



Betonforce Black

Feuchtigkeitsabweisende Bauplatte mit Lackierung und versiegelten Kanten, geeignet für wiederverwendbare Betonschalungen

Betonforce Black ist eine MUF-verleimte MDF-Platte mit hoher Dichte. Die Platten sind an beiden Seiten mit einer glatten, glanzlackierten und dunklen UV-Betonschalungslackierung ausgestattet. Dieser wasserdichte und laugenresistente Acryllack besteht aus drei Schichten: 1 Schicht Porenfüller und 2 Endsichten. Um die Feuchtigkeitsabsorption auf ein Mindestmaß zu beschränken, werden die Ränder der Platte versiegelt. Betonforce Black hat einen äußerst gut schraubbaren Kern und weist bei hoher Luftfeuchtigkeit lediglich eine minimale Ausdehnung und Quellung auf. Auf Anfrage und bei einer Mindestabnahme kann Betonforce Black auch in einer anderen Farbkombination ausgeführt werden.

Anwendungsmöglichkeiten

- Betonschalung

Eigenschaften



Produktklasse P5



Strukturelle Anwendungsmöglichkeiten



Feuchtigkeitsabweisend



Lackiert



Wiederverwendbar



Betonforce Black

Anwendungsmöglichkeiten

Kombiniert mit dem entsprechenden Betontrennmittel ist Betonforce Black die ideale Betonschalungsplatte zur mehrmaligen Verwendung. Um Durchbiegung zu vermeiden, ist eine entsprechende Unterstützung der Platte zu empfehlen. Verwenden Sie immer entsprechendes Werkzeug zum Sägen, Fräsen oder Bohren. Betonforce Black ist nicht geeignet zur permanenten Verwendung in Umgebungen der Serviceklasse 3.

Technische Spezifikationen

Allgemeine Merkmale + Norm	Einheit	Durchschnittswerte	
Dicke nach EN 324-1	mm	18	21
Feuchtigkeitsgehalt nach EN 322	%	6-10	6-10
Technische Merkmale + Norm		5/95 Perzentilwerte	
Biegefestigkeit nach EN 310	N/mm ²	16	14
Zugfestigkeit nach EN 319	N/mm ²	0,45	0,40
Elastizitätsmodul nach EN 310	N/mm ²	2400	2150
Quellung/24 h nach EN 317	%	10	10
Zugfestigkeit nach Zyklus EN 321 Option 1	N/mm ²	0,22	0,20
Quellung nach Zyklus EN 321 Option 1	%	12	11

Betonforce Black erfüllt die allgemeinen Anforderungen und fällt unter die Formaldehydklasse E1 aus Tabelle 1 in Norm E312.

Verfügbare Maße und Dicken

Betonforce Black ist ab Lager erhältlich. Das vollständige Vorratsprogramm von UNILIN Panels finden Sie unter www.unilinpanels.com.

Bei Fragen zu den technischen Möglichkeiten anderer Dicken und Maße sowie zu Mindestabnahmen kontaktieren Sie bitte unser Verkaufsteam oder senden Sie eine E-Mail an info.panels@unilin.com.

Zertifikate

UNILIN, Division Panels engagiert sich sehr aktiv für nachhaltige Forstwirtschaft. Daher ist Betonforce Black auf Anfrage mit PEFC- und FSC*-Labels erhältlich.

