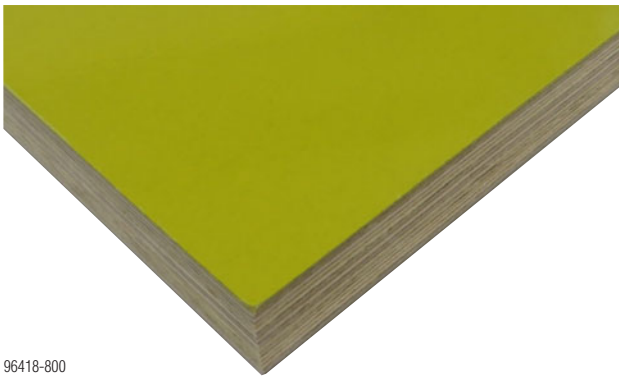


Die Schalungstechniker.

Xlife-Platte

Alu-Framax

Datenblatt



96418-800

Die Xlife-Platte Alu-Framax ist eine hochwertige Kunststoff-Holz-Verbundplatte mit widerstandsfähiger Kunststoffbeschichtung für eine wesentlich höhere Lebensdauer und ein anhaltend gleichmäßiges Betonbild im Wandbereich.

Plattenaufbau

- Hochwertige Sperrholzplatte aus nordischer Birke und Fichte.
- Die Furniere sind kraftorientiert 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

- Beidseitige Polypropylenbeschichtung.
- Auf der betonzugewandten Seite glasfaserverstärkt.
- Kantenversiegelung: hochwertiger 2-K Kanten-schutzlack.

Technische Daten

Hinweis:

Alle Werte in den Tabellen beziehen sich auf eine Plattenfeuchte bei Auslieferung von $10 \pm 2\%$. 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/m ²] |
|----------------|-------|------------------------------|
| 21 | 13 | 14,0 |

Formate:

| Länge | Breite |
|----------------|--------|
| systemgebunden | |

Formattoleranzen:

| | Toleranz |
|----------------------------|----------------|
| Länge/ Breite | $\pm 0,5$ mm |
| Rechtwinkeligkeit | $\pm 0,3$ mm/m |
| Geradheit der Plattenkante | $\pm 0,2$ mm/m |

Mechanische Eigenschaften:

| Nenndicke [mm] | E _m [N/mm ²] | | f _m [N/mm ²] | | EI [kNm ² /m] | |
|----------------|-------------------------------------|------|-------------------------------------|------|--------------------------|------|
| | | ⊥ | | ⊥ | | ⊥ |
| 21 | 3847 | 7072 | 33,2 | 67,1 | 2,64 | 4,86 |

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

- **Brandverhalten:** E
- **Wärmeleitfähigkeit:** 0,15 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 bei Einsatz in der Rahmenschalung bis zu **350 Einsätze** (unverbindlicher Richtwert) erreicht werden.

Einsatzart und Betonergebnis

Die Platte hat eine "nichtsaugende" Oberfläche. Durch die spezielle Kunststoffbeschichtung hat die Platte eine wesentlich höhere Lebensdauer.

Vorteile: optimale Nagelbarkeit, leichte Reinigung, kein Rippling, geringere Anfälligkeit für mechanische Beschädigungen. Dadurch ergibt sich ein hochwertiges, glattes Betonbild auch nach vielen Einsätzen.

Die Platte wird in Wandschalungssystemen eingesetzt.

Hinweise zum Gebrauch

Beim Einsatz der Schalungsplatten auf sachgerechte Behandlung achten.

Schalungsplatten unterliegen den naturbedingten holz-technologischen 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