

Propriétés standard	Unité de mesure	PlakFlat ColorPlus LD (Low Density)		Standard CE
Propriétés physiques				
Tolérance épaisseurs	%	± 8	± 8	EN 12467:2021
Densité	Kg/m³	1300 ± 50	1600 ± 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	-	A2-S1-D0	A2-S1-D0	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





PLAKFLAT

COLORPLUS HD

Données techniques

Propriétés standard	Unité de mesure	PlakFlat ColorPlus HD (High Density)	Standard CE
Propriétés physiques			
Tolérance épaisseurs	%	± 6	EN 12467:2021
Densité	Kg/m ³	1750 ± 50	EN 12467:2021
Absorption d'eau	%	≤20	EN 12467:2021
Humidité	%	≤8	EN 12467:2021
Résistance à la moisissure		Conforme	EN 12467:2021
Valeur pH	pH	7-8	EN 12467:2021
Imperméabilité		Conforme	EN 12467:2021
Conductivité thermique	λ	0.162 W/m-k	EN 12467:2021
Propriétés mécaniques			
Module de rupture (longitudinal)	MPa	≥23	EN 12467:2021
Module de rupture (trasversal)	MPa	≥18	EN 12467:2021
Module d'élasticité (longitudinal)	MPa	≥14.000	EN 12467:2021
Module d'élasticité (trasversal)	MPa	≥11.000	EN 12467:2021
Résistance au feu			
Classe de réaction au feu	-	A2-S1-D0	EN 13501:2005
Résistance au feu	-	Conforme	EN 12467:2021
Indice de propagation du feu	-	Conforme	EN 12467:2021
Diffusion superficielle de la flamme	-	Conforme	EN 12467:2021
Indice de développement de la fumée (SDI)	-	Conforme	EN 12467:2021
Indice di propagation de la flamme (FSI)	-	Conforme	EN 12467:2021
Durabilité			
Cycle chaleur - pluie	-	Conforme	EN 12467:2021
Résistance à l'eau chaude	-	Conforme	EN 12467:2021
Gel - dégel	-	Conforme	EN 12467:2021
Immersion - séchage	-	Conforme	EN 12467:2021