

SchraubDübel S

Wärmebrückenoptimierter Tellerschraubdübel mit erhöhter Montagegeschwindigkeit und Multi-Spreizzone.

Anwendung

- Zur statisch relevanten und konstruktiven Befestigung (vertieft oder oberflächenbündig) von Dämmplatten der Baumit Wärmedämm-Verbundsysteme in mineralischen Untergründen (verputzt/unverputzt).

Eigenschaften

- Zugelassen für alle Baustoffklassen (A, B, C, D, E).
- Deutlich schnellere Einschraubzeit.
- Multifunktionelle Dübelspreizzone (Verankerungstiefe 25 – 55 mm).
- Vormontierte Schraube für schnelle Montage.
- Optimierte Wärmebrücken.
- Keine Dübelabzeichnungen durch Versenken des Dübels.
- Sichere und schnelle Montage (vertieft oder oberflächenbündig).
- 100 % Setzkontrolle: das Versenken des Tellers signalisiert die sichere Verankerung.
- Mit DübelTeller VT 90, KombiTeller VT 2G und DübelTeller SBL 140 plus kombinierbar.

Technische Daten

Dübeldurchmesser:	8 mm
Tellerdurchmesser:	60 mm
Bohrlochtiefe, vertiefter Einbau $h_1 \geq$:	50 mm (70 mm – Nutzungskategorie E)
Bohrlochtiefe, oberflächenbündiger Einbau $h_2 \geq$:	35 mm (55 mm – Nutzungskategorie E)
Verankerungstiefe h_{ef} :	25 mm (45 mm – Nutzungskategorie E)
Punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient χ	
CHI-Wert vertiefter Einbau:	0,001 W/K
CHI-Wert oberflächenbündiger Einbau:	0,002 W/K
Dübellängen:	115, 135, 155, 175, 195, 215, 235, 255, 275, 295 mm
Nutzungskategorie nach ETA: (siehe Preisliste)	A Normalbeton B Vollsteine C Hohl- und Lochsteine D haufwerksporiger Leichtbeton E Porenbeton
Europäische Technische Zulassung (ETA):	ETA-17/0078

Technische Daten

Dübellastklassen abhängig vom Verankerungsgrund (zulässige charakteristische Traglasten/ Zulassung beachten):

	Baustoff des Verankerungsgrunds	Charakteristische Traglasten (NRk) [kN/Dübel]
A	Normalbeton C12/15 nach EN 206-1	0,90
A	Normalbeton C 20/25 – C 50/60 nach EN 206-1	1,50
A	Wetterschale aus Beton C 20/25 – C 50/60 nach EN 206-1	1,50
B	Mauerziegel (Mz) nach EN 771-1	1,50
B	Kalksandvollstein (KS) nach EN 771-1	1,50
C	Hochlochziegel (Hlz) nach EN 771-1	1,50
C	Kalksandlochstein (KSL) nach EN 771-2	1,50
C	Hohlblock aus Leichtbeton (HbL) nach DIN EN 771-3	1,20
D	Haufwerksporiger Leichtbeton (LAC) nach EN 1520	0,75
E	Porenbeton (AAC) nach EN 771-4	0,75

Verarbeitung

- Das Bohrloch ist rechtwinklig zur Oberfläche des Verankerungsgrundes zu bohren.
- Die Wahl der Bohrgeräte und des Bohrverfahrens ist abhängig vom Untergrund und ist je nach Untergrund festzulegen (Bohrlöcher in Mauerwerk aus Hochlochziegeln, Leichtbetonvollsteinen und Hohlblöcken aus Leichtbeton, vorgefertigten bewehrten Bauteilen aus haufwerksporigem Leichtbeton (LAC) und Porenbeton dürfen nur mit Bohrmaschinen im Drehgang hergestellt werden. Von dieser Regelung darf nur abgewichen werden, wenn durch Versuche am Bauwerk der Einfluss des Bohrens mit Schlag- bzw. Hammerwirkung auf das Dübeltragverhalten beurteilt wird).
- Das Bohrloch muss bei oberflächenbündiger Montage die Verankerungstiefe um mindestens 10 mm überschreiten. Bei vertiefter Montage muss das Bohrloch die Verankerungstiefe um mindestens 25 mm überschreiten.
- Das Bohrmehl ist aus dem Bohrloch zu entfernen.
- Sollte der Dübel wegen der Untergrundbeschaffenheit nicht richtig ziehen, muss dieser entfernt und daneben neu gesetzt werden.
- Die richtige Dübellänge ist abhängig von der Verankerungstiefe, der Dicke des Altputzes, der Kleberschichtstärke sowie der Dämmdicke.
- Je nach Montageart muss der Dübel mit EPS- oder Mineralwolle-Rondellen bzw. mit dem Verschlusselement S ergänzt werden.

Hinweise

Das Setzen des SchraubDübels S erfolgt vertieft bei EPS-Dämmstoffen ab einer Dämmdicke von 80 mm; bei MineralTherm Echt plus 035 ab einer Dämmdicke von 100 mm und bei MineralTherm Echt 035 ab einer Dämmdicke von 120 mm möglich.

Bei anderen Wandbaustoffen außerhalb der definierten Eigenschaften laut ETA-17/0078 sind Auszugsversuche durchzuführen.

Bei der Verdübelung der Baunit MineralTherm Lamelle müssen zusätzlich die DübelTeller SBL 140 plus unter Einhaltung der bauaufsichtlichen WDVS-Zulassung verwendet werden.

Die Bestimmung der statisch relevanten Dübeldanzahl/m² erfolgt nach der Windlastnorm DIN EN 1991-1-4 oder ist den Baunit System-Zulassungen zu entnehmen.

Nicht unter + 5 °C und über + 30 °C Wand- und Lufttemperatur verarbeiten und abtrocknen lassen. DIN EN 998-1, DIN 18550, DIN 55699, DIN 4108 und DIN 18345 (VOB, Teil C), die für den Bereich „Wärmedämm-Verbundsysteme“ geltenden Merkblätter und Richtlinien, z. B. die des Industrieverband Werkmörtel e.V. (IWM), des Fachverbandes WDVS, des Bundesverbandes Ausbau und Fassade (BAF), Bundesausschuss Farbe- und Sachwertschutz (BFS) u. a. in der jeweils gültigen Version sowie die besonderen Bestimmungen der „allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen“ (abZ) beachten.

Hinweise

Es gelten die allgemeinen Regeln der Baukunde, die jeweils gültigen Merkblätter des Schweizerischen Maler- und Gipsermeisterverbandes SMGV, die Empfehlung SIA 242 „Verputz- und Trockenbauarbeiten“ und die SIA Norm 243: „Verputzte Außenwärmedämmung“ sowie die Angaben in den technischen Merkblättern.

Benötigen Sie weitere Informationen zu diesem Material oder dessen Verarbeitung, beraten Sie unsere jeweils zuständigen Außendienst-Fachberater gern detailliert und objektbezogen.

Lieferform

100 Stück/Karton

Lagerung

Die Dübel sind unter normalen klimatischen Bedingungen zu lagern.
Sie dürfen vor dem Einbau weder außergewöhnlich getrocknet noch gefroren sein.

Qualitätssicherung

Ständige Überwachung und Kontrolle der Qualität und strenge Eingangskontrolle aller Rohstoffe. Die Firma besitzt ein TÜV-geprüftes und zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach der weltweit gültigen Norm DIN EN ISO 9001 sowie ein TÜV-geprüftes und zertifiziertes Umweltmanagementsystem nach der weltweit gültigen Norm DIN EN ISO 14001.

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen geben, entsprechen dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis. Sie sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Aktuellste Informationen entnehmen Sie unseren Internet-Seiten. Es gelten für alle Geschäftsfälle unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen sowie die Bestimmungen für die Aufstellung und Nutzung unserer Silos und Mischanlagen.