

PLAKFLAT Données techniques

Propriétés standard	Unité de mesure	PlakFlat Teinte Naturelle		Standard CE
		Densité Moyenne	Densité Haute	
		8-12mm	12-20mm	
Propriétés physiques				
Tolérance épaisseurs	%	± 8	± 8	EN 12467:2021
Densité	Kg/m3	1 300 ± 50	1 600 ± 50	EN 12467:2021
Module de rupture (dans conditions humides)	MPa	≥7	≥17	EN 12467:2021
Module d'élasticité (dans conditions humides)	MPa	≥4.000	≥9.000	EN 12467:2021
Module de rupture	MPa	≥10	≥22	EN 12467:2021
Module d'élasticité	MPa	≥5.000	≥11.000	EN 12467:2021
Humidité	%	≤15	≤12	EN 12467:2021
Absorption d'eau	%	35 (Max.)	25 (Max.)	EN 12467:2021
Valeur pH	pH	7-8	7-8	EN 12467:2021
Imperméabilité		Conforme	Conforme	EN 12467:2021
Conductivité termique	λ	0.124 W/m-k	0.162 W/m-k	EN 12467:2021
Résistance au feu				
Classe de réaction au feu	-	A1	A1	EN 13501:2005
Résistance au feu	-	Conforme	Conforme	EN 12467:2021
Indice de propagation du feu	-	Conforme	Conforme	EN 12467:2021
Diffusion superficielle de la flamme	-	Conforme	Conforme	EN 12467:2021
Indice de développement de la fumée (SDI)	-	15	15	EN 12467:2021
Indice de propagation de la flamme (FSI)	-	0	0	EN 12467:2021
Durabilité				
Gel - dégel	-	Conforme	Conforme	EN 12467:2021
Résistance à l'eau chaude	-	Conforme	Conforme	EN 12467:2021