

PLAKFLAT Datos técnicos

Propiedades estándar	Unidad de medida	PlakFlat Gris Natural		Estándar CE
		Densidad Media	Densidad Alta	
		8-12mm	12-20mm	
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	-	A1	A1	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