

Characteristics	
Nom commercial	OSB III
Pour utilisation	usage interne d'éléments de structure dans des conditions humides
Fabricant / mandataire	Houtwerf BV Produktieweg 62-70 2382 PD Zoeterwoude, les Pays-Bas
*AVPC classe	2+
Référence de l'organismi notifié	1161
Certifications	FSC / PEFC / CE-2+
Densité moyenne	± 615 kg/m ³
Format (cm) + épaisseurs (mm)	244 x 122 9 11 15 18 bords droits FSC
	244 x 61 18 rainure-langouette 4 rives PEFC
	244 x 122 18 rainure-langouette 2 rives PEFC



Dop n° 120-020

*L'évaluation et la vérification de la constance des performances appliqués système conformément à l'annexe V du règlement (EU) No.305/2011.

Performance déclarée:

Caractéristiques essentielles	Spécifications techniques harmonisées	Performances							
		> 6 à 10		> 10 à < 18		18 à 25		18 T&G 600 mm	
Epaisseurs (mm)		0	90	0	90	0	90	0	90
*Résistance caractéristique (N/mm ²)									
- flexion	EN 13986: 2004	18,0	9,0	16,4	8,2	14,8	7,4	14,8	7,4
- compression		15,9	12,9	15,4	12,7	14,8	12,4	14,8	12,4
- traction		9,9	7,2	9,4	7,0	9,0	6,8	9,0	6,8
- cisaillement		6,8							
- cisaillement planaire		1,0							
Rigidité moyenne(MOE) (N/mm ²)									
- traction	EN 13986: 2004	3800	3000	3800	3000	3800	3000	3800	3000
- compression		3800	3000	3800	3000	3800	3000	3800	3000
- flexion		4930	1980	4930	1980	4930	1980	4930	1980
- cisaillement		1080		1080		1080		1080	
- cisaillement planaire		50		50		50		50	
*Charge ponctuelle caractéristique F _{max, k} (kN) (pour planchers et toitures)	EN 13986: 2004	aucune performance déterminée		aucune performance déterminée		aucune performance déterminée		2,25 kN	
Charge ponctuelle rigidité moyenne, R (pour planchers et toitures)	EN 13986: 2004	aucune performance déterminée		aucune performance déterminée		aucune performance déterminée		2,69 N/mm	
* Charge ponctuelle caractéristique utilité F _{ser, k} (pour planchers et toitures)	EN 13986: 2004	aucune performance déterminée		aucune performance déterminée		aucune performance déterminée		2,20 kN	
Charge verticale (pour murs)	EN 13986: 2004	aucune performance déterminée							
Résistance aux chocs Soft Body planchers/toitures/murs	EN 13986: 2004	aucune performance déterminée		aucune performance déterminée		aucune performance déterminée		OK floors	
Réaction au feu	EN 13986: 2004	aucune performance déterminée		D-s2, d0		D-s2, d0		Dfl-s1	
Perméabilité à la vapeur d'eau (μ)	EN 13986: 2004	aucune performance déterminée							
Émission de formaldéhyde	EN 13986: 2004	classe E1							
Teneur en PCP	EN 13986: 2004	≤ 5 ppm							

Caractéristiques essentielles	Spécifications techniques harmonisées	Performances			
Isolation aux bruits aériens	EN 13986: 2004	aucune performance déterminée			
Absorption acoustique (α)250Hz tot 500Hz	EN 13986: 2004	0,1			
Absorption acoustique (α)1000Hz tot 2000Hz	EN 13986: 2004	0,25			
Conductivité thermique (λ)	EN 13986: 2004	aucune performance déterminée			
Résistance à a traction perpendiculaire	EN 13986: 2004	0,34 N/mm ²	0,32 N/mm ²	0,30 N/mm ²	0,32 N/mm ²
Gonflement		15%			
Résistance à la l'humidité, résistance à la traction perpendiculaire après test d'ébullition	EN 13986: 2004	aucune performance déterminée			
Résistance à la traction perpendiculaire après essai cyclique	EN 13986: 2004	aucune performance déterminée			
Résistance à la flexion en longuer après essai cyclique	EN 13986: 2004	9 N/mm ²	8 N/mm ²	7 N/mm ²	8 N/mm ²
Facteur de deformation (K_{def}) classe de service mécanique 1	EN 13986: 2004	1,5			
Facteur de deformation (K_{def}) classe de service mécanique 2	EN 13986: 2004	2,25			
Facteur de modification (K_{mod}) classe de service mécanique 1	EN 13986: 2004	0,7			
Facteur de modification (K_{mod}) classe de service mécanique 2	EN 13986: 2004	0,55			
Durabilité biologique	EN 13986: 2004	classe 1 & 2			

*Caractéristique signifie 5e percentile inférieur calculé selon la norme EN 1058.

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées.
Déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant / mandataire ci-dessus.

Signé pour le fabricant/mandataire en son nom par :

P.F. Verbeek / Directeur

09-08-2019

Nom et fonction

Date et lieu de délivrance



Signature