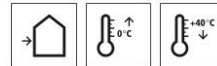


Technisches Merkblatt

Sto-Setzdübel BEZ 60

Dämmplattenbefestiger mit europäisch
technischer Bewertung



Charakteristik

Anwendung

- außen
- für Betonuntergründe der Nutzungskategorie A
- Montage mit den Bolzensetzgeräten DX 460 oder DX 5 von Hilti, gerätespezifischem Zubehör und Spezialkartuschen

Eigenschaften

- kein Bohren notwendig
- kein Bohrlärm
- Zeitersparnis durch Direktmontage

Format

- Tellerdurchmesser: 60 mm
- Länge: 60 - 200 mm
- für Dämmstoffdicken zwischen 60 und 200 mm

Besonderheiten/Hinweise

- Verwendungszweck und Montagehinweise in den Zulassungen der Dübel beachten
- Bolzensetzgeräte, gerätespezifisches Zubehör und Spezialkartuschen direkt bei Hilti bestellen

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient (CHI-Wert)	EOTA TR 25	0,002 W/K	Dämmstoffdicke 60 - 120 mm
Punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient (CHI-Wert)	EOTA TR 25	0,001 W/K	Dämmstoffdicke 140 - 200 mm
Tragfähigkeit Dübelteller	EOTA TR 26	1,6 kN	
Tellersteifigkeit	EOTA TR 26	0,4 kN/mm	
Bei der Angabe der Kennwerte handelt es sich um Durchschnittswerte bzw. ca.- Werte. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe in unseren Produkten können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.			

Untergrund

Technisches Merkblatt

Sto-Setzdübel BEZ 60

Anforderungen

Mögliche Untergründe

- a.) unbeschichteter Beton der Festigkeitsklasse min. C12/15 und max. C35/45 gemäß EN 206-1:2000
- b.) Beton mit Putzschicht (max. Dicke der Putzschicht: 15 mm)
- c.) Beton mit Fliesen (max. Dicke der Fliesen inkl. Fliesenkleber: 10 mm).

Vorbereitungen

Die Dämmplatten im Verband von unten nach oben, fluchtgerecht, planeben und press gestoßen auf den vorbereiteten Untergrund kleben. Die Dämmplatten ggf. schleifen. Wenn der Kleber erhärtet ist, die Dämmplatten zusätzlich befestigen. Prüfen, ob die Festigkeitsklasse des Betonuntergrunds der Festigkeit in der Zulassung entspricht.

Wenn ein vorhandener Putz nicht einem Normalputzmörtel der Druckfestigkeitskategorie CS III oder CS IV gemäß EN 998-1 entspricht, Versuche durchführen, um die Verankerung im Untergrund zu bewerten.

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur

Unterste Untergrund- und Lufttemperatur: +5 °C

Verbrauch

Anwendungsart

ca. Verbrauch

objektspezifisch

Für die Ermittlung der benötigten Anzahl an Dübeln pro m² eine Ausführungsplanung mit der statisch erforderlichen Dübelmenge in Abhängigkeit vom Untergrund und dem gewählten Wärmedämm-Verbundsystem erstellen. Für die charakteristischen Lasten siehe Zulassung.

Beschichtungsaufbau

Gemäß der Zulassung des gewählten Wärmedämm-Verbundsystems.

Je nach Untergrund:

- a.) unbeschichteter Beton max. Klebeschichtdicke: 20 mm
- b.) Beton mit Putzschicht max. Gesamtschichtdicke (Putz und Dämmplattenkleber): 25 mm
- c.) Beton mit Fliesen max. Gesamtschichtdicke (Fliesenkleber, Fliese und Dämmplattenkleber): 20 mm.

Applikation

Vor dem Setzen der Dübel 10 Kontrollversuche durchführen.

Das Bolzensetzgerät gemäß Herstellerangaben vorbereiten.

Den Dübel auf das Bolzensetzgerät stecken. Mit dem Bolzensetzgerät den Dübel mit ausreichend Druck in den Dämmstoff drücken bis der Dübelteller bündig mit der Dämmstoffoberfläche ist. Den Abzug des Bolzensetzgeräts drücken. Der

Technisches Merkblatt

Sto-Setzdübel BEZ 60

Dübel ist jetzt verankert.
Das Bolzensetzgerät aus dem Dübel ziehen.

Wenn der Dübel nicht im Untergrund hält, den Dübel herausziehen und nicht mehr verwenden.
Bei unbeschichtetem Beton müssen die Dübel im Mittel eine Verankerungstiefe von 30 mm haben.

Die Werte der Verankerungstiefe müssen den Werten in Spalte X der Tabelle 4 in ETB-17/0304 entsprechen.
Bei beschichtetem Beton gelten die Werte der Tabelle 5. Die Werte in der Zulassung einhalten.
Nach 500 verankerten Dübeln und zu Beginn eines neuen Bauabschnitts neue Kontrollversuche durchführen.

Bolzensetzgerät gemäß Angaben des Herstellers warten und pflegen.

Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit	Die Dämmplatten und Dübel spätestens 6 Wochen nach Befestigen der Dübel beschichten.
--	--

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges	Sto-Dübelkombischeibe H, 140 mm Flächen mit Farbanstrich gelten als unbeschichtet.
--	---

Liefern

Farbton	Orange
----------------	--------

Verpackung	Karton
-------------------	--------

Lagerung

Lagerbedingungen	Trocken und im Originalkarton lagern.
-------------------------	---------------------------------------

Kennzeichnung

Produktgruppe	WDVS-Zubehör
----------------------	--------------

Sicherheit

Beim vorliegenden Produkt handelt es sich um ein Erzeugnis. Die Erstellung eines Sicherheitsdatenblattes gemäß REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II, ist nicht erforderlich.
Nähere Informationen finden Sie unter www.sto.de Rubrik Service & Tools /

Technisches Merkblatt

Sto-Setzdübel BEZ 60

REACH-Verordnung.

Besondere Hinweise

Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen. Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Technischen Merkblatt erwähnt werden, dürfen erst nach Rücksprache erfolgen. Ohne Freigabe erfolgen sie auf eigenes Risiko. Dies gilt insbesondere für Kombinationen mit anderen Produkten.

Mit Erscheinen eines neuen Technischen Merkblatts verlieren alle bisherigen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit. Die jeweilig neueste Fassung ist im Internet abrufbar.

Sto Ges.m.b.H.
Richtstraße 47
A - 9500 Villach
Telefon: 04242 33-1330
www.sto.at