



# Hydroflam

## Brandvertragende en vochtwerende bouwplaat voor structurele toepassingen

Hydroflam is een MUF-verlijmde, brandvertragende spaanplaat die uiterst geschikt is voor structurele toepassingen in vochtige ruimtes. De plaat vertoont een minimale uitzetting en zwelling onder invloed van hoge luchtvochtigheid. Hydroflam heeft sterk brandvertragende eigenschappen (Euroklasse B-s2, d0). De plaat dooft vanzelf uit en gloeit niet na als de hittebron is verwijderd. Hydroflam behoudt bovendien lange tijd zijn mechanische sterkte in brandsituaties. Hydroflam kan in zowel serviceklasse 1 als 2 (beperkt in temperatuur en luchtvochtigheid) toegepast worden, en is geschikt in de biologische risicoklasse 1 en 2 van norm EN 335-3. Bescherming tegen rechtstreeks contact met water is noodzakelijk.

### Toepassingen

- Vloeren
- Wanden
- Daken
- Interieur

### Eigenschappen



Productklasse P5



Structurele toepassingen



Brandvertragend B-s2,d0



Vochtwerend



Tand- en groefverbinding (optioneel)



# Hydroflam

## Toepassingen

Hydroflam is geschikt als structurele plaat in toepassingen waar een geringe brandreactie en vlamverspreiding belangrijk zijn (daken, wanden, traphallen, vluchtwegen, liftkokers, gangen ...) en waar een hogere brandweerstand vereist is (branddeuren, brandwanden ...).

Maak gebruik van de aangewezen werktuigen bij het zagen, frezen of boren in Hydroflam-platen. De brandvertragende producten kunnen aanladingen op werktuigen veroorzaken en de standtijd verkorten.

Houd er rekening mee dat de toegepaste brandvertragers een invloed kunnen hebben op de verlijming en decoratieve afwerking van de platen. Raadpleeg onze Construction Manual op onze website voor de gebruiksrichtlijnen.

## Technische specificaties

Algemene kenmerken + Norm	Eenheid	Gemiddelde waarden				
Dikte EN 324-1	mm	10	12	16	18	19
Vochtgehalte EN 322	%	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10
Technische kenmerken + Norm		5/95 percentielwaarden				
Buigsterkte EN 310	N/mm <sup>2</sup>	18	18	16	16	16
Treksterkte EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
Elasticiteitsmodulus EN 310	N/mm <sup>2</sup>	2550	2550	2400	2400	2400
Zwelling/24u EN 317	%	13	11	10	10	10
Treksterkte na cyclus EN 321 option 1	N/mm <sup>2</sup>	0,25	0,25	0,22	0,22	0,22
Zwelling na cyclus EN 321 option 1	%	12	12	12	12	12
Brandreactie klasse EN 13501-1		B-s2, d0				

Hydroflam voldoet aan de algemene vereisten zoals beschreven in tabel 1 van norm EN 312 en valt onder formaldehydklasse E1.

## Beschikbare afmetingen en diktes

Hydroflam is beschikbaar op stock in verschillende diktes en afmetingen. Raadpleeg het volledige voorraadprogramma van UNILIN Panels op [www.unilinpanels.com](http://www.unilinpanels.com).

Voor onze technische mogelijkheden inzake andere afwerkingen, diktes en afmetingen alsook minimum afnames, gelieve contact op te nemen met ons verkoopsteam of te mailen naar [info.panels@unilin.com](mailto:info.panels@unilin.com).

## Certificaten

UNILIN, division panels engageert zich actief voor een duurzaam bosbeheer. Daarom is Hydroflam op aanvraag verkrijgbaar met PEFC- en FSC®-labels.

