

ATRIBUTOS TÉCNICOS E AMBIENTAIS

REVESTIMENTOS EM POLIURETANO RECICLADO

FUNÇÃO E APLICAÇÃO

Elementos de revestimento em variados formatos e acabamentos e que conferem acabamento aos ambientes.

Composição: Espuma de poliuretano reciclado, aditivo, tinta.

Produtos: Six, Ecobrick

INFORMAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

| Intens analisados | Método de ensaio | Protocolo | Data | Unidade | Resultado |
|---|------------------|---------------|-----------|------------------------|-----------|
| Absorção de umidade (Imersão de 24h) | ASTM D 570-98 | 152 | 6/30/2011 | % | 3,4 |
| Coefficiente Expansão Linear ($\Delta T = 60^{\circ}C$) | ASTM E 831-14 | LCP15-000203 | 4/20/2015 | $\mu m / (m^{\circ}C)$ | 31,2 |
| Flamabilidade | NBR 9442 | 1 081 234-203 | 3/29/2016 | x | Class E |
| Densidade | ASTM D 1622-14 | 000.830/15 | 3/21/2016 | mm/min | 0,54 |
| Resistência ao Impacto IZOD | ASTM D 256-10 | 000.834/15 | 9/12/2016 | J/m | 12,25 |
| Resistência à Flexão | ASTM D 790-10 | 000.834/15 | 9/12/2016 | GPa | 4,42 |

ASTM D 570-98 - Method for Water Absorption of Plastics

ASTM E 831-14 - Method for Linear Thermal Expansion of Solid Materials by Thermomechanical Analysis

NBR 9442 - Flame Propagation Index

ASTM D 1622-14 - Apparent Density of Rigid Cellular Plastics

ASTM D 256-10 - Determining the Izod Pendulum Impact Resistance of Plastics

ASTM D 790-10 - Methods for Flexural Properties of Unreinforced and Reinforced Plastics and Electrical Insulating Materials

ESTRATÉGIAS DE ECOEFICIÊNCIA

| | |
|--------------------------------|-----|
| Conteúdo reciclado pós consumo | 94% |
| Conteúdo virgem | 6% |
| Desconstrução seletiva e reuso | Sim |

RELATÓRIOS E CERTIFICAÇÕES DO PRODUTO

| | |
|--|-----|
| Rotulagem de Produto (Tipo I) | Sim |
| Rotulagem de Produto (Tipo III - EPD) | Não |
| Relatório de Avaliação de Ciclo de Vida NBR ISO 14.040 | Não |

FABRICANTE

| | |
|--------------------------------|-----|
| Formalidade - CNPJ valido | Sim |
| Legalidade - Licença Ambiental | Sim |

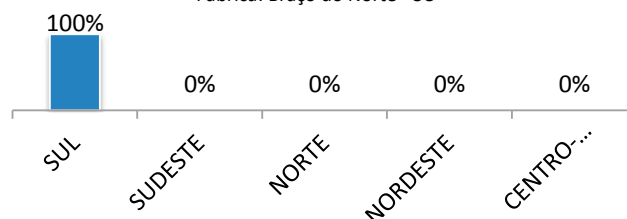
GESTÃO NA OBRA

DESCARTE DO PRODUTO

| | |
|--|----------|
| Reciclabilidade | 100% |
| Logística Reversa | Sim |
| Classificação CONAMA 307 | Classe B |
| Classificação Resíduos Sólidos - NBR10.004 | II B |

Origem das Matérias Primas

Fábrica: Braço do Norte - SC



CERTIFICAÇÃO LEED v4 - CONSTRUÇÕES SUSTENTÁVEIS

Os perfis de poliestireno Santa Luzia contribuem com o atendimento dos seguintes requisitos da Certificação LEED:

MR - DIVULGAÇÃO E OTIMIZAÇÃO DE PRODUTO DO EDIFÍCIO - ORIGEM DE MATÉRIAS PRIMAS

MR - GERENCIAMENTO DA CONSTRUÇÃO E RESÍDUOS DE DEMOLIÇÃO

PR - PRIORIDADE REGIONAL

IN - INOVAÇÃO (Performance exemplar)

DESCARTE EMBALAGEM - Papel/Papelão/Plástico

| | |
|---|----------------------------|
| Reciclabilidade | 100% |
| Classificação CONAMA 307 | Classe B/Classe B/Classe B |
| Classificação Resíduos Sólidos - NBR 10.004 | II A/II A/ II B |

Para maiores informações e solicitações de ensaios: (48) 3651-1300

Este documento é válido como autodeclaração do fabricante. Revisado em 15/10/18

Destaques

- Membro Green Building Council Brasil
- Membro United State Green Building Council
- Membro CE 100 Ellen MacArthur Foundation
- Selo Gestão Sócio Ambiental Responsável 2014
- Prêmio Planeta Casa 2011
- Prêmio Casa Cláudia
- Prêmio Casa Vogue 2018 - Categoria Revestimento

