



Hydroflam






Panneau de construction ignifuge et hydrofuge pour applications structurelles

Hydroflam est un panneau de particules ignifuge à collage MUF, parfaitement adapté aux applications structurelles dans des environnements humides. Le panneau présente une dilatation et un gonflement minimes sous l'influence d'une humidité ambiante élevée. Hydroflam est doté de propriétés fortement ignifuges (Euroclasse B-s2, d0). Le panneau s'éteint spontanément et ne reste pas incandescent une fois la source de chaleur éliminée. Hydroflam préserve en outre longtemps sa puissance mécanique en cas d'incendie. Hydroflam peut être mis en oeuvre aussi bien en classe de service 1 que 2 (applications limitées en température et humidité ambiante) et convient aux classes de risque biologique 1 et 2 conformément à la norme EN 335-3. Une protection contre un contact direct avec l'eau est nécessaire.

Applications

- Parois
- Sols
- Intérieur
- REI60 parois porteurs

Propriétés

-  Classe de produit P5
-  Applications structurelles
-  Ignifuge B-s2,d0
-  Hydrofuge
-  Joint avec rainure et languette (en option)



Hydroflam

Applications

Hydroflam convient comme panneau structurel dans des applications où une réaction au feu et une propagation de flamme minimales sont importantes (toits, murs, cages d'escaliers, issues de secours, cages d'ascenseur, couloirs,...) et où une résistance au feu supérieure est exigée (portes et murs coupe-feu,...). Utilisez toujours des outils adéquats lorsque vous sciez, fraisez ou forez dans des panneaux Hydroflam. Les produits ignifuges peuvent laisser des dépôts sur les outils et raccourcir leur durée de vie. Tenez compte du fait que les retardateurs de flammes utilisés peuvent avoir une influence sur le collage et la finition décorative des panneaux. Consultez le manuel de construction d'UNILIN qui rassemble les instructions de mise en oeuvre détaillées et les valeurs de calcul caractéristiques sur www.unilinpanels.com.

Spécifications techniques

Caractéristiques + Norme	Unité	Épaisseurs (mm)		
		> 6 - 13	> 13 - 20	> 20 - 25
Taux d'humidité EN 322	%	6-10	6-10	6-10
Résistance à la flexion EN 310	N/mm ²	18	16	14
Cohésion interne EN 319	N/mm ²	0,45	0,45	0,40
Module d'élasticité EN 310	N/mm ²	2550	2400	2150
Résistance en flexion EN 310	%	13	10	10
Résistance à la traction après cycle EN 321 option 1	N/mm ²	0,25	0,22	0,20
Gonflement après cycle EN 321 option 1	%	12	12	11
Réaction au feu EN 13501-1			B-s2,d0	

Hydroflam répond aux exigences générales prescrites au tableau 1 de la norme EN 312 et entre dans la classe des formaldéhydes E1.

Dimensions et épaisseurs disponibles

Hydroflam est disponible de stock dans différentes épaisseurs et dimensions. Consultez le programme de stock complet d'UNILIN Panels sur www.unilinpanels.com.

Pour connaître nos possibilités techniques en matière d'épaisseurs et de dimensions, ainsi que les quantités minimales, veuillez contacter notre équipe commerciale ou envoyer un courriel à info.panels@unilin.com.

Certificats

UNILIN, division panels s'engage activement en faveur d'une exploitation durable des forêts. C'est pourquoi Hydroflam est disponible sur demande avec les labels PEFC et FSC®.

