

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

TELHA MAXIONDA 6 e 8 MM

De fibrocimento, tecnologia CRFS (Cimento Reforçado com Fios Sintéticos), são elaboradas a partir de uma mistura de cimento Portland, calcário, celulose e fibras de reforço sintéticas a base de polipropileno (PP) e aditivos. Indicada para residências, pequenos e médios galpões, a Maxionda permite amplo uso em telhados de baixa inclinação.

Este produto não contém qualquer forma de amianto.

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO:

CARACTERÍSTICA	REFERÊNCIA NORMA	VALORES TÍPICOS		TOLERÂNCIA
PASSO DA ONDA	NBR 15210	342 mm		± 2,0 mm
ALTURA DA ONDA	NBR 15210	125 mm		± 3,0 mm
COMPRIMENTO	NBR 15210	2,44 / 3,00 / 3,30 / 3,70 / 4,10 / 4,60 m	3,00 / 3,30 / 3,70 / 4,10 / 4,60 m	± 20 mm
LARGURA	NBR 15210	1064 mm		± 15 mm
ESPESSURA	NBR 15210	6 mm	8 mm	± 0,5 mm
ESQUADRO	NBR 15210	-	-	≤ 10 mm
CARGA DE RUPTURA À FLEXÃO	NBR 15210	5000 N/m	7000 N/m	≥ Valor Típico
PERMEABILIDADE	NBR 15210	Pode ocorrer variação de cor em ambas as superfícies da telha, porém a superfície inferior permanece seca e sem formação de gotas de água.		
DENSIDADE	-	1500 kg/cm ³ a 1600 Kg/cm ³		-

As informações e recomendações contidas neste boletim representam o melhor de nosso conhecimento, não devendo ser entendidas como garantia pois as condições e métodos de uso de nossos produtos não estão sob nosso controle. Nosso Departamento Técnico e de Vendas/Assistência Técnica se encontram à disposição de nossos clientes para consultas especiais relacionadas ao uso de nossos produtos. Reservamo-nos o direito de alterar as informações aqui contidas sem prévio aviso, em virtude de nosso contínuo aprimoramento técnico.

Versão 2021

ABSORÇÃO DE ÁGUA	-	25% a 30%	-
CARACTERÍSTICA	REFERÊNCIA NORMA	VALORES TÍPICOS	TOLERÂNCIA
ENVELHECIMENTO ÁGUA QUENTE	NBR 15210	100% de propriedades mantidas após o ensaio	Manter no mínimo 70% das propriedades originais após o ensaio
ENVELHECIMENTO IMERSÃO - SECAGEM	NBR 15210	100% de propriedades mantidas após o ensaio	
ENVELHECIMENTO CALOR CHUVA	NBR 15210	Não apresenta fissuras ou delaminações que provoquem vazamento	

PESO DAS TELHAS (Kg)		
COMPRIMENTO (m)	ESPESSURA (mm)	
	6	8
2,44	33,5	-
3,00	41,0	55,0
3,30	45,0	60,0
3,70	51,0	67,0
4,10	56,0	75,0
4,60	63,0	84,0

As informações e recomendações contidas neste boletim representam o melhor de nosso conhecimento, não devendo ser entendidas como garantia pois as condições e métodos de uso de nossos produtos não estão sob nosso controle. Nosso Departamento Técnico e de Vendas/Assistência Técnica se encontram à disposição de nossos clientes para consultas especiais relacionadas ao uso de nossos produtos. Reservamo-nos o direito de alterar as informações aqui contidas sem prévio aviso, em virtude de nosso contínuo aprimoramento técnico.

Versão 2021

DADOS TÉCNICOS DO PRODUTO:

CARACTERÍSTICA	REFERÊNCIA NORMA	VALORES TÍPICOS
DILATAÇÃO LINEAR POR ABSORÇÃO DE ÁGUA	-	< 4 mm/m
DILATAÇÃO TÉRMICA LINEAR	-	0,01 mm/m°C
CONDUTIVIDADE TÉRMICA	ASTM C 177/97	0,35 W/mK (medida entre 20° e 70°C)
REFLETÂNCIA (R%)	ASTM E1918-06	30 a 40%
EMITÂNCIA (E%)	ASTM E408, Method A	93,0
ÍNDICE DE REFLETÂNCIA SOLAR (SRI%)	ASTM E1980	33 a 46%

DADOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO:

CARACTERÍSTICA	INDICAÇÃO TÉCNICA	
ESPESSURA	6 mm	8 mm
VÃO LIVRE MÁXIMO	3,96 m	4,46 m
BALANÇO MÍNIMO (sem calha)	0,40 m	0,40 m
BALANÇO MÁXIMO (sem calha)	0,80 m	1,00 m
BALANÇO MÍNIMO (com calha)	0,15 m	0,15 m
BALANÇO MÁXIMO (com calha)	0,40 m	0,40 m
INCLINAÇÃO MÍNIMA	5° (9%)	
RECOBRIMENTO LONGITUDINAL	200 mm (5 e 10°) / 140 mm (c/ cordão ou >10°)	

As informações e recomendações contidas neste boletim representam o melhor de nosso conhecimento, não devendo ser entendidas como garantia pois as condições e métodos de uso de nossos produtos não estão sob nosso controle. Nosso Departamento Técnico e de Vendas/Assistência Técnica se encontram à disposição de nossos clientes para consultas especiais relacionadas ao uso de nossos produtos. Reservamo-nos o direito de alterar as informações aqui contidas sem prévio aviso, em virtude de nosso contínuo aprimoramento técnico.

Versão 2021



DETALHES DE INSTALAÇÃO:

As telhas devem ser instaladas conforme as orientações do manual de instalação do produto, disponível no site <https://www.brasilit.com.br/>.

Importante ler com atenção e guardar para eventuais consultas!

ADVERTÊNCIAS:

Antes de instalar o produto, verifique se a classe de reação ao fogo é adequada para o uso pretendido.

A classe de reação ao fogo deste produto é válida para as condições de uso especificadas no catálogo técnico do produto, disponível em: <https://www.brasilit.com.br/>. Outras formas de uso final podem resultar em uma diferente classificação de reação ao fogo.

OUTRAS CARACTERÍSTICAS:

- Telhas com elevada resistência a agentes químicos neutros ou alcalinos.
- Telhas imune a processos de corrosão e oxidação
- As telhas são incombustíveis.
- A garantia deste produto está diretamente ligada à correta instalação.
- Não pise diretamente sobre as telhas. Coloque tábuas nos dois sentidos, de modo a permitir livre movimentação dos montadores.
- As tábuas devem ser colocadas de maneira a distribuir os esforços nos pontos de apoio das telhas.
- Utilize EPIs apropriados para a instalação das telhas.
- Nunca deixe as telhas soltas sobre o telhado.
- Exija de seu fornecedor os acessórios de instalação acordo com a norma NBR 7196 da ABNT.
- Armazenar as telhas em local o mais próximo possível da obra, em terreno plano, firme e livre de entulhos, acessível a caminhões e carretas.
- As telhas podem ser empilhadas horizontalmente desde que assentadas em calços adequados, respeitando a distância do vão livre máximo.

As informações e recomendações contidas neste boletim representam o melhor de nosso conhecimento, não devendo ser entendidas como garantia pois as condições e métodos de uso de nossos produtos não estão sob nosso controle. Nosso Departamento Técnico e de Vendas/Assistência Técnica se encontram à disposição de nossos clientes para consultas especiais relacionadas ao uso de nossos produtos. Reservamo-nos o direito de alterar as informações aqui contidas sem prévio aviso, em virtude de nosso contínuo aprimoramento técnico.

Versão 2021



- A pintura é opcional e confere beleza e durabilidade às mesmas. Procedimentos para pintura: as telhas previamente limpas e isentas de pó devem ser pintadas nas duas faces com tinta 100% acrílica.
- As telhas menores que 3,70 m de comprimento podem ser transportadas por duas pessoas. Acima desse comprimento devem ser transportadas por quatro pessoas, com auxílio de caibros. Durante o transporte, nunca flexione as telhas no sentido de sua largura.
- Durante o transporte, nunca flexione as telhas no sentido de sua largura.
- Caso a telha sofra algum dano, proceder com a substituição.
- Para informações complementares e suporte técnico, favor entrar em contato com o Departamento Técnico (0800 011 6299), a Filial mais próxima ou através do nosso site.

As informações e recomendações contidas neste boletim representam o melhor de nosso conhecimento, não devendo ser entendidas como garantia pois as condições e métodos de uso de nossos produtos não estão sob nosso controle. Nosso Departamento Técnico e de Vendas/Assistência Técnica se encontram à disposição de nossos clientes para consultas especiais relacionadas ao uso de nossos produtos. Reservamo-nos o direito de alterar as informações aqui contidas sem prévio aviso, em virtude de nosso contínuo aprimoramento técnico.

Versão 2021

SAINT GOBAIN DO BRASIL PRODUTOS INDUSTRIAIS E PARA CONSTRUÇÃO LTDA. Divisão Brasilit – Sede
Av. Santa Marina, 482 – 1º andar – Água Branca – CEP 05036-903 – São Paulo – SP – Brasil
Tel.: 55 11 2246.7000 – Fax.: 55 11 2246 7122 – www.brasilit.com.br