

Characteristics	
Nom commercial	MDF
Type de produit	MDF panneau de fibres UL2-MDF EN 622-5
Domaine d'application	Usage intérieur en tant que composant structurel en milieu sec
AVPC classe	4
Norme harmonisée	EN 13986: 2004
Fabricant / mandataire	Houtwerf BV Produktieweg 62-70 2382 PD Zoeterwoude, les Pays-Bas
Certifications	- / PEFC / CE
Densité moyenne	± 580 kg/m ³
Format (cm) + épaisseur (mm)	244 x 122 25 40 305 x 122 12 15 18



Performance déclarée:

Caractéristiques essentielles	Spécifications techniques harmonisées		Performances			
			12	> 12-19	>19-30	>30-40
Épaisseur (mm)			12	> 12-19	>19-30	>30-40
Cohésion interne	EN 622-5: 2010	N/mm ²	0,35	0,35	0,35	0,30
Gonflement	EN 622-5: 2010	%	18	14	13	12
Module d'élasticité	EN 622-5: 2010	N/mm ²	1400	1300	1200	1100
Module de rupture	EN 622-5: 2010	N/mm ²	18	16	14	12
Réaction au feu	Rapport d'essai 11198NB 1173		D-s2, d0			
Perméabilité à la vapeur d'eau (μ)	CWFT tableau 9 > 400 kg/m ³	humide	5			
		sec	10			
Émission de formaldéhyde			classe E1			
Teneur en PCP			≤ 5 ppm			
Isolation aux bruits aériens			aucune performance déterminée			
Absorption acoustique (α)	CWFT tableau 10 > 400 kg/m ³	Hz 250 - 500	0,10			
		Hz 1000 - 2000	0,20			
Conductivité thermique (λ)	CWFT tableau 10 > 400, 600 < kg/m ³		0,07 W/m.K			
Résistance caractéristique: - flexion f _m - compression f _c - traction f _t - cisaillement du voile f _v - cisaillement roulant f _r	EN 12369-1: 2001		aucune performance déterminée			
Résistance rigidité: - traction E _t - compression E _c - flexion E _m - cisaillement du voile G _v	EN 12369-1: 2001		aucune performance déterminée			
Résistance aux chocs	EN 12369-1: 2001		aucune performance déterminée			
Durabilité mécanique	EN 12369-1: 2001		aucune performance déterminée			
Durabilité biologique	EN 335		classe 1			

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 :

.....
Nom et fonction

.....
Date et lieu de délivrance

.....
Signature

Name and function

Place and date of issue

Signature

Characteristics	
Nom commercial	MDF
Type de produit	MDF panneau de fibres L-MDF EN 622-5
Domaine d'application	Usage intérieur en tant que composant structurel en milieu sec
AVPC classe	4
Norme harmonisée	EN 13986: 2004
Fabricant / mandataire	Houtwerf BV Produktieweg 62-70 2382 PD Zoeterwoude, les Pays-Bas
Certifications	CE
Densité moyenne	± 580 kg/m ³
Format (cm) + épaisseur (mm)	244 x 122 30
	305 x 122 9 22 25 30
	306 x 131 16 18



Performance déclarée:

Caractéristiques essentielles	Spécifications techniques harmonisées	Performances				
		>8-9	>9-12	>12-19	>19-30	> 30-40
Épaisseur (mm)						
Cohésion interne	EN 622-5: 2010 N/mm ²	0,45				
Gonflement	EN 622-5: 2010 %	20	16	14	12	11
Module d'élasticité	EN 622-5: 2010 N/mm ²	1700	1700	1600	1500	1400
Module de rupture	EN 622-5: 2010 N/mm ²	20	20	18	15	14
Réaction au feu (8 mm: rapport d'essai 11200NB)	CWFT tableau 8 > 600 kg/m ³	D-s2, d0				
Perméabilité à la vapeur d'eau (μ)	CWFT tableau 9 > 600 kg/m ³	humide				
		sec				
Émission de formaldéhyde	WKI-294-6/1994	classe E1				
Teneur en PCP		≤ 5 ppm				
Isolation aux bruits aériens		aucune performance déterminée				
Absorption acoustique (α)	CWFT tableau 10 > 400 kg/m ³	Hz 250 - 500				
		Hz 1000 - 2000				
Conductivité thermique (λ)	CWFT tableau 10 > 600, 800 < kg/m ³	0,10 W/m.K				
Résistance caractéristique: - flexion f_m - compression f_c - traction f_t - cisaillement du voile f_v - cisaillement roulant f_r	EN 12369-1: 2001	aucune performance déterminée				
Résistance rigidité: - traction E_t - compression E_c - flexion E_m - cisaillement du voile G_v	EN 12369-1: 2001	aucune performance déterminée				
Résistance aux chocs	EN 12369-1: 2001	aucune performance déterminée				
Durabilité mécanique	EN 12369-1: 2001	aucune performance déterminée				
Durabilité biologique	EN 335	classe 1				

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 :

.....
 Nom et fonction

.....
 Date et lieu de délivrance

.....
 Signature

Characteristics	
Nom commercial	MDF
Type de produit	MDF panneau de fibres MDF-LA EN 622-5
Domaine d'application	Usage intérieur en tant que composant structurel en milieu sec
AVPC classe	2+
Norme harmonisée	EN 13986: 2004
Fabricant / mandataire	Houtwerf BV Produktieweg 62-70 2382 PD Zoeterwoude, les Pays-Bas
Certifications	CE
Densité moyenne	± 580 kg/m ³
Format (cm) + épaisseur (mm)	305 x 122 6



Performance déclarée:

Caractéristiques essentielles	Spécifications techniques harmonisées	Performances	
Épaisseur (mm)		6-9	
Résistance caractéristique:	EN 12369-1: 2001	21 N/mm ²	
- flexion f_m		13,0 N/mm ²	
- compression f_c		13,0 N/mm ²	
- traction f_t		6,5 N/mm ²	
- cisaillement du voile f_v - cisaillement roulant f_r		no performance determined	
Résistance rigidité:	EN 12369-1: 2001	2.900 N/mm ²	
- traction E_t		2.900 N/mm ²	
- compression E_c		3.700 N/mm ²	
- flexion E_m - cisaillement du voile G_v		800 N/mm ²	
Résistance aux chocs		aucune performance déterminée	
Réaction au feu (6 mm: rapport d'essai 11199NB 1173)	CWFT tableau 8 > 600 kg/m ³	D-s2, d0	
Perméabilité à la vapeur d'eau (μ)	CWFT tableau 9 > 600 kg/m ³	humide	20
		sec	12
Émission de formaldéhyde	WKI-297-6/1994	classe E1	
Teneur en PCP		≤ 5 ppm	
Isolation aux bruits aériens		aucune performance déterminée	
Absorption acoustique (α)	CWFT tableau 10 > 400 kg/m ³	Hz 250 - 500	0,10
		Hz 1000 - 2000	0,20
Conductivité thermique (λ)	CWFT tableau 10 > 600, 800 < kg/m ³	0,10 W/m.K	
Cohésion interne	EN 622-5: 2006	aucune performance déterminée	
Gonflement	EN 622-5: 2006	aucune performance déterminée	
Module d'élasticité	EN 622-5: 2006	aucune performance déterminée	
Module de rupture	EN 622-5: 2006	aucune performance déterminée	
Résistance aux chocs	EN 622-5: 2006	aucune performance déterminée	
Durabilité mécanique	EN 622-5: 2006	aucune performance déterminée	
Durabilité biologique	EN 335	classe 1	

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 :

.....
Nom et fonction

.....
Date et lieu de délivrance

.....
Signature