

Ficha Técnica

Aplicação

As fachadas com sistema de dupla chapa metálica **ES2C** desenvolvidos pela **Grōwancork** oferecem a possibilidade de isolamento termo acústico com isolamento em aglomerado de cortiça expandida. O recurso a revestimentos metálicos permite construir coberturas de forma bastante versátil, de formatos variáveis, com rapidez e homogeneidade dos seus elementos constituintes graças à pré-fabricação.

Procura-se hoje em dia, cada vez mais, que as chapas metálicas de revestimento tenham função dupla de revestimento e de estrutura resistente.

Vantagens

- Produto 100% ecológico e 100% reciclável
- Matéria-prima enquadrável nas linhas de orientação do Eco design
- Processo limpo (não liberta vapores nefastos para a saúde e para o ambiente)
- Grande atraso térmico com benefícios energéticos
- Aumento da resistência estrutural
- Sistema durável, de aplicação rápida e fácil
- Fácil aplicação na reabilitação
- Diversidade de acabamentos
- Grande flexibilidade na personalização
- Eliminação do pagamento de taxas incidentes sobre os agentes de expansão em alguns países
- Garantia da qualidade do isolamento a médio/longo prazo com benefícios energéticos
- Aumenta o conforto interior e contribui para uma melhor eficiência energética
- Perfeita continuidade do isolamento
- Boa estanquicidade
- Aumento da resistência estrutural

Características técnicas painéis ES2C

| Características | Unidade | ES2C0740 | ES2C0760 | ES2C0780 |
|---------------------------------|-----------------------|----------|----------|----------|
| Espessura | [mm] | 42 | 62 | 82 |
| Largura | [mm] | 500 | 500 | 500 |
| Comprimento | [mm] | 1000 | 1000 | 1000 |
| Peso | [Kg/m ²] | 15 | 17 | 19 |
| Rotura à flexão longitudinal | [N] | --- | --- | --- |
| Rotura à flexão longitudinal | [N] | --- | --- | --- |
| Resistência térmica | [m ² .K/W] | 1.253 | 1.792 | 2.332 |
| Coefficiente de condutividade U | [W/m ² K] | 0.80 | 0,56 | 0.43 |

Opções

- Disponível em aço laminado galvanizado e lacado DX51D+Z (EN 10147), em liga de alumínio laminado, pré-traçado e lacado ou painel de alumínio composto (cores sob consulta)

Instruções de utilização e conservação

- Manter as placas protegidas da humidade e do sol
- Utilizar os garfos do empilhador com a abertura máxima
- Armazenar o material sobre superfícies planas e com o número de calços de origem
- Empilhar as placas na horizontal, sem contacto com o solo
- Cortar com ferramentas convenientemente afiadas
- Manusear com cuidado, para não danificar os cantos e as faces
- Os parafusos devem ter um aperto adequado e ser galvanizados ou em aço inoxidável

Desenho técnico

