

L.MDF		Standard Light à usage général en milieu sec.					
Propriété	Méthode	Unité	Epaisseur en mm				
			> 6 à 9	> 9 à 12	> 12 à 19	> 19 à 30	
Densité	EN 323	kg/m ³	620 ± 30	600 ± 30	600 ± 30	600 ± 30	
Traction	EN 319	N/mm ²	0,45	0,45	0,45	0,45	
Flexion	EN 310	N/mm ²	20	20	18	15	
Module d'élasticité	EN 310	N/mm ²	1700	1700	1600	1500	
Gonflement	EN 317	%	20	16	14	12	
Arrachement (*)	EN 311	N/mm ²	0,6	0,7	0,9	1,1	

P.MDF		Standard intermédiaire type Paneelware à usage général en milieu sec.					
Propriété	Méthode	Unité	Epaisseur en mm				
			> 6 à 9	> 9 à 12	> 12 à 19	> 19 à 30	
Densité	EN 323	kg/m ³	700 ± 30	650 ± 30	650 ± 30	650 ± 30	
Traction	EN 319	N/mm ²	0,45	0,45	0,45	0,45	
Flexion	EN 310	N/mm ²	20	20	18	15	
Module d'élasticité	EN 310	N/mm ²	1700	1700	1600	1500	
Gonflement	EN 317	%	20	16	14	12	
Arrachement (*)	EN 311	N/mm ²	0,6	0,7	0,9	1,1	

MDF		Standard à usage général en milieu sec.						
Propriété	Méthode	Unité	Epaisseur en mm					
			> 6 à 7	> 7 à 8	> 8 à 9	> 9 à 12	> 12 à 19	> 19 à 30
Densité	EN 323	kg/m ³	800 ± 30	780 ± 30	760 ± 30	750 ± 30	730 ± 30	720 ± 30
Traction	EN 319	N/mm ²	0,65	0,65	0,65	0,6	0,55	0,55
Flexion	EN 310	N/mm ²	23	23	23	22	20	18
Module d'élasticité	EN 310	N/mm ²	2700	2700	2700	2500	2200	2100
Gonflement	EN 317	%	17	17	17	15	12	10
Arrachement (*)	EN 311	N/mm ²	0,9	0,9	0,9	1	1,1	1,2

QI.MDF		Standard Qualité Industrielle pour applications spéciales dans l'ameublement en milieu sec.					
Propriété	Méthode	Unité	Epaisseur en mm				
			15 & 16	18 & 19	22	25	
Densité	EN 323	kg/m ³	760 ± 30	760 ± 30	730 ± 30	730 ± 30	
Traction	EN 319	N/mm ²	0,65	0,65	0,6	0,6	
Flexion	EN 310	N/mm ²	30	30	25	25	
Module d'élasticité	EN 310	N/mm ²	3000	3000	2900	2900	
Gonflement	EN 317	%	10	10	8	8	
Densité garantie sous la surface à - 1,5 mm	EN 323	kg/m ³	850	850	850	850	
Arrachement (*)	EN 311	N/mm ²	-	-	1,3	1,4	

Propriétés communes	Méthode	Valeur
Humidité restante	EN 322	6 ± 2%
Taux de formaldéhyde : valeur au perforateur	EN 120	≤ 8mg/100g. Certification E1.
Taux de silice	ISO 3340	≤ 0,05%
Tolérance sur densité sans tolérance	EN 323	+/- 30 kg/m ³
Tolérance en épaisseur	EN 324-1	± 0.2 mm
Tolérance en longueur	EN 324-1	± 2 mm/m (max. ± 5 mm si L > 2,5 m)
Tolérance en largeur	EN 324-1	± 2 mm/m (max. ± 5 mm si l > 2,5 m)
Tolérance d'écarrage	EN 324-2	2 mm/m
Tolérance de rectitude des bords	EN 324-2	1.5 mm/m

(*) Valeurs non normalisées disponibles sur demande.

EN 622-5 Tableau 8

L.MDF.H		Standard Light Hydrofuge à usage général en milieu humide.					
Propriété	Méthode	Unité	Epaisseur en mm				
			> 6 à 9	> 9 à 12	> 12 à 19	> 19 à 30	
Densité	EN 323	kg/m ³	620 ± 30	600 ± 30	600 ± 30	600 ± 30	
Traction	EN 319	N/mm ²	0,45	0,45	0,45	0,45	
Flexion	EN 310	N/mm ²	20	20	18	16	
Module d'élasticité	EN 310	N/mm ²	1700	1700	1600	1500	
Gonflement	EN 317	%	18	16	13	12	
<i>Option 1</i> : Gonflement après test cyclique	EN 321 + EN 317	%	19	16	15	15	
Traction après test cyclique	EN 321 + EN 319	N/mm ²	0,3	0,25	0,25	0,15	
<i>Option 2</i> : Traction après test à l'eau bouillante	EN 1087-1 ; EN 319	N/mm ²	0,15	0,15	0,12	0,12	
Arrachement (*)	EN 311	N/mm ²	0,6	0,7	0,9	1,1	

EN 622-5.

MDF.H		Standard Hydrofuge à usage général en milieu humide.						
Propriété	Méthode	Unité	Epaisseur en mm					
			> 6 à 7	> 7 à 8	> 8 à 9	> 9 à 12	> 12 à 19	> 19 à 30
Densité	EN 323	kg/m ³	800 ± 30	780 ± 30	760 ± 30	750 ± 30	730 ± 30	720 ± 30
Traction	EN 319	N/mm ²	0,8	0,8	0,8	0,8	0,75	0,75
Flexion	EN 310	N/mm ²	27	27	27	26	24	22
Module d'élasticité	EN 310	N/mm ²	2700	2700	2700	2500	2400	2300
Gonflement	EN 317	%	12	12	12	10	8	7
<i>Option 1</i> : Gonflement après test cyclique	EN 321 + EN 317	%	19	19	19	16	15	15
Traction après test cyclique	EN 321 + EN 319	N/mm ²	0,3	0,3	0,3	0,25	0,2	0,15
<i>Option 2</i> : Traction après test à l'eau bouillante	EN 1087-1 ; EN 319	N/mm ²	0,15	0,15	0,15	0,15	0,12	0,12
Arrachement (*)	EN 311	N/mm ²	1	1	1	1	1,1	1,2

EN 622-5 et EN 13501-1

L.MDF.FR		Standard Light Ignifuge à usage général en milieu sec. Certification CE de classe B-s2,d0.					
Propriété	Méthode	Unité	Epaisseur en mm				
			> 6 à 9	> 9 à 12	> 12 à 19	> 19 à 30	
Densité	EN 323	kg/m ³	650 ± 30	630 ± 30	630 ± 30	630 ± 30	
Traction	EN 319	N/mm ²	0,45	0,45	0,45	0,45	
Flexion	EN 310	N/mm ²	20	20	18	15	
Module d'élasticité	EN 310	N/mm ²	1700	1700	1600	1500	
Gonflement	EN 317	%	20	16	14	12	
Arrachement (*)	EN 311	N/mm ²	0,6	0,7	0,9	1,1	

EN 622-5 et EN 13501-1

MDF.FR		Standard Ignifuge à usage général en milieu sec. Certification CE de classe B-s2,d0.					
Propriété	Méthode	Unité	Epaisseur en mm				
			9	> 9 à 12	> 12 à 19	> 19 à 22	
Densité	EN 323	kg/m ³	800 ± 30	790 ± 30	770 ± 30	760 ± 30	
Traction	EN 319	N/mm ²	0,65	0,6	0,55	0,55	
Flexion	EN 310	N/mm ²	23	22	20	18	
Module d'élasticité	EN 310	N/mm ²	2700	2500	2200	2100	
Gonflement	EN 317	%	17	15	12	10	
Arrachement (*)	EN 311	N/mm ²	0,9	1	1,1	1,2	

EN 622-1.

Propriétés communes	Méthode	Valeur
Humidité restante	EN 322	6 ± 2%
Taux de formaldéhyde : valeur au perforateur	EN 120	≤ 8mg/100g. Certification E1.
Taux de silice	ISO 3340	≤ 0,05%
Tolérance sur densité sans tolérance	EN 323	+/- 30 kg/m ³
Tolérance en épaisseur	EN 324-1	± 0,2 mm
Tolérance en longueur	EN 324-1	± 2 mm/m (max. ± 5 mm si L > 2,5 m)
Tolérance en largeur	EN 324-1	± 2 mm/m (max. ± 5 mm si l > 2,5 m)
Tolérance d'écquerrage	EN 324-2	2 mm/m
Tolérance de rectitude des bords	EN 324-2	1,5 mm/m

(*) Valeurs non normalisées disponibles sur demande.