



# Tablamiento marca DUROCK®

## Tablamiento marca DUROCK®



- La mejor opción para resolver áreas en contacto directo con agua.
- Se puede usar en interiores y exteriores.
- Fácil de marcar y cortar.
- No sufre deterioro, degradación, deformación, deslaminado, ni se desintegra al exponerlo al contacto directo de agua por tiempo prolongado.
- Presenta una de sus caras rugosa para la mejor aplicación de compuesto o mortero

<b>Descripción</b>	<p>El tablero de cemento marca DUROCK® es fabricado con cemento Portland en su núcleo, y laminado con una malla de fibra de vidrio polimerizada en ambas caras.</p> <p>Proporciona una base sólida para recibir azulejos y recubrimientos cerámicos, losetas y mosaicos de cerámica, mármol, cantera, piedra y ladrillo delgado, así como acabados en pintura o pasta<sup>1</sup>.</p> <p>Se puede instalar sobre bastidores metálicos o de madera, con los postes espaciados a 40.6 cm. (16"), tanto en construcciones nuevas como en remodelaciones.</p> <p>Es el producto ideal para instalar en muros, faldones y plafones interiores sujetos a contacto con humedad, o condiciones de humedad alta como baños, regaderas, cocinas o lavanderías. También se puede utilizar para armar bardas exteriores, cocheras, bodegas agrícolas, marquesinas, desvanes, y fachadas.</p>																													
<b>Presentación</b>	<p>Está disponibles en sus medidas estándar de 1.22 x 2.44 m. (4' x 8') y 12.7 mm. (1/2") de espesor. Presenta la orilla cuadrada en sus lados cortos, y redondeadas y lisas en sus lados largos.</p> <p>El paquete consta de 30 piezas.</p>																													
<b>Usos</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Espesor</th> <th>Uso recomendado</th> <th>Peso aprox. (kg./m<sup>2</sup>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12.7 mm. (1/2")</td> <td>Muros y plafones en exterior, elementos de fachada como faldones, cornisas, volúmenes decorativos. En sistemas interiores en muros divisorios de baños, zonas de duchas, cocinas industriales, plafones en zonas de albercas techadas, motor-lobbies, etc.</td> <td>15.14</td> </tr> </tbody> </table>	Espesor	Uso recomendado	Peso aprox. (kg./m <sup>2</sup> )	12.7 mm. (1/2")	Muros y plafones en exterior, elementos de fachada como faldones, cornisas, volúmenes decorativos. En sistemas interiores en muros divisorios de baños, zonas de duchas, cocinas industriales, plafones en zonas de albercas techadas, motor-lobbies, etc.	15.14																							
Espesor	Uso recomendado	Peso aprox. (kg./m <sup>2</sup> )																												
12.7 mm. (1/2")	Muros y plafones en exterior, elementos de fachada como faldones, cornisas, volúmenes decorativos. En sistemas interiores en muros divisorios de baños, zonas de duchas, cocinas industriales, plafones en zonas de albercas techadas, motor-lobbies, etc.	15.14																												
<b>Propiedades físicas</b>	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Resistencia a la flexión</td> <td>52.7 kg./cm<sup>2</sup>. (750 psi)</td> <td>ASTM C-947</td> </tr> <tr> <td>Capacidad de carga uniforme</td> <td>Postes @ 30.5 cm. (12")</td> <td>244 kg/m<sup>2</sup>. (50 psf)</td> </tr> <tr> <td>Absorción de agua en 24 hrs.</td> <td>15% de su peso</td> <td>ASTM C-473-84</td> </tr> <tr> <td>Resistencia a la extracción de clavos</td> <td>57 kg. (90 lb)</td> <td>ASTM C-473-84</td> </tr> <tr> <td>Incombustibilidad</td> <td>Aprobado</td> <td>ASTM E-136</td> </tr> <tr> <td>Propagación de flama</td> <td>0</td> <td>ASTM E-84-84</td> </tr> <tr> <td>Generación de humo tóxico</td> <td>0</td> <td>ASTM E-84-84</td> </tr> <tr> <td>Radio mínimo de flexión</td> <td>1.83 m. (6')</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Resistencia Térmica (R)</td> <td>0.26 Hr.ft<sup>2</sup>°F/BTU 0.05 K.m<sup>2</sup>/W</td> <td>ASTM C-177</td> </tr> </tbody> </table>	Resistencia a la flexión	52.7 kg./cm <sup>2</sup> . (750 psi)	ASTM C-947	Capacidad de carga uniforme	Postes @ 30.5 cm. (12")	244 kg/m <sup>2</sup> . (50 psf)	Absorción de agua en 24 hrs.	15% de su peso	ASTM C-473-84	Resistencia a la extracción de clavos	57 kg. (90 lb)	ASTM C-473-84	Incombustibilidad	Aprobado	ASTM E-136	Propagación de flama	0	ASTM E-84-84	Generación de humo tóxico	0	ASTM E-84-84	Radio mínimo de flexión	1.83 m. (6')		Resistencia Térmica (R)	0.26 Hr.ft <sup>2</sup> °F/BTU 0.05 K.m <sup>2</sup> /W	ASTM C-177		
Resistencia a la flexión	52.7 kg./cm <sup>2</sup> . (750 psi)	ASTM C-947																												
Capacidad de carga uniforme	Postes @ 30.5 cm. (12")	244 kg/m <sup>2</sup> . (50 psf)																												
Absorción de agua en 24 hrs.	15% de su peso	ASTM C-473-84																												
Resistencia a la extracción de clavos	57 kg. (90 lb)	ASTM C-473-84																												
Incombustibilidad	Aprobado	ASTM E-136																												
Propagación de flama	0	ASTM E-84-84																												
Generación de humo tóxico	0	ASTM E-84-84																												
Radio mínimo de flexión	1.83 m. (6')																													
Resistencia Térmica (R)	0.26 Hr.ft <sup>2</sup> °F/BTU 0.05 K.m <sup>2</sup> /W	ASTM C-177																												



# Tablamiento marca DUROCK®

	Resistencia a la penetración en orillas	161.7 kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D-23-94
	Congelamiento (número de ciclos sin deterioro)	100	ASTM C-666-84
<b>Limitaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Capacidad de carga uniforme positiva o negativa máxima del tablero de 146 kg/m<sup>2</sup> (30 psf). Para obtener mayor información sobre diseños de valores mayores consultar al Área de Soluciones Técnicas de USG México.</li><li>• Espacio máximo entre postes o elementos que reciban el tablamiento: 40.6 cm. (16").</li><li>• Deflexión máxima permisible para muros y plafones: L/360.</li><li>• Separación máxima entre fijadores en sistemas de muros (tornillos o clavos): 20 cm. (8").</li><li>• Separación máxima entre fijadores en sistemas de plafón (tornillos o clavos): 15 cm. (6").</li><li>• Carga muerta máxima en sistemas de plafón: 36.6 kg./m<sup>2</sup> (7.5 psf).</li><li>• Calibre mínimo en bastidores metálicos: 20</li><li>• No usar fijadores (tornillos o clavos) especificados para tableros de yeso.</li><li>• En sistemas de pisos con tablamiento DUROCK® no utilizar bases para piso de vinilo.</li><li>• No usar accesorios (esquineros, rebordes, etc.) metálicos sobre tablamiento DUROCK®.</li></ul>		
<b>Almacenamiento</b>	<p>Los tableros de cemento marca DUROCK®, aún cuando han sido diseñados para uso exterior, debe almacenarse bajo techo, y en condiciones específicas.</p> <p>El almacén debe contar con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Lugar cerrado, fresco y seco.</li><li>• Las estibas deberán descansar sobre soportes, nunca sobre piso.</li><li>• No se recomienda el acomodo de los tableros sobre sus cantos por:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Mantener la integridad del núcleo del canto y evitar que se fracture</li><li>▪ Seguridad de los operarios</li></ul></li><li>• El número máximo de estibas que podrán apilarse son cinco, y no se recomienda mantener el mismo acomodo durante períodos largos de tiempo, sino rotar las estibas cada 6 meses máximo.</li></ul>		
<b>Consideraciones de uso</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fijar todos los postes a los canales de amarre</li><li>• Los bastidores se deberán desplantar sobre una banquetta o sardinel de 10 a 15 cm. de alto (4" a 6"), no se recomienda su desplante a nivel de piso terminado.</li><li>• En muros exteriores, se deberá instalar una membrana impermeable<sup>2</sup> sobre el bastidor antes de instalar los tableros. En plafones y muros interiores esto no es necesario.</li><li>• Los tableros deberán sujetarse a los bastidores con fijadores especialmente fabricados para este uso observando los espaciamientos descritos anteriormente.</li><li>• El tratamiento de juntas entre placas se hará con cinta de malla de fibra de vidrio y compuesto BASECOAT® marca DUROCK® conforme a las especificaciones descritas en el Manual Técnico DUROCK®.</li><li>• Es importante considerar el uso de selladores, tapajuntas (flashings) y elementos adicionales conforme las especificaciones del proyecto, para el correcto uso del tablamiento.</li></ul>		



# Tablacementso marca DUROCK®

## Marcas Registradas

Las siguientes marcas son propiedad de United States Gypsum Company, o USG México S. A. de C. V.: DUROCK®

## Notas

No todos los productos descritos en este documento son de disponibilidad inmediata. Consulte a su distribuidor autorizado USG o a su representante de ventas.

1. Los acabados como pinturas o pastas para este sistema deberán ser elastoméricos y especialmente fabricados para uso en exterior. Se deberá consultar al fabricante para la correcta preparación de superficie.

2. La membrana impermeable deberá resistir desgarres y condiciones de uso rudo. Una buena alternativa será la membrana impermeable TYVEK® de DUPONT®.

## Advertencia

El fabricante no se hace responsable por daños o pérdidas, ocasionados por accidentes, o derivados del mal uso o manejo de sus materiales, consecuencia de no seguir las instrucciones publicadas por USG vigentes, o por haberse destinado a usos fuera de especificación.

La responsabilidad de USG se limita a la reposición de material que presente defectos de fabricación.

No se atenderá ninguna reclamación que no haya sido presentada por escrito dirigida a USG México dentro de un plazo no mayor a 30 días a partir de la fecha en la que fue detectado el problema.

## Seguridad

Antes y durante el manejo de los productos USG, siga las normas de seguridad industrial vigentes. Tome las precauciones necesarias y utilice el equipo de seguridad personal adecuado.

Lea detenidamente las instrucciones impresas en los empaques, manuales y fichas técnicas publicadas por USG México relacionadas con los productos antes de su especificación e instalación.