Die Schalungstechniker.

Xface-Platte

Datenblatt

96410-800

Die Xface-Platte ist eine großformatige Birkensperrholzplatte mit besonders widerstandsfähiger Beschichtung für hohe Sichtbetonanforderungen im Wand- und Deckenbereich oder hohe Anforderungen an die Einsatzzahlen.

Plattenaufbau

- Hochwertige Sperrholzplatte aus nordischer Birke.
- Die Furniere sind kreuzweise angeordnet.

Verleimung

- Koch-, alkali-, wasser- und witterungsbeständige Phenolharzverleimung.
- Die Verleimung erfüllt die Anforderungen nach EN 314-2 Nutzungsklasse 3, DIN 68705 BFU 100 oder BS 6566 WBP.

Oberflächen

- Betonzugewandte Seite: Faserarmierte Kunstharzbeschichtung.
- Rückseite: Phenolharz - Filmbeschichtung mit 120 g/m².
- Kantenversiegelung: hochwertiger 2-K Kantenschutzlack.

Technische Daten

Hinweis:
Alle Werte in den Tabellen beziehen sich auf eine Plattenfeuchte bei Auslieferung von 10 ± 2%.
Veränderungen der Holzfeuchte können Auswirkungen auf das Gewicht, die Abmessungen und die mechanischen Eigenschaften der Platte haben.
Bei dieser Schalungsplatte verläuft die Faserrichtung der äußeren Lagen quer zur Plattenlängsrichtung.

Dicke und Gewicht:

Nenndicke [mm]	Lagen	Gewicht [kg/m²]
21	15	15,0

Formate:

Länge [cm]	Breite [cm]
202	302
	402
	502

Formattoleranzen:

	Toleranz
Länge/ Breite	± 1,5 mm
Rechtwinkeligkeit	± 0,5 mm/m
Geradheit der Plattenkante	± 0,2 mm/m

Mechanische Eigenschaften (gem. Handbuch über Finnisches Sperrholz):

Nenndicke [mm]	E_m [N/mm²]		f_m [N/mm²]		EI [kNm²/m]	
	∥	⊥	∥	⊥	∥	⊥
21	9858	7642	39,4	34,3	6,97	5,40

E_m ... mittlerer Biege-E-Modul
f_m ... charakteristische Biegefestigkeit
EI ... Biegesteifigkeit
∥ ... parallel zur Faserrichtung
⊥ ... quer zur Faserrichtung

- **Brandverhalten:** D - s2, d0
- **Wärmeleitfähigkeit:** 0,17 W/mK
- **Formaldehydklasse:** E1

Einsatzzahlen

Die mögliche Einsatzhäufigkeit ist von vielen äußeren Faktoren abhängig, die auf die Schalungsplatte einwirken. Bei optimalen Einsatzbedingungen und sachgemäßer Behandlung können bis zu **100 Einsätze** (bei Sichtbeton bis zu 40 Einsätze) (unverbindlicher Richtwert) erreicht werden.
Es ist auch möglich, die **Ersteinsätze ohne Trennmittel** durchzuführen.

© by Doka GmbH, A-3300 Amstetten

Einsatzart und Betonergebnis

Die Platte hat eine "nichtsaugende" Oberfläche. Die besonders widerstandsfähige Beschichtung der Xface-Platten sowie die großen Plattenformate ermöglichen ein gleichmäßiges und glattes Betonbild mit geringem Fugenanteil.
Die Platten lassen sich einfach nageln, schrauben und bohren und sind für den weiteren Zuschnitt mit einem Plattenübermaß von 2 cm optimiert.
Durch die besonders guten Trenneigenschaften der Oberfläche kann bei den ersten Einsätzen auf ein Betontrennmittel verzichtet werden.
Die Kunstharzbeschichtung ist frei von Phenolharz. Es kommt dadurch zu keinen Abfärbungen am Beton.

Die Platte für hohe Sichtbetonanforderungen wird in Wand- und Deckenschalungen eingesetzt.

Hinweise zum Gebrauch

Beim Einsatz der Schalungsplatten auf sachgerechte Behandlung achten.

Schalungsplatten unterliegen den naturbedingten holztechnologischen Eigenschaften des Quellens und Schwindens bei entsprechenden klimatischen Bedingungen, verbunden mit Feuchtigkeitsaufnahme bzw. -abgabe.

- ➤ Vor dem Einsatz darauf achten, dass die Holzfeuchtigkeit der Schalungsplatten dem Umgebungsklima angepasst ist.
- ➤ Platten vor extremen Witterungseinflüssen wie Sonneneinstrahlung oder Nässe durch Abdecken schützen. Dies verringert Rissbildungen.
- ➤ Schnittkanten und Lochkanten von Bohrungen mit Kantenlack versiegeln.
- ➤ Trennmittel von hoher Qualität verwenden (z.B. Doka-Trenn bzw. Doka-OptiX).
- ➤ Sofort nach dem Ausschalen bei den betonberührenden Flächen die Betonreste entfernen.

HINWEIS

Keine spitzen oder scharfen Gegenstände, Drahtbürsten, rotierende Schleifscheiben oder Topfbürsten verwenden.

Keinen Hochdruckreiniger verwenden.

Allgemeine Informationen

Die angegebenen Daten verstehen sich als Richtwerte.

Hinweis:
Anwenderinformation "Schalungsplatten" beachten! Diese können Sie hier downloaden:

www.doka.com/multi-ply-formwork-sheets

www.pefc.org
Dieses Produkt stammt aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern und kontrollierten Quellen.

PEFC/06-38-211