

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

TELHA FIBROTEX 4 mm

As telhas de fibrocimento sem amianto são produtos comercializados para serem utilizados como coberturas e fechamentos laterais em residências e indústrias. Com tecnologia CRFS (Cimento Reforçado Com Fios Sintéticas), são elaboradas a partir de uma mistura de cimento portland, calcário, celulose e fibras de reforço sintéticas a base de polipropileno (PP) e aditivos.

Estes produtos não contêm qualquer forma de amianto.

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO:

CARACTERÍSTICA	REFERÊNCIA NORMA	VALORES TÍPICOS	TOLERÂNCIA
PASSO DA ONDA	NBR 15210	75 mm	± 2,0 mm
ALTURA DA ONDA	NBR 15210	20 mm	± 3,0 mm
COMPRIMENTO	NBR 15210	1,22 / 2,13 / 2,44 m	± 20 mm
LARGURA	NBR 15210	0,50 m	± 10 mm
ESPESSURA	NBR 15210	4 mm	± 0,5 mm
ESQUADRO	NBR 15210	-	≤ 10 mm
CARGA DE RUPTURA À FLEXÃO	NBR 15210	550 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	-
ABSORÇÃO DE ÁGUA	-	25% a 30%	-

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.

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 / LARGURA (m)
	4 mm
1,22	4,50
2,13	7,80
2,44	9,00

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
VÃO LIVRE MÁXIMO	1,10 m
BALANÇO MÍNIMO	0,10 m
BALANÇO MÁXIMO	0,14 m
INCLINAÇÃO MÍNIMA	15° (27%)
RECOBRIMENTO LONGITUDINAL	0,14 m

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 de 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.

Página 4 de 5

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



- As telhas podem ser empilhadas horizontalmente até o máximo de 200 unidades, desde que assentadas em calços adequados, respeitando a distância do vão livre máximo.
- As telhas podem ser armazenadas em posição vertical até 300 unidades.
- 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 a base d'água. Nunca pinte somente a face inferior da telha.
- 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