



BOLETIM TÉCNICO MAXIONDA

Com a 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.

1. INDICAÇÕES

- Obras residenciais, comerciais e industriais;
- Construções para o agronegócio.

2. PRINCIPAIS VANTAGENS

Zero amianto | Hidrofugada | 10 anos de garantia (no sistema completo) | Vence grandes vãos | Versatilidade

3. 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 |
| 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 | | - |
| 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 | | |

4. DIMENSÕES (PESO)

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

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 (25°) |
| 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 | |
|----------------------------|---|--------|
| | 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°) | |

7. DETALHES DE INSTALAÇÃO

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

Importante ler com atenção e guardar para eventuais consultas!

8. 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.
- 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.
- 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.

9. CONTATO

Telefone: 0800 011 6299

10. 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.