

Dosteba

Technische Dokumentation EU

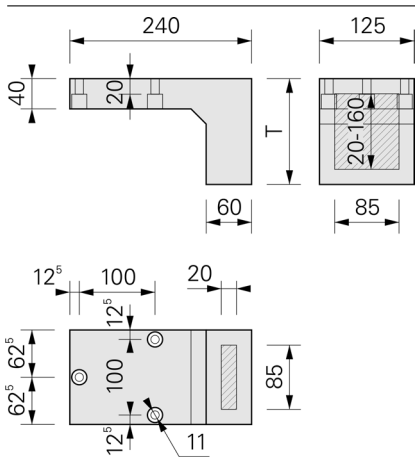
Documentazione tecnica EU

2024

Klobentragelement K1-PU

Elemento di supporto cardini K1-PU

*Elemente sind
Gli elementi sono il
unsere Stärke
nostro punto di forza*

**Abmessungen / Dimensioni****Befestigungsmaterial
Materiale di fissaggio**Schraubdübel
Perno di fissaggio**Beschreibung**

Klobentragelemente K1-PU bestehen aus PU-Hartschaum (Polyurethan).

Abmessungen

Grundfläche:	240 x 125 mm
Typen T:	60–200 mm
Nutzfläche in der Leibung	85 x (20–160) mm
Nutzfläche auf der Fassadenfläche:	85 x 20 mm
Lochabstand:	100 x 100 mm
Raumgewicht PU:	450 kg/m ³

Befestigungsmaterial

Schraubdübel:	SXRL 10 x 100 FUS
Bohrdurchmesser:	10 mm
min. Bohrtiefe:	80 mm
min. Verankerungstiefe:	70 mm

Descrizione

Elementi di supporto cardini K1-PU sono realizzate in schiuma poliuretanica rigida

Dimensioni

Superficie di base:	240 x 125 mm
Tipi T:	60–200 mm
Superficie utile nell'intradosso	85 x (20–160) mm
Superficie utile sulla superficie della facciata:	85 x 20 mm
Distanza del foro:	100 x 100 mm
Peso specifico PU:	450 kg/m ³

Materiale di fissaggio

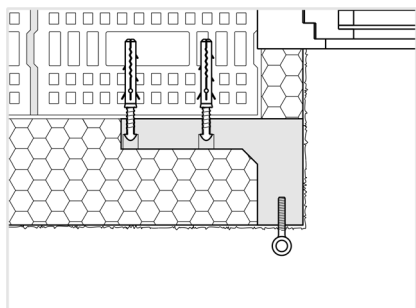
Perno di fissaggio:	SXRL 10 x 100 FUS
Diametro di perforazione:	10 mm
Profondità utile min.:	80 mm
Profondità di ancoraggio min.:	70 mm

Anwendungen

Klobentragelemente K1-PU eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen, hinterlüfteten Fassaden, Innendämmungen usw.

Für die Verschraubung in die Klobentragelemente K1-PU eignen sich Einschraubmuffen oder Holzschrauben.

Wärmebrückenfreie Fremdmontagen sind möglich, z.B. bei:

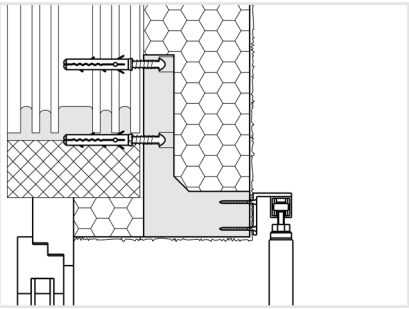
**Kloben für Fensterläden
(Flansch- und Schraubkloben)****Applicazioni**

Elementi di supporto cardini K1-PU sono previste per il montaggio esterno di elementi senza ponti termici in sistemi di isolamento termico, pareti ventilate, sistemi di isolamento interno, ecc.

Per il fissaggio con viti nei elementi di supporto cardini K1-PU si possono utilizzare manicotti filettati o viti da legno.

I montaggi di elementi provenienti da fonti esterne senza punto termico sono ammessi, ad es., per:

**Cardini per imposte
(cardini a staffa e ad avvitamento)**



Führungsschienen für Schiebeläden

Binario di guida per persiane scorrevoli

Eigenschaften

Brandverhalten nach EN 13501-1: E

Klobentragelemente K1-PU sind beschränkt UV-beständig und brauchen während der Bauzeit keine Schutzabdeckung sollten jedoch in eingebautem Zustand vor Witterung und UV-Strahlen geschützt werden.

Die Festigkeiten werden durch den PU-Hartschaum erbracht. Es bestehen keine metallischen Verstärkungen.

Caratteristiche

Reazione al fuoco a EN 13501-1: E

Elementi di supporto cardini K1-PU sono limitatamente resistenti ai raggi UV e durante il periodo di costruzione non necessitano una copertura di protezione, ma devono essere comunque protette dagli eventi meteo e dai raggi UV in condizioni installate.

La compattezza è data dalle schiuma rigida PU. Non è presente nessuna giunzione metallica.

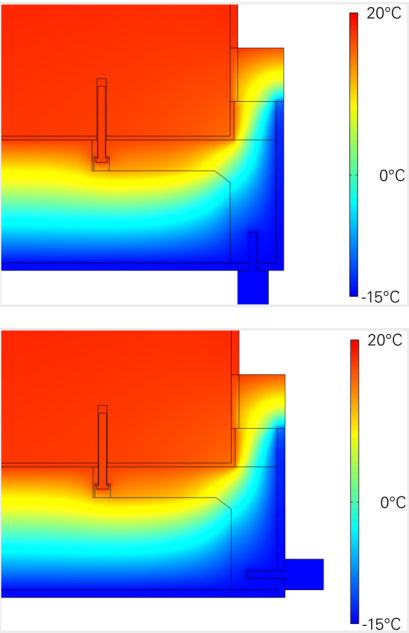
Wärmedurchgang

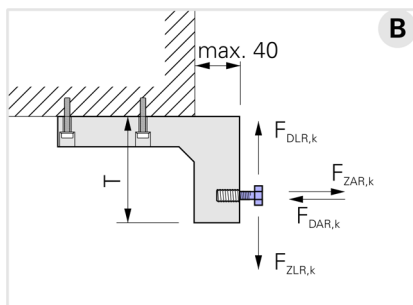
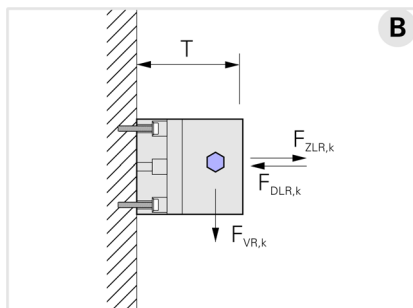
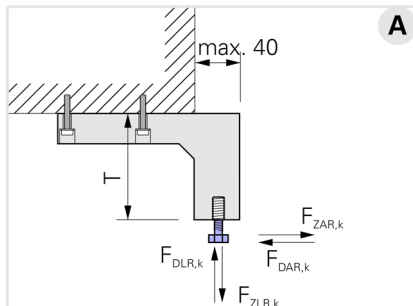
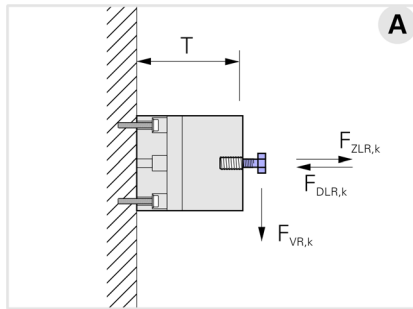
Punktförmiger Wärmedurchgangskoeffizient χ [mW/K] in Anlehnung an den EOTA Technical Report TR 025

Trasmissione termica

Coefficiente di trasmissione del calore puntuale χ [mW/K] conforme a EOTA Technical Report TR 025

D mm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Facciata	12.3	10.0	8.3	7.1	6.3	5.8	5.6	5.6	-	-	-	-	-
Spalletta	12.1	9.9	8.2	7.0	6.2	5.8	5.6	5.6	-	-	-	-	-





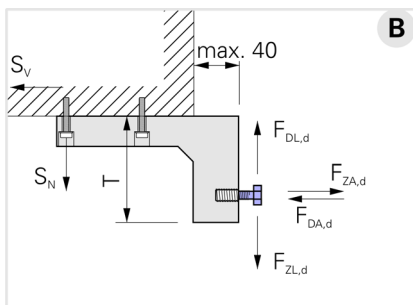
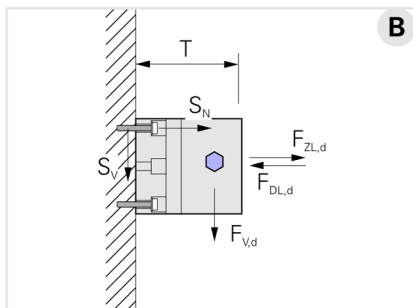
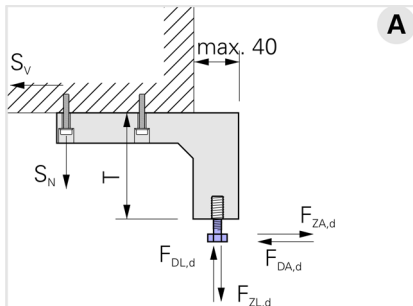
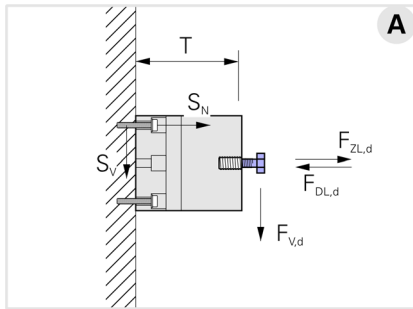
Charakteristische Bruchwerte

Valori di rottura caratteristici

D mm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
A $F_{VR,k}$	3.01	3.01	3.01	2.67	2.34	2.00	1.66	1.33	-	-	-	-	-
$F_{ZLR,k}$	3.16	3.17	3.18	3.19	3.20	3.21	3.21	3.22	-	-	-	-	-
$F_{DLR,k}$	19.0	19.0	19.0	18.2	17.5	16.8	16.1	15.3	-	-	-	-	-
$F_{ZAR,k}$	5.22	5.22	5.22	4.87	4.52	4.17	3.82	3.47	-	-	-	-	-
$F_{DAR,k}$	3.47	3.47	3.47	2.98	2.48	1.98	1.48	0.99	-	-	-	-	-
B $F_{VR,k}$	3.11	3.11	3.11	2.72	2.33	1.94	1.56	1.17	-	-	-	-	-
$F_{ZLR,k}$	2.22	2.22	2.22	2.03	1.84	1.65	1.46	1.27	-	-	-	-	-
$F_{DLR,k}$	6.61	6.61	6.61	6.58	6.56	6.54	6.52	6.50	-	-	-	-	-
$F_{ZAR,k}$	6.48	6.48	6.48	6.08	5.67	5.26	4.85	4.44	-	-	-	-	-
$F_{DAR,k}$	4.93	4.93	4.93	4.21	3.49	2.77	2.05	1.33	-	-	-	-	-

$F_{VR,k}$ kN Bruchlast der Querkraft (charakteristischer Widerstand)
 $F_{ZLR,k}$ kN Bruchlast der lateralen Zugkraft (charakteristischer Widerstand)
 $F_{DLR,k}$ kN Bruchlast der lateralen Druckkraft (charakteristischer Widerstand)
 $F_{ZAR,k}$ kN Bruchlast der axialen Zugkraft (charakteristischer Widerstand)
 $F_{DAR,k}$ kN Bruchlast der axialen Druckkraft (charakteristischer Widerstand)

$F_{VR,k}$ kN Carico di rottura della forza trasversale (resistenza caratteristica)
 $F_{ZLR,k}$ kN Carico di rottura della forza di trazione laterale (resistenza caratteristica)
 $F_{DLR,k}$ kN Carico di rottura della forza di compressione laterale (resistenza caratteristica)
 $F_{ZAR,k}$ kN Carico di rottura della forza di trazione assiale (resistenza caratteristica)
 $F_{DAR,k}$ kN Carico di rottura della forza di compressione assiale (resistenza caratteristica)

**Bemessungswerte der Widerstände**Materialsicherheitsbeiwert γ_M ist enthalten.**Valori di calcolo della resistenza**Il coefficiente di sicurezza del materiale γ_M è incluso.

T mm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
A $F_{VR,d}$	1.38	1.38	1.38	1.23	1.07	0.92	0.76	0.61	-	-	-	-	-
$F_{ZLR,d}$	1.45	1.46	1.46	1.46	1.47	1.47	1.48	1.48	-	-	-	-	-
$F_{DLR,d}$	8.71	8.71	8.71	8.38	8.04	7.71	7.37	7.04	-	-	-	-	-
$F_{ZAR,d}$	2.40	2.40	2.40	2.24	2.08	1.92	1.75	1.59	-	-	-	-	-
$F_{DAR,d}$	1.60	1.60	1.60	1.37	1.14	0.91	0.68	0.45	-	-	-	-	-
B $F_{VR,d}$	1.43	1.43	1.43	1.25	1.07	0.89	0.72	0.54	-	-	-	-	-
$F_{ZLR,d}$	1.02	1.02	1.02	0.93	0.84	0.76	0.67	0.58	-	-	-	-	-
$F_{DLR,d}$	3.03	3.03	3.03	3.02	3.01	3.00	2.99	2.98	-	-	-	-	-
$F_{ZAR,d}$	2.98	2.98	2.98	2.79	2.60	2.41	2.23	2.04	-	-	-	-	-
$F_{DAR,d}$	2.26	2.26	2.26	1.93	1.60	1.27	0.94	0.61	-	-	-	-	-

Nachweis der Ausnutzung des
Klobentragelementes K1-PUAttestazione dell'utilizzo del
elemento di supporto cardini K1-PU

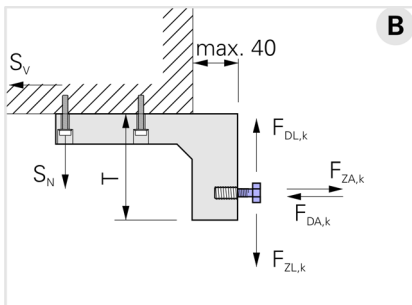
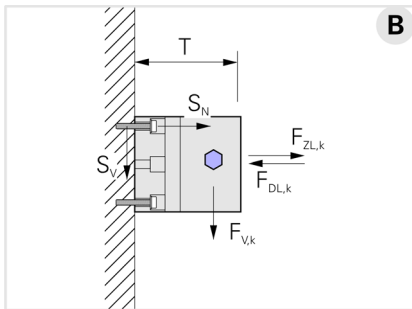
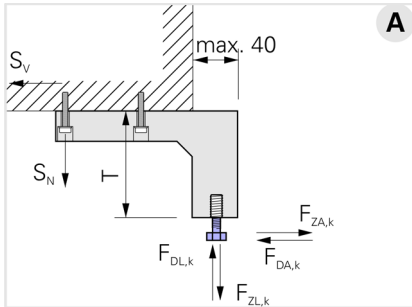
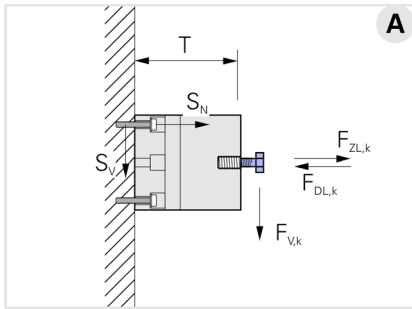
$$\beta = \frac{F_{V,d}}{F_{VR,d}} + \frac{F_{ZL,d}}{F_{ZLR,d}} + \frac{F_{DL,d}}{F_{DLR,d}} + \frac{F_{ZA,d}}{F_{ZAR,d}} + \frac{F_{DA,d}}{F_{DAR,d}} \leq 1.0$$

$F_{V,d}$ kN	Querbeanspruchung auf Montageelement (Bemessungswert)
$F_{ZL,d}$ kN	Laterale Zugbeanspruchung auf Montageelement (Bemessungswert)
$F_{DL,d}$ kN	Laterale Druckbeanspruchung auf Montageelement (Bemessungswert)
$F_{ZA,d}$ kN	Axiale Zugbeanspruchung auf Montageelement (Bemessungswert)
$F_{DA,d}$ kN	Axiale Druckbeanspruchung auf Montageelement (Bemessungswert)
$F_{VR,d}$ kN	Bemessungswiderstand der Querkraft des Montageelementes
$F_{ZLR,d}$ kN	Bemessungswiderstand der lateralen Zugkraft des Montageelementes
$F_{DLR,d}$ kNm	Bemessungswiderstand der lateralen Druckkraft des Montageelementes
$F_{ZAR,d}$ kN	Bemessungswiderstand der axialen Zugkraft des Montageelementes
$F_{DAR,d}$ kN	Bemessungswiderstand der axialen Druckkraft des Montageelementes
$S_N^{1)}$ kN	Zugbeanspruchung auf Schraubdübel
$S_V^{1)}$ kN	Querbeanspruchung auf Schraubdübel

$F_{V,d}$ kN	Tensione forza di trasversale su elemento di montaggio (valori di calcolo)
$F_{ZL,d}$ kN	Tensione forza laterale di trazione su elemento di montaggio (valori di calcolo)
$F_{DL,d}$ kN	Tensione forza laterale di compressione su elemento di montaggio (valori di calcolo)
$F_{ZA,d}$ kN	Tensione forza assiale di trazione su elemento di montaggio (valori di calcolo)
$F_{DA,d}$ kN	Tensione forza assiale di compressione su elemento di montaggio (valori di calcolo)
$F_{VR,d}$ kN	Resistenza di calcolo della forza trasversale su elemento di montaggio
$F_{ZLR,d}$ kN	Resistenza di calcolo laterale della forza di trazione su elemento di montaggio
$F_{DLR,d}$ kNm	Resistenza di calcolo della forza di compressione laterale dell'elemento di montaggio
$F_{ZAR,d}$ kN	Resistenza di calcolo assiale della forza di trazione dell'elemento di montaggio
$F_{DAR,d}$ kN	Resistenza di calcolo assiale della forza di compressione dell'elemento di montaggio
$S_N^{1)}$ kN	Tensione forza di trazione su perno di fissaggio
$S_V^{1)}$ kN	Tensione forza di trasversale su perno di fissaggio

1) Berechnung siehe Seite 1.006

1) Calcolo vedi pagina 1.006

**Empfohlene Lasten**

Materialsicherheitsbeiwert γ_M und Sicherheitsbeiwert der Einwirkung $\gamma_F = 1.40$ sind enthalten.

Carichi raccomandati

Il coefficiente di sicurezza del materiale γ_M e il margine di sicurezza dell'impatto $\gamma_F = 1.40$ sono inclusi.

T mm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
A $F_{V,empf}$	0.99	0.99	0.99	0.88	0.77	0.66	0.55	0.44	-	-	-	-	-
$F_{ZL,empf}$	1.04	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05	1.05	1.06	-	-	-	-	-
$F_{DL,empf}$	6.22	6.22	6.22	5.99	5.75	5.51	5.27	5.03	-	-	-	-	-
$F_{ZA,empf}$	1.71	1.71	1.71	1.60	1.48	1.37	1.25	1.14	-	-	-	-	-
$F_{DA,empf}$	1.14	1.14	1.14	0.98	0.81	0.65	0.49	0.32	-	-	-	-	-
B $F_{V,empf}$	1.02	1.02	1.02	0.89	0.77	0.64	0.51	0.38	-	-	-	-	-
$F_{ZL,empf}$	0.73	0.73	0.73	0.67	0.60	0.54	0.48	0.42	-	-	-	-	-
$F_{DL,empf}$	2.17	2.17	2.17	2.16	2.15	2.15	2.14	2.13	-	-	-	-	-
$F_{ZA,empf}$	2.13	2.13	2.13	1.99	1.86	1.72	1.59	1.46	-	-	-	-	-
$F_{DA,empf}$	1.62	1.62	1.62	1.38	1.14	0.91	0.67	0.44	-	-	-	-	-

Nachweis der Ausnutzung des Klobentragelementes K1-PU

Attestazione dell'utilizzo del elemento di supporto cardini K1-PU

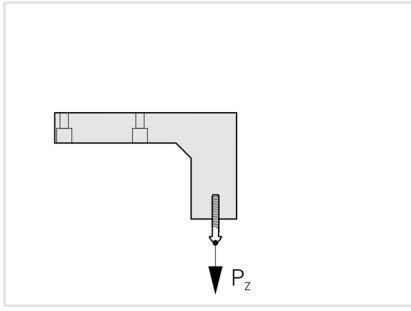
$$\beta = \frac{F_{V,k}}{F_{V,empf}} + \frac{F_{ZL,k}}{F_{ZL,empf}} + \frac{F_{DL,k}}{F_{DL,empf}} + \frac{F_{ZA,k}}{F_{ZA,empf}} + \frac{F_{DA,k}}{F_{DA,empf}} \leq 1.0$$

$F_{V,k}$ kN	Querbeanspruchung auf Montageelement (charakteristischer Wert)
$F_{ZL,k}$ kN	Laterale Zugbeanspruchung auf Montageelement (charakteristischer Wert)
$F_{DL,k}$ kN	Laterale Druckbeanspruchung auf Montageelement (charakteristischer Wert)
$F_{ZA,k}$ kNm	Axiale Zugbeanspruchung auf Montageelement (charakteristischer Wert)
$F_{DA,k}$ kN	Axiale Druckbeanspruchung auf Montageelement (charakteristischer Wert)
$F_{V,empf}$ kN	Empfohlene Querbeanspruchung auf Montageelement
$F_{ZL,empf}$ kN	Empfohlene laterale Zugbeanspruchung auf Montageelement
$F_{DL,empf}$ kN	Empfohlene laterale Druckbeanspruchung auf Montageelement
$F_{ZA,empf}$ kN	Empfohlene axiale Zugbeanspruchung auf Montageelement
$F_{DA,empf}$ kN	Empfohlene axiale Druckbeanspruchung auf Montageelement
$S_N^{(2)}$ kN	Zugbeanspruchung auf Schraubdübel (charakteristischer Wert)
$S_V^{(2)}$ kN	Querbeanspruchung auf Schraubdübel (charakteristischer Wert)

$F_{V,k}$ kN	Tensione forza di trasversale su elemento di montaggio (valore caratteristico)
$F_{ZL,k}$ kN	Tensione forza laterale di trazione su elemento di montaggio (valore caratteristico)
$F_{DL,k}$ kN	Tensione forza laterale di compressione su elemento di montaggio (valore caratteristico)
$F_{ZA,k}$ kN	Tensione forza assiale di trazione su elemento di montaggio (valore caratteristico)
$F_{DA,k}$ kN	Tensione forza assiale di compressione su elemento di montaggio (valore caratteristico)
$F_{V,empf}$ kN	Tensione forza di trasversale raccomandata su elemento di montaggio
$F_{ZL,empf}$ kN	Tensione forza laterale di trazione raccomandata su elemento di montaggio
$F_{DL,empf}$ kN	Tensione forza laterale di compressione raccomandata su elemento di montaggio
$F_{ZA,empf}$ kN	Tensione forza assiale di trazione raccomandata su elemento di montaggio
$F_{DA,empf}$ kN	Tensione forza assiale di compressione raccomandata su elemento di montaggio
$S_N^{(2)}$ kN	Tensione forza di trazione su perno di fissaggio (valore caratteristico)
$S_V^{(2)}$ kN	Tensione forza di trasversale su perno di fissaggio (valore caratteristico)

2) Berechnung siehe Seite 1.006

2) Calcolo vedi pagina 1.006



Empfohlene Gebrauchslast Zugkraft auf Verschraubung im PU-Hartschaum

Einschraubmuffen RAMPA SK	
Zugkraft P_z pro M8:	1.10 kN
Zugkraft P_z pro M10:	1.26 kN

Holzschrauben	
Zugkraft P_z pro Schraube:	1.43 kN

Werte basieren auf	
Schraubendurchmesser:	10 mm
Setztiefe:	60 mm

Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Auszugskräfte einer einzelnen Muffe oder Schraube aus dem PU-Hartschaum.

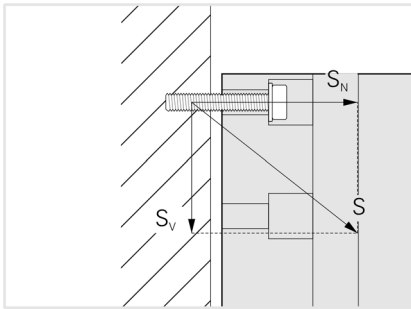
Carico di utilizzo consigliato Forza di trazione sugli avvitamenti in schiuma rigida PU

Manicotti filettati RAMPA SK	
Forza di trazione P_z per M8:	1.10 kN
Forza di trazione P_z per M10:	1.26 kN

Viti per legno	
Forza di trazione P_z per vite:	1.43 kN

I valori si basano sul	
diametro della vite:	10 mm
Profondità d'inserimento:	60 mm

I valori indicati fanno riferimento alle forze di trazione di un singolo manicotto o vite dalla schiuma rigida PU.



Beanspruchung der Befestigung am Untergrund (charakteristische Werte pro Schraube)

Sollecitazione del fissaggio sull'appoggio (valori caratteristici per vite)

$$S_N = 0.01 \cdot T \cdot F_{V,k} + 0.988 \cdot F_{ZL,k} + 0.00645 \cdot T \cdot F_{ZA,k}$$

$$S_V = \sqrt{0.815 \cdot F_{V,k}^2 + 0.111 \cdot F_{ZA,k}^2 + 0.374 \cdot F_{V,k} \cdot F_{ZA,k}}$$

$$S = \sqrt{S_N^2 + S_V^2}$$

S_N	kN	Zugbeanspruchung auf Schraubdübel (charakteristischer Wert)
S_V	kN	Querbeanspruchung auf Schraubdübel (charakteristischer Wert)
S	kN	Schrägzugbeanspruchung auf Schraubdübel (charakteristischer Wert)
$F_{V,k}^{(3)}$	kN	Querbeanspruchung auf Montageelement (charakteristischer Wert)
$F_{ZL,k}^{(3)}$	kN	Laterale Zugbeanspruchung auf Montageelement (charakteristischer Wert)
$F_{ZA,k}^{(3)}$	kN	Axiale Zugbeanspruchung auf Montageelement (charakteristischer Wert)
T	mm	Typ Montageelement

S_N	kN	Tensione forza di trazione su perni di fissaggio (valore caratteristico)
S_V	kN	Tensione forza trasversale su perni di fissaggio (valore caratteristico)
S	kN	Tensione forza di trazione obliqua su perni di fissaggio (valore caratteristico)
$F_{V,k}^{(3)}$	kN	Tensione forza trasversale su elemento di montaggio (valore caratteristico)
$F_{ZL,k}^{(3)}$	kN	Tensione forza laterale di trazione su elemento di montaggio (valore caratteristico)
$F_{ZA,k}^{(3)}$	kN	Tensione forza assiale di trazione su elemento di montaggio (valore caratteristico)
T	mm	Tipo elemento di montaggio

3) Berechnung siehe Seite 1.005

3) Calcolo vedi pagina 1.005

**Zulässige Lasten eines Schraubdübels⁴⁾
SXRL 10 (Beton)****Carichi ammessi per un perno di
fissaggio⁴⁾ SXRL 10 (calcestruzzo)**

Verankerungsgrund Ancoraggio a terra			$S_{NR,zul}$ kN	$S_{VR,zul}$ kN
Beton	Calcestruzzo	≥ C20/25	1.79	3.95

**Empfohlene Lasten eines Schraubdübels⁵⁾
SXRL 10 (Mauerwerk)****Carichi raccomandati per un perno di
fissaggio⁵⁾ SXRL 10 (muratura)**

Verankerungsgrund Ancoraggio a terra			f_b N/mm ²	$S_{R,empf}$ kN
Vollziegel	Mattone pieno	Mz	12	1.14
Kalksandvollstein	Mattone pieno in arenaria calcarea	KS	20	1.00
Hochlochziegel	Mattone perforato verticale	HLz	20	0.34
Hochlochziegel	Mattone perforato verticale	HLz, Form B	20	0.57
Kalksandlochstein	Mattone perf. in arenaria calcarea	KSL	12	0.71
Leichtbeton-Hohlblockstein	Blocco forato in calcestr. alleggerito	Hbl	2	0.43
Leichtbeton Vollstein	Mattone pieno in calcestr. alleggerito	V	6	1.29
Porenbeton	Calcestruzzo poroso		6	0.71

Nachweis der Ausnutzung der
mechanischen Befestigung bei Beton

Attestazione dell'utilizzo del fissaggio
meccanico per calcestruzzo

$$\beta = \frac{S_N}{S_{NR,zul}} \leq 1.0$$

$$\beta = \frac{S_V}{S_{VR,zul}} \leq 1.0$$

$$\beta = \frac{S_N}{S_{NR,zul}} + \frac{S_V}{S_{VR,zul}} \leq 1.2$$

Nachweis der Ausnutzung der
mechanischen Befestigung bei Mauerwerk

Attestazione dell'utilizzo del fissaggio
meccanico per muratura

$$\beta = \frac{S}{S_{R,empf}} \leq 1.0$$

S_N	kN	Zugbeanspruchung auf Schraubdübel (charakteristischer Wert)	S_N	kN	Tensione forza di trazione su perno di fissaggio (valore caratteristico)
S_V	kN	Querbeanspruchung auf Schraubdübel (charakteristischer Wert)	S_V	kN	Tensione forza di trasversale su perno di fissaggio (valore caratteristico)
S	kN	Schrägzugbeanspruchung auf Schraubdübel (charakteristischer Wert)	S	kN	Tensione forza di trazione obliqua su perno di fissaggio (valore caratteristico)
$S_{NR,zul}$	kN	Zulässige Zugbeanspruchung auf Schraub- dübel	$S_{NR,zul}$	kN	Tensione forza di trazione ammessi su perno di fissaggio
$S_{VR,zul}$	kN	Zulässige Querbeanspruchung auf Schraub- dübel	$S_{VR,zul}$	kN	Tensione forza di trasversale ammessi su perno di fissaggio
$S_{R,empf}$	kN	Empfohlene Schrägzugbeanspruchung auf Schraubdübel	$S_{R,empf}$	kN	Tensione forza raccomandati di trazione obliqua su perno di fissaggio
f_b	N/mm ²	Druckfestigkeit Mauerwerk	f_b	N/mm ²	Resistenza alla compressione della muratura

4) Es sind die Bestimmungen der Allgemeinen
Bauartgenehmigung Z-21.2-2092 und der Europäischen
technischen Bewertung ETA-07/0121 massgebend.

5) Die angegebenen Lasten gelten für Zuglast, Querlast und
Schrägzug unter jedem Winkel. Für tragende Anbauteile
sind die Bestimmungen der Europäischen technischen
Bewertung ETA-07/0121 massgebend (siehe auch Anfor-
derungen an die mechanische Befestigung Seite 1.008).

4) Sono determinanti le disposizioni dell'Omologazione
Generale Z-21.2-2092 e della Valutazione tecnica Europea
ETA-07/0121.

5) I carichi indicati sono validi per il carico di trazione, il
carico radiale e la trazione obliqua da ogni angolo. Per gli
elementi portanti sono determinanti le disposizioni della
Valutazione tecnica Europea ETA-07/0121 (cfr. anche le
disposizioni relative al fissaggio meccanico riportate alla
pagina 1.008).

Anforderungen an die mechanische Befestigung

Die Eignung des mitgelieferten Befestigungsmaterials muss für den vorliegenden Untergrund und Einsatzbereich überprüft werden. Bei unbekanntem Untergrund sind Ausziehversuche der Befestigungsmittel vor Montagebeginn am Objekt notwendig.

Für die Einhaltung der Achsabstände der Befestigung in den Untergrund können bei Bedarf Adapterplatten oder -konsolen eingesetzt werden.

Die Montagevorschriften des Herstellers sind zu beachten. Weitere Angaben unter: www.fischer.de

Anforderungen an den Untergrund

Klobentragelemente K1-PU müssen vollflächig auf dem Untergrund aufliegen. Ist dies nicht gewährleistet, ist eine vollflächige Verklebung Voraussetzung.

Montage

Klobentragelemente K1-PU dürfen vor dem Einbau keine Beschädigungen aufweisen welche die statische Tragfähigkeit beeinträchtigen und dürfen nicht über längere Zeit der Witterung ausgesetzt worden sein. Jegliche Abänderung der Klobentragelemente K1-PU kann die Tragfähigkeit benachteiligen und ist deshalb zu unterlassen. Eine Ausnahme bildet das Kürzen der Klobentragelemente K1-PU in der Dicke.

Klobentragelemente K1-PU können mit handelsüblichen Beschichtungsmaterialien für Wärmedämmverbundsysteme ohne Voranstrich beschichtet werden.

Anbauteile können auf die Putzbeschichtung montiert werden.

In diesem Fall muss die Beschichtung den Druckkräften, welche durch das Anbauteil entstehen, standhalten.

Für die Verschraubung in die Klobentragelemente K1-PU eignen sich Einschraubmuffen oder Holzschrauben.

Verschraubungen dürfen nur in die dafür vorgesehenen Nutzflächen erfolgen.

Weitere Angaben zur Montage sind auf unserer Webseite publiziert.

Requisiti di fissaggio meccanico

È necessario verificare l'idoneità del materiale di fissaggio fornito per il sottofondo presente nonché l'ambito di applicazione. In caso di sottofondo non noto è necessario effettuare dei tentativi di estrazione dei mezzi di fissaggio prima dell'inizio del montaggio sull'oggetto.

Se necessario, per mantenere la giusta distanza tra gli assi nella base si possono impiegare delle piastre o delle console di adattamento.

Attenersi alle istruzioni di installazione del produttore. Ulteriori indicazioni disponibili all'indirizzo: www.fischer.de

Requisiti per il sottofondo

Elementi di supporto cardini K1-PU devono aderire completamente al sottofondo. Qualora non sia possibile, è necessario un incollaggio su tutta la superficie.

Montaggio

Prima del montaggio assicurarsi che l'elemento di supporto cardini K1-PU non presentino danni che possano compromettere la portata statica e che non siano state esposte alle intemperie per lungo tempo. Qualsiasi modifica dell'elemento di supporto cardini K1-PU può avere effetti sulla capacità di carico ed è, pertanto, da evitare. Fa eccezione il caso dell'accorciamento nello spessore dell'elemento di supporto cardini K1-PU.

Elementi di supporto cardini K1-PU possono essere rivestite con i materiali esistenti in commercio per sistemi di isolamento termico a cappotto, senza verniciatura di base.

I componenti può essere impostato sul rivestimento in intonaco.

In questo caso il rivestimento deve sostenere le forze di compressione alle quali è soggetto l'avvitamento del componente.

Per il fissaggio con viti nei elementi di supporto cardini K1-PU si possono utilizzare manicotti filettati o viti da legno.

Fissaggi con viti devono essere effettuati esclusivamente sulle superficie utile previste.

Ulteriori informazioni sul montaggio sono pubblicate sul nostro sito web.

Dosteba GmbH

Aspenhaustraße 6
D-72770 Reutlingen

Telefon: +49 7121 30177 10
Fax: +49 7121 30177 20
E-Mail: dosteba@dosteba.eu
Internet: www.dosteba.eu