

Proprietà standard	Unità di misura	PlakFlat ColorPlus LD (Low Density)		Standard CE
Proprietà fisiche				
Tolleranza spessore	%	± 8	± 8	EN 12467:2021
Densità	Kg/m³	1 300 ± 50	1 600 ± 50	EN 12467:2021
Modulo di rottura (in condizioni umide)	MPa	≥7	≥17	EN 12467:2021
Modulo di elasticità (in condizioni umide)	MPa	≥4.000	≥9.000	EN 12467:2021
Modulo di rottura	MPa	≥10	≥22	EN 12467:2021
Modulo di elasticità	MPa	≥5.000	≥11.000	EN 12467:2021
Umidità	%	≤15	≤12	EN 12467:2021
Assorbimento acqua	%	35 (Max.)	25 (Max.)	EN 12467:2021
Valore pH	pH	7-8	7-8	EN 12467:2021
Impermeabilità		Conforme	Conforme	EN 12467:2021
Conduttività termica	λ	0.124 W/m-k	0.162 W/m-k	EN 12467:2021
Resistenza al fuoco				
Classe di reazione al fuoco	-	A2 - S1 - D0	A2 - S1 - D0	EN 13501:2005
Resistenza al fuoco	-	Conforme	Conforme	EN 12467:2021
Indice di propagazione del fuoco	-	Conforme	Conforme	EN 12467:2021
Diffusione superficiale della fiamma	-	Conforme	Conforme	EN 12467:2021
Indice di sviluppo del fumo (SDI)	-	15	15	EN 12467:2021
Indice di propagazione della fiamma (FSI)	-	0	0	EN 12467:2021
Durevolezza				
Gelo - disgelo	-	Conforme	Conforme	EN 12467:2021
Resistenza all'acqua calda	-	Conforme	Conforme	EN 12467:2021





Proprietà standard	Unità di misura	PlakFlat ColorPlus HD (High Density)	Standard CE
Proprietà fisiche			
Tolleranza spessore	%	± 6	EN 12467:2021
Densità	Kg/m ³	1750 ± 50	EN 12467:2021
Assorbimento acqua	%	≤20	EN 12467:2021
Umidità	%	≤8	EN 12467:2021
Resistenza alle muffe		Conforme	EN 12467:2021
Valore pH	pH	7-8	EN 12467:2021
Impermeabilità		Conforme	EN 12467:2021
Conduktività termica	λ	0.162 W/m-k	EN 12467:2021
Proprietà meccaniche			
Modulo di rottura (longitudinale)	MPa	≥23	EN 12467:2021
Modulo di rottura (trasversale)	MPa	≥18	EN 12467:2021
Modulo di elasticità (longitudinale)	MPa	≥14.000	EN 12467:2021
Modulo di elasticità (trasversale)	MPa	≥11.000	EN 12467:2021
Resistenza meccanica		CAT B-CLASSE 2	EN 12467:2021
Resistenza al fuoco			
Classe di reazione al fuoco	-	A2-S1-D0	EN 13501:2005
Resistenza al fuoco	-	Conforme	EN 12467:2021
Indice di propagazione del fuoco	-	Conforme	EN 12467:2021
Diffusione superficiale della fiamma	-	Conforme	EN 12467:2021
Indice di sviluppo del fumo (SDI)	-	Conforme	EN 12467:2021
Indice di propagazione della fiamma (FSI)	-	Conforme	EN 12467:2021
Durevolezza			
Ciclo sole - pioggia	-	Conforme	EN 12467:2021
Resistenza all'acqua calda	-	Conforme	EN 12467:2021
Gelo - disgelo	-	Conforme	EN 12467:2021
Immersione - essiccazione	-	Conforme	EN 12467:2021