

DOMOSTYL® - FASSADENPROFILE, BOSSENSTEINE, SCHLUSSTEINE, ROSETTEN, GIEBEL UND KONSOLEN

1) WERKSTOFF

Produktbezeichnung

DOMOSTYL® Fassadenprofile, Bossensteine, Schlusssteine, Rosetten, Giebel und Konsolen.

Art des Werkstoffes

Hochverdichteter Polyurethanschaum, Oberfläche verstärkte Kunststoffarmierung mit grauer strukturierter Grundierung auf Acrylbasis. 100 % FCKW-frei.

Dichte

200 kg/m³.

Oberfläche

Matte strukturierte graue Grundierung auf Acrylatbasis.

2) BESONDERE EIGENSCHAFTEN

Sichtbare Oberflächen

Die Oberflächen sind mit einer verstärkten Kunststoffarmierung mit grauer strukturierter Grundierung auf Acrylbasis versehen. Die Profelseiten sind um 2° geneigt, um das einfache Abfließen von Wasser zu ermöglichen.

Temperaturbeständigkeit

-35° C bis +75° C.

Thermisches und feuchtigkeitsabhängiges Ausdehnungsverhalten

Polyurethane unterliegen Dimensionsveränderungen, die abhängig von der Umgebungstemperatur und der Menge der in der Umgebungsluft enthaltenen Feuchtigkeit sind. Um eine beanstandungsfreie Montage der Profile zu gewährleisten, müssen diese trocken zwischengelagert werden.

Eine Lagerung auf der oftmals feuchten Baustelle sollte vermieden werden.

Klebefläche

Gerade und gefräste Klebeflächen für eine optimale Kleberhaftung.

Abmessungen

Länge der Fassadenprofile: 2 Meter.

Brandklassifizierung

B2 nach Norm DIN 4102-1.

3) VERARBEITUNGSTECHNISCHE HINWEISE

Verarbeitung und Lagerung

Liegend und trocken zwischengelagern. Verarbeitungstemperatur +5° C bis +30° C.

Die Verarbeitung sollte nicht in der prallen Sonne oder bei Regen erfolgen. Die montierten Profile müssen bis zur Aushärtung des DOMOSTYL® Montageklebers vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.

Werkzeuge

NMC-Multicut-Säge oder NMC-Säge Art Déco mit NMC-Gehrungslade oder Gehrungslade NMC-Vario bzw. NMC-Vario Plus.

Kleberempfehlung

Original NMC-Montagekleber DOMOSTYL®. Er ist Bestandteil der Produkthaftung.

Oberflächenbereitung

DOMOSTYL® Fassadenelemente müssen mit Fassadenfarben auf Reinacrylatbasis beschichtet werden.

Ungeeignet sind Silikatfarben, Kalkfarben, Siliconharzfarben und deren Mischprodukte.

Für weitere Einzelheiten wenden Sie sich bitte an Ihren NMC-Fachberater.

Untergrund allgemein

Laut VOB/B §4 Nr. 3 hat der Auftragnehmer den Untergrund darauf zu prüfen, ob er für die Durchführung der vertraglichen vereinbarten Leistung geeignet ist. Die Prüfung und Beurteilung erfolgt nach den Richtlinien der BFS-Merkblätter Nr. 20 und Nr. 20.1.

Die Profilmontage erfolgt vor dem Endanstrich oder dem Auftrag des Dekorputzes.

Untergrund außen

Der Untergrund muss tragfähig, fest, trocken und eben sein.

Altanstriche im Bereich der Kleberstränge sind zu entfernen. Neuputz und Nachputzstellen (Mörtelgruppe P2b und P3) flutieren und nachwaschen. Schalöl, Wachse, Trennmittel und Sinterschichten entfernen. Klinker und Kunstharzputz reinigen.

Bei Wärmedämm-Verbundsystemen die eingespachtelte Armierung durchhärten lassen (nicht grundieren). Holz oder Metall grundieren. Kunststoff reinigen und anrauen.

Putze der Mörtelgruppen P1 und P2a sind als Untergrund ungeeignet.

4) BESONDERE HINWEISE

Umweltschutz

DOMOSTYL® Fassadenprofile und Konsolen werden ohne FCKW hergestellt.

Gefahrstoffverordnung

Die DOMOSTYL® Elemente aus Polyurethan sind gemäß der Gefahrstoffverordnung weder unter giftig noch unter sehr giftig einzustufen.

Bemerkung

Bei Abfassung dieses technischen Merkblattes haben wir den gegenwärtigen Stand der technischen Entwicklung nach Maßgabe unserer Erfahrungen berücksichtigt.

DOMOSTYL® - SÄULEN & HALBSÄULEN

1) WERKSTOFF

Produktbezeichnung

DOMOSTYL® Säulen und Halbsäulen.

Art des Werkstoffes

Glasfaserverstärktes Polyesterharz. 100 % FCKW-frei.

Oberfläche

Weißer Grundierung auf Acrylatbasis.

2) BESONDERE EIGENSCHAFTEN

Sichtbare Oberflächen

Die Oberflächen sind mit weißer Grundierung auf Acrylatbasis grundiert.

Das Herstellungsverfahren garantiert eine anstrichverträglich und glatte Oberfläche.

Temperaturbeständigkeit

-40° C bis +80° C.

Thermisches und feuchtigkeitsabhängiges Ausdehnungsverhalten

0,1 mm/m/10° C.

Zugfestigkeit

41N/mm² (entsprechend ISO 1926).

Reißdehnung

11 % (entsprechend ISO 1926).

Shore D

87,9.

Brandklassifizierung

B2 nach Norm DIN 4102-1.

3) VERARBEITUNGSTECHNISCHE HINWEISE

Verarbeitung und Lagerung

Liegend, nicht in der prallen Sonne oder bei Regen zwischengelagert. Vorsichtige Handhabung.

Geeignet für den Außenbereich und für Dekorationszwecke.

Die Verarbeitungsanleitung (Verarbeitungshandbuch) ist unbedingt zu beachten.

Werkzeuge

Kreissäge, Stichsäge, Bohrmaschine, Winkelschleifer mit einer Trennscheibe für Stein.

Kleberempfehlung

Original NMC-Montagekleber DOMOSTYL®. Er ist Bestandteil der Produkthaftung.

Oberflächenbereitung

DOMOSTYL® Säulen und Halbsäulen müssen beschichtet werden. Problemlose Lackierung mit lösemittelfreien Farben für die Außenanwendung.

Lösemittelhaltige Farben oder andere Produkte sollten vor dem Einsatz auf ihre Verwendbarkeit getestet werden. Silikatfarben, Siliconharzfarben, Kalkfarben und deren Mischprodukte sollen nicht eingesetzt werden.

4) BESONDERE HINWEISE

Umweltschutz

DOMOSTYL® Säulen und Halbsäulen werden ohne FCKW hergestellt.

Bemerkung

Bei Abfassung dieses technischen Merkblattes haben wir den gegenwärtigen Stand der technischen Entwicklung nach Maßgabe unserer Erfahrungen berücksichtigt.

Wichtig

DOMOSTYL® Säulen und Halbsäulen wurden nur für dekorative Zwecke hergestellt und erfüllen keine statischen Funktionen und sollten daher nicht in Bereichen eingesetzt werden, wo Lasten oder Bewegungen aufgefangen werden müssen.

Sie sind als Schalungen für Beton nicht geeignet.