

# MAGOXX<sup>®</sup> Board

incombustível, anti-humidade e alta dureza

## Ficha técnica placa MAGOXX<sup>®</sup> 12 mm

### Produto

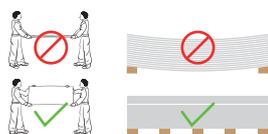
MAGOXX<sup>®</sup> é uma placa construtiva inovadora e multifuncional à base de óxido de magnésio, reforçada com várias camadas de malha de fibra de vidro. A placa MAGOXX<sup>®</sup> é altamente durável, incombustível (Classe A1), leve, com baixo consumo de energia, isolante acústica, à prova de intempéries, resistente a impactos, e acima de tudo fácil de instalar, o que economiza tempo e trabalho.

### Aplicações

As placas MAGOXX<sup>®</sup> estão disponíveis em vários tamanhos. Podem ser usadas no interior e exterior, em tetos falsos, coberturas, revestimento de paredes, revestimento de condutas, divisórias, construção pré-fabricada, e design de interiores.

### Transporte e armazenamento

Os paletes devem ser armazenadas sobre uma superfície plana, em local seco, coberto e ventilado. Os produtos devem, preferencialmente, ser cobertos durante o transporte. Deve-se tomar cuidado ao manusear placas pesadas. As placas não suportam carga durante o transporte.



### Desperdícios

Os desperdícios devem ser eliminados de acordo com os regulamentos e condições locais para lixo normal. As placas MAGOXX<sup>®</sup> não contêm amianto. Para mais informações, consulte magoxx.com.

### Tolerância

Comprimento	± 0,5% por mm
Largura	± 0,5% por mm
Espessura	± 0,5% por mm

### Tamanhos

Dimensões*	2400 x 1100 mm
Cor	Branco (padrão). Outras cores sob consulta
Superfície	Frete: lisa Lado traseiro: não lixado ou lixado
Peso	11,70 kg / m <sup>2</sup> para placa MAGOXX <sup>®</sup> de 12 mm



### Características

Performance do produto	Placa MAGOXX <sup>®</sup> 12 mm
Densidade volumétrica	1.000 kg/m <sup>3</sup> ± 2,5%
Reação ao fogo	A1
Teor de humidade	18,1% (20 °C, 65% RV)
Condutividade térmica	0,213 W/(m K)
Condutividade acústica (folha única)	26 dB
Resistência à flexão	20,67 N/mm <sup>2</sup>
Elasticidade	4,317 N/mm <sup>2</sup>
Resistência à tração paralela	2,80 N/mm <sup>2</sup> (paralelo à placa)
Força compressiva	10,06 N/mm <sup>2</sup>

### Testes de performance

Certificação CE (NB 0620)	ETA 15/0643
Resistência à flexão	ETAG 18-1/18-4, norm 5.2.4
Resistência à tração (perpendicular ao plano da placa)	EN 326-1, EN 319
Resistência à tração (paralelo ao plano da placa)	ETAG 18-1/18-4, EN 789 norm 9
Força compressiva	ETAG 18-1/18-4, EN 789, norm 8
Parede resistente ao fogo (madeira: 90 minutos e armações de metal: 60 minutos)	EN 1364-1:2015
Colunas e vigas de aço resistentes ao fogo (60 minutos)	EN 13381-4
Resistência à água	EN 12467: 2012
Classe de transmissão de som	ASTM E90 & ASTM E413

Especificações técnicas placa MAGOXX<sup>®</sup>

Nota: Todos os valores físicos e mecânicos são médias baseadas em produção padrão e testada de acordo com as diretrizes europeias aplicáveis nas áreas de segurança, saúde e meio ambiente. Para mais informações, consulte magoxx.com.

MGO Board  
Rua da Indústria LT 16-C  
Zona Industrial da Formiga  
3100-515 Pombal  
Portugal

T: +351 910 365 215  
mgo@mgoboard.pt  
www.mgoboard.pt

MAGOXX<sup>®</sup> é um produto SINH BUILDING SOLUTIONS B.V.

