



Tragwinkel TRA-WIK®-PU

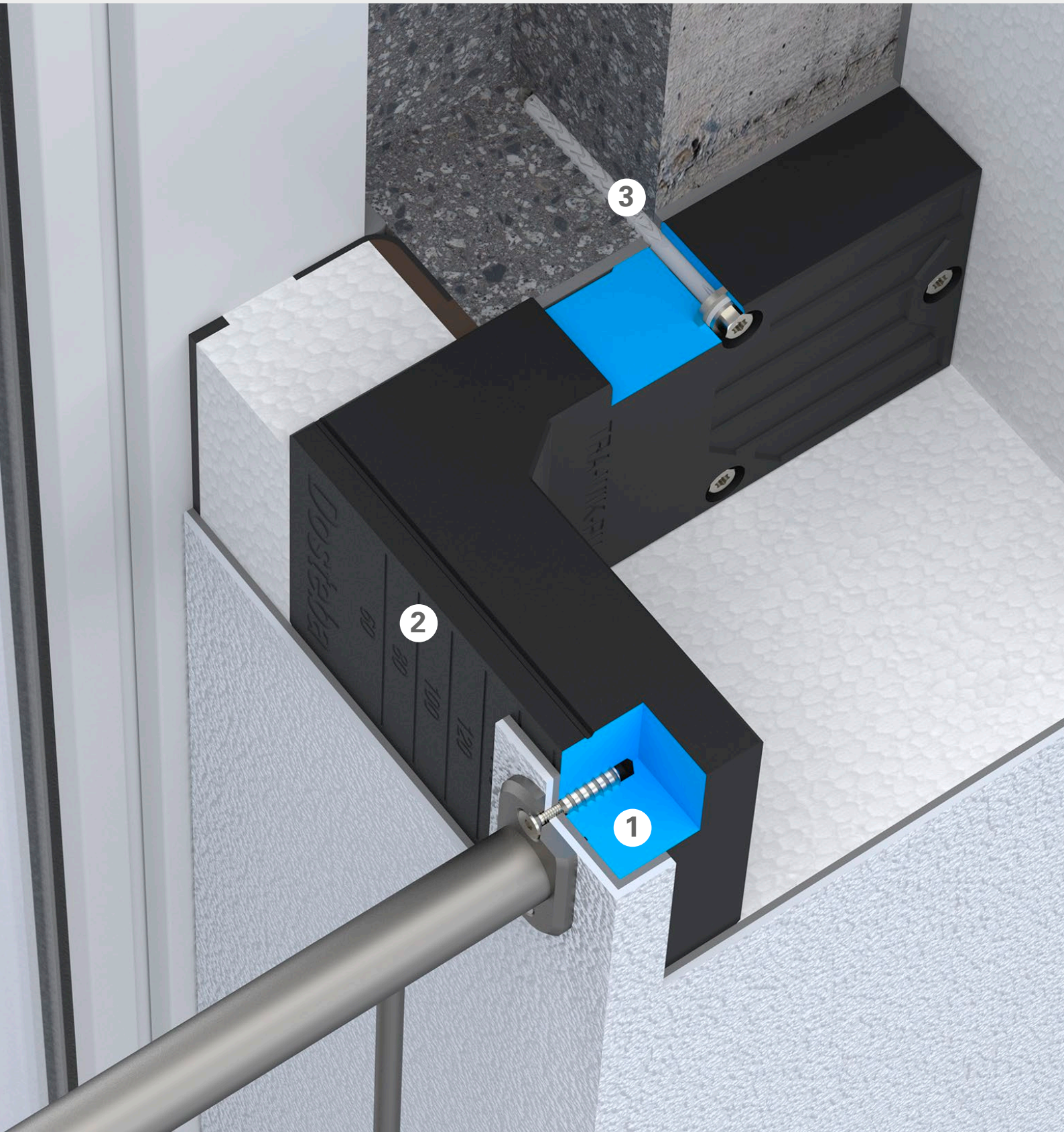


Dosteba

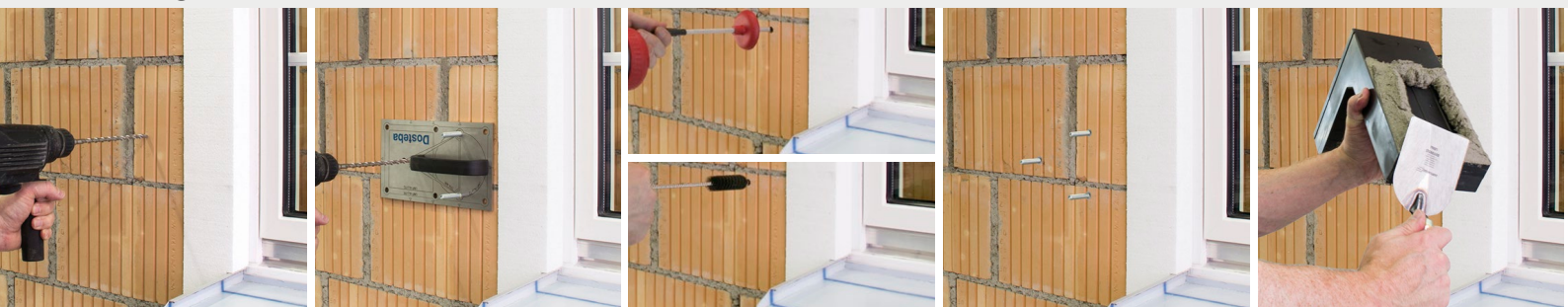
*Elemente sind
Les éléments sont
unsere Stärke
notre point fort*

Tragwinkel TRA-WIK®-PU

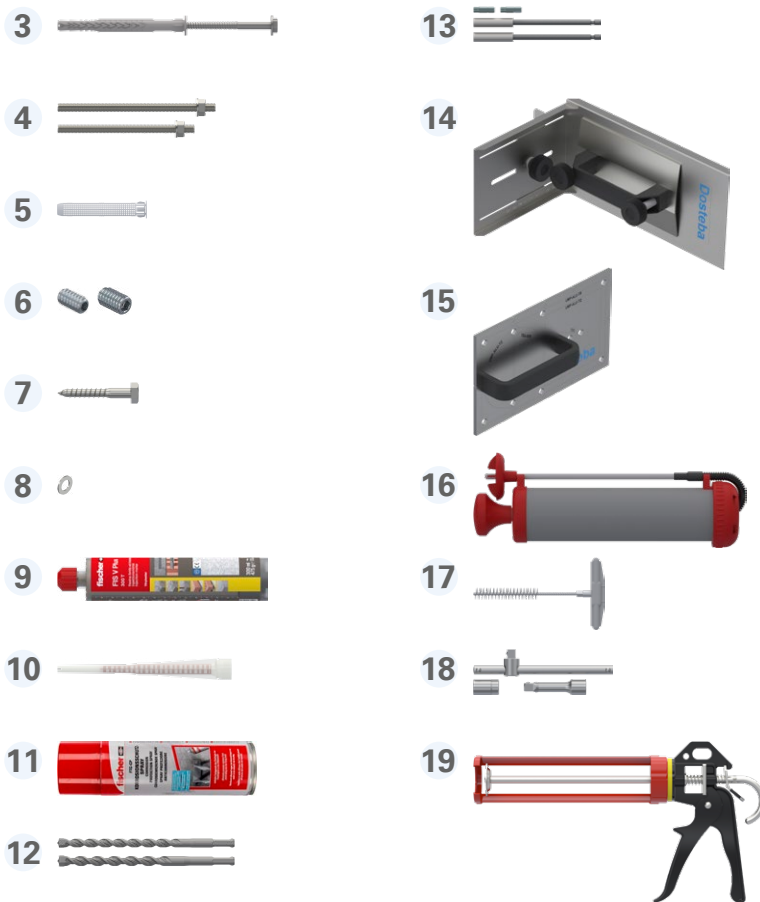
Wärmebrückenfreie Montage in Wärmedämmverbundsystemen



Montage



Befestigungsmaterial, Werkzeuge und Lasten



- 1 PU-Schaum mit einem Raumgewicht von 550 kg/m³
- 2 Raster 20 mm
- 3 Schraubdübel SXRL 10 x 120 FUS
- 4 Injektions-Gewindestange
- FIS A M8 x 150 (für Mauerwerk)
- FIS A M8 x 130 (für Beton)
- 5 Injektions-Ankerhülse FIS H 12 x 85 K
- 6 Einschraubmuffe RAMPA SK M8 x 30 oder SK M10 x 30
- 7 Sechskantholzschraube Ø 10 x 70 mm
- 8 U-Scheibe 10.5 x 18 x 1.6 mm
- 9 Injektions-Mörtel FIS V Plus 300 T
- 10 Statikmischer FIS S
- 11 Korrosionsschutzspray FTC-CP
- 12 Hartmetall-Hammerbohrer
- Ø10 mm, Bohrerlänge 210 mm
- Ø12 mm, Bohrerlänge 210 mm
- 13 Werkzeugset bestehend aus:
- 2 Kupplungsschäfte 150 mm
- 2 Bits Torx T40
- 14 Setzlehre
- 15 Bohrlehre UMP® / TRA-WIK® / TWL®
- 16 Ausbläser ABG
- 17 Reinigungsbürste BS, Ø10 mm / M8
- 18 Werkzeugset bestehend aus:
- 1 Verlängerung 75 mm
- 1 Quergriff
- 1 Sechskanteinsatz \square 13
- 19 Kartuschenpresse

Zulässige Lasten

Teilsicherheitsbeiwerte der Widerstände für den Grenzzustand der Tragfähigkeit (GZT), Einflussfaktor Einwirkungsdauer = 1.16, sowie ein Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkung $\gamma_F = 1.40$, berücksichtigt. Abstand des Anbauteils zur Montagefläche max. 20 mm.

	TRA-WIK®-PU (Fassade)	TRA-WIK®-PU (Leibung)
$F_{V,zul}$	1.15 – 1.80	1.15 – 1.65
$F_{ZL,zul}$	1.40 – 1.80	1.15 – 1.40
$F_{DL,zul}$	4.70 – 5.30	1.75 – 1.85
$F_{ZA,zul}$	0.95 – 1.30	1.45 – 2.90
$F_{DA,zul}$	1.10 – 1.35	1.70 – 4.45

$F_{V,zul}$ 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 Europäischen Technischen Bewertung ETA-21/0723 massgebend.





Tragwinkel TRA-WIK®-PU

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®-PU können diese hohen Anforderungen sicher gelöst werden. Kloben und Geländer können mit den Tragwinkeln TRA-WIK®-PU sicher und kraftschlüssig befestigt werden.

Ihr Nutzen

Tragwinkel TRA-WIK®-PU bestehen aus PU ohne eingeschäumte Einlagen und können auf die gewünschte Schenkellänge gekürzt werden. Die Verschraubung erfolgt mit einer Einschraubmuffe RAMPA oder einer Holzschraube. Als Montagehilfe steht Ihnen eine Setzlehre zur Verfügung.

Ihre Vorteile

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

Das Produkt

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

Abmessungen

- Grundfläche: 280 x 125 mm
- Typen: 60 – 300 mm
- Lochabstand: 100 x 100 mm
- Raumgewicht PU: 550 kg/m³

Mechanische Befestigung

- Schraubdübel SXRL 10 x 120 FUS
- Injektions-Gewindestange FIS A M8 x 150 mit Injektions-Ankerhülse FIS H 12 x 85 K
- Injektions-Gewindestange FIS A M8 x 130

Prüfzeugnisse / Bewertungen



Europäisch Technische Bewertung
ETA-21 / 0723

Dosteba AG

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

Dosteba GmbH

D-72770 Reutlingen
Telefon: +49 7121 30177 10

