40</b>

Produktgruppe 0311

### Płyta parapetowa Lai-Sys

Płyty parapetowe Lai-Sys pełnią funkcję drugiej warstwy uszczelniającej pod parapetem.

Materiał izolacyjny: EPS 20 kg/m<sup>3</sup>  
 Powłoka: zaprawa zbrojąca odporna na ulewny deszcz  
 Opis: naklejony kątownik kombinowany z siatką tekstylną i powłoką z obu stron

Grupa produktów 0311

**Futterleistenprofil AL**

für Fensterbankplatte Lai-Sys

Material: PVC weiss  
Eigenschaft: selbstklebend

Länge  
Długość  
mm

**2500**

Produktgruppe 0312

**Profil podokienny AL**

do płyty parapetowej Lai-Sys

Material: białe PVC  
Właściwości: samoprzylepny

Art.-Nr. Preis/Cena  
Nr art. EUR/m

**5020183 7.70**

Grupa produktów 0312

**Einschubprofil SL**

für Fensterbankaufnahme

Einschubhöhe: 28 mm

Länge Beschreibung  
Długość Opis  
mm

**2500** PVC hellgrau/jasnoszary  
**2500** PVC weiss/biały  
**2500** PVC dunkelgrau/ciemnoszary

Produktgruppe 0313

**Profil wsuwany SL**

do mocowania parapetu

Wysokość wsunięcia: 28 mm

Art.-Nr. Preis/Cena  
Nr art. EUR/m

**5020186 28.-**  
**5020187 28.-**  
**5020188 28.-**

Grupa produktów 0313



## Zubehör

## Akcesoria

## Klebdichtstoff PL-Hybrid

Einkomponenten PL-Hybrid für dynamische Verklebungen sowie Fugen und Abdichtungen bei Dosteba Elementen und anderen Bauteilen.

Farbe: weiss  
Inhalt: 290 ml  
Hinweis: nicht geeignet für Granit und XPS

## Klej uszczelniający PL-Hybrid

Jednoskładnikowy klej PL-Hybrid do klejenia dynamicznego oraz łączenia i uszczelniania elementów Dosteba i innych części.

Kolor: biały  
Pojemność: 290 ml  
Wskazówka: nie nadaje się do granitu i XPS

Stk./Pkt. Szt./op.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Pkt. EUR/op.
1	5000566	20.-	5000567	149.40
12		12.45		

Produktgruppe 0092

Grupa produktów 0092



## Komriband

Farbe: schwarz  
Breite: 15 mm  
Einsatzbereich: 2 – 6 mm  
Länge: 18 m  
Eigenschaft: einseitig selbstklebend  
vorkomprimiert

## Taśma rozprężna

Kolor: czarny  
Szerokość: 15 mm  
Zakres zastosowania: 2 – 6 mm  
Długość: 18 m  
Właściwości: samoprzylepna z jednej strony  
wstępnie sprężona

Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
5020284	22.20

Produktgruppe 0792

Grupa produktów 0792



## Fixierstifte

Material: Stahl verzinkt  
Durchmesser: 20 mm  
Länge: 60 mm

## Kołki ustalające

Material: Stal ocynkowana  
Średnica: 20 mm  
Długość: 60 mm

Stk./Pkt. Szt./op.	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Pkt. EUR/op.
370	5020285	29.20

Produktgruppe 0792

Grupa produktów 0792



## PU-Schaum DoPurMo

Einkomponenten PU-Schaum für Verklebungen von Dosteba Elementen und anderen Bauteilen.

Inhalt: 800 ml  
Stk./Pkt.  
Szt./op.

## Pianka poliuretanowa PU DoPurMo

Jednoskładnikowa pianka poliuretanowa do połączeń klejonych elementów Dosteba i innych części.

Pojemność: 800 ml  
Art.-Nr. Preis/Cena  
Nr art. EUR/Stk.  
EUR/szt.

1	5020251	18.70	5020252	174.40
12		14.54		

Produktgruppe 0792

Grupa produktów 0792

Bestellformulare unter [www.dosteba.eu](http://www.dosteba.eu)  
Formularze zamówień na [www.dosteba.eu](http://www.dosteba.eu)

**Zubehör****Akcesoria****Spezialreiniger DoClean****Specjalny środek czyszczący DoClean**

Inhalt:	500 ml	Pojemność:	500 ml
		Art.-Nr.	Preis/Cena
		Nr art.	EUR/Stk.
			EUR/szt.
		<b>5020257</b>	<b>29.20</b>

Produktgruppe 0792

Grupa produktów 0792

**Akku-Handkreissäge****Ręczna akumulatorowa pilarka tarczowa**

Marke:	Panasonic EY 4542	Marka:	Panasonic EY 4542
Lieferumfang:	Koffer, mit Akku und Ladestation	Zakres dostawy:	Walizka, z akumulatorem i ładowarką
		Art.-Nr.	Preis/Cena
		Nr art.	EUR/Stk.
			EUR/szt.
		<b>5020261</b>	<b>901.-</b>

Produktgruppe 0792

Grupa produktów 0792

**Ersatzsägeblatt, Metall****Zapaszowy brzeszczot, metal**

für Akku-Handkreissäge

do śręconej akumulatorowej pilarki tarczowej

Durchmesser:	Ø 135 mm	Średnica:	Ø 135 mm
		Art.-Nr.	Preis/Cena
		Nr art.	EUR/Stk.
			EUR/szt.
		<b>5020262</b>	<b>130.20</b>

Produktgruppe 0792

Grupa produktów 0792

**Nuthobel****Strug do rowków**

für Laibungselement Lai-Sys

do elementu ościeżnicy Lai-Sys

		Art.-Nr.	Preis/Cena
		Nr art.	EUR/Stk.
			EUR/szt.
		<b>5020281</b>	<b>21.80</b>

Produktgruppe 0792

Grupa produktów 0792

**Universalschere****Nożyce uniwersalne**

für Anschlussprofile

do profili łączących

		Art.-Nr.	Preis/Cena
		Nr art.	EUR/Stk.
			EUR/szt.
		<b>5020271</b>	<b>42.30</b>

Produktgruppe 0792

Grupa produktów 0792



**Zubehör****Akcesoria****Ersatzklingen**

für Universalschere

Stk. / Pkt.  
Szt. / op.**10**

Produktgruppe 0792

**Zapassowe ostrza**

do nożyc uniwersalnych

Art.-Nr.	Preis/Cena
Nr art.	EUR/Stk.
	EUR/op.

**5020272 42.30**

Grupa produktów 0792

**Andrückrolle**

für Anschlussprofile

**Walek dociskowy**

do profili łączących

Art.-Nr.	Preis/Cena
Nr art.	EUR/Stk.
	EUR/szt.

**5020282 19.70**

Produktgruppe 0792

Grupa produktów 0792

**Schmiege**

Grösse:

300 mm

**Kątownik nastawny**

Rozmiar:

300 mm

Art.-Nr.	Preis/Cena
Nr art.	EUR/Stk.
	EUR/szt.

**5020283 32.20**

Produktgruppe 0792

Grupa produktów 0792

**Schaumpistole DoPurMo**

für PU-Schaumdosen DoPurMo

**Pistolet do pianki DoPurMo**

do tub z pianką PU DoPurMo

Art.-Nr.	Preis/Cena
Nr art.	EUR/Stk.
	EUR/szt.

**5020286 28.30**

Produktgruppe 0792

Grupa produktów 0792

**Pistolenreiniger DoPurMo**

für Schaumpistole DoPurMo

**Środek do czyszczenia pistoletów DoPurMo**

do pistoletów do pianki PU DoPurMo

Inhalt:

500 ml

Pojemność:

500 ml

Art.-Nr.	Preis/Cena
Nr art.	EUR/Stk.
	EUR/szt.

**5020256 5.70**

Produktgruppe 0792

Grupa produktów 0792

**Gerüsttisch**

Breite:

320 mm

Länge:

2000 mm

Eigenschaft:

zusammenklappbar

**Stół roboczy**

Szerokość:

320 mm

Długość:

2000 mm

Właściwości:

składany

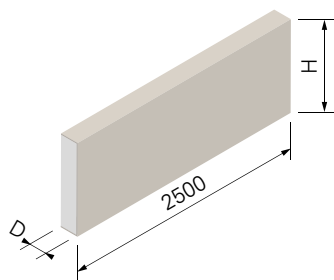
Art.-Nr.	Preis/Cena
Nr art.	EUR/Stk.
	EUR/szt.

**5020291 347.10**

Produktgruppe 0792

Grupa produktów 0792

Bestellformulare unter [www.dosteba.eu](http://www.dosteba.eu)  
Formularze zamówień na [www.dosteba.eu](http://www.dosteba.eu)



### Fassadenprofil Do-Pro Brettprofile

Fassadenprofile Do-Pro dienen als architektonische Gestaltungselemente mit unbeschränkten Möglichkeiten.

Material: EPS 20 kg/m<sup>3</sup>  
 Beschichtung: dauerelastische Beschichtung

### Profil elewacyjny Do-Pro deska

Profile elewacyjne Do-Pro są elementami architektonicznymi o nieograniczonych możliwościach.

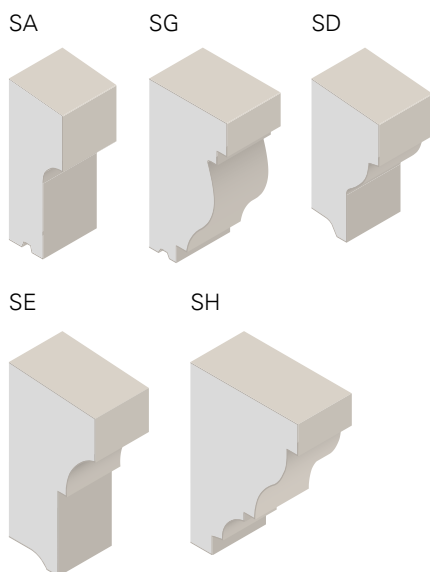
Material: EPS 20 kg/m<sup>3</sup>  
 Powłoka: trwale elastyczna

Dicke Grubość D mm	Höhe Wysokość H mm	Code Kod	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/m
20	40	FBXAPC	5005351	31.40
20	50	FBXAJD	5005352	32.40
20	80	FBXAEK	5005355	35.70
20	90	FBXAUI	5005356	36.80
20	100	FBXAAX	5005357	37.90
20	110	FBXAGY	5005358	39.-
20	120	FBXAAU	5005359	40.10
20	130	FBXABD	5005360	41.20
20	140	FBXABF	5005361	42.30
20	150	FBXAAV	5005362	43.40
20	160	FBXACW	5005363	44.50
20	170	FBXAFU	5005364	45.60
20	180	FBXAKT	5005365	46.70
20	190	FBXAAI	5005366	47.80
20	200	FBXABM	5005367	48.90
30	80	FBXADJ	5005375	36.30
30	90	FBXACE	5005376	37.40
30	110	FBXANR	5005378	39.60
30	120	FBXACI	5005379	40.70
30	130	FBXAIX	5005380	41.80
30	140	FBXAJK	5005381	42.90
30	160	FBXAMH	5005383	45.20
30	180	Sonderanfertigung/Wykonanie specjalne	5005385	47.40
30	200	FBXACJ	5005387	49.60
40	80	FBXADH	5005455	38.10
40	90	FBXADC	5005456	39.30
40	100	FBXADB	5005457	40.50
40	110	Sonderanfertigung/Wykonanie specjalne	5005458	41.70
40	120	FBXATC	5005459	42.90
60	120	FBXACT	5005559	45.90
60	160	FBXAEN	5005563	50.10

Produktgruppe 1107

Grupa produktów 1107





### Fassadenprofil Do-Pro Sohlbänke, Gurtprofile

Fassadenprofile Do-Pro dienen als architektonische Gestaltungselemente mit unbeschränkten Möglichkeiten.

Material: EPS 20 kg/m<sup>3</sup>  
Beschichtung: dauerelastische Beschichtung

Dicke Grubość D mm	Höhe Wysokość H mm	Code Kod	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/m
50	130	SA	5005681	52.10
73	135	SG	5005682	53.20
65	120	SD	5005683	53.20
80	150	SE	5005684	57.-
100	145	SH	5005685	58.40

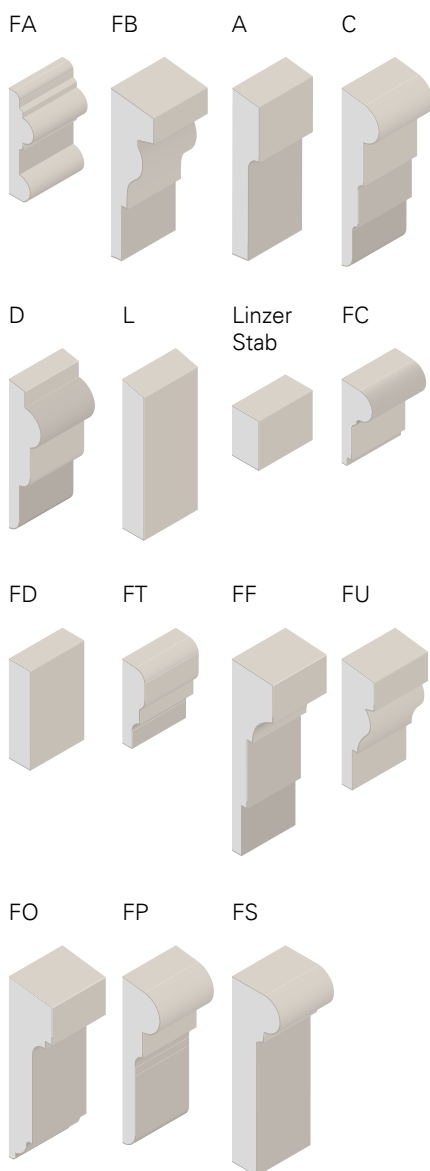
Produktgruppe 1107

### Profil elewacyjny Do-Pro Podokienniki, profile elewacyjne

Profile elewacyjne Do-Pro są elementami architektonicznymi o nieograniczonych możliwościach.

Material: EPS 20 kg/m<sup>3</sup>  
Powłoka: trwale elastyczna

Grupa produktów 1107



### Fassadenprofil Do-Pro Fenster- und Türumrahmungen

Fassadenprofile Do-Pro dienen als architektonische Gestaltungselemente mit unbeschränkten Möglichkeiten.

Material: EPS 20 kg/m<sup>3</sup>  
Beschichtung: dauerelastische Beschichtung

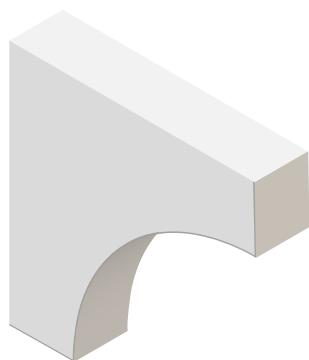
Dicke Grubość D mm	Höhe Wysokość H mm	Code Kod	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/m
23	84	FA	5005651	40.70
40	135	FB	5005652	46.20
25	135	A	5005653	40.10
35	145	C	5005654	45.60
30	120	D	5005655	45.60
20	120	L	5005656	35.40
25	40	Linzer Stab	5005657	21.70
29	67	FC	5005658	38.60
20	80	FD	5005659	30.50
21	68	FT	5005660	35.90
40	155	FF	5005661	46.30
30	100	FU	5005662	39.20
40	145	FO	5005663	46.30
35	135	FP	5005664	45.60
45	150	FS	5005665	45.20

Produktgruppe 1107

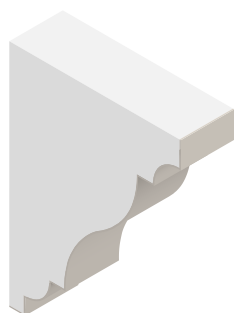
Grupa produktów 1107

Bestellformulare unter [www.dosteba.eu](http://www.dosteba.eu)  
Formularze zamówień na [www.dosteba.eu](http://www.dosteba.eu)

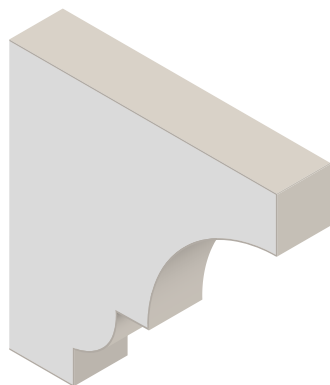
GF



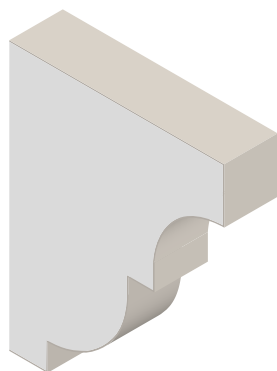
GC



GG



GE



### Fassadenprofil Do-Pro Gesimse

Fassadenprofile Do-Pro dienen als architektonische Gestaltungselemente mit unbeschränkten Möglichkeiten.

Material: EPS 20 kg/m<sup>3</sup>  
Beschichtung: dauerelastische Beschichtung

### Profil elewacyjny Do-Pro Gzymsy

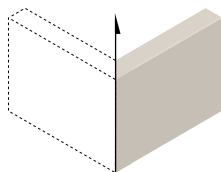
Profile elewacyjne Do-Pro są elementami architektonicznymi o nieograniczonych możliwościach

Material: EPS 20 kg/m<sup>3</sup>  
Powłoka: trwale elastyczna

Dicke Grubość D mm	Höhe Wysokość H mm	Code Kod	Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/m
<b>230</b>	<b>230</b>	GF	5005671	<b>95.50</b>
<b>160</b>	<b>215</b>	GC	5005672	<b>77.90</b>
<b>200</b>	<b>250</b>	GG	5005673	<b>93.60</b>
<b>250</b>	<b>250</b>	GE	5005674	<b>108.20</b>

Produktgruppe 1107

Grupa produktów 1107

**Zuschläge****Dopłaty****Gehrungsschnitt**

bei Fassadenprofilen Do-Pro

Hinweis: für eine Ecke sind  
2 Gehrungsschnitte erforderlich**Ukosowanie**

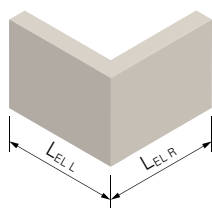
w przypadku profili elewacyjnych Do-Pro

Wskazówka: dla jednego narożnika  
należy wykonać 2 ukosowania.

Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
5005691	9.30

Produktgruppe 1107

Grupa produktów 1107

**Eckelement**

bei Fassadenprofilen Do-Pro

Ausführung: 2 Gehrungsschnitte  
inkl. Verklebung  
Hinweis: max. ausführbare Schenkellängen  
( $L_{EL L} + L_{EL R}$ ) auf Anfrage**Element narożny**

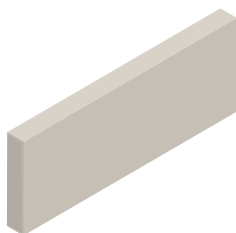
w przypadku profili elewacyjnych Do-Pro

Wykonanie: 2 ukosowania, ze sklejeniem  
Wskazówka: maks. możliwe długości  
ramion  
( $L_{EL L} + L_{EL R}$ ) na zapytanie

Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
5005692	24.40

Produktgruppe 1107

Grupa produktów 1107

**Beschichtung auf der Stirnseite**

bei Fassadenprofilen Do-Pro

**Powłoka po stronie czołowej**

w przypadku profili elewacyjnych Do-Pro

Art.-Nr. Nr art.	Preis/Cena EUR/Stk. EUR/szt.
5005693	12.30

Produktgruppe 1107

Grupa produktów 1107

**Zubehör****Akcesoria****Beschichtungsmasse BMA**

für Fassadenprofile Do-Pro

Inhalt  
Pojemność  
kg

**1****5**

Produktgruppe 1107

**Masa powlekająca BMA**

w przypadku profili elewacyjnych Do-Pro

Art.-Nr. Preis/Cena  
Nr art. EUR/Stk.  
EUR/szt.

5005591

**7.80**

5005592

**31.80**

Grupa produktów 1107

**PU-Kleber DoPurCol**

Einkomponenten PU-Kleber für Verklebungen von Dosteba Montageelementen in WDV-Systemen.

Farbe: beige  
Inhalt: 310 ml

Stk./Pkt.  
Szt./op.

**1****12**

Produktgruppe 0092

**Klej poliuretanowy DoPurCol**

Jednoskładnikowy klej poliuretanowy do klejenia elementów montażowych Dosteba w systemach ETICS.

Kolor: beżowy  
Pojemność: 310 ml

Art.-Nr. Preis/Cena  
Nr art. EUR/Stk.  
EUR/szt.

5000551

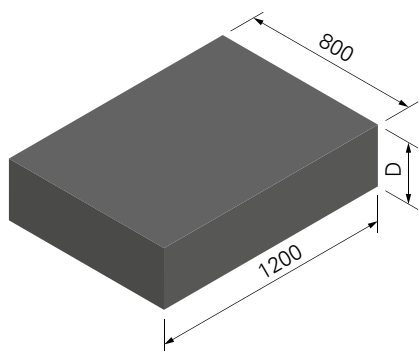
**15.60**

9.57

5000552

**114.80**

Grupa produktów 0092

**VARITHERM® 140**

VARITHERM® eignet sich überall, wo eine sehr hohe Druckbelastbarkeit in Verbindung mit hoher Wärmedämmfähigkeit gefordert wird.

Raumgewicht: 140 kg/m<sup>3</sup>

Dicke  
Grubość  
D mm

**10**  
**20**  
**30**  
**40**  
**50**  
**60**  
**80**  
**100**

**VARITHERM® 140**

VARITHERM® sprawdza się wszędzie tam, gdzie potrzebna jest bardzo duża wytrzymałość na ściskanie i dobre właściwości termoizolacyjne.

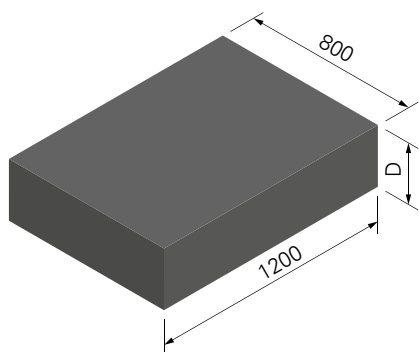
Gęstość objętościowa: 140 kg/m<sup>3</sup>

Art.-Nr. Preis/Cena  
Nr art. EUR/Stk.  
EUR/szt.

5004601 **52.-**  
5004602 **82.-**  
5004603 **112.-**  
5004604 **142.-**  
5004605 **172.-**  
5004606 **202.-**  
5004608 **262.-**  
5004610 **322.-**

Produktgruppe 1111

Grupa produktów 1111

**VARITHERM® 230**

VARITHERM® eignet sich überall, wo eine sehr hohe Druckbelastbarkeit in Verbindung mit hoher Wärmedämmfähigkeit gefordert wird.

Raumgewicht: 230 kg/m<sup>3</sup>

Dicke  
Grubość  
D mm

**10**  
**20**  
**30**  
**40**  
**50**  
**60**  
**80**  
**100**

**VARITHERM® 230**

VARITHERM® sprawdza się wszędzie tam, gdzie potrzebna jest bardzo duża wytrzymałość na ściskanie i dobre właściwości termoizolacyjne.

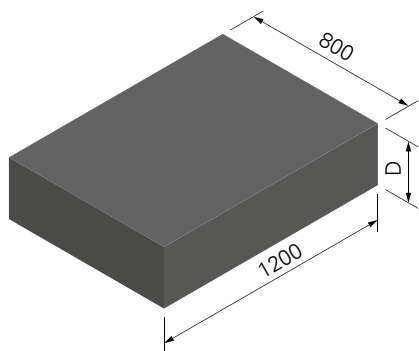
Gęstość objętościowa: 230 kg/m<sup>3</sup>

Art.-Nr. Preis/Cena  
Nr art. EUR/Stk.  
EUR/szt.

5004701 **64.-**  
5004702 **98.-**  
5004703 **132.-**  
5004704 **166.-**  
5004705 **200.-**  
5004706 **234.-**  
5004708 **302.-**  
5004710 **370.-**

Produktgruppe 1111

Grupa produktów 1111

**VARITHERM® 320**

VARITHERM® eignet sich überall, wo eine sehr hohe Druckbelastbarkeit in Verbindung mit hoher Wärmedämmfähigkeit gefordert wird.

Raumgewicht: 320 kg/m<sup>3</sup>

Dicke  
Grubość  
D mm

**10**  
**20**  
**30**  
**40**  
**50**  
**60**  
**80**  
**100**

**VARITHERM® 320**

VARITHERM® sprawdza się wszędzie tam, gdzie potrzebna jest bardzo duża wytrzymałość na ściskanie i dobre właściwości termoizolacyjne.

Gęstość objętościowa: 320 kg/m<sup>3</sup>

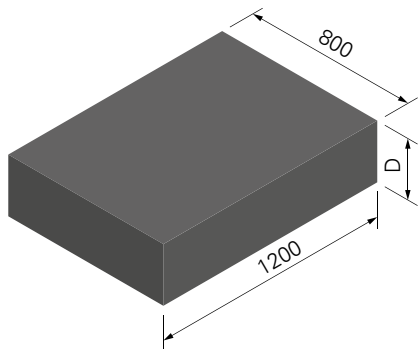
Art.-Nr. Preis/Cena  
Nr art. EUR/Stk.  
EUR/szt.

5004801 **76.-**  
5004802 **121.-**  
5004803 **166.-**  
5004804 **211.-**  
5004805 **256.-**  
5004806 **301.-**  
5004808 **391.-**  
5004810 **481.-**

Produktgruppe 1111

Grupa produktów 1111

Bestellformulare unter [www.dosteba.eu](http://www.dosteba.eu)  
Formularze zamówień na [www.dosteba.eu](http://www.dosteba.eu)

**VARITHERM® 410**

VARITHERM® eignet sich überall, wo eine sehr hohe Druckbelastbarkeit in Verbindung mit hoher Wärmedämmfähigkeit gefordert wird.

Raumgewicht: 410 kg/m<sup>3</sup>

Dicke  
Grubość  
D mm

**10**  
**20**  
**30**  
**40**  
**50**  
**60**  
**80**  
**100**

Produktgruppe 1111

**VARITHERM® 410**

VARITHERM® sprawdza się wszędzie tam, gdzie potrzebna jest bardzo duża wytrzymałość na ściskanie i dobre właściwości termoizolacyjne.

Gęstość objętościowa: 410 kg/m<sup>3</sup>

Art.-Nr. Preis/Cena  
Nr art. EUR/Stk.  
EUR/szt.

5004901 **88.-**  
5004902 **144.-**  
5004903 **200.-**  
5004904 **256.-**  
5004905 **312.-**  
5004906 **368.-**  
5004908 **480.-**  
5004910 **592.-**

Grupa produktów 1111

**Zuschläge****Dopłaty****VARITHERM® Zuschnitt**

Dicke: 10, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100 mm

Raumgewicht: 140/230/320/410 kg/m<sup>3</sup>

Hinweis: VARITHERM® Zuschnitte werden werkseitig aus Standardplatten hergestellt.

**VARITHERM® do docięcia**

Grubość: 10, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100 mm

Gęstość objętościowa: 140/230/320/410 kg/m<sup>3</sup>

Wskazówka: VARITHERM® docinane są produkowane w fabryce ze standardowych paneli.

Art.-Nr. Preis/Cena  
Nr art. EUR/m

auf Anfrage  
na zapytanie

Produktgruppe 1111

Grupa produktów 1111

**VARITHERM® Profilstab**

Raumgewicht: 140/230/320/410 kg/m<sup>3</sup>

Hinweis: VARITHERM® Profilstäbe werden werkseitig als Meterware aus Standardplatten hergestellt.

**Profil VARITHERM®**

Gęstość objętościowa: 140/230/320/410 kg/m<sup>3</sup>

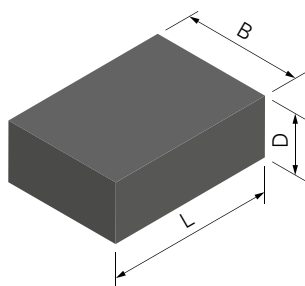
Wskazówka: Profile VARITHERM® są produkowane fabrycznie w sztukach na metry z płyt standardowych.

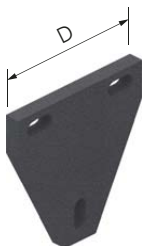
Art.-Nr. Preis/Cena  
Nr art. EUR/m

auf Anfrage  
na zapytanie

Produktgruppe 1111

Grupa produktów 1111



**Zuschläge****Dopłaty****VARITHERM® Formteil  
wasserstrahlgeschnitten****Część formowana  
VARITHERM®  
cięta strumieniem wody**

Dicke:	10, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100 mm
Raumgewicht:	140/230/ 320/410 kg/m³
Hinweis:	VARITHERM® Formteile werden werkseitig mittels Wasserstrahlschneiden aus Standardplatten hergestellt.

Grubość:	10, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100 mm
Gęstość objętościowa:	140/230/ 320/410 kg/m³
Wskazówka:	Części formowane VARITHERM® są fabrycznie cięte strumieniem wody z płyt standardowych.

Art.-Nr.	Preis/Cena
Nr art.	EUR/Stk.
	EUR/szt.

auf Anfrage na zapytanie
-----------------------------

Produktgruppe 1111

Grupa produktów 1111

**VARITHERM® Formteil  
formgeschäumt****Część formowana  
VARITHERM®  
pianka formowana**

Raumgewicht:	140/230/ 320/410 kg/m³
Hinweis:	VARITHERM® Formteile werden in eigens dafür hergestellten Werkzeugen geschäumt.

Gęstość objętościowa:	140/230/ 320/410 kg/m³
Wskazówka:	Części formowane VARITHERM® są wykonane z pianki wtryskiwanej do specjalnie wyprodukowanych form.

Art.-Nr.	Preis/Cena
Nr art.	EUR/Stk.
	EUR/szt.

auf Anfrage na zapytanie
-----------------------------

Produktgruppe 1111

Grupa produktów 1111



**Dübelrondelle DüRo-EPS**

Dübelrondellen zum Abdecken versenkter Dämmplattendübel.

Material: EPS grau  
Durchmesser: 70 mm  
Dicke: 18 mm

Stk./Pkt.  
Szt./op.

**300**

Produktgruppe 1112

**Krążek DüRo-EPS do kołków rozporowych**

Krążki do kołków rozporowych, do zaślepiania kołków wpuszczanych w montażu płyt izolacyjnych.

Materiał: EPS szary  
Średnica: 70 mm  
Grubość: 18 mm

Preis/Cena  
EUR/Stk.  
EUR/szt.

Art.-Nr.  
Nr art.

Preis/Cena  
EUR/Pkt.  
EUR/op.

0.26 5001751 **75.80**

Grupa produktów 1112

**Dübelrondelle DüRo-SW**

Dübelrondellen zum Abdecken versenkter Dämmplattendübel.

Material: SW  
Durchmesser: 70 mm  
Dicke: 20 mm

Stk./Pkt.  
Szt./op.

**50****200**

Produktgruppe 1112

**Krążek DüRo-SW do kołków rozporowych**

Krążki do kołków rozporowych, do zaślepiania kołków wpuszczanych w montażu płyt izolacyjnych.

Materiał: WS  
Średnica: 70 mm  
Grubość: 20 mm

Preis/Cena  
EUR/Stk.  
EUR/szt.

Art.-Nr.  
Nr art.

Preis/Cena  
EUR/Pkt.  
EUR/op.

0.65 5501751 **32.40**0.37 5501752 **72.80**

Grupa produktów 1112

**Dübelrondelle DüRo-GW**

Dübelrondellen zum Abdecken versenkter Dämmplattendübel.

Material: GW  
Durchmesser: 70 mm  
Dicke: 20 mm

Stk./Pkt.  
Szt./op.

**50****200**

Produktgruppe 1112

**Krążek DüRo-GW do kołków rozporowych**

Krążki do kołków rozporowych, do zaślepiania kołków wpuszczanych w montażu płyt izolacyjnych.

Materiał: WS  
Średnica: 70 mm  
Grubość: 20 mm

Preis/Cena  
EUR/Stk.  
EUR/szt.

Art.-Nr.  
Nr art.

Preis/Cena  
EUR/Pkt.  
EUR/op.

0.65 6501751 **32.40**0.37 6501752 **72.80**

Grupa produktów 1112

**Zubehör****Akcesoria****Fräswerkzeug DüRo**

Fräswerkzeug für Dübelrondellen DüRo

Fräswerkzeugset bestehend aus:

- 1 Fräskörper
- 2 Frästeller
- 2 Innensechskant-Senkkopfschrauben
- 1 Sechskant-Stiftschlüssel

**Frez DüRo**

Frez do krążków DüRo do kotków rozporowych

Zestaw frezarski:

- 1 frez
- 2 talerze frezarskie
- 2 śruby imbusowe
- 1 klucz imbusowy

Stk./Pkt.  
Szt./op.Art.-Nr. Preis/Cena  
Nr art. EUR/Stk.  
EUR/szt.**1****5001761 107.90**

Produktgruppe 1022

Grupa produktów 1022

**Frästeller (Ersatz)**

für Fräswerkzeug DüRo

Stk./Pkt.  
Szt./op.**Talerz frezarski (zapasowy)**

do frez DüRo

Preis/Cena  
EUR/Stk.  
EUR/szt.Art.-Nr. Preis/Cena  
Nr art. EUR/Stk.  
EUR/szt.**5**

9.76

**5001762 48.80**

Produktgruppe 1022

Grupa produktów 1022

**PU-Kleber DoPurCol**

Einkomponenten PU-Kleber für Verklebungen von Dosteba Montageelementen in WDV-Systemen.

Farbe: beige  
Inhalt: 310 mlStk./Pkt.  
Szt./op.**Klej poliuretanowy DoPurCol**

Jednoskładnikowy klej poliuretanowy do klejenia elementów montażowych Dosteba w systemach ETICS.

Kolor: beżowy  
Pojemność: 310 mlArt.-Nr. Preis/Cena  
Nr art. EUR/Stk.  
EUR/szt.Art.-Nr. Preis/Cena  
Nr art. EUR/Pkt.  
EUR/op.**1  
12****5000551 15.60  
9.57****5000552 114.80**

Produktgruppe 0092

Grupa produktów 0092

**Klebdichtstoff PL-Hybrid**

Einkomponenten PL-Hybrid für dynamische Verklebungen sowie Fugen und Abdichtungen bei Dosteba Elementen und anderen Bauteilen.

Farbe: weiss  
Inhalt: 290 ml  
Hinweis: nicht geeignet für Granit und XPSStk./Pkt.  
Szt./op.**Klej uszczelniający PL-Hybrid**

Jednoskładnikowy klej PL-Hybrid do klejenia dynamicznego oraz łączenia i uszczelniania elementów Dosteba i innych części.

Kolor: biały  
Pojemność: 290 ml  
Wskazówka: nie nadaje się do granitu i XPSArt.-Nr. Preis/Cena  
Nr art. EUR/Stk.  
EUR/szt.Art.-Nr. Preis/Cena  
Nr art. EUR/Pkt.  
EUR/op.**1  
12****5000566 20.–  
12.45****5000567 149.40**

Produktgruppe 0092

Grupa produktów 0092

Bestellformulare unter [www.dosteba.eu](http://www.dosteba.eu)  
Formularze zamówień na [www.dosteba.eu](http://www.dosteba.eu)



### Klebdichtstoff ST-Polymer

Einkomponenten ST-Polymer für dynamische Verklebungen von Dosteba Elementen und anderen Bauteilen.

Farbe: weiss  
Inhalt: 290 ml

Stk./Pkt.  
Szt./op.

**1**  
**12**

Produktgruppe 0092

### Klej uszczelniający ST-Polymer

Jednoskładnikowy polimer ST do połączeń klejonych elementów Dosteba i innych części poddawanych obciążeniom dynamicznym.

Kolor: biały  
Pojemność: 290 ml

Art.-Nr.	Preis/Cena	Art.-Nr.	Preis/Cena
Nr art.	EUR/Stk.	Nr art.	EUR/Pkt.
	EUR/szt.		EUR/op.
5000581	<b>28.50</b>		
	22.13	5000582	<b>265.50</b>

Grupa produktów 0092

## Verkaufs- und Lieferbedingungen

### Technische Beratungen

Mündliche technische Beratungen sind unverbindlich und es wird keine Haftung für deren Tauglichkeit übernommen.

### Angebote

Angebotspreise basieren auf den angefragten Mengen und Grössen. Sie haben ohne anders lautende Angaben drei Monate Gültigkeit. Preisänderungen, verursacht durch Änderung der Mengen oder Grössen, bleiben vorbehalten.

### Preise

Preise verstehen sich exkl. MWST, verpackt auf Paletten, ab Dosteba. Preisänderungen in der Preisliste bleiben jederzeit vorbehalten und erfordern keine Voranzeige.

Mindermengenzuschläge:

Auftragswert unter EUR 50.–	min. EUR	15.–
Auftragswert unter EUR 500.–	min. EUR	50.–
bei Laibungselementen Lai-Sys		

### Form- und Programmierkosten

Form- und Programmierkosten, welche für die objektbezogene Herstellung von GFB-Elementen anfallen, werden netto verrechnet. Nach bezahlter Rechnung sind die Formen Eigentum des Bestellers. Der Besteller kann die Formen nach Rücksprache auf eigene Kosten abholen, ansonsten werden diese drei Monate nach der letzten Auslieferung ohne Rücksprache entsorgt. Abgeholte Formen werden nicht mehr zurückgenommen.

### Massaufnahmen

Massaufnahmen auf Baustellen werden nur nach Vereinbarung durchgeführt. Bei Massaufnahmen muss eine verantwortliche Person des Bestellers anwesend sein. Vorgängige Abklärungen sowie die Zugänglichkeit auf der Baustelle sind Aufgabe des Bestellers. Massauszüge ab Plänen müssen auf Verlangen vom Besteller unterzeichnet werden. Auf der Baustelle mündlich abgemachte Angaben sind unverbindlich und bedürfen einer schriftlichen Bestätigung. Anpassarbeiten beim Versetzen müssen toleriert werden und gehen zu Lasten des Bestellers.

### Auftragsbestätigungen

Auftragsbestätigungen werden per E-Mail verschickt. Sie gelten als verbindlich, wenn innert 24 Stunden nach Erhalt keine Rückmeldung erfolgt. Auf Verlangen müssen diese vom Besteller unterzeichnet an die Dosteba zurückgesandt werden.

### Liefertermine

Der voraussichtliche Liefertermin wird in der Auftragsbestätigung als unverbindlicher Richtwert angegeben. Es kann nur für separat vergütete Expresslieferungen die Gewähr der Zustellung zum vereinbarten Fixtermin übernommen werden. Der Liefertermin gilt als eingehalten wenn die Ware termingerecht vom Frachtführer übergeben wurde. Bei Lieferunfähigkeit unseres Versenders insbesondere bei Streik, öffentliche Unruhen, höhere Gewalt oder kundenseitiger Adressfehlern werden wir von unserer Lieferverpflichtung befreit bzw. werden wir Ihnen den nächstmöglichen Liefertermin mitteilen. Bauseits anfallende Kosten wie Wartezeit, Gerüstkosten usw. dürfen der Dosteba nicht verrechnet werden.

### Transportkosten und Transportrisiko

Die Transportkosten sowie das Transportrisiko gehen zu Lasten des Bestellers. Transporte mit dem LKW werden nach den aktuell geltenden Speditionstarifen verrechnet.

Ihre aktuellen Transportkosten für LKW und Paketdienst sind im Konditionenblatt abgedruckt und geregelt.

Zuschlag Baustellenlieferung	EUR/Lieferung	10.–
Zuschlag Adressklärungen	EUR/Stk.	15.–
Zuschlag für Rückholungen	min. EUR	15.–
Zuschlag Überlänge grösser 2 m	min. EUR	50.–
bei Laibungselementen Lai-Sys		

### Verpackungskosten

Nicht ausgetauschte Paletten werden nach folgenden Ansätzen verrechnet:

Euro-Palette	EUR/Stk.	30.–
Dosteba-Palette	EUR/Stk.	25.–

Es werden keine Paletten abgeholt. Zurückgebrachte Paletten werden nach folgenden Ansätzen vergütet:

Euro- und Dosteba-Palette	EUR/Stk.	12.–
---------------------------	----------	------

### Warenannahme

Der Warenempfänger ist verantwortlich für die Zugänglichkeit der Baustelle und das Abladen der Ware. Mit Unterzeichnung der Lieferscheinkopie bestätigt er, dass alle bestellten Waren ausgeliefert bzw. abgeladen worden sind und keine ersichtlichen Beschädigungen vorliegen.

### Fakturen

Fakturen sind innert 30 Tagen netto ab Ausstellungsdatum zu begleichen.

### Änderungen und Annullierungen

Änderungen und Annullierungen können nur bis vor Fabrikationsbeginn ohne Kostenfolge berücksichtigt werden. Aufgelaufene Kosten werden bei laufenden oder bereits fertig erstellten Aufträgen, zuzüglich allfälliger Entsorgungskosten, verrechnet.

### Produktmängel und Reklamationen

Produkte mit Mängeln dürfen nicht montiert oder verarbeitet werden. Dosteba leistet Ersatz oder Nachbesserung für Mängel, die innerhalb von zehn Arbeitstagen nach Auslieferung und jedenfalls vor Montage gerügt wurden. Anpassungs- und Ausgleichsarbeiten, die bei der Montage vorgenommen werden müssen, gelten nicht als Produktmängel. Mängelrügen bei verarbeiteten Elementen werden nur im Rahmen der Garantieklausel anerkannt, sofern sie nicht durch seriöse Prüfung bereits vor der Montage bzw. Verarbeitung feststellbar gewesen wären.

### Retouren

Retouren sind nur in Ausnahmefällen möglich. Die Transportkosten sowie das Transportrisiko gehen zu Lasten des Bestellers. Die Höhe der Vergütung wird im Werk festgestellt und richtet sich nach der Wiederverwendbarkeit der Produkte. Für die Warenkontrolle und Wiedereinlagerung werden mindestens EUR 50.– verrechnet. Entsorgungskosten werden nach Aufwand erhoben und dem Besteller verrechnet.

### Garantie für Elemente

Dosteba leistet auf die von ihr konstruierten und gefertigten Elemente fünf Jahre Garantie für technische Tauglichkeit und Witterungsbeständigkeit, sofern nach der Auslieferung keine Änderungen angebracht und sie gemäss den Herstellervorschriften verarbeitet wurden. Diese Garantie umfasst das Recht auf Nachbesserung oder einer Ersatzlieferung. Eine weitergehende Gewährleistung übernimmt die Dosteba nur, sofern diese schriftlich festgehalten ist. Die Garantiefrist beginnt mit dem Rechnungsdatum an den Besteller.

### Garantie für Geräte und Werkzeuge

Die Garantiezeit beginnt mit dem Verkaufsdatum des Gerätes an den Endverbraucher. Die Garantie erstreckt sich nur auf Mängel, die auf Material- und/oder Herstellungsfehler sowie auf die Nichterfüllung zugesicherter Eigenschaften zurückzuführen sind. Bei Geltendmachung eines Garantieanspruches ist die Originalrechnung mit Rechnungsdatum beizufügen. Der Transport des fehlerhaften Produktes erfolgt auf eigenes Risiko und auf eigene Kosten. Es besteht kein Recht oder Anspruch auf einen Ersatz. Ansonsten gelten die Garantieleistungen des jeweiligen Herstellers.

### Gültigkeit

Alle Angaben entsprechen bei Drucklegung dem Stand der Technik. Gewährleistung bzw. eine Rechtspflicht für den Anwendungsfall kann daraus nicht abgeleitet werden, da Ausführungs- und Arbeitsbedingungen ausserhalb unserer Kontrolle stehen. Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben generell vorbehalten. Vorliegende Bedingungen treten bei Auftragserteilung in Kraft. Änderungen bedürfen der schriftlichen Form.

### Gerichtsstand

Gerichtsstand: 72770 Reutlingen, Deutschland.

Dosteba GmbH, 01.01.2024

## Warunki sprzedaży i dostawy

### Doradztwo techniczne

Ustne doradztwo techniczne nie jest wiążące i nie ponosimy odpowiedzialności za jego przydatność.

### Oferty

Ceny ofertowe zależą od zamawianych ilości i rozmiarów. Są ważne przez trzy miesiące, chyba że określono inaczej. Ceny mogą ulec zmianie na skutek zmian ilości lub rozmiarów.

### Ceny

Podane ceny nie zawierają podatku VAT, towar jest wysyłany na paletach z zakładu Dosteba. Ceny podane w cenniku mogą ulec zmianie w dowolnym momencie i bez zapowiedzi.

Dopłaty za minimalną ilość:

wartość zamówienia poniżej EUR 50.–	min. EUR	15.–
wartość zamówienia poniżej EUR 500.–	min. EUR	50.–

w przypadku elementów ościeży Lai-Sys

### Koszty form i programowania

Koszty form i programowania związane z produkcją elementów z betonu z włóknem szklanym dla konkretnego obiektu są podawane jako kwota netto. Po opłaceniu faktury formy przechodzą na własność klienta. Klient może po wcześniejszym uzgodnieniu odebrać formy na własny koszt, w przeciwnym razie bez uzgodnienia zostaną one zutylizowane po upływie trzech miesięcy od ostatniej dostawy. Odebrane formy nie podlegają zwrotowi.

### Pomiary

Pomiary na placach budowy są wykonywane wyłącznie po wcześniejszym uzgodnieniu. Podczas pomiarów musi być obecna osoba odpowiedzialna ze strony klienta. Za wcześniejsze uzgodnienia i zapewnienie dostępu do placu budowy odpowiada klient. Na żądanie klient musi podpisać wyciągi pomiarowe z planów. Ustalenia ustne na placu budowy nie są wiążące i wymagają potwierdzenia na piśmie. Klient musi zaakceptować poprawki na miejscu i zostaje za nie obciążony.

### Potwierdzenia zamówień

Potwierdzenia zamówień są wysyłane pocztą elektroniczną. Uznaje się je za wiążące w przypadku braku odpowiedzi w ciągu 24 godzin od ich otrzymania. Klient na żądanie musi je podpisać i odesłać do Dosteba.

### Terminy dostaw

Przewidywany termin dostawy podaje się w potwierdzeniu zamówienia jako niewiążący termin orientacyjny. Gwarancji dostawy w ustalonym terminie udzielamy wyłącznie w przypadku odrębnie rozliczanych dostaw ekspresowych. Termin dostawy uznaje się za dotrzymany, jeżeli przewoźnik przekazał towary na czas. W przypadku niemożności dostawy ze strony naszego spedytora, w szczególności w przypadku strajku, zamieszek, siły wyższej lub błędów w adresie po stronie klienta, zostaniemy zwolnieni z obowiązku dostawy lub poinformujemy klienta o kolejnym możliwym terminie dostawy. Koszty poniesione na miejscu, takie jak czas oczekiwania, koszty rusztowań itp. nie mogą obciążać Dosteba.

### Koszty transportu i ryzyko transportowe

Koszty transportu i ryzyko transportowe ponosi klient. Transport samochodem ciężarowym zostanie rozliczony zgodnie z aktualnie obowiązującymi stawkami spedycyjnymi.

Aktualne koszty transportu samochodami ciężarowymi i przesyłki kurierskich są wydrukowane i uregulowane w arkuszu warunków.

Dopłata za dostawę na plac budowy	EUR/dostawę	10.–
Dopłata za doprecyzowanie adresu	EUR/szt.	15.–
Dopłata za zwrot z odbiorem u klienta	min.	15.–
Dopłata za długości powyżej 2 m	min. EUR	50.–

w przypadku elementów ościeży Lai-Sys

### Koszty opakowania

Opłaty za niewymienione palety naliczane są zgodnie z poniższymi stawkami:

europaleta	EUR/szt.	30.–
paleta Dosteba	EUR/szt.	25.–

Palety nie są odbierane. Zwrócone palety są rozliczane według następujących stawek:

europaleta i paleta Dosteba	EUR/szt.	12.–
-----------------------------	----------	------

### Przyjęcie towaru

Odbiorca towaru odpowiada za dostępność placu budowy i rozładunek towaru. Podpisując kopię potwierdzenia dostawy, odbiorca potwierdza, że wszystkie zamówione towary zostały dostarczone lub rozładowane i że nie mają żadnych widocznych uszkodzeń.

### Faktury

Faktury są płatne w ciągu 30 dni netto od daty wystawienia.

### Zmiany i anulowania

Zmiany i anulowania bez ponoszenia kosztów są możliwe tylko do momentu rozpoczęcia produkcji. Powstałe koszty zostaną naliczone za aktualnie realizowane lub już zrealizowane zamówienia, plus wszelkie koszty utylizacji.

### Wady produktów i reklamacje

Produktów z wadami nie wolno montować ani przetwarzać. Dosteba wymieni produkt lub usunie zgłoszone wady w ciągu dziesięciu dni roboczych od daty dostawy, a w każdym razie przed montażem. Dopasowania i wyrównania niezbędne podczas montażu nie stanowią o wadzie produktu. Reklamacje z tytułu wad elementów już przetworzonych będą uznawane wyłącznie w ramach klauzuli gwarancyjnej, o ile ich wykrycie nie było możliwe w drodze dokładnej kontroli przed montażem lub przetworzeniem.

### Zwroty

Zwroty są możliwe tylko w wyjątkowych przypadkach. Koszty transportu i ryzyko transportowe ponosi klient. Wysokość zwrotu płatności jest ustalana w fabryce i zależy od możliwości ponownego wykorzystania produktów. Za kontrolę towarów i ich ponowne przyjęcie do magazynu naliczona zostanie opłata w wysokości co najmniej 50 EUR. Koszty utylizacji zostaną naliczone według poniesionych nakładów i obciążą klienta.

### Gwarancja na elementy

Dosteba udziela pięcioletniej gwarancji na przydatność techniczną i odporność na warunki atmosferyczne na zaprojektowane i wyprodukowane przez siebie elementy, pod warunkiem, że po dostawie elementy nie zostały zmienione i zostały przetworzone zgodnie z instrukcjami producenta. Gwarancja ta obejmuje prawo do naprawy lub wymiany. Dosteba udziela dalszych gwarancji tylko pod warunkiem, że zostało to stwierdzone na piśmie. Okres gwarancji rozpoczyna się w dniu wystawienia faktury klientowi.

### Gwarancja na urządzenia i narzędzia

Okres gwarancji rozpoczyna się w dniu sprzedaży urządzenia użytkownikowi końcowemu. Gwarancja obejmuje wyłącznie wady, które stanowią wady materiałowe i/lub produkcyjne oraz wynikają z niespełnienia gwarantowanych właściwości. Przy dochodzeniu roszczeń gwarancyjnych należy załączyć oryginał faktury z datą jej wystawienia. Transport wadliwego produktu odbywa się na ryzyko i koszt klienta. Nie przysługuje prawo ani roszczenie do wymiany. Ponadto zastosowanie mają świadczenia gwarancyjne danego producenta.

### Ważność informacji

Wszystkie informacje są zgodne ze stanem techniki w momencie wydruku. Nie może to w danym przypadku stanowić podstawy gwarancji ani zobowiązania prawnego, ponieważ nie mamy wpływu na warunki wykonania i pracy. Zasadniczo zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian i ulepszeń. Niniejsze warunki wchodzą w życie z chwilą udzielenia zamówienia. Zmiany wymagają formy pisemnej.

### Sąd właściwy

Sąd właściwy: 72770 Reutlingen, Niemcy.

*Dosteba GmbH, 01.01.2024*



**Dosteba GmbH**

Aspenhaustraße 6  
D-72770 Reutlingen

Telefon: +49 7121 30177 10  
Fax: +49 7121 30177 20  
E-Mail: [dosteba@dosteba.eu](mailto:dosteba@dosteba.eu)  
Internet: [www.dosteba.eu](http://www.dosteba.eu)