



# IBR

## Coberturas

### Descrição

Rolo de lã de vidro ISOVER, não hidrófilo, revestido numa das faces com papel kraft que actua como barreira contra o vapor.

### Aplicações

Concebido especificamente para o isolamento térmico e acústico de lajes de cobertura pelo interior, evitando o aparecimento de condensação em climas frios.

- Coberturas planas ou inclinadas sem cargas.
- Isolamento entre divisórias.
- Isolamento de sótãos
- Tectos falsos e tectos rebaixados.

### CTE EN 12548 Propriedades técnicas

| Símbolo     | Parâmetro   | Unidades                | Valor | Norma                |
|-------------|---|-------------------------|-------|----------------------|
| $\lambda_b$ | Condutividade térmica declarada                                       | W/m.K                   | 0,040 | EN 12667<br>EN 12939 |
| $C_p$       | Calor específico aproximado   | J/(Kg.K)                | 800   | -                    |
| $AF_R$      | Resistência ao fluxo de ar  | kPa.s/m <sup>2</sup>    | > 5   | EN 29053             |
| -           | Reação ao fogo  | Euroclase               | F     | EN 13501-1           |
| WL(P)       | Long term water absorption  | kg/m <sup>2</sup>       | <3    | EN 12087             |
| Z           | Resistência à difusão de vapor de água da revestimento de papel kraft | m <sup>2</sup> .s.Pa/kg | 3,00  | EN 12086             |
| MU          | Resistência à difusão do vapor de água (MU)                           | -                       | 1     | EN 12086             |
| DS          | Estabilidade dimensional  | %                       | < 1   | EN 1604              |

| Espessura d, (mm) | Resistência térmica declarada $R_b$ , m <sup>2</sup> .K/W | MU*      | Código de designação                    |
|-------------------|---|----------|---|
| EN 823            | EN 12667<br>EN 12939                                      | EN 12086 | EN 13162                                |
| 50                | 1,25  | 45       | MW-EN 13162-T2-<br>DS(23,90)-WS-Z3-AFr5 |
| 80                | 2,00  | 28       |   |
| 100               | 2,50  | 23       |   |
| 120               | 3,00  | 19       |   |

### Apresentação



|      | Espessura d (mm) | Comprimento l (m) | Largura b (m) | m <sup>2</sup> /embalagem | m <sup>2</sup> /palete | m <sup>2</sup> /camião |
|------|------------------|-------------------|---------------|---------------------------|------------------------|------------------------|
| Rolo | 50               | 20,00             | 1,20          | 24,00                     | 480,00                 | 8640                   |
|      | 80               | 12,00             | 0,60          | 14,40                     | 288,00                 | 5184                   |
|      | 80               | 12,00             | 1,20          | 14,40                     | 288,00                 | 5184                   |
|      | 100              | 10,00             | 1,20          | 12,00                     | 240,00                 | 4320                   |
|      | 120              | 9,00              | 1,20          | 10,80                     | 216,00                 | 3888                   |

### Vantagens

- Melhora a eficácia do isolamento térmico e acústico em construção.
- Recomendado para a reabilitação de coberturas pelo interior e coberturas ligeiras.
- O seu formato em rolo facilita o manuseio e a colocação do produto.
- Adaptabilidade da lã de vidro a juntas de janelas, pilares, etc, sem deteriorar a qualidade e a durabilidade do produto.
- Linhas de guia sobre o papel kraft que facilitam o corte.
- Produto acessível em centros comerciais e preparado para instalação em trabalhos de bricolage e pequenos restauros.
- Produto sustentável com composição em material superior a 50%. Material reciclável 100%.
- Material inerte que não é um meio propício ao desenvolvimento de micro-organismos.
- Mantém o desempenho do sistema inalterado durante toda a vida útil do edifício, não se degradando com o tempo.



### Certificados



### Guia de instalação

Informações adicionais disponíveis em: [www.isover.pt](http://www.isover.pt)