

FT

# AQUABOARD DURLOCK®

# AQUABOARD

## Descripción:

La Placa Durlock® Aquaboard es la innovadora solución para exteriores. Aquaboard tiene sus caras protegidas por la tecnología de protección REVIP, que consiste en un revestimiento patentado constituido por una mezcla de fibras impregnadas con aglutinantes y aditivos repelentes al agua.

## Apariencia

La placa Aquaboard es amarilla en sus dos caras.

## Composición

El núcleo de yeso de las placas Durlock® Aquaboard tiene una alta densidad de sulfato de calcio que la hacen apta para aplicaciones en exteriores. Además está compuesto por fibra de vidrio lo que da mayor resistencia mecánica y biocidas para prevenir el crecimiento de hongos y moho.

## Autoridad de cumplimiento

La placa de 12.5mm Aquaboard Durlock® está marcada CE a EN15283-1, tipo GM-H1, GM-I y GM-F. También cumple con EN520 Type, D, E, F, H1, I (no marcadas en la placa).

## Propiedades Físicas/Performance del sistema

Resistencia a BS EN 15283 – 1:

Placa de 12.5 mm

Carga de rotura longitudinal  $\geq 538$  N

Carga de rotura transversal  $\geq 210$  N

## Resistencia a la compresión

12.5 mm  $\geq 10$  MPa La

**Resistencia al fuego y el aislamiento acústico** dependen del sistema, llamar al departamento técnico para más información.

## Clasificación Europea A2-s1, d0 to EN 13501-1

**Resistencia a la humedad:** < 1%

Consumo máximo de agua luego de una inmersión total de 2hs: < 3%

## Peso

Placa 2400 x 1200 x 12 mm: 31 kg (10,8 kg/m<sup>2</sup>)

## Conductividad térmica

$\lambda_R$ : 0.25 W/mK to BS EN ISO 12572

## Resistencia térmica

R: 12.5mm = 0.05 m<sup>2</sup> K/W

# AQUABOARD

**Permeabilidad al vapor del agua**

220 g/m<sup>2</sup>/día (placa de 12.5mm).

**Factor de resistencia vapor de agua**

$\mu = 11$  to BS EN ISO 12572 (placa de 12.5mm).

**Variación de tamaño a 20°C y humedad del 65% y humedad del 65% RH a 90% RH (DIN EN 318)**

Dirección longitudinal 0.15 mm/m

Dirección transversal 0.11 mm/m

**Temperatura -20°C**

No hay pérdida de integridad ni grietas en el núcleo.

**Resistencia del molde**

Resistencia máxima 10/10 a ASTM D3273.

**Resistencia de la fijación**

La resistencia al cizallamiento de la norma BS EN 520 sección 5.13:

Carga de rotura por sujetador, B, 12,5 mm de placa: 0,85 kN (38x6 mm tornillo T2 de alta densidad de filetes).

**Manipulación y fijación**

La placa Aquaboard Durlock<sup>®</sup> se puede cortar utilizando el método corte manual con cutter, mismo método utilizado en las placas de yeso. No se requieren herramientas eléctricas.

**Salud & Seguridad**

Por favor lea la hoja de Salud y Seguridad disponible en nuestra página web.

**Aplicaciones**

La placa Durlock<sup>®</sup> Aquaboard puede ser utilizada de diferentes formas:

- Cerramientos y revestimientos exteriores con su correspondiente tratamiento de juntas y superficie (cinta, malla, base coat y terminación final).
- Como base para azulejos de baños y duchas.
- Para partición, revestimiento de la pared y el techo para zonas húmedas graves.
- Como un sustrato de la placa de revestimiento externo para la adhesión de paneles aislantes.
- Como revestimiento de aleros no expuestos externos.
- Para cualquier partición y revestimiento expuesto a las influencias meteorológicas durante un período máximo de 6 meses (cuando los edificios no pueden ser prueba de intemperie).

*Los datos incluidos en la presente documentación técnica son indicativos. Los mismos surgen de experiencias en obra, ensayos en condiciones de laboratorio e información provista por terceros, debiéndose en cada caso en particular evaluar las condiciones de la obra en la que serán empleados.*

*DURLOCK S.A. mantiene la facultad exclusiva de ejercer la modificación, el cambio, la mejora y/o anulación de materiales, productos, especificaciones y/o diseños sin previo aviso, en nuestra búsqueda constante por brindarle al profesional el permanente liderazgo en nuestros sistemas.*