TOPTEC Es fácil construir	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO PLACA DRYBOARD	
CODIGO:	**PROCESO:**	**ULTIMA FECHA DE MODIFICACIÓN:**
GCA- FT-45 V16	GESTIÓN DE CALIDAD	2024-05-30

CARACTERÍSTICAS GENERALES



Nombre técnico	Placa plana de fibrocemento	
Cumple con	ISO 8336 Categoría A2 NTC 4373 Categoría B3	
Composición	Cemento, silice y fibras naturales	
Longitud (m)	2.44 +/- 8 mm	
Ancho (m)	1.22 +/- 0.5%	
Espesor (mm)	4	+/- 0.6 mm
	6	
	8	+/- 10% del valor nominal
	10	
	11	
	12	
	14	
	17	
	20	

PROPIEDADES FÍSICAS - MECÁNICAS

FÍSICAS

PARÁMETRO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR	NORMA
Densidad aparente	g/cm^3	Mínimo 1,25	ISO 8336 /NTC 4373
Absorción	%	Máximo 36	NTC 4373
Conductividad térmica	W/mK	0,289	ISO 8336 – ISO 13787
Transmisión de vapor	$mg/m^2 x\ h\ x\ Pa$	$21\ x\ 10^3$	ISO 8336- ISO 12572)
Cambio hídrico longitudinal	%	0,040	ISO 8336
Cambio hídrico transversal	%	0,038	ISO 8336
Características al fuego	Desarrollo de humo	<5	ISO 8336 – ASTM E-84
	Índice de propagación de llama	= 0	ISO 8336 – ASTM E-84

MECÁNICAS

PARÁMETRO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR	NORMA

MÓDULO DE RUPTURA	N/mm2	≥ 10	≥ 10
MÓDULO DE ELASTICIDAD			
Saturado longitudinal	MPa	2000	ISO 8336 /NTC 4373
Saturado transversal		3000	ISO 8336 /NTC 4373
Ambiente longitudinal		2800	ISO 8336 /NTC 4373
Ambiente transversal		4000	ISO 8336 /NTC 4373
OTRAS VARIABLES MECANICAS			
Impacto sharpy longitudinal	kPa	< 345	ISO 8336, ANSI A118.1 – ANSI 118.2
Impacto sharpy transversal		< 345	ISO 8336, ANSI A118.1 – ANSI 118.2
Resistencia a la tracción del tornillo	N	< 400	ISO 8336 - ASTM 1037

ALMACENAMIENTO

PRODUCTO (ESPESOR mm)	CANTIDAD
4	Máximo 80 unidades en 3 arrumes
6	Máximo 80 unidades en 2 arrumes
8	Máximo 60 unidades en 2 arrumes
10	Máximo 50 unidades en 2 arrumes
11	Máximo 45 unidades en 2 arrumes
12	Máximo 40 unidades en 2 arrumes
14	Máximo 35 unidades en 2 arrumes
17	Máximo 30 unidades en 2 arrumes
20	Máximo 25 unidades en 2 arrumes

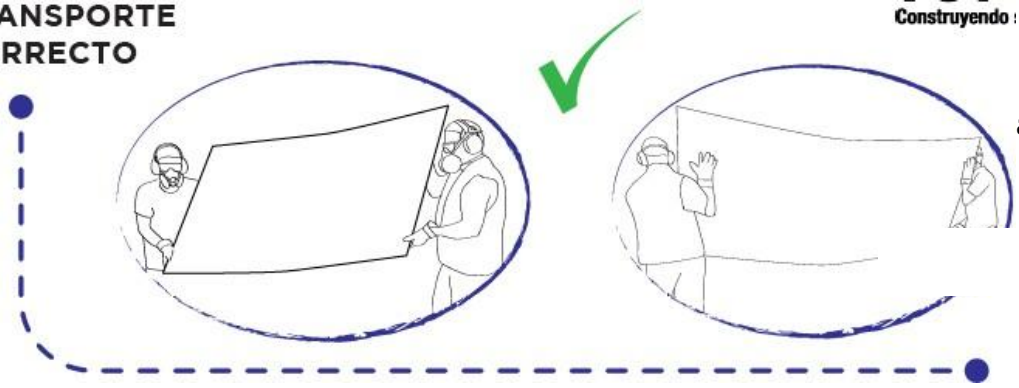
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

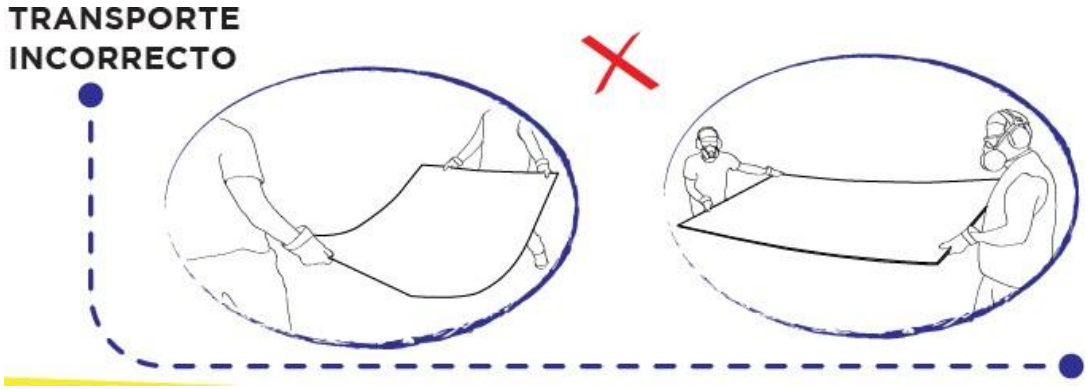
Es imprescindible que el almacenamiento de la placa se realice bajo techo en un entorno seco y bien ventilado, con especial énfasis en proteger el producto de la humedad y la exposición directa al agua lluvia. Asimismo, se requiere que el suelo donde se almacenen las placas sea nivelado y firme, y que estas sean colocadas exclusivamente sobre estibas que brinden un soporte completo a lo largo y ancho del producto de manera horizontal.

CONDICIONES DE MANIPULACIÓN

La adecuada manipulación es fundamental para evitar daño y deterioro del producto, en lo posible se sugiere uso de ayudas me Construyendo el movimiento a través de la

De ser necesa así:





Siempre manipule la placa desde los extremos longitudinales.

CONDICIONES DE TRANSPORTE

El transporte debe seguir las siguientes características:

- La superficie el camión debe ser plana
- Ubicar el producto sobre estibas para garantizar el soporte completo del producto nunca directamente contra el suelo
- El apilamiento máximo de estibas hacia arriba es de dos (2)
- Las placas deben estar apoyadas completamente sobre el vehículo nunca debe sobresalir ninguna parte producto.

- El producto siempre debe ir protegido de la humedad y agua lluvia.
- La cantidad de carga total está determinada por las características de cada vehículo teniendo en cuenta las características mencionadas anteriormente.