

Technisches Merkblatt Sto AG CH

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	• Brandverhalten, gemäss EN 13501-1, im definierten Bereich nach Klassifizierungsbericht MPA Stuttgart 902 6199 000-06k • Brandverhalten auf Wärmedämm-Verbundsystem gemäss EN 13501-1, im definierten Bereich gemäss Klassifizierungsbericht MA 39 - VFA 2014-1649.01 (WDVS mit Mineralwolle-Dämmstoffen) und MA 39 - VFA 2014-1649.02 (WDVS mit EPS-Dämmstoffen) • Blauer-Engel-zertifiziert im Rahmen eines Wärmedämmsystems

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.

Technisches Merkblatt Sto AG CH

StoDeco Rondell

Wenn die StoDeco Fassadenelemente auf einen Untergrund mit organischen Grundputzen oder Deckputzen befestigt werden, den Untergrund zuerst mit 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-Fond 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-Fond

Technisches Merkblatt Sto AG CH

StoDeco Rondell

Vollständiges Schlämmen des StoDeco Fassadenelements:
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

P-SAC 02/III-003	StoDeco Fassadenelemente / StoDeco Innenraumelemente - Baustoffklasse B1 Prüfung der Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2
Der Blaue Engel für Wärmedämmverbundsystem - RAL-UZ 140 Urkunde Nr. 24769	StoTherm Mineral L Umweltgerechter Wärmeschutz
Der Blaue Engel für Wärmedämmverbundsystem - RAL-UZ 140 Urkunde Nr. 24770	StoTherm Mineral Umweltgerechter Wärmeschutz

Kennzeichnung

Produktgruppe Fassadenelement

Sicherheit Sicherheitsdatenblatt beachten!

Technisches Merkblatt Sto AG CH

StoDeco Rondell

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 unter www.stoag.ch abrufbar.

Sto AG
Südstrasse 14
CH-8172 Niederglatt
Telefon: 044 851 53 53
Telefax: 044 851 53 00
Sto.ch@sto.com
www.stoag.com