

Propiedades estándar	Unidad de medida	PlakFlat ColorPlus LD (Low Density)		Estándar CE
Propiedades físicas				
Tolerancia espesor	%	± 8	± 8	EN 12467:2021
Densidad	Kg/m³	1 300 ± 50	1 600 ± 50	EN 12467:2021
Módulo de ruptura (en condiciones húmedas)	MPa	≥7	≥17	EN 12467:2021
Módulo de elasticidad (en condiciones húmedas)	MPa	≥4.000	≥9.000	EN 12467:2021
Módulo de ruptura	MPa	≥10	≥22	EN 12467:2021
Módulo de elasticidad	MPa	≥5.000	≥11.000	EN 12467:2021
Humedad	%	≤15	≤12	EN 12467:2021
Absorción de agua	%	35 (Max.)	25 (Max.)	EN 12467:2021
Valor pH	pH	7-8	7-8	EN 12467:2021
Impermeabilidad		Conforme	Conforme	EN 12467:2021
Contuctividad térmica	λ	0.124 W/m-k	0.162 W/m-k	EN 12467:2021
Resistencia al fuego				
Clase de reacción al fuego	-	A2-S1-D0	A2-S1-D0	EN 13501:2005
Resistencia al fuego	-	Conforme	Conforme	EN 12467:2021
Índice de propagación del fuego	-	Conforme	Conforme	EN 12467:2021
Difusión superficial de la llama	-	Conforme	Conforme	EN 12467:2021
Índice de desarrollo del humo (SDI)	-	15	15	EN 12467:2021
Índice de propagación de la llama (FSI)	-	0	0	EN 12467:2021
Durabilidad				
Hielo - deshielo	-	Conforme	Conforme	EN 12467:2021
Resistencia al agua caliente	-	Conforme	Conforme	EN 12467:2021





Propiedades estándar	Unidad de medida	PlakFlat ColorPlus HD (High Density)	Estándar CE
Propiedades físicas			
Tolerancia espesor	%	± 6	EN 12467:2021
Densidad	Kg/m ³	1750 ± 50	EN 12467:2021
Absorción de agua	%	≤20	EN 12467:2021
Humedad	%	≤8	EN 12467:2021
Resistencia al moho		Conforme	EN 12467:2021
Valor pH	pH	7-8	EN 12467:2021
Impermeabilidad		Conforme	EN 12467:2021
Contuctividad térmica	λ	0.162 W/m-k	EN 12467:2021
Propiedades mecánicas			
Módulo de ruptura (longitudinal)	MPa	≥23	EN 12467:2021
Módulo de ruptura (trasversal)	MPa	≥18	EN 12467:2021
Módulo de elasticidad (longitudinal)	MPa	≥14.000	EN 12467:2021
Módulo de elasticidad (trasversal)	MPa	≥11.000	EN 12467:2021
Resistencia Mecànica		CAT B - CLASE 2	EN 12467:2021
Resistencia al fuego			
Clase de reacción al fuego	-	A2-S1-D0	EN 13501:2005
Resistencia al fuego	-	Conforme	EN 12467:2021
Índice de propagación del fuego	-	Conforme	EN 12467:2021
Difusión superficial de la llama	-	Conforme	EN 12467:2021
Índice de desarrollo del humo (SDI)	-	Conforme	EN 12467:2021
Índice de propagación de la llama (FSI)	-	Conforme	EN 12467:2021
Durabilidad			
Ciclo sol - lluvia	-	Conforme	EN 12467:2021
Resistencia al agua caliente	-	Conforme	EN 12467:2021
Hielo - deshielo	-	Conforme	EN 12467:2021
Inmersión - secado	-	Conforme	EN 12467:2021