



BOLETIM TÉCNICO ONDA 50

A Onda 50 da Brasilit possui ondas suaves e um design moderno, sendo uma excelente opção para variados tipos de obras, como construções residenciais, comerciais, estacionamentos, indústrias e galpões de pequeno e médio porte. Garantindo beleza e sofisticação, a Telha Onda 50 é a escolha perfeita para dar um toque especial ao seu projeto.

Este produto não contém qualquer forma de amianto.

1. INDICAÇÕES

Indicada para coberturas de:

- Galpões industriais ou comerciais;
- Clubes;
- Escolas;
- Estacionamentos e residências.

2. PRINCIPAIS VANTAGENS

Zero amianto | Hidrofugada de fábrica | Versatilidade | Alta durabilidade

3. DIMENSÕES (PESO)

COMPRIMENTO (m)	PESO DAS TELHAS (Kg)
1,85	18,0 kg
2,30	22,4 kg
3,20	31,1 kg
3,70	36,0 kg
4,10	39,9 kg
4,60	44,8 kg

4. ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

CARACTERÍSTICA	REFERÊNCIA NORMA	VALORES TÍPICOS	TOLERÂNCIA
PASSO DA ONDA	NBR 15210	500 mm	± 2,0 mm
ALTURA DA ONDA	NBR 15210	103 mm	± 3,0 mm
COMPRIMENTO	NBR 15210	1,85 / 2,30 / 3,20 / 3,70 / 4,10 / 4,60 m	± 20 mm
LARGURA	NBR 15210	605 mm	± 10 mm
ESPESSURA	NBR 15210	8 mm	± 0,5 mm
CARGA DE RUPTURA À FLEXÃO	NBR 15210	4000 N/m	≥ Valor Típico
DENSIDADE	-	1500 kg/cm ³ a 1600 Kg/cm ³	-
ABSORÇÃO DE ÁGUA	-	25% a 30%	-
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	

5. DADOS TÉCNICOS DO PRODUTO

CARACTERÍSTICA	REFERÊNCIA NORMA	VALORES TÍPICOS
DILATAÇÃO LINEAR POR ABSORÇÃO DE ÁGUA	-	< 4 mm/m
CONDUTIVIDADE TÉRMICA	ASTM C 177/97	0,35 W/mK (medida entre 25° 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%

6. DADOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO

CARACTERÍSTICA	INDICAÇÃO TÉCNICA
VÃO LIVRE MÁXIMO	3,00 m
BALANÇO MÁXIMO	1,00 m
INCLINAÇÃO MÍNIMA	2° (3%) / 5° (9%)
RECOBRIMENTO LONGITUDINAL	0,20 m

7. DETALHES DE INSTALAÇÃO

As telhas devem ser instaladas conforme as orientações do **Guia Técnico Brasilite**, disponível no site <https://www.brasilite.com.br/>.

Importante ler com atenção e guardar para eventuais consultas!

8. TRANSPORTE, ARMAZENAMENTO E MANUSEIO

- Utilize área plana, firme e livre de entulhos, acessível a caminhões e carretas. Essa área deverá ser prevista em função da quantidade de peças a serem estocadas.
- O comprimento da área de estocagem deverá ser igual ou superior ao comprimento da maior telha, acrescido de 1,00 m em cada extremidade, o que permitirá fácil circulação.
- A largura da área varia conforme o número de pilhas de Onda 50 a serem estocadas, deixando 0,60 m de cada lado para circulação.
- Cada pilha de Onda 50 tem largura aproximada de 0,60 m.
- Recomendamos pilhas com 30 telhas para peças com comprimento de até 2,30 m. Acima desse comprimento, 20 telhas.
- Coloque, no chão devidamente nivelado, as tábuas para receber os suportes de madeira ou calços plásticos, conforme indicado.
- São fornecidos dois suportes para pilhas de até 20 telhas, ou de até 30 telhas, no caso dos comprimentos 1,85 m e 2,30 m. Pode-se fazer também o empilhamento sobre longarinas.

9. OUTRAS CARACTERÍSTICAS

- Telhas com elevada resistência a agentes químicos neutros ou alcalinos.
- Telhas imune a processos de corrosão e oxidação.
- A garantia deste produto está diretamente ligada à correta instalação.
- Utilize EPIs apropriados para a instalação das telhas.
- Nunca deixe as telhas soltas sobre o telhado.
- É obrigatório a utilização de fixadores de abas, conforme a orientação técnica.
- 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.
- Nunca empilhar peças de comprimentos diferentes.
- 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.

10. CONTATO

Telefone: 0800 011 6299

11. REVISÃO DO DOCUMENTO

Documento revisado em fevereiro de 2024

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.