

Technisches Merkblatt TM

EJOTHERM STR H

Wärmebrückenoptimierter Dämmstoff-Schraubdübel



Zusammensetzung: SCHWEPA Ejotharm STR H besteht aus einer verzinkten Spezialschraube und einer Kunststoffdübelhülse.

Anwendungsgebiet: SCHWEPA Ejotharm STR H ist ein allgemein bauaufsichtlich zugelassener Dämmstoffdübel für die zusätzliche mechanische Befestigung von Dämmstoffen im WDVS und Innendämmungen zur oberflächenbündigen und vertieften Montage auf Holz- und Metalluntergründen sowie Gipsfaserplatten.

Untergrund: Anwendbar bei Holzuntergründen, Metallbleche bis 0,75 mm und Gipsfaserplatten.

Verarbeitung: Nach dem Verlegen der Dämmplatten und bei Montage mit Verklebung ausreichender Aushärtung des Klebemörtels sind die Dübelpositionen gemäß erforderlicher Anzahl und Rastermaß festzulegen.

Oberflächenbündige Montage: SCHWEPA Ejotharm STR H Dübel in die Dämmplatte eindrücken und mit handelsüblichen Bit Torx 25 eindrehen, bis der Dübelteller plan auf der Oberfläche der Dämmplatte aufliegt.

Versenkte Montage: Schraubdübel mit Montagewerkzeug SCHWEPA Ejotharm STR U 2G Tool (mit TX 25) eindrehen bis die Anschlagsscheibe vom Tool auf der Dämmplattenoberfläche plan anliegt. Vertiefung mit Ejotharm STR Rondelle abdecken, Rondelle mit Reibebrett oder Traufel oberflächengleich andrücken.

Bei Brettern aus Vollholz und Werkstoffplatten muss die Schraubenspitze mindestens 10 mm rückseitig aus den Brettern oder Platten hervorstehen. Die feste Setzlage des Dübels ist abschließend zu überprüfen.

Der Durchmesser vom Dübelteller kann bei oberflächenbündiger Montage in Kombination mit SCHWEPA Ejotharm SBL 140 plus und SCHWEPA Ejotharm VT 90 vergrößert werden.

Eine vertiefte Montage ist in Kombination mit dem SCHWEPA Ejotharm VT 2G durchführbar.

Diese technische Information soll Sie nach bestem Wissen beraten. Da auch Einsatzbedingungen denkbar sind, die wir nicht kennen, ist diese Beratung unverbindlich. Außerdem behalten wir uns im Interesse des Fortschritts technische Änderungen und die daraus resultierenden Kenndatenänderungen vor. Mit Erscheinen einer neuen Ausgabe wird diese technische Information ungültig. Vereinbarungen und Zusicherungen bedürfen grundsätzlich der Schriftform.

Technisches Merkblatt TM

EJOTHERM STR H

Wärmebrückenoptimierter Dämmstoff-Schraubdübel

Lieferform:

Dämmstoffstärke/Dübellänge		
40 mm / 80 mm	Artikel-Nr. 00104114	100 Stück/Karton
60 mm / 100 mm	Artikel-Nr. 00104116	100 Stück/Karton
80 mm / 120 mm	Artikel-Nr. 00104118	100 Stück/Karton
100 mm / 140 mm	Artikel-Nr. 00104120	100 Stück/Karton
120 mm / 160 mm	Artikel-Nr. 00104122	100 Stück/Karton
140 mm / 180 mm	Artikel-Nr. 00104124	100 Stück/Karton
160 mm / 200 mm	Artikel-Nr. 00104126	100 Stück/Karton
Weitere Dübellängen auf Anfrage. Für haufwerksporigen Leichtbeton und Porenbeton 40 mm länger wählen.		

Technische Daten:

Kriterium	Wert/Einheit
Verankerungstiefe Vollholz, Brettschichtholz, Balkenschichtholz, Brettsperrholz	≥ 35 mm
Verankerungstiefe Bretter aus Vollholz	≥ 24 mm Schraubenspitze muss rückseitig mindestens 10 mm hervorstehten
Verankerungstiefe OSB-Platten	≥ 12 mm Schraubenspitze muss rückseitig mindestens 10 mm hervorstehten
Verankerungstiefe Spanplatten	≥ 16 mm Schraubenspitze muss rückseitig mindestens 10 mm hervorstehten
Verankerungstiefe Gipsfaserplatten	≥ 15 mm Schraubenspitze muss rückseitig mindestens 10 mm hervorstehten
Schraubbit	Torx TX25
Bei allen Angaben handelt es sich um Kennwerte, die unter Laborbedingungen nach einschlägigen Prüfnormen und Anwendungsversuchen ermittelt wurden. Praxisbedingte Abweichungen sind möglich.	

Diese technische Information soll Sie nach bestem Wissen beraten. Da auch Einsatzbedingungen denkbar sind, die wir nicht kennen, ist diese Beratung unverbindlich. Außerdem behalten wir uns im Interesse des Fortschritts technische Änderungen und die daraus resultierenden Kenndatenänderungen vor. Mit Erscheinen einer neuen Ausgabe wird diese technische Information ungültig. Vereinbarungen und Zusicherungen bedürfen grundsätzlich der Schriftform.

Technisches Merkblatt TM

EJOTHERM STR H

Wärmebrückenoptimierter Dämmstoff-Schraubdübel

Kriterium	Wert/Einheit
Punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient oberflächenbündig	0,002 W/K
Punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient versenkt	0,001 W/K
Europäische Technische Bewertung	ETA-20/0670
Dübeldurchmesser	8 mm
Tellerdurchmesser	60 mm
Bei allen Angaben handelt es sich um Kennwerte, die unter Laborbedingungen nach einschlägigen Prüfnormen und Anwendungsversuchen ermittelt wurden. Praxisbedingte Abweichungen sind möglich.	

Lagerung: Trocken und geschützt.

Besonders zu beachten: Versenkte Montage bei EPS-Dämmstoffen ab einer Dämmstoffdicke von 80 mm, SCHWEPA Putzträgerplatte Coverrock X-2 bei einer Dämmstoffdicke von 100 – 200 mm, SCHWEPA Putzträgerplatte FKD LIGHT C2 und SCHWEPA Putzträgerplatte Sillatherm Light 035 bei einer Dämmstoffdicke von 120 – 200 mm möglich.

Die erforderliche Anzahl der Dübel richtet sich nach der Gebäudehöhe sowie der jeweiligen Windlastzone gemäß DIN EN 1991-1-4. Die Dübelmontage darf erst nach vollständiger Aushärtung des Klebemörtels erfolgen.

Nicht verarbeiten bei Luft- und Baukörpertemperaturen unter +0°C bzw. über + 40°C.

Bei Untergründen außerhalb der Angaben der ETA-20/0670 sind Auszugsversuche vorzunehmen. Die Vorgaben der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen des jeweiligen WDVS sind zu beachten.

Qualitätskontrolle: Vorgenannte Ausführungen dienen der Beratung und basieren auf bestem derzeitigem Wissen. Eine Verbindlichkeit für die allgemeine Gültigkeit der einzelnen Empfehlungen muss jedoch ausgeschlossen werden, da Anwendung und Verarbeitungsmethoden außerhalb unseres Einflusses liegen und die verschiedenartige Beschaffenheit der Untergründe jeweils eine Abstimmung nach fach- und handwerksgerechten Gesichtspunkten erfordert. Die gültigen Normen, Zulassungen und Richtlinien sind immer zu beachten. Unsere Fachberatung steht für alle weiteren technischen Fragen gerne zur Verfügung.

Diese technische Information soll Sie nach bestem Wissen beraten. Da auch Einsatzbedingungen denkbar sind, die wir nicht kennen, ist diese Beratung unverbindlich. Außerdem behalten wir uns im Interesse des Fortschritts technische Änderungen und die daraus resultierenden Kenndatenänderungen vor. Mit Erscheinen einer neuen Ausgabe wird diese technische Information ungültig. Vereinbarungen und Zusicherungen bedürfen grundsätzlich der Schriftform.