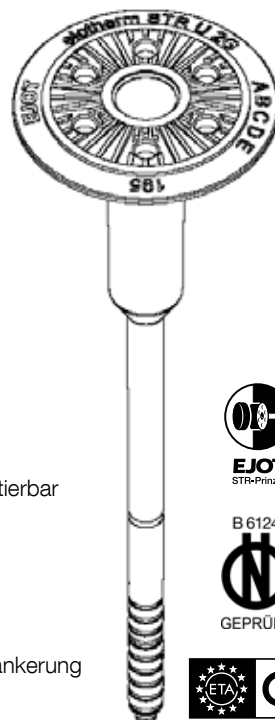


ejotherm STR U 2G

Universalschraubdübel für die vertiefte und oberflächenbündige Montage mit Europäischer Technischer Zulassung



Anwendungsgebiete

Befestigung von Dämmstoffplatten eines Wärmedämm-Verbundsystems

- vertiefte Montage: expandiertes Polystyrol (EPS), Mineralwolle
- oberflächenbündige Montage: alle Dämmstoffarten

Produkteigenschaften

- Schraubdübel mit optimierter Stahlschraube
- Zugelassen für alle Baustoffklassen (A, B, C, D, E)
- Verarbeitung nach EJOT STR-Prinzip mit *ejotherm* STR-Rondellen
- Vertieft mit STR-Rondellen und oberflächenbündig mit STR-Stopfen montierbar
- Schnellere Einschraubzeit
- Reduzierte Wärmebrücken (χ -Wert = 0,001 W/K)
- Speziell entwickelte Spreizzonen für höchste (charakteristische) Lasten
- Vormontierte Schraube für schnelle Montage
- 100% Setzkontrolle: das Einziehen des Tellers signalisiert die sichere Verankerung
- Mit Zusatzteller kombinierbar (nur oberflächenbündige Montage)

Technische Daten

Spreizzonendurchmesser	8 mm
Tellerdurchmesser	60 mm
Bohrlochtiefe, vertiefter Einbau $h_1 \geq$	50 mm (90 mm)
Bohrlochtiefe, oberflächenbündiger Einbau $h_2 \geq$	35 mm (75 mm)
Verankerungstiefe $h_{ef} \geq$	25 mm (65 mm)
Schraubtrieb	TORX T30
Punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient χ vertiefter Einbau	0,001 W/K
Punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient χ oberflächenbündiger Einbau	0,002 W/K
Nutzungskategorien ETA*	A, B, C, D, E
DIBt-Zulassung	Z-21.2-1769
Europäische Technische Zulassung	ETA-04/0023

Werte in Klammern: Verankerung in Porenbeton (Nutzungskategorie E)
 *Geeignet gemäß ÖNORM B 6124 für Beton, Vollstein und Hochlochziegel

Charakteristische Lasten

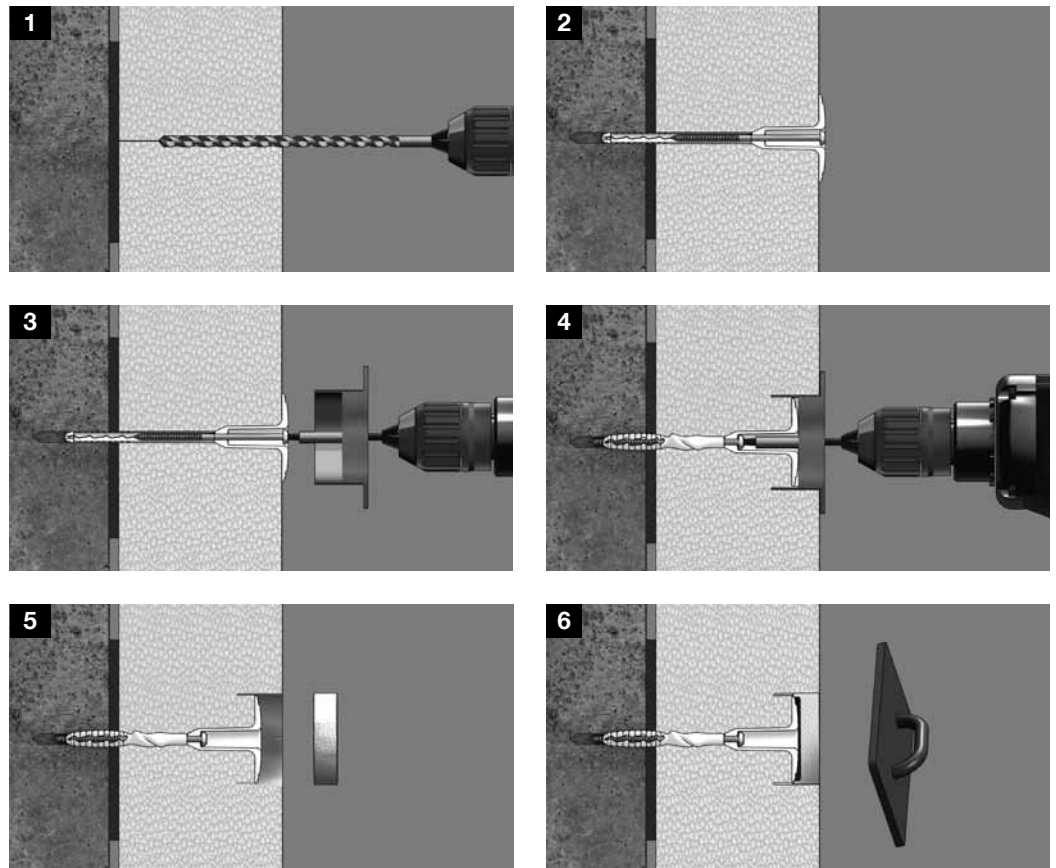
A	Normalbeton C 12/15 nach EN 206-1	1,5 kN
A	Normalbeton C 16/20 - C50/60 nach EN 206-1	1,5 kN
A	Wetterschale aus Beton C 16/20 - C 50/60	1,5 kN
B	Mauerziegel (Mz) nach DIN 105	1,5 kN
B	Kalksandvollstein (KS) nach DIN EN 106	1,5 kN
B	Vollsteine aus Leichtbeton (V) nach DIN 18152	0,6 kN
C	Hochlochziegel (Hlz) nach DIN 105	1,2 kN
C	Hochlochziegel (Hlz) Referenzstein nach ÖNORM B 6124	0,75 kN
C	Kalksandlochstein (KSL) nach DIN EN 106	1,5 kN
C	Hohlblock aus Leichtbeton (HbL) nach DIN 18151	0,6 kN
D	Haufwerksporiger Leichtbeton (LAC)	0,9 kN
E	Porenbeton P2 - P7	0,75 kN

Montage

Vertiefter Einbau nach dem EJOT STR-Prinzip mit *ejotherm* STR-Rondellen

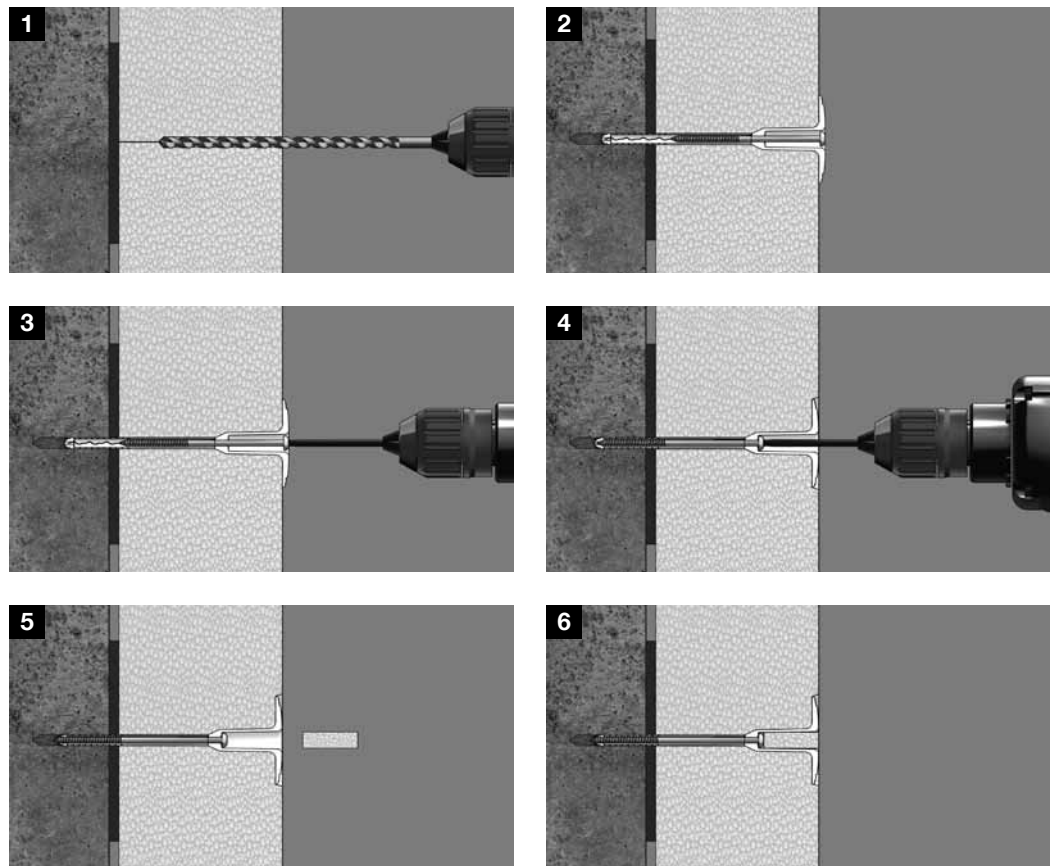


EJOT
STR-Prinzip



Montage

Oberflächenbündiger Einbau mit *ejotherm* STR-Stopfen



Anwendungsmatrix
bei den Nutzungskategorien:
A bis D

Dämmstoffdicke (mm)	Dübellänge bei möglichem Toleranzausgleich (Kleber und Alt- bzw. Ausgleichsputz)					
	Verankerungstiefe = 25 mm (A, B, C, D)					
	10	30	50	70	90	110
60	115 ¹⁾	115	135	155		
80	115	135	155	175	195	
100	135	155	175	195	215	235
120	155	175	195	215	235	255
140	175	195	215	235	255	275
160	195	215	235	255	275	295
180	215	235	255	275	295	315
200	235	255	275	295	315	335
220	255	275	295	315	335	355
240	275	295	315	335	355	375
260	295	315	335	355	375	395
280	315	335	355	375	395	415
300	335	355	375	395	415	435
320	355	375	395	415	435	455
340	375	395	415	435	455	
360	395	415	435	455		
380	415	435	455			
400	435	455				
420	455					

1) bei Lochbaustoffen Probesetzung notwendig

vertieft und oberflächenbündig nur oberflächenbündig

Anwendungsmatrix
bei der Nutzungskategorie: **E**

Dämmstoffdicke (mm)	Dübellänge bei möglichem Toleranzausgleich (Kleber und Alt- bzw. Ausgleichsputz)					
	Verankerungstiefe = 65 mm (E)					
	10	30	50	70	90	110
60	135	155				
80	155	175	195			
100	175	195	215	235	255	
120	195	215	235	255		
140	215	235	255	275	295	315
160	235	255	275	295	315	335
180	255	275	295	315	335	
200	275	295	315	335	355	
220	295	315	335	355	375	
240	315	335	355	375	395	
260	335	355	375	395	415	
280	355	375	395	415	435	
300	375	395	415	435	455	
320	395	415	435	455		
340	415	435	455			
360	435	455				
380	455					
400						
420						

1) bei Lochbaustoffen Probesetzung notwendig

vertieft und oberflächenbündig nur oberflächenbündig

Zubehör**ejotherm STR-Rondelle EPS**

Speziell abgestimmte Systemrondelle aus expantiertem Polystyrol (EPS)
Zur Verwendung bei der vertieften Montage nach EJOT STR-Prinzip
Farben: weiß oder grau

ejotherm STR-Rondelle MW

Speziell abgestimmte Systemrondelle aus Mineralwolle

ejotherm STR-Stopfen

Spezieller Verschlussstopfen aus expandiertem Polystyrol (EPS)
Zur Verwendung bei der oberflächenbündigen Montage

ejotherm STR-tool 2G

Speziell abgestimmtes Montagewerkzeug für die vertiefte Montage

EJOT Kombiteller VT 90

Zusatzteller für Mineralwolle-Dämmstoffplatten mit geringer Querkzugsfestigkeit
Tellerdurchmesser: 90 mm

EJOT Kombiteller SBL 140 plus

Zusatzteller für Mineralwolle-Lamellenplatten
Tellerdurchmesser: 140 mm

Hinweis: Bei Verwendung von den Kombitellern VT 90 und SBL 140 plus kann das EJOT STR-Prinzip für die vertiefte Montage nicht eingesetzt werden.

Lieferprogramm

Bezeichnung und Länge (mm)	Artikelnummer	Verpackungseinheit (Stück)	Paletteneinheit (Stück)
ejotherm STR U 2G 115	8719 115 400	100	5.000
ejotherm STR U 2G 135	8719 135 400	100	4.000
ejotherm STR U 2G 155	8719 155 400	100	4.000
ejotherm STR U 2G 175	8719 175 400	100	3.000
ejotherm STR U 2G 195	8719 195 400	100	3.000
ejotherm STR U 2G 215	8719 215 400	100	3.000
ejotherm STR U 2G 235	8719 235 400	100	2.000
ejotherm STR U 2G 255	8719 255 400	100	2.000
ejotherm STR U 2G 275	8719 275 400	100	2.000
ejotherm STR U 2G 295	8719 295 400	100	2.000
ejotherm STR U 2G 315	8719 315 400	100	2.000
ejotherm STR U 2G 335	8719 335 400	100	2.000
ejotherm STR U 2G 355	8719 355 400	100	1.600
ejotherm STR U 2G 375	8719 375 400	100	1.600
ejotherm STR U 2G 395	8719 395 400	100	1.600
ejotherm STR U 2G 415	8719 415 400	100	1.600
ejotherm STR U 2G 435	8719 435 400	100	1.600
ejotherm STR U 2G 455	8719 455 400	100	1.600