ROCAROCK
STABILITY SYSTEMS

Garantía Perfiles Nacionales para Gypsum

PNG
PERFILES NACIONALES PARA GYPSUM

FICHA TÉCNICA **PAREDES CEMENT BOARD**

ROCAROCK es un producto más de la gama de productos comercializados por Perfiles Nacionales para Gypsum.

Este producto ha sido el resultado de la continua búsqueda de una lámina con una alta resistencia, y con capacidad para utilizarse como base para revestimiento (sustrato). Este producto es formulado con:

- Arena con una granulometría constante que garantice la rugosidad necesaria para la adhesión de los materiales de revestimiento.
- Malla de fibra, resistente a la alcalinidad y la sulfatación del cemento.
- Aditivos generadores de micro burbujas para garantizar una disminución del peso de la lámina.
- Cemento de alto desempeño para garantizar una resistencia alta.
- Otros productos que garanticen la funcionabilidad de la lámina.

DIMENSIONES	ESPESORES
2,44 x 1,22 m	12, 10 y 8 mm

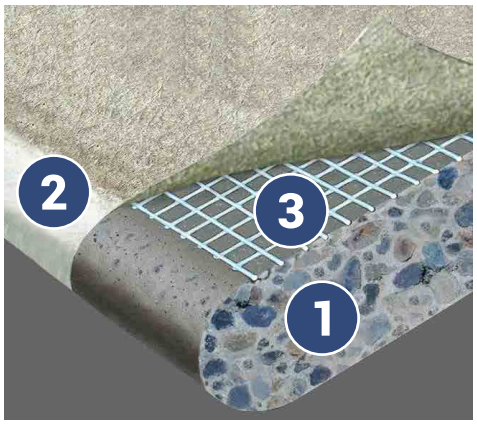
PESO	12 mm	10 mm	8 mm
	48 kg	40 kg	36 kg

APLICACIONES **RECOMENDADAS**

PAREDES INTERIORES
Se recomiendan en espesores entre **8 mm a 10 mm.**

PAREDES EXTERIORES
Se recomiendan en espesores entre **10 y 12 mm.**

CARACTERÍSTICAS **DEL PRODUCTO**



1. Núcleo de concreto y arena.
2. Reborde de velo, recubrimiento tela de alta tecnología para protección de bordes.
3. Malla de Fibra de Vidrio con recubrimiento de PVC, resistente a álcalis “químicos del cemento” que da una mayor vida útil a la lámina y gran capacidad de carga a tensión y flexión.

ROCAROCK
STABILITY SYSTEMS

Garantía Perfiles Nacionales para Gypsum

PNG
PERFILES NACIONALES PARA GYPSUM

Descripción	Unidad	Dimensión	Tolerancia	Valor Mínimo	Valor Máximo
Longitud	mm	2440	5	2435	2445
Ancho	mm	1220	3,66	1217	1223
Rectitud de Borde	mm	0	7,32	-7,32	7,32
Escuadra (INTE/ISO 8336)	mm	0	9,76	-9,76	9,76
Espesor 8 mm	mm	8	0,8	7,2	8,8
Espesor 10 mm	mm	10	1	9	11
Espesor 12 mm	mm	12	1,2	10,8	13,2

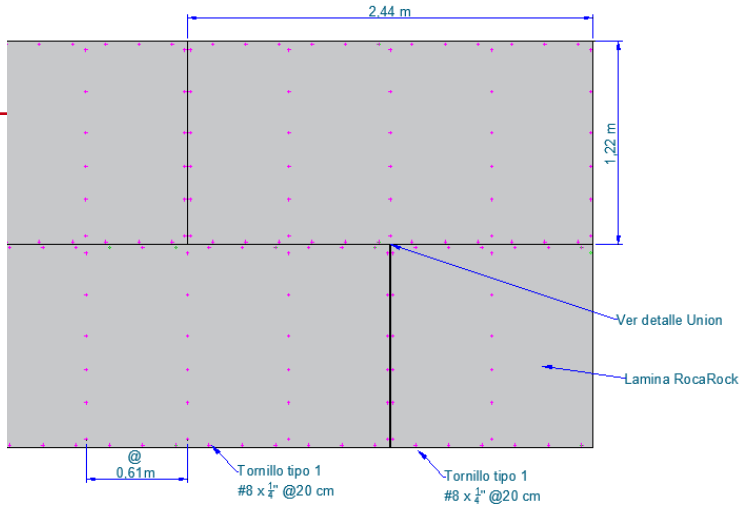
VALORES DE REFERENCIA PARA ESPESORES DE 12, 10 Y 8 MM

Descripción	Unidad	Valor	Fuente
Resistencia a la Flexión Saturado (INTE/ISO 8336)	MPa	Mayor a 4	Laboratorio QA
Resistencia a la Flexión Acondicionado (INTE/ISO 8336)	MPa	Mayor a 4	Laboratorio QA
Resistencia a la Flexión Saturado (INTE C500 o ASTM C1325)	MPa	Mayor a 4	Laboratorio QA
Resistencia a la Flexión Acondicionado (INTE C500 o ASTM C1325)	MPa	Mayor a 4	Laboratorio QA
Módulo Elastico Saturado (INTE C500 o ASTM C1325)	MPa	Entre 350 y 450	Laboratorio QA
Módulo Elástico Acondicionado (INTE C500 o ASTM C1325)	MPa	Entre 400 y 600	Laboratorio QA
Densidad (INTE/ISO 8336)	g/cm³	Entre 1,05 y 1.5	Laboratorio QA
Prueba de Impacto a 12 pulgadas (INTE C500 o ASTM C1325)	Visual	No hay fisura	Laboratorio QA
Movimiento por Humedad (INTE/ISO 8336)	%	0,075	Laboratorio QAI
Desempeño Congelación Descongelación (INTE/ISO 8336)	%	Mayor a 90	Laboratorio QAI
Desempeño Agua Tibia (INTE/ISO 8336)	%	Mayor a 85	Laboratorio QAI
Desempeño Mojado Seco (INTE/ISO 8336)	%	Mayor a 75	Laboratorio QAI
Permeabilidad al agua (INTE/ISO 8336)	Visual	No hay goteo	Laboratorio QAI

Nuestras láminas ROCAROCK superan las especificaciones de la norma ASTM C1325 e INTE/ISO 8336

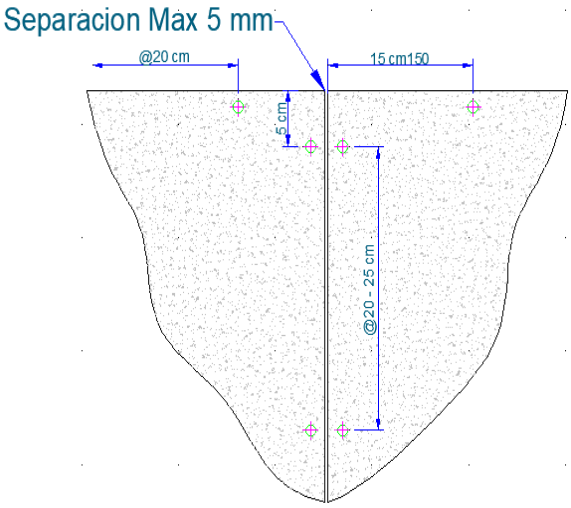
DISTRIBUCIÓN DE LÁMINAS EN ESTRUCTURA

Las láminas deben ser colocadas en posición horizontal, traslapadas.

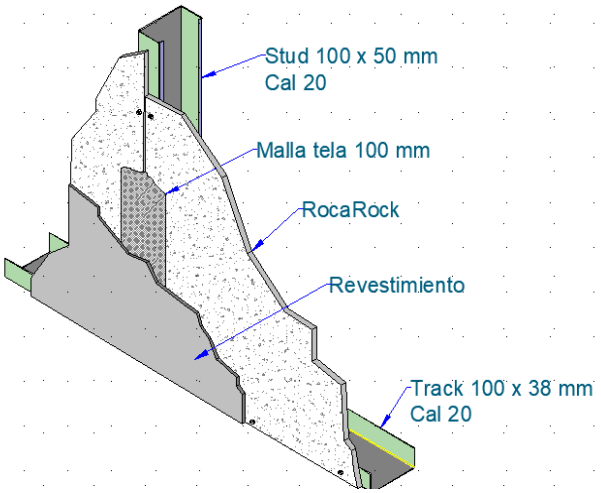


DETALLE DE UNIÓN EN LÁMINAS

- Coloque los postes de acero galvanizado (mayor a 0.70 mm espesor) espaciados como máxima a 61 cm.
- Fije una de las láminas a los postes fijándose que ésta quede a escuadra con la estructura (instalar posición horizontal) sujétela con tornillos punta fina.
- Acerque la otra lámina sin forzarla (posición horizontal), sujétela a la estructura y verifique que quede montada una sobre la otra.



DETALLE DE INSTALACIÓN DE SISTEMA



Es importante que cuando se van hacer varias filas de lámina las pegas de las mismas no sean verticalmente lineales sino que queden instaladas horizontalmente, como si estuviera colocando mampostería o block. Se deberá aplicar en las uniones cinta de 3" resistente a los álcalis y mortero.

TRANSPORTE, MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

Figura 1

El producto deberá ser transportado en un vehículo, con plataforma plana, y podrá cargarse y descargarse de forma manual con la presencia de cuatro personas, tal como se observa en la figura 1.

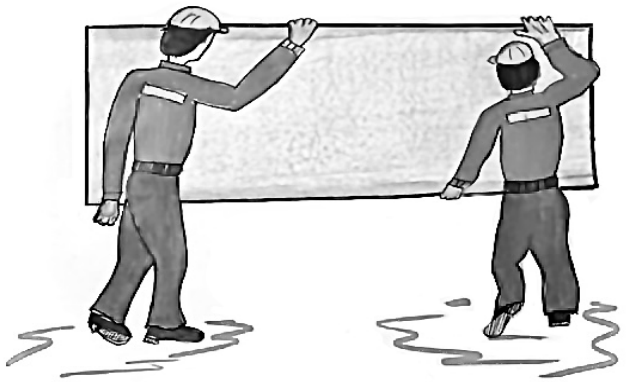
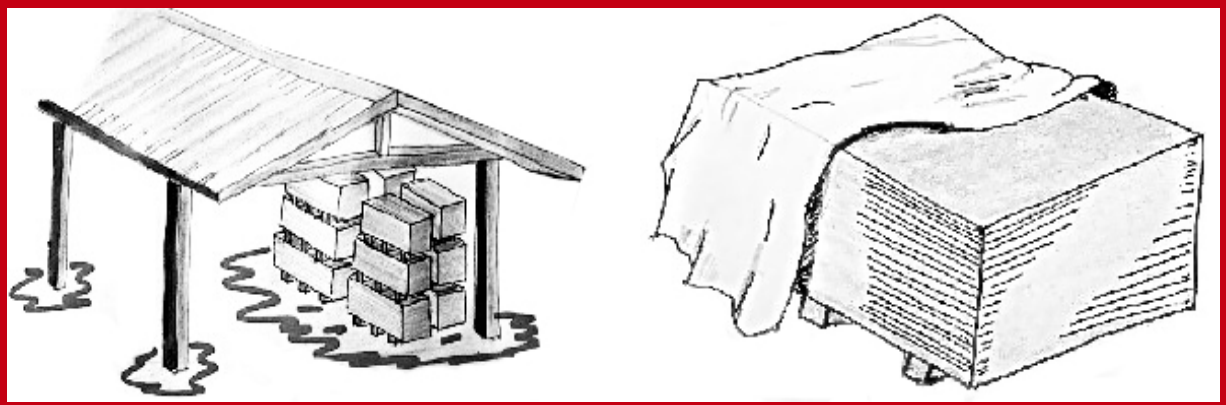
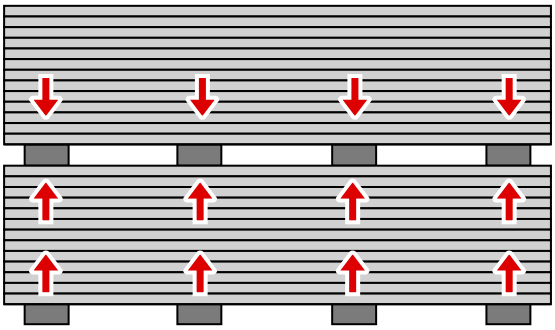


Figura 2

El producto cuando se traslade de un sitio a otro manualmente, deberá ser trasladado por dos personas, con la lámina en posición vertical, como se observa en la figura 2.



Almacene el producto en un lugar seco, libre de humedad, o tápese con una lona.



Almacene el producto ROCAROCK siempre en la posición correcta sobre apoyos alineados. Evitar que se deformen en el apilamiento. Apilar máximo tres tarimas.

PRESENCIA DE **MICROFISURAS**

Paredes Cement Board ROCAROCK ha sido diseñado para generar pequeñas microfisuras en el tablero; por lo tanto, no deben interpretarse como una imperfección del mismo. La función que cumplen es liberar de manera uniforme la energía de deformación que se acumula en el producto por causa del manejo, instalación, cargas externas y las restricciones de movimiento del tablero.

ROCAROCK CON SELLO DE CALIDAD

Estamos certificados bajo la norma INTE/ISO 8336:2018 MOD