



Hydroflam

Feuerhemmende und feuchtigkeitsabweisende Bauplatte für strukturelle Anwendungsmöglichkeiten

Hydroflam ist eine MUF-verleimte, feuerhemmende Spanplatte, die sich hervorragend für strukturelle Anwendungsmöglichkeiten in feuchten Räumen eignet. Die Platte weist unter Einfluss von hoher Luftfeuchtigkeit nur eine minimale Ausdehnung und Quellung auf. Hydroflam hat stark feuerhemmende Eigenschaften (Euroklasse B-s2, d0). Die Platte löscht sich von selbst und glüht nach Entfernen der Hitzequelle nicht mehr nach. Hydroflam behält außerdem im Brandfall über lange Zeit seine mechanische Stabilität. Hydroflam kann in beiden Serviceklassen 1 und 2 (Einschränkungen bei Temperatur und Luftfeuchtigkeit) verwendet werden und eignet sich für eine Verwendung in den Gefährdungsklassen 1. und 2 von Norm EN 335-3. Schutz vor einer direkten Berührung mit Wasser ist erforderlich.

Anwendungsmöglichkeiten

- Wände
- Böden
- Innenausstattung
- REI60 Tragende Wände

Eigenschaften



Produktklasse P5



Strukturelle Anwendungsmöglichkeiten



Feuerhemmend B-s2,d0



Feuchtigkeitsabweisend



Nut- und Federverbindung (optional)



Hydroflam

Anwendungsmöglichkeiten

Hydroflam eignet sich als strukturelle Platte in Anwendungen, bei denen es auf ein minimales Brandverhalten und eine geringe Flammenausbreitung ankommt (Dächer, Wände, Treppenhäuser, Fluchtwege, Aufzugsschächte, Flure etc.) und bei denen eine höhere Feuerfestigkeit erforderlich ist (feuerfeste Türen, Brandschutzwände etc.).

Verwenden Sie entsprechendes Werkzeug zum Sägen, Fräsen oder Bohren in Hydroflam-Platten.

Die feuerhemmenden Produkte können Absetzungen auf Werkzeugen verursachen und damit die Lebensdauer verkürzen. Detaillierte Verarbeitungsvorschriften und charakteristische Berechnungswerte finden Sie im UNILIN-Handbuch unter www.unilinpanels.com.

Technische Spezifikationen

Allgemeine Merkmale + Norm	Einheit	Durchschnittswerte				
Dicke nach EN 324-1	mm	10	12	16	18	19
Feuchtigkeitsgehalt nach EN 322	%	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10
Technische Merkmale + Norm		5/95 Perzentilwerte				
Biegefestigkeit nach EN 310	N/mm ²	18	18	16	16	16
Zugfestigkeit nach EN 319	N/mm ²	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
Elastizitätsmodul nach EN 310	N/mm ²	2550	2550	2400	2400	2400
Quellung/24h nach EN 317	%	13	11	10	10	10
Zugfestigkeit nach Zyklus EN 321-1	N/mm ²	0,25	0,25	0,22	0,22	0,22
Quellung nach Zyklus EN 321-1	%	12	12	12	12	12
Brandverhalten nach EN 13501-1		B-s2, d0				

Hydroflam meets the general requirements and comes under formaldehyde emission class E1 as described in Table 1 of EN Standard 312.

Verfügbare Maße und Dicken

Hydroflam ist in verschiedenen Dicken und Maßen vorrätig.

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 Panels engagiert sich sehr aktiv für nachhaltige Forstwirtschaft. Daher ist Hydroflam auf Anfrage mit PEFC- und FSC®-Labels erhältlich.

