

Cahier des charges: HDF, panneau compact, teinté noir dans la masse, ignifuge, mélaminé

Type: HDF, teinté noir dans la masse. Un panneau en fibres de bois à haute densité (> 1000kg/m³) disposant d'excellentes propriétés physico-mécaniques et conçue tout particulièrement pour une utilisation en intérieur dans des milieux ayant une humidité élevée ou pour des applications qui exigent une grande résistance. Le panneau est prévu d'un recouvrement en mélamine à haute résistance. Panneau E1 pauvre en formaldéhyde.

ANTIBACTÉRIENNE

La surface mélaminée est antibactérienne selon le procédé décrit par la norme ISO 22196: 2011, qui certifie que le produit offre des performances qui empêchent la croissance et le développement de bactéries.

PANNEAU HYDROFUGE

Norme européenne EN 622-5, conditions requises pour les panneaux utilisés en milieu humide.

MARCAGE CE

Marcage CE selon la Norme européenne EN 13986 certifié par l'AENOR.

CERTIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES

Certification FSC qui garantit au consommateur que les produits forestiers proviennent de forêts gérées de façon responsable, en accord avec les Principes et Critères du Forest Stewardship Council (Conseil d'Administration Forestière).

Certification de la gestion Forestière PEFC/1435-00006. PEFC est une entité indépendante, non gouvernementale et à but non lucratif, dont l'objectif est de promouvoir la gestion durable des forêts dans le monde entier.

Epaisseur en mm: 8 - 13 mm

Longueur x largeur en mm: 2850 x 2100 et 3050 x 2100 mm

Également disponible en qualité ignifuge (B-s1, d0).

Propriétés	Test	Résultat	Unités
Densité (donnée à titre indicatif)	EN 323	1050-1100	kg/m ³
Cohésion interne	EN 319	1.8	N/mm ²
Résistance à la flexion	EN 310	50	N/mm ²
Module d'élasticité	EN 310	5000	N/mm ²
Gonflement (après immersion 24 heures)	EN 317	7	%
Stabilité dimensionnelle. Longueur/Larguer	EN 318	0.4	%
Stabilité dimensionnelle. Épaisseur	EN 318	6	%
Arrachement de la surface	EN 311	1.7	N/mm ²
Humidité	EN 322	7±3	%
Teneur en silice	ISO 3340	<0.05	% poids
Emission de formaldéhyde	EN 717-2	≤3.5 (Classe E1)	mg/m ² h
Gonflement sur les bords	EN 13329	10	%
Réaction au feu (*)	EN 13501-1	D-s2, d2 (*)	Euroclasse
Test de vieillissement accéléré (opt. 1) Gonflement après l'essai cyclique (V313)	EN 321 / EN 317	2	%

Sous réserve de modifications et d'erreurs. beveka sales juin 2016



Descriptif pour cahier des charges

Propriétés	Test	Résultat	Unités
Test de vieillissement accéléré (opt. 1) Cohésion interne après l'essai cyclique (V313)	EN 321 / EN 319	0.60	N/mm ²
Test de vieillissement accéléré (opt. 2) Cohésion interne après l'essai en eau bouillante (V100)	EN 1087-1 EN 319	0.20	N/mm ²

TOLÉRANCE SUR DIMENSIONS NOMINALES			
Épaisseur	EN 324-1	± 0.30	mm
Longueur et largeur	EN 324-1	± 2 mm/m max 5 mm	mm
Équerrage	EN 324-2	± 2	mm/m
Rectitude des bords	EN 324-2	± 1.5	mm/m

RECOUVREMENT			
Résistance à la rayure	UNE-EN 14323	≥2	n
Résistance à la fissuration	UNE-EN 14323	4	degré
Résistance aux taches (groupe 3)	UNE-EN 14323	4	degré
Résistance à la chaleur sèche	UNE-EN 14323	4	degré
Résistance à l'impact	UNE-EN 14323	1500	mm

DÉFAUTS VISUELS			
Dommages sur les chants	UNE-EN 14323	≤10 (**) ≤3 (***)	mm/m
Défauts d'aspect. Points	UNE-EN 14323	≤2	mm ² /m ²
Défauts d'aspect. Rayures	UNE-EN 14323	≤20	mm/m ²

Résistance à l'abrasion	Test	Classe	IP nombre de tours	WR nombre de tours
Résistance à l'abrasion. Décors (métallisés inclus)	UNE-EN 14323	1	<50	<150
Résistance à l'abrasion. Unicolores	UNE-EN 14323	3A	>150	>350

(*) Avec espace d'air confiné d'air libre inférieur ou égal à 22 mm derrière le panneau ≥9 mm. Classification E pour tout autre type d'utilisation/épaisseur. Selon la décision 2007/348/CE.

(**) Dimensions commerciales

(***) Panneaux découpés sur mesure

Ces valeurs psycho-mécaniques sont conformes/supérieures aux valeurs établies dans la norme EN 622-5:2006, Tableau 4 - Conditions requises pour les panneaux utilisés en milieu humide (Type MDF H). Ce panneau est conforme aux conditions de la Classe E1 (selon la norme EN 120) définies dans la norme européenne EN 622-1:2003.

Sous réserve de modifications et d'erreurs. beveka sales juin 2016