

Ficha Técnica

Aplicação

No seguimento de todos os produtos desenvolvidos, a **Grōwancork** desenvolveu uns painéis de absorção acústica em aglomerado de cortiça expandida. A grande mais valia destes painéis é o seu isolamento acústico e elasticidade dimensional controlados pela sua porosidade e densidade que se traduzem em excelentes performances ao nível da redução de ruído e tempo de reverberação. De muito fácil aplicação os painéis de absorção acústica **NRC** com a dimensão de 245x245 [mm] ou 1000x500 [mm] poderão ser aplicados nas mais variadas superfícies obtendo-se ótimos resultados de absorção de ruído.

Desenvolvemos também painéis de absorção acústica revestidos com chapa numa das faces para isolamentos de diversas áreas técnicas como por exemplo isolamento de centrais de refrigeração, UTA's e todo o tipo de equipamento emissor de ruído.

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
- Material acústico e antivibrático
- Reação ao fogo: Euroclasse E (EN 13501 – 1) – Não liberta gases tóxicos
- Dimensão para aplicação por painel 250x250 [mm]
- Coeficiente de redução acústica (NRC): (0,42/40 [mm] / 0,53/60 [mm])
- Sistema durável, de aplicação rápida e fácil
- Eliminação do pagamento de taxas incidentes sobre os agentes de expansão em alguns países
- Nível de isolamento sonoro: RW 52 [dB]
- NRC: (0,42/40 [mm]) (0,53/60 [mm])
- Massa volúmica: 100 [kg/m³]
- Coeficiente de condutividade térmico: 0,037 W/m.K (EN 12667)
- Garantia da qualidade do isolamento ilimitada
- Aumenta o conforto interior e contribui para uma melhor eficiência energética
- Assegura a permeabilidade da parede

Características técnicas painéis NRC

Características	Unidade	NRCS40	NRCS60	NRRC40	NRCW80
Espessura	[mm]	40	60	40	80
Largura	[mm]	245	245	245	500
Comprimento	[mm]	245	245	245	1000
Peso	[Kg/m ²]	4	6	4	8
NRC (EN 20654)	[NRC/m ²]	0,42/m ²	0,53/m ²	0,42/m ²	0,70/m ²
Resistência térmica	[m ² .K/W]	1.260	1.771	1.260	2.333
Coeficiente de condutividade U	[W/m ² K]	0.79	0.56	0.79	0.43

Opções

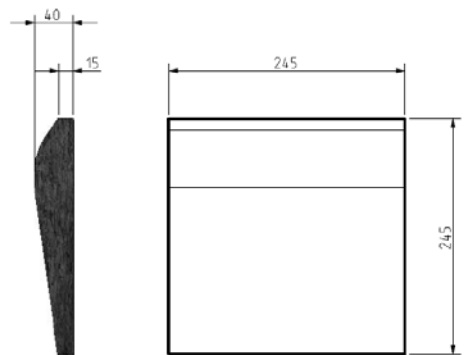
- Possibilidade de personalizar a dimensão dos painéis

Instruções de utilização e conservação

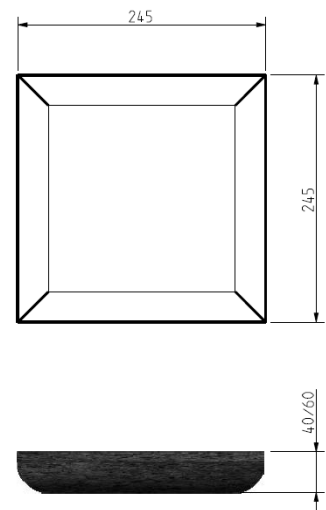
- Manter as placas protegidas da humidade e do sol
- Utilizar os garfos do empilhador com a abertura máxima
- Armazenar o material sobre superfícies planas e com o número de calços de origem
- Empilhar as placas na horizontal, sem contacto com o solo
- Cortar com ferramentas convenientemente afiadas
- 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

NRCR40



NRCS40/60



NRCW80

