

Sistema constructivo en seco

Placas dryboard (Liso-Textura)

db
dryboard
Placas de
Fibrocemento


Acabados
TOPTEC



NTC 4373:1997
Placas planas de
fibrocemento

** Placas texturizadas / Imitación madera

Características

. Estabilidad dimensional: Bajos cambios dimensionales por la acción de la humedad y la temperatura . Durabilidad . No se pudre ni se oxida . Retardante al fuego: Sus componentes retrasan la propagación del fuego y no generan humo . Espesores homogéneos . Permite la construcción de sistemas que requieren aislamiento térmico y/o acústico . Resistente a insectos y roedores . Medidas estándar que disminuyen desperdicios . Recibe gran variedad de acabados.

Cuadro de dimensiones

Placas dryboard				
Espesor (mm)	Ancho (m)	Largo (m)	Peso (Kg)	Usos y aplicaciones
4	0.61	1.22	4.41	Cielos rasos clavados, suspendidos, desmontables, muebles, puertas.
	1.22	1.22	8.81	Cielos rasos clavados, suspendidos, desmontables, muebles, puertas.
	1.22	2.44	17.62	Cielos rasos clavados, muebles, puertas.
6	1.22	1.22	13.20	Cielos rasos clavados, revestimientos interiores, muebles, puertas.
	1.22	2.44	26.43	Cielos rasos continuos, clavados, revestimientos interiores, muros curvos, muebles, puertas.
8	1.22	2.44	35.25	Paredes interiores, aleros, muebles, cielos rasos con estructura metálica, unidades sanitarias, paredes curvas.
10	1.22	2.44	44.06	Paredes, base techos alta pendiente, fachadas, muebles, muros exteriores, mesones.
11	1.22	2.44	48.46	Paredes, base techos alta pendiente, fachadas, muebles, muros exteriores, mesones.
12	1.22	2.44	52.87	Paredes, base techos alta pendiente, fachadas, muebles, muros exteriores, mesones.
14	1.22	2.44	61.68	Fachadas, base techos baja pendiente, entrepisos, muebles, cerramientos especiales, mesones.
17	1.22	2.44	74.90	Entrepisos, muebles, mesones, escaleras, cerramientos especiales.
20	1.22	2.44	88.11	Entrepisos, muebles, mesones, escaleras, cerramientos especiales.

Propiedades físicas

VARIABLE	UNIDADES	VALOR
Densidad	g/cm ³	1.25
Absorción	%	36
Conductividad térmica	W/mK	0.289
Transmisión de vapor	mg/m ² x h x Pa	21 x 10 ³
Cambio hídrico Longitudinal	%	0.040
Cambio hídrico Transversal	%	0.038

Bajo la NTC 4373 Categoría 3 e ISO 8336

Propiedades mecánicas

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	UNIDADES	VALOR
Saturado longitudinal	MPa	11.0
Saturado transversal		6.0
Ambiente longitudinal		15.5
Ambiente transversal		9.0

MÓDULO DE ELASTICIDAD	UNIDADES	VALOR
Saturado longitudinal	MPa	2.000
Saturado transversal		3.000
Ambiente longitudinal		2.800
Ambiente transversal		4.000

OTRAS VARIABLES MECÁNICAS	UNIDADES	VALOR
Impacto Sharpy longitudinal	MPa	1.15
Impacto Sharpy transversal		1.80
Resistencia a la tracción del tornillo	N	1.600

Bajo la NTC 4373 Categoría 3 e ISO 8336
(ASTM D1037)

Fecha Elaboración

2009-02-16

Fecha Revisión

2020-03-06

Código

TCCFP-03

Versión

11

NOTAS LEGALES: Toda la información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto, porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control. El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a las expresadas en esta ficha técnica, queda a riesgo del comprador, aplicador y/o usuario. TOPTEC S.A. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación.

*** Todos los valores de esta ficha técnica son nominales / promedio.