



# ARENA COBERTURAS

## Fachadas

### Descrição

Manta semi-rígida de lã mineral **arena** ISOVER, não hidrófila, revestida numa das faces com papel *kraft* que actua como barreira contra o vapor.

### Aplicações

Pelo desempenho térmico e acústico, a manta **arena coberturas** da ISOVER, é a opção adequada para:

- Revestimentos horizontais e verticais que não suportem cargas.
- Isolamento de fachadas através de tardo de placa de gesso laminado.

### Propriedades técnicas

| Símbolo     | Parâmetro  | Ícone | Unidades                | Valor | Norma                |
|-------------|--|-------|-------------------------|-------|----------------------|
| $\lambda_D$ | Condutibilidade 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             |
|             | Reacção ao fogo  |       | Euroclasse              | F     | EN 13501-1           |
| WS          | Absorção de água a curto prazo   |       | kg/m <sup>2</sup>       | < 1   | EN 1609              |
| Z           | Resistência à difusão de vapor de água do revestimento de papel <i>kraft</i> |       | m <sup>2</sup> -h-Pa/mg | 3     | EN 12086             |
| MU          | Resistência à difusão de vapor de água, $\mu$                                |       |                         | 1     | EN 12086             |

| Espessura mm | Resistência térmica declarada $R_D$ , m <sup>2</sup> -K/W | Código de designação      |
|--------------|---|---------------------------|
| EN 823       | EN 12667<br>EN 12939                                      | EN 13162                  |
| 50           | 1,25  | MW-EN 13162-T3-WS-Z3-AFr5 |

### Apresentação



| Espessura d (mm) | Comprimento l (m) | Largura b (m) | m <sup>2</sup> / embalagem | m <sup>2</sup> / paleta | m <sup>2</sup> / camião |
|------------------|-------------------|---------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 50               | 17,50             | 1,20          | 21,00                      | 420,00                  | 7.560                   |

### Vantagens

- Garante um bom isolamento térmico e acústico de fachadas e tardozes.
- Apropriado para novas construções e reabilitação. Especialmente desenvolvido para aplicar em tardozes de placa de gesso laminado com perfilaria.
- A tecnologia arena da Isover permite que o produto tenha um toque agradável ao aplicar.
- Linhas de guia sobre o papel kraft que facilitam o corte.
- Produto sustentável, com composição em material reciclado 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)

