

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA



FICHA TÉCNICA TIMBERFIELD

FICHA TÉCNICA TIMBERFIELD

Timberfield es un WPC (Wood & Polimer composite), fabricado por extrusión a partir de una mezcla de madera natural con polímeros reciclados vírgenes y aditivos (55%, 35% y 10%) del cual se obtiene un compuesto con excelentes propiedades estructurales y con más resistencia y durabilidad que la madera natural. Se aplica en revestimiento de Muro exterior e interior, quiebra-vistas, cielos rasos, pisos deck, entre otras. Timberfield es fabricado bajo la norma EN 15534-1

Propiedades	Método de ensayo	Atributo	Ud	Resultado
Aparencia	EN 15534-1 6.1	Diferencias de color, grietas, ampollas u otros defectos visibles	N/A	Sin diferencia de color en comparación con la muestra de control, sin grietas, ampollas u otros defectos visibles
Densidad linear	EN 15534-1 6.5	Densidad	g/m	2870
Desviación de rectitud	EN 15534-1 6.6.3	Planitud y rectitud	mm	≤ 0,30
				≤ 0,45
Tolerancia de espesor	EN 15534-1 6.6.4	Espesor	mm	≤ 0,30
Test del pendulo	EN 15534-1 6.4.2	Resistencia Longitudinal	Joule	≥ 74
		Resistencia Horizontal	Joule	≥ 92
Resistencia al impacto	EN 15534-1 7.1.2.1	Profundidad de la deformación residual	mm	≤ 0,20
Resistencia a la Flexión	EN 15534-1:2014 ANNEX A	Resistencia a la Flexión	Mpa	≥ 20
Módulo de elasticidad	EN 15534-1:2014 ANNEX A	Módulo de elasticidad	Mpa	2100
Resistencia a la intemperie artificial	EN 15534-1 8.1 ISO 4892-2	Contraste después de 1000h de exposición	Escala de grises	≥ 4
Resistencia a la inmersión en agua hirviendo	EN 15534-1 8.3.3	Absorción de agua	%	≤ 4
Coefficiente de expansión termica lineal	EN 15534-1 9.2 ISO 11359-2	Expansión termica	1/K	≤ 40× 10-6 K-1
Comportamiento a largo plazo	EN 15534-1 7.4.1	Dilatación	mm	≤ 2
Resistencia a la humedad en condiciones ciclicas	EN 15534-1 8.3.2 y 7.3.2	Diminución de la resistencia a la Flexión	%	≤ 20%
Hinchazón y absorción de agua (inmersión 28 días)	EN 15534-1 8.3.1	Hinchazón	%	≤ 2% E; 0,1% A; 0,1% L
		Absorción de agua	%	≤ 4%
Acumulación de calor	EN 15534-1 9.4	Temperatura	°C	Negro 50,3°; Composite 47°
Dureza	EN 15534-1 7.5	Dureza Brinell	HB	82
Resistencia al fuego	EN 13501-1:2018	Clasificación	Euroclase	B-s2, d0

Todos los datos son relativos a los productos del programa de suministro Timberfield®

La fabrica es auditada regularmente por entidades certificadoras.

Los valores declarados estan respaldados por Intertek Test Report 160524006SHF-BP-1R1

Timberfield® cumple con todos los requisitos de la norma EN 15534-1