

## Ficha Técnica

### Aplicação

Os painéis sandwich **Grōwancork S2C** são constituídos por chapas metálicas e aglomerado de cortiça expandida garantindo um excelente isolamento térmico e acústico.

As chapas poderão ser de aço galvanizado, aço inox ou aço pré-lacado para as mais diversas aplicações e finalidades. Pode facilmente ser aplicado em paredes/divisórias interiores e exteriores assim como na refrigeração comercial/industrial.

São caracterizados pela simetria da secção e pela simplicidade do encaixe macho/fêmea.

### 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
- Sistema durável, de aplicação rápida e fácil
- Aumento da resistência estrutural
- Eliminação do pagamento de taxas incidentes sobre os agentes de expansão em alguns países
- Garantia da uniformidade da massa volúmica em todo o volume da peça
- Garantia da qualidade do isolamento a médio/longo prazo com benefícios energéticos
- Reação ao fogo: Euroclasse E (EN 13501 – 1) – Não liberta gases tóxicos

### Características técnicas painéis S2C

Características	Unidade	S2C0740	S2C0760	S2C0780
Espessura	[mm]	42	62	82
Largura	[mm]	600	600	600
Comprimento	[mm]	3000	3000	3000
Peso	[Kg/m <sup>2</sup> ]	15	17	19
Rotura à flexão longitudinal	[N]	---	---	---
Rotura à flexão longitudinal	[N]	---	---	---
Resistência térmica	[m <sup>2</sup> .K/W]	1.253	1.792	2.332
Coefficiente de condutividade U	[W/m <sup>2</sup> K]	0.80	0,56	0.43

### Opções

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

---

