



Tragwinkel TRA-WIK®-ALU-RF / -RL

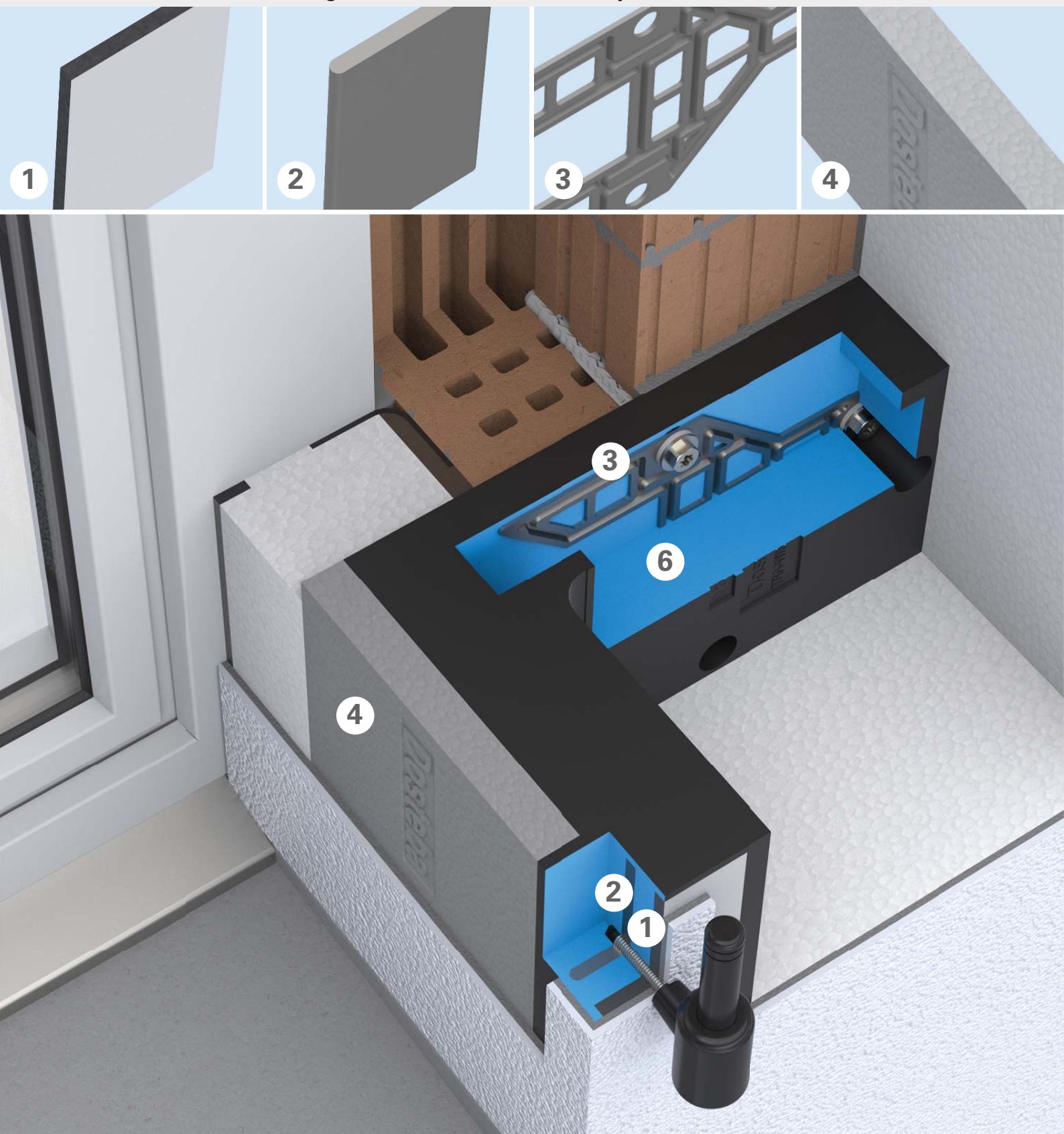


Dosteba

*Elemente sind
Les éléments sont
unsere Stärke
notre point fort*

Tragwinkel TRA-WIK®-ALU-RF / -RL

Wärmebrückenfreie Montage in Wärmedämmverbundsystemen



Montage



Befestigungsmaterial, Werkzeuge und Lasten



- 1 Compactplatte (HPL) für eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche
- 2 Aluplatte für die Verschraubung des Anbauteils
- 3 Stahlblecheinlage zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund
- 4 Einsatz aus EPS für einheitlichen Putzuntergrund
- 5 Unterlage dient als Bohr- und Setzlehre und gibt beim Versetzen die Klebschichtdicke vor
- 6 PU-Schaum mit einem Raumgewicht von 350 kg/m³
- 7 Stellfuss
- 8 Schraubdübel SXRL 10 x 100 FUS
- 9 Injektions-Gewindestange
- FIS A M8 x 130 (für Mauerwerk)
- FIS A M8 x 110 (für Beton)
- 10 Injektions-Ankerhülse FIS H 12 x 85 K
- 11 Injektions-Mörtel FIS V Plus 300 T
- 12 Statikmischer FIS S
- 13 Korrosionsschutzspray FTC-CP
- 14 Hartmetall-Hammerbohrer
- Ø10 mm, Bohrerlänge 210 mm
- Ø12 mm, Bohrerlänge 210 mm
- Ø10 mm, Bohrerlänge 450 mm
- 15 Werkzeugset bestehend aus:
- 2 Kupplungsschäfte 150 mm
- 2 Bits Torx T40
- 16 Bohrlehre UMP® / TRA-WIK® / TWL®
- 17 Ausbläser ABG
- 18 Bürstenset FIS, Ø14 / 20 mm
- 19 Reinigungsbürste BS, Ø10 mm / M8
- 20 Werkzeugset bestehend aus:
- Verlängerung 75 mm
- Quergriff
- Sechskanteinsatz \diamond 13
- 21 Kartuschenpresse

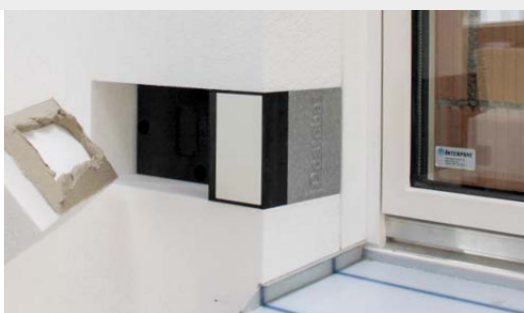
Zulässige Lasten

Teilsicherheitsbeiwerte der Widerstände für den Grenzzustand der Tragfähigkeit (GZT), Einflussfaktor Einwirkungsdauer = 1.20, sowie ein Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkung $\gamma_F = 1.40$, berücksichtigt.

	TRA-WIK®-ALU-RF	TRA-WIK®-ALU-RL
$F_{V,zul}$	0.45 - 1.65	0.53 - 2.60
$F_{ZL,zul}$	1.30 - 1.65	0.95 - 1.10
$F_{DL,zul}$	2.05 - 3.50	1.70 - 2.05
$F_{ZA,zul}$	0.58 - 2.70	0.70 - 4.70
$F_{DA,zul}$	0.56 - 2.35	0.59 - 3.00

$F_{V,zul}$ kN	Zulässige Querbeanspruchung auf Montageelement	$F_{ZA,zul}$ kN	Zulässige axiale Zugbeanspruchung auf Montageelement
$F_{ZL,zul}$ kN	Zulässige laterale Zugbeanspruchung auf Montageelement	$F_{DA,zul}$ kN	Zulässige axiale Druckbeanspruchung auf Montageelement
$F_{DL,zul}$ kN	Zulässige laterale Druckbeanspruchung auf Montageelement		

Weiterführende Informationen und Ausführungen sind der aktuellen Technischen Dokumentation zu entnehmen. Für sicherheitsrelevante Lasten sind die Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.9-648 und et ETA-20 / 0123 massgebend.





Tragwinkel TRA-WIK®-ALU-RF / -RL

Das Problem

Durchdringungen in Wärmedämmverbundsystemen stellen ein erhöhtes Risiko für das Eindringen von Wasser oder Bildung von Kondenswasser und Schimmel dar.

Die Lösung

Mit den Tragwinkeln TRA-WIK®-ALU-RF / -RL können diese hohen Anforderungen sicher gelöst werden. Kloben und Geländer können mit den Tragwinkeln TRA-WIK®-ALU-RF / -RL sicher und kraftschlüssig befestigt werden.

Ihr Nutzen

Tragwinkel TRA-WIK®-ALU-RF / -RL sind weiterentwickelte und verbesserte Montageelemente, welche sich seit Jahren bewährt haben. Die Montage ist einfach und erfordert keine Spezialwerkzeuge.

Ihre Vorteile

- ✓ Keine Wärmebrücken
- ✓ Kein Eindringen von Wasser
- ✓ Keine Schäden
- ✓ Kraftschlüssige Montage für mittelschwere Lasten
- ✓ Bewährtes und kostengünstiges System

Das Produkt

Tragwinkel TRA-WIK®-ALU-RF / -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
- Lochabstand: 100 x 100 mm
- Raumgewicht PU: 350 kg/m³

Prüfzeugnisse / Bewertungen



Europäisch Technische Bewertung
ETA-20 / 0123

Allgemein bauaufsichtliche Zulassung
AbZ Z-10.9-648

Mechanische Prüfungen
Bericht Nr. 5214016860



Dosteba AG

CH-8184 Bachenbülach
Telefon: +41 43 277 66 00

Dosteba GmbH

D-72770 Reutlingen
Telefon: +49 7121 30177 10