

EcoBoard specificaties 12 mm				
Karakteristieken	BSEN 312 P4	ANSI 208 M2	ECOBoard	EN 300-OSB 3
Dichtheid	niet van toepassing	640-800 kg/m <sup>3</sup>	850 kg/m <sup>3</sup>	710 kg/m <sup>3</sup>
MOR	17 N/mm <sup>2</sup>	14,5 N/mm <sup>2</sup>	38,3 N/mm <sup>2</sup>	20 N/mm <sup>2</sup>
MOE	2300 N/mm <sup>2</sup>	2250 N/mm <sup>2</sup>	3810 N/mm <sup>2</sup>	1400 N/mm <sup>2</sup>
Interne binding	0,4	0,45	0,7	0,9
Afmeting (cm) + dikte (mm)	244 x 122	9 12 15 18 22		
ECOBoard testrapport 18 mm				
Test	Unit	Norm	ECOBoard	MDF-E1
Buigsterkte	Mpa	- 13	38,3	29
Elasticiteitsmodulus	Mpa	- 1600	3810	2980
Schroef treksterkte	oppervlakte	- 1100	1520	1100
Interne binding	Mpa	- 0,35	0,80	0,51
Diktezwellling, 2hr	%	max. 8%	3,40%	10%
Vochtgehalte	%	max. 13%	6%	9%
Formaldehyde emissie	Mg/100g	E1 max. 0,9	0	0,5-0,9



EcoBoard specification 12 mm				
Characteristics	BSEN 312 P4	ANSI 208 M2	ECOBoard	EN 300-OSB 3
Density	not applicable	640-800 kg/m <sup>3</sup>	850 kg/m <sup>3</sup>	710 kg/m <sup>3</sup>
MOR	17 N/mm <sup>2</sup>	14,5 N/mm <sup>2</sup>	38,3 N/mm <sup>2</sup>	20 N/mm <sup>2</sup>
MOE	2300 N/mm <sup>2</sup>	2250 N/mm <sup>2</sup>	3810 N/mm <sup>2</sup>	1400 N/mm <sup>2</sup>
Internal Bond	0,4	0,45	0,7	0,9
Size (cm) + thickness (mm)	244 x 122 9 12 15 8 25			
ECOBoard test report 18 mm				
Test	Unit	Norm	ECOBoard	MDF-E1
Bending strength	Mpa	- 13	38,3	29
Bending stiffness	Mpa	- 1600	3810	2980
Screw Hold	surface	- 1100	1520	1100
Internal Bond	Mpa	- 0,35	0,80	0,51
Swelling in thickness, 2hrs	%	max. 8%	3,40%	10%
Moisture content	%	max. 13%	6%	9%
Formaldehyde emission	Mg/100g	E1 max. 0,9	0	0,5-0,9



EcoBoard spécification 12 mm				
Caractéristique	BSEN 312 P4	ANSI 208 M2	ECOBoard	EN 300-OSB 3
Densité	non applicable	640-800 kg/m <sup>3</sup>	850 kg/m <sup>3</sup>	710 kg/m <sup>3</sup>
MOR	17 N/mm <sup>2</sup>	14,5 N/mm <sup>2</sup>	38,3 N/mm <sup>2</sup>	20 N/mm <sup>2</sup>
MOE	2300 N/mm <sup>2</sup>	2250 N/mm <sup>2</sup>	3810 N/mm <sup>2</sup>	1400 N/mm <sup>2</sup>
Cohésion interne	0,4	0,45	0,7	0,9
Format (cm) + épaisseur (mm)	244 x 122 9 12 15 18 25			
ECOBoard rapport d'essai 18 mm				
rapport d'essai	Unit	Norm	ECOBoard	MDF-E1
Résistance en flexion	Mpa	- 13	38,3	29
Module d'élasticité	Mpa	- 1600	3810	2980
Résistance traction vis	surface	- 1100	1520	1100
Cohésion interne	Mpa	- 0,35	0,80	0,51
Gonflement, 2h	%	max. 8%	3,40%	10%
Teneur en humidité	%	max. 13%	6%	9%
Émission de formaldéhyde	Mg/100g	E1 max. 0,9	0	0,5-0,9

