



Ficha técnica tarima de exterior

Los materiales de cubierta de madera compuesta deberán cumplir los siguientes requisitos técnicos

No. Requisito Técnico	Estándar	Resultados mínimos
1 Resistencia a la compresión (al 50% de deformación)	ASTM D695-08	181
2 Resistencia a la compresión	ASTM D695-08/2002a	20.6 Mpa
3 Temperatura de ablandamiento Vicat	ASTM D1525-07/2006	83.4 Grado C
4 Prueba de retención de fijación mecánica	ASTM D1037-06a Sección 16	777.0N
5 Resistencia al impacto	ASTM D4495-00:2005	47J
6 Peso específico	ASTM D2395-07a Metodo A/D792:2000	0.7415
7 Inflamabilidad	AS/NZS 1530.3:1999	13/20
8 Propagación de la llama	AS/NZS 1530.3:1999	0/10
9 Evolución de calor	AS/NZS 1530.3:1999	41649
10 Humo desarrollado/Prueba de llama	AS/NZS 1530.3:1999/D635:2000	41830
11 Peso estimado (kg/m)		3.85 Kg/m
Densidad (kg/m ³)	ASTM D2395:2007a/D792:2000	28.20 Kg/m ³
12 Dureza Shore D, mediana	ASTM D2240:2000/D:2000	53
13 Absorción de agua (%)	ASTM D1037:2006a Seccion 23 Metodo A/D570:1998	Después 2 h - 0.33%
	ASTM D1037:2006a Seccion 23 Metodo A/D570:1998	Después 24 h - 0.69%
14 Prueba de resistencia a la extracción de clavos/retirada de tornillos	ASTM D1037:2006a Seccion 14/D6117:1997	791N
15 Máxima resistencia a la tracción (Mpa)	ASTM D638:2003	15.6Mpa
Módulo de elasticidad (Mpa)	ASTM D638:2003	1684 Mpa
16 Alargamiento de rotura (%)	ASTM D638:2003	0.027
17 Resistencia a la flexión (Mpa)	ASTM D6109:2005	21 Mpa
Módulo de elasticidad (Mpa)	ASTM D6109:2005	2547 Mpa
18 Máxima resistencia a la compresión (Mpa)	ASTM D695:2002a	193 Mpa
19 Coeficiente de expansión térmica	ASTM E831:2000	A) Después a1 (25 a 50°C): 92um/m°C
	ASTM E831:2000	B) Después a2 (90 a 110°C): 298 um/m°C
20 Prueba de fuego (rendimiento)	A) BS476: Parte 6: 1989/ASTM E84:2009c / AS/NZS 1530.3/1999	Clase 2
	B) BS476: Parte 7:1997 or ASTM E84:2009c/AS/NZS 1530.3:1999	Clase 2
	c) ASTM E84: Parte 7: 1999 or ASTM E84:2009c/AS/NSZ 1530.3:1999	Clase B
21 Coeficiente de expansión térmica lineal	ASTM D696-2008	62.5 um/m°C