PRESTANDADEKLARATION

Fibrabel - DOPFibrabelv1
Svensk översättning. Tillhandahålls tillsammans med originalet, som bifogas på nästa sida.

Uppgift	Innehåll
Tillverkare och kontakt	Unilin bvba, division panels Ingelmunstersteenweg 229, 8780 Oostrozebeke, Belgien T: +32 56 66 70 21 - F: +32 56 66 82 25 info.panels@unilin.com - www.unilin.com
Handelsnamn / produkttyp	Fibrabel / MDF-fiberskiva
Referensstandard	Träbaserade skivor - EN13986:2004+A1:2015, bilaga A, tabell A.9
CE-klass / användningsområde	L-MDF / Invändig användning som icke bärande komponent under torra förhållanden
AVCP-klass / certifieringsnummer	4 / Ej tillämpligt
Tillverkningsplats	Rue de la Forêt 2, B-6690 Vielsalm

Väsentliga egenskaper - tjockleksintervall (mm)

Egenskap	Enhet	Referens	6	>6-9	>9-12	>12-19	>19-30	>30-45
Böjhållfasthet	N/mm²	EN 622-5	NPD	20	20	18	15	14
Elasticitetsmodul vid böjning	N/mm²	EN 622-5	NPD	1700	1700	1600	1500	1400
Draghållfasthet vinkelrätt mot skivans plan	N/mm²	EN 622-5	NPD	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
Tjockleksvällning, 24 timmar	%	EN 622-5	NPD	20	16	14	12	11
Fuktbeständighet, ALTERNATIV 1: draghållfasthet vinkelrätt mot skivans plan	N/mm²	EN 622-5	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Fuktbeständighet, ALTERNATIV 1: tjockleksvällning	%	EN 622-5	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Ytdraghållfasthet	N/mm²	EN 622-5	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Formaldehydklass	Klass	EN 13986, tabell B1	NPD	E1	E1	E1	E1	E1
Reaktion vid brandpåverkan	Klass	EN 13501-1	NPD	D-s2d0(*)	D-s2d0	D-s2d0	D-s2d0	D-s2d0
Vattenånggenomsläpplighet μ, fuktigt	-	EN 13986, tabell 9	NPD	12	12	12	12	12
Vattenånggenomsläpplighet μ, torrt	-	EN 13986, tabell 9	NPD	20	20	20	20	20
Luftljudsisolering	dB	EN 13986-5.10	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Ljudabsorption α	-	EN 13986, tabell 10	NPD	0,10/0,20	0,10/0,20	0,10/0,20	0,10/0,20	0,10/0,20
Värmeledningsförmåga λ	W/m.K	EN 13986, tabell 11	NPD	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Draghållfasthet ft	N/mm²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Tryckhållfasthet fc	N/mm²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Böjhållfasthet fm	N/mm²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Skjuvhållfasthet i skivans plan fy	N/mm²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Skjuvhållfasthet parallellt med skivytan fr	N/mm²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Dragstyvhet Et	N/mm²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Tryckstyvhet Ec	N/mm²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Böjstyvhet Em	N/mm²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Skjuvstyvhet i skivans plan Gv	N/mm²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Slagtålighet	Klass	EN 12871	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Genomstansningshållfasthet Rmean	N/mm²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Genomstansningshållfasthet Fser,k	N/mm²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Genomstansningshållfasthet Fmax,k	N/mm²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Längdutvidgning δl30,85	mm/m	EN 318	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Mekanisk beständighet (kmod; kdef)	-	Ska hämtas från:	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Biologisk beständighet	Klass	EN 335	NPD	1	1	1	1	1
Halt av PCP	ppm	EN 13986-5.18	NPD	<5	<5	<5	<5	<5

(*) <9 mm: E; 9 mm: D-s2,d0

Informativa egenskaper

Egenskap	Enhet	Referens	Prestanda
Formaldehydklass	Klass	ASTM E1333	CARB 2 < 0.11 ppm [8-40 mm]
Formaldehydklass	Klass	ASTM E1333	TSCA Title VI (EPA) < 0.11 ppm [8-40 mm]

Versionsdatum: 6 maj 2019
Lode De Boe, verkställande direktör, UNILIN bvba, division panels

Unilin bvba, division panels
Ingelmunstersteenweg 229, 8780 Oostrozebeke, Belgium
T: +32 56 66 70 21 - F : +32 56 66 82 25
info.panels@unilin.com - www.unilin.com

DECLARATION OF PERFORMANCE	
Reference :	DOPFibrabelv1
Commercial name :	Fibrabel
Product type :	MDF Fibreboard
Reference standard :	Wood Based Panel - EN13986:2004+A1:2015 Annex A Table A.9
CE Class :	L-MDF
Field of application :	Internal use as non-structural component in dry conditions
AVCP Class :	4
Certification number:	Not Applicable
Produced at:	Rue de la Forêt 2, B-6690 Vielsalm

Essential Characteristic	Unit	Reference	Thickness range (mm)					
			6	>6 - 9	> 9 - 12	>12-19	>19-30	>30-45
Bending strength	N/mm²	EN 622-5	NPD	20	20	18	15	14
Modulus of elasticity in bending	N/mm²	EN 622-5	NPD	1700	1700	1600	1500	1400
Internal bond	N/mm²	EN 622-5	NPD	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
Swelling in thickness, 24h	%	EN 622-5	NPD	20	16	14	12	11
Moisture resistance OPTION 1 : Internal bond	N/mm²	EN 622-5	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Moisture resistance OPTION 1 : Swelling in thickness	%	EN 622-5	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Surface Soundness	N/mm²	EN 622-5	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Formaldehyde class	Class	EN 13986-table B1	NPD	E1	E1	E1	E1	E1
Reaction to fire	Class	EN 13501-1	NPD	D-s2d0(*)	D-s2d0	D-s2d0	D-s2d0	D-s2d0
Water vapour permeability μ	wet	EN 13986 - table 9	NPD	12	12	12	12	12
	dry		NPD	20	20	20	20	20
Airborne sound insulation	dB	EN 13986-5.10	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Sound absorption α		EN 13986 - table 10	NPD	0,10/0,20	0,10/0,20	0,10/0,20	0,10/0,20	0,10/0,20
Thermal conductivity λ	W/m.K	EN 13986 - table 11	NPD	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Strength - tension ft	N/mm²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Strength - compression fc	N/mm²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Strength - bending f_m	N/mm²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Strength - panel shear f_v	N/mm²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Strength - planar shear f_r	N/mm²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Stifness - tension E_t	N/mm²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Stifness - compression E_c	N/mm²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Stifness - bending E_m	N/mm²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Stifness - panel shear G_v	N/mm²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Impact resistance	Class	EN 12871	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Punshing shear strength R_{mean}	N/mm²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Punshing shear strength $F_{ser,k}$	N/mm²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Punshing shear strength $F_{max,k}$	N/mm²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Linear expansion $\delta l_{30,85}$	mm/m	EN 318	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Mechanical durability (kmod; kdef)		Shall be taken from :	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Biological durability	Service Class	EN 335	NPD	1	1	1	1	1
Content of PCP	ppm	EN 13986-5.18	NPD	<5	<5	<5	<5	<5

(*) <9mm : E; 9mm : D-s2,d0

Informative Characteristic	Unit	Reference	Thickness range (mm)					
			6	>6 - 9	> 9 - 12	>12-19	>19-30	>30-45
Formaldehyde class	Class	ASTM E1333	CARB 2 < 0.11 ppm [8 -> 40mm]					
Formaldehyde class	Class	ASTM E1333	TSCA Title VI (EPA) < 0.11 ppm [8 -> 40mm]					

Version date :
6/05/2019

Lode De Boe,
President UNILIN bvba, division panels

