

### Anwendungen

- Universalschraubdübel für die vertiefte und oberflächenbündige Montage in Beton und Mauerwerk
- Für alle Untergründe (A, B, C, D, E)
- Für alle Dämmstoffe
- Für die vertiefte und oberflächenbündige Montage
- Für homogene und glatte Oberflächen
- Bis zu 40% schnellere Einschraubzeit
- Mit Europäischer Technischer Zulassung (ETA)

### Eigenschaften

- Zugelassen für alle Baustoffklassen
- homogene Oberflächen und gleichmäßiger Putzauftrag – einfach und schnell ohne Frässtaub
- Bis zu 40% schnellere Einschraubzeit
- Optimierte Wärmebrücken (0,001 W/K)
- Alternativ oberflächenbündig mit passenden Stopfen montierbar
- Kürzeste Verankerungstiefen, höchste Lasten für maximale Sicherheit und günstigen Dübelverbrauch
- Dauerhafter Anpressdruck
- Schraube vormontiert für schnelle Montage
- 100% Setzkontrolle: das Versenken des Tellers signalisiert die sichere Verankerung



Europäische Technische  
Zulassung: ETA-04-0023

### Technische Daten

Dübeldurchmesser:	8 mm
Tellerdurchmesser:	60 mm
Bohrlochtiefe, vertiefter Einbau h1 ≥:	50 mm (90 mm)
Bohrlochtiefe, oberflächenbündiger Einbau h2 ≥:	35 mm (75 mm)
Verankerungstiefe hef≥:	25 mm (65 mm)
Schraubtrieb:	TORX T30
Punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient $\chi$ :	vertiefter Einbau: 0,001 W/K oberflächenbündiger Einbau: 0,002 W/K
Nutzungskategorien ETA*:	A, B, C, D, E

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 - C 50/60 nach EN 206-1	1,5 kN
A	Wetterschale aus Beton C16/20 - C50/60	1,5 kN
B	Mauerziegel (Mz) nach DIN 105	1,5 kN
B	Kalksandvollstein (KS) nach DIN EN 106	1,5 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
D	Vollsteine aus Leichtbeton (V) nach DIN 18152	0,6 kN
E	Porenbeton P2 - P7	0,75 kN

Bei den zulässigen Lasten sind die jeweiligen nationalen Sicherheitsfaktoren zu berücksichtigen (Bsp. Deutschland: 3). Bitte Zulassung beachten.

Lieferprogramm				
Nutzungskategorie <b>A-D</b> Dämmung (mm) Neubau <sup>1)</sup> Altbau <sup>2)</sup>		Nutzungskategorie <b>E</b> Dämmung (mm) Neubau <sup>1)</sup> Altbau <sup>2)</sup>		Bezeichnung und Länge (mm)
80	60 <sup>3)</sup>	-	-	STR U 2G 115
100	80	60 <sup>3)</sup>	-	STR U 2G 135
120	100	80	60 <sup>3)</sup>	STR U 2G 155
140	120	100	80	STR U 2G 175
160	140	120	100	STR U 2G 195
180	160	140	120	STR U 2G 215
200	180	160	140	STR U 2G 235
220	200	180	160	STR U 2G 255
240	220	200	180	STR U 2G 275
260	240	220	200	STR U 2G 295
280	260	240	220	STR U 2G 315
300	280	260	240	STR U 2G 335
320	300	280	260	STR U 2G 355
340	320	300	280	STR U 2G 375
360	340	320	300	STR U 2G 395
380	360	340	320	STR U 2G 415
400	380	360	340	STR U 2G 435
420	400	380	360	STR U 2G 455

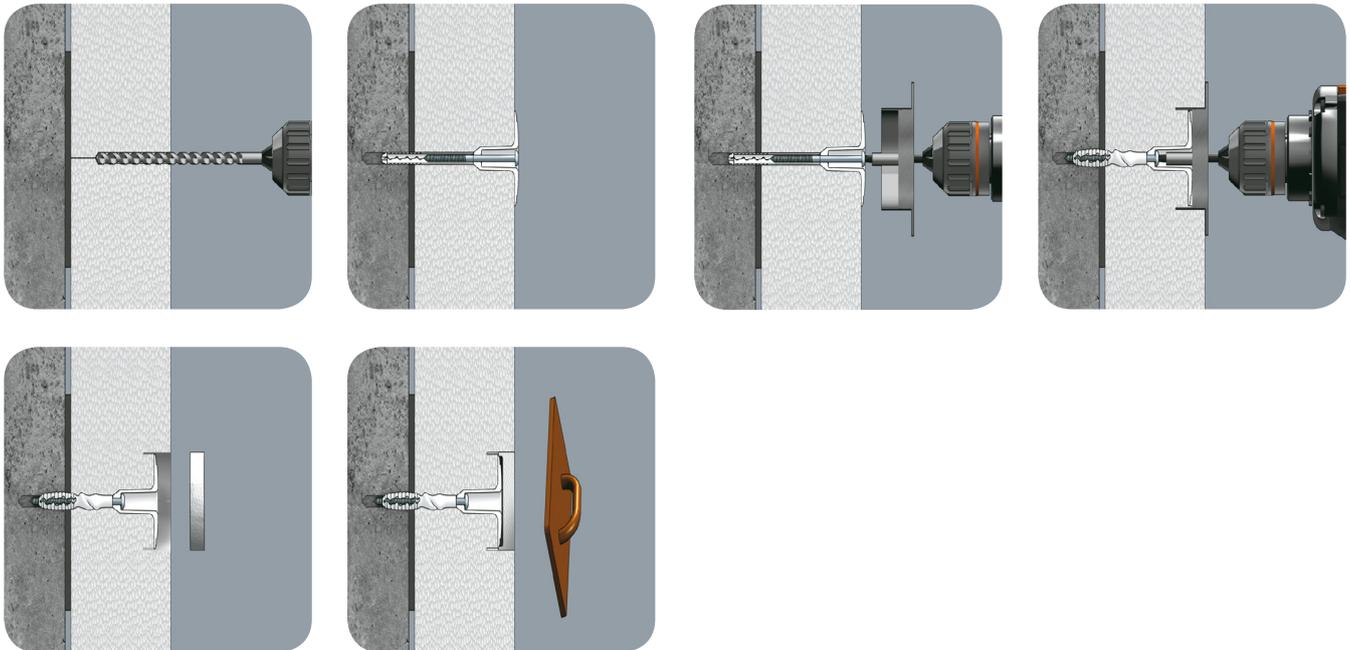
<sup>1)</sup> 10 mm Kleberdicke

<sup>2)</sup> 10 mm Kleberdicke und 20 mm Altputz

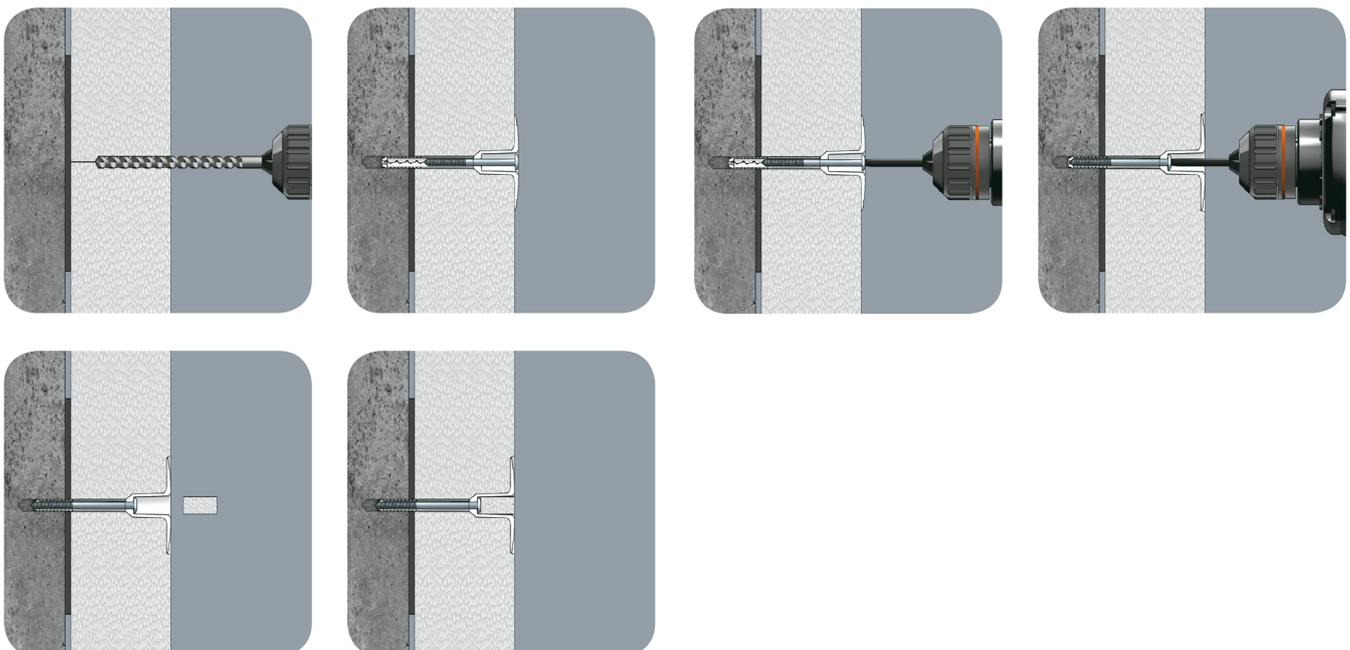
<sup>3)</sup> nur oberflächenbündig montierbar

## Montage

Vertiefte Einbau mit **RENOWALL** STR-Rondellen



Oberflächenbündiger Einbau mit **RENOWALL** STR-Stopfen



Anwendungsmatrix												
Dämmstoff- dicke (mm)	Dübellänge bei möglichem Toleranzausgleich (Kleber und Alt- bzw. Ausgleichsputz)											
	Verankerungstiefe = 25 mm (A, B, C, D)						Verankerungstiefe = 65 mm (E)					
	10	30	50	70	90	110	10	30	50	70	90	110
60	115 <sup>1)</sup>	115	135	155			135	155				
80	115	135	155	175	195		155	175	195			
100	135	155	175	195	215	235	175	195	215	235	255	
120	155	175	195	215	235	255	195	215	235	255		
140	175	195	215	235	255	275	215	235	255	275	295	315
160	195	215	235	255	275	295	235	255	275	295	315	335
180	215	235	255	275	295	315	255	275	295	315	335	
200	235	255	275	295	315	335	275	295	315	335	355	
220	255	275	295	315	335	355	295	315	335	355	375	
240	275	295	315	335	355	375	315	335	355	375	395	
260	295	315	335	355	375	395	335	355	375	395	415	
280	315	335	355	375	395	415	355	375	395	415	435	
300	335	355	375	395	415	435	375	395	415	435	455	
320	355	375	395	415	435	455	395	415	435	455		
340	375	395	415	435	455		415	435	455			
360	395	415	435	455			435	455				
380	415	435	455				455					
400	435	455										
420	455											

vertieft und oberflächenbündig     nur oberflächenbündig

<sup>1)</sup> bei Lochbaustoffen Probesetzung notwendig

Die Angaben dieses Schriftstückes entsprechen unserem Wissenstand und unserer Erfahrungen zum Zeitpunkt der Drucklegung (siehe Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich vereinbart, stellen sie jedoch keine Zusicherung im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich ständig weiter. Bitte achten Sie darauf, stets die aktuelle Auflage dieses Schriftstückes zu verwenden. Die Beschreibung der Produktverwendungen kann besondere Bedingungen und Verhältnisse bei Einzelfällen nicht berücksichtigen. Prüfen sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Verwendungszweck.

Stand: November 2019