

Technisches Merkblatt

StoDeco Rondell

Rondelle aus Verolith-Granulat zur Abdeckung von StoDeco Schraubdübeln



Charakteristik

Anwendung	zur Abdeckung von vertieft montierten StoDeco Schraubdübeln
Format	- StoDeco-Schraubdübel LZ 10: Ø 20 mm, StoDeco Schraubdübel LZ 14: Ø 30 mm - Dicke: 5 mm
Besonderheiten/Hinweise	- Blauer-Engel-zertifiziert im Rahmen eines Wärmedämmsystems - Anwendung auf StoTherm Resol auf Anfrage - Anwendung auf StoTherm PIR auf Anfrage

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Brandverhalten (Klasse)	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Wärmeleitfähigkeit	DIN 4108	0,16 W/(m*K)	
Temperaturbeständigkeit		80 °C	
Rohdichte		550 kg/m ³	
Druckfestigkeit	EN 196-1	8,3 N/mm ²	
E-Modul	DIN 1048	1.800 N/mm ²	
Thermische Längenänderung	TIAP-650	0,000011 1/K	

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

Anforderungen	Der Untergrund muss eben, tragfähig, sauber und trocken sein.
Vorbereitungen	Lose Anstrich- und Putzreste entfernen. Saugende Untergründe grundieren. Ausbruchstellen im Untergrund mit Spachtelmasse füllen und glätten. Erst dann die Fassadenelemente montieren. Neue Grundputze min. 14 Tage härten lassen. Wenn die StoDeco Fassadenelemente auf einen Untergrund mit organischen Unterputzen oder Oberputzen befestigt werden, den Untergrund zuerst mit

Technisches Merkblatt

StoDeco Rondell

StoPrep Contact gemischt mit 20 % Zement grundieren.

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur Unterste Untergrund- und Verarbeitungstemperatur: +5 °C

Verbrauch

Ausführung

ca. Verbrauch

1,00

St./St.

Der Materialverbrauch ist unter anderem abhängig von Verarbeitung, Untergrund und Konsistenz. Die angegebenen Verbrauchswerte können nur der Orientierung dienen. Genaue Verbrauchswerte sind gegebenenfalls am Objekt zu ermitteln.

Beschichtungsaufbau

Nach dem Eindrehen des Dübels die mitgelieferte Schaumstoffkappe auf den Dübelkopf setzen. Hinweis: Bei Verwendung des StoDeco Schraubdübel LZ 14 sind aufgrund des erforderlichen größeren Durchmessers der Dübelvertiefung drei Schaumstoffkappen nötig um den Dübel abzudecken. Anschließend das 5-mm-dicke StoDeco Rondell mit StoDeco Coll weiß planeben in das Dübelloch einkleben. Verschlussstelle glatt schleifen und ggf. mit Sto Deco Coll weiß nachspachteln.

Grundbeschichtung:

Für eine raue, sandsteinähnliche Oberflächenstruktur:
Sto-Putzgrund oder StoColor S fein

Für eine glatte Oberflächenstruktur:

StoColor Dryonic®, StoColor Maxicryl oder StoColor X-black (mit 10 % Wasser verdünnen)

Zwischenbeschichtung:

StoColor Dryonic®, StoColor Maxicryl oder StoColor X-black

Schlussbeschichtung:

StoColor Dryonic®, StoColor Maxicryl oder StoColor X-black

Die Kanten, die beschichtet werden sollen, mit einem Reststück eines StoDeco Fassadenelements oder einem Schleifklotz abrunden.

Radien bei Hohlkörpern (polygone Oberfläche) vor der Beschichtung mit Sto-Armierungsputz glattspachteln. Das Element entsprechend der gewünschten Oberflächengüte schleifen und ggf. eine Feinspachtelung mit Stolit Milano auftragen. Beschichtungsaufbau bei der Verwendung der StoDeco Fassadenelemente im erdberührten oder im Spritzwasserbereich:

Grundbeschichtung:

Sto-Putzgrund

Vollständiges Schlämmen des StoDeco Fassadenelements:

Technisches Merkblatt

StoDeco Rondell

StoFlexyl

Anschließend den Beschichtungsaufbau wie oben beschrieben mit Grund-, Zwischen- und Schlussbeschichtung ausführen.

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

StoDeco Fassadenelemente nicht unter Geländeoberkante verwenden.

Liefern

Farbton

Weiß

Lagerung

Lagerbedingungen

Trocken und frostfrei lagern. Die Ware nicht belasten, da sie stoßempfindlich ist.

Gutachten / Zulassungen

Der Blaue Engel für
Wärmedämmverbundsystem
e - StoTherm Mineral L

RAL-UZ 140 Urkunde Nr. 24769
Umweltgerechter Wärmeschutz

Der Blaue Engel für
Wärmedämmverbundsystem
e - StoTherm Mineral

RAL-UZ 140 Urkunde Nr. 24770
Umweltgerechter Wärmeschutz

Kennzeichnung

Produktgruppe

Fassadenelement

Sicherheit

Sicherheitsdatenblatt beachten!

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.

Technisches Merkblatt

StoDeco Rondell

D - 79780 Stühlingen
Telefon: 07744 57-0
Telefax: 07744 57-2178
infoservice@sto.com
www.sto.de