

## Ficha Técnica

### Aplicação

Os painéis sandwich **Grōwancork P1C** são constituídos por placas de gesso e aglomerado de cortiça expandida garantindo deste modo um excelente isolamento térmico e acústico.

As placas de gesso são formadas por duas laminas de papel com gesso de alta qualidade no seu interior. No interior do painel é aplicada uma placa de aglomerado de cortiça expandida. O produto final, desenvolvido pela **Grōwancork**, cumpre as exigências da norma EN-14190.

### 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
- Assegura a permeabilidade da parede
- Suporta todo o tipo de revestimentos (tinta, papel de parede ou azulejos)

### Características técnicas placas P1C

Características	Unidade	P1C1320	P1C1340	P1C1360
Espessura	[mm]	33	53	73
Largura	[mm]	1200	1200	1200
Comprimento	[mm]	2000	2000	2000
Peso	[Kg/m <sup>2</sup> ]	9,2	11,3	13,5
Rotura à flexão longitudinal	[N]	550	550	550
Rotura à flexão longitudinal	[N]	210	210	210
Resistência térmica	[m <sup>2</sup> .K/W]	0,55	1,05	1,55
Coefficiente de condutividade U	[W/m <sup>2</sup> K]	1,18	0,95	0,65

### Opções

- Placas de gesso laminado disponível noutras espessuras (6; 9,5; 15 e 18 [mm]) e comprimentos (até 3000 [mm]) (EN 520:2004+A1:2009)
- Também disponível em placas de gesso laminado hidrófugas, antifogo ou de alta dureza

## 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

## Desenho técnico

---

