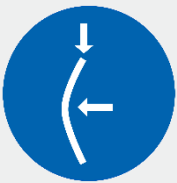




EN 15283-1



### Descrição do produto

Placa à base de gesso e reforçada com malha de fibra de vidro, com muito reduzida absorção de água, muito resistente à proliferação de fungos e incombustível (A1). Especialmente desenvolvida para receber cargas estruturais em fachadas de construções Light Steel Frame (LSF) e Madeira, sendo igualmente indicada para paredes e tetos em interiores e exteriores.

### Armazenagem e conservação

Armazenar as placas sobre superfícies planas e nunca expostas à intempérie, mantendo-as a coberto, resguardadas da luz solar e da chuva. Empilhar no máximo 6 paletes de placas.

### Condições de instalação

Consultar o manual do instalador Placo®.

### Aplicação

Sistemas de Fachada Placotherm® ou elementos de semi intempérie. Poderão igualmente ser utilizados em interiores com ambientes de elevada ou extrema humidade. A sua facilidade de corte e de manipulação fazem com que seja apta tanto para formas regulares quanto arredondadas.

### Manipulação

Durante a descarga, a abertura das unhas do empilhador deverá ser no mínimo de 1/3 do comprimento da placa a manipular, sempre situando a carga centrada sobre as mesmas.

Características	Valor	Normativa
Classificação placa	GM-F HI	EN 15283-1
Espessura da placa	12,5 ±0,5mm	EN 15283-1.4.7
Tipo de bordo longitudinal	Bordo Afinado (BA)	
Tipo de bordo transversal	Bordo Quadrado (BC)	
Peso	10,9 Kg/m <sup>2</sup>	
Densidade	≥ 800 Kg/m <sup>3</sup>	
Resistência à flexão longitudinal	≥ 610 N	EN 15283-1.4.12
Resistência à flexão transversal	≥ 210 N	EN 15283-1.4.12
Módulo de elasticidade longitudinal	≥ 2800 N/mm <sup>2</sup>	
Módulo de elasticidade transversal	≥ 2200 N/mm <sup>2</sup>	
Dureza Superficial	Diâmetro Vestígios < 15mm	EN 15282-1.4.9
Absorção de água superficial	<50 g/m <sup>2</sup>	
Absorção de água total	HI,180 g/m <sup>2</sup> : ≤ 5%	
Resistência à formação de fungos	zero fungos	
Estabilidade dimensional - Dilatação térmica	0,8*10 <sup>-5</sup> ( °C <sup>-1</sup> )	EN 14581
Estabilidade dimensional - Dilatação Devida a alterações de humidade	0,0050 mm/m*1%RH(30-90%RH)	EN 12467
Condutividade térmica	0,19 W/m.K	EN 10456
Fator de difusão de vapor de água (μ)	18,2	
Classe de reação ao fogo	A1	EN 13501-1

Comprimento (mm +0/-4)	Largura (mm +0/-4)	Acondicionamento Placas/Paleta
2400 <sup>1</sup>	1200 <sup>2</sup>	40



Cotas expressas em mm

<sup>1</sup> Tolerância de comprimento (mm): +0/-5

<sup>2</sup> Tolerância de largura (mm): +0/-4