eurocoustic
SAINT-GOBAIN

# ACOUSTISHED®

MADE IN FRANCE

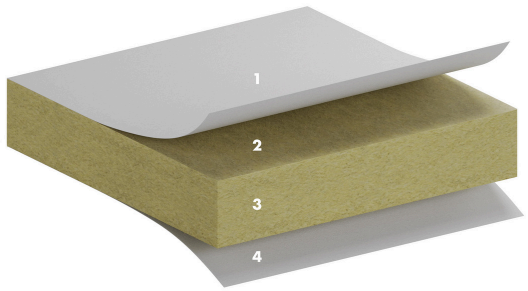
Os tetos Acoustished® CV A 40 e CV A 80, desenhados especificamente para serem instalados entre as coberturas frias, oferecem uma elevada absorção acústica, certificações ACERMI e Excell zone verte. Ideal para instalações industriais.

SAINT-GOBAIN

# Acoustished®

## DESCRIÇÃO DO PAINEL

| | |
|---|---|
| 1: | Tela decorativa de fibra de vidro na cor branco ou Eurocolor |
| 2: | Painel de lã de rocha de alta densidade com 38 ou 77 mm de espessura |
| 3: | Cantos A |
| 4: | Tela neutra de lã de vidro natural na face oculta |




## TIPO DE APLICAÇÃO

- Áreas adicionais
- Educação

## ACÚSTICA

**Absorção sonora**
Resultado dos testes de acordo com a norma EN ISO 354. Classificação de acordo com a norma EN ISO 11654, e a avaliação de valor único para o coeficiente de redução de ruído (Noise Reduction Coefficient), NRC, de acordo com ASTM C 423.

| Gr mm | g.t.s. mm | $\alpha_p$, Coeficiente de absorção prática do som | | | | | | $\alpha_w$ | Classe de absorção do som |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | | |
| 38 | 200 | 0.60 | 0.95 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | A |
| 77 | 200 | 0.70 | 0.95 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | A |

| Gr mm | g.t.s. mm | NRC |
|---|---|---|
| 38 | 200 | 1.00 |
| 77 | 200 | 1.00 |

## APARÊNCIA VISUAL

| Property | White 09 |
|---|---|
| Reflexão luminosa (LRV%) | 87% |
| Branco (L*) | 94% |
| Brilho (85°) | 1.2 |

## REAÇÃO AO FOGO

| Padrão | Classificação |
|---|---|
| EN 13501-1 | Euroclass A1 |

## RESISTÊNCIA A HUMIDADE

100% estável, qualquer que seja o grau higrométrico.

## QUALIDADE DO AR INTERIOR

| Certificado / Selo | |
|---|---|
| French VOC | A+ |

## MATERIAL SAUDÁVEL

| | |
|---|---|
| EUCEB | Os painéis Eurocoustic são fabricados em lã mineral certificada pela entidade de certificação de produtos de lã mineral, EUCEB (European Certification Board ), que confirma de forma independente que a lã mineral é produzida em conformidade com a Nota Q do Regulamento Europeu (CE) n.º 1272/2008 e assim, está classificada como não cancerígena. |
| REACH | Os produtos Eurocoustic cumprem o regulamento REACH da Agência Europeia de SubstânciasQuímicas e, como tal, não contêm quaisquer substâncias que suscitem elevada preocupação (SVHC) com possíveis impactos negativos na saúde humana ou no ambiente acima de 100 ppm. |

## PEGADA DE CARBONO

Etapas do ciclo de vida A1 a C4 da EPD, em conformidade com a norma ISO 14025 / EN 15804.

| | kg $CO_2$ equiv/$m^2$ |
|---|---|
| Acoustished 40 | 5.05 |
| Acoustished 80 | 8.73 |

## CIRCULARIDADE

| | |
|---|---|
| Conteúdo mínimo de reciclagem Acoustished A 40 | 25% |
| Conteúdo mínimo de reciclagem Acoustished A 80 | 26% |
| Reciclabilidade | Totalmente reciclável |

## LIMPABILIDADE

A superfície do teto não retém o pó, facilitando a limpeza dos painéis. O teto pode ser limpo com uma escova macia ou um aspirador. Este tipo de limpeza ajudará a prolongar a vida útil do teto.

## INSTALAÇÃO

Instala-se de acordo com os diagramas de instalação, guias de instalação e fichas técnicas.

- You are advised to ensure that air can circulate between the rooms and the plenum to balance the temperature and pressures on each side of the ceiling.
- Tiles can be cut with a craft knife without generating any noise or dust.
- The direction in which the panels should be installed is indicated on the back of the panels.
- Contact us if any mineral wool is to be laid in the plenum.

## PROPRIEDADES TÉRMICAS

Resistência térmica R = 1.10 $m^2$·K/W (EN 13162).

| | R ($m^2$·K/W) |
|---|---|
| Acoustished A 40 | 1.10 |
| Acoustished A 80 | 2.10 |

## PROPRIEDADES MECÂNICAS

De acordo com a norma EN 13964 - Anexo F, os tetos Acoustished® são classificados como C/90N/$m^2$ (40mm) e C/130N/$m^2$ (80mm). Este valor deve ser tido em conta no caso de aplicação de lã mineral no sub tecto.

## MARCAÇÃO CE

Os tetos Eurocoustic possuem marcação CE de acordo com a norma europeia harmonizada EN13964:2014. Os produtos de construção com marcação CE estão abrangidos por uma Declaração de Desempenho (DOP) que permite aos clientes e utilizadores comparar facilmente o desempenho dos produtos disponíveis no mercado europeu.

## GAMA DE PRODUTOS

As embalagens dos painéis Acoustished® estão protegidas por um plástico retrátil para maior proteção. As paletes estão protegidas por uma pelicula plástica e devem de ser armazenadas em locais ao abrigo de humidade e intempéries.

| Formato | 1310x990x38 | 1370x990x38 | 1985x990x38 | 1500x1000x38 | 1310x990x77 | 1370x990x77 | 1985x990x77 | 1500x1000x77 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Edge | A | A | A | A | A | A | A | A |
| White | • | • | • | • | • | • | • | • |
| EuroColors | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Grids | T35 | T35 | T35 | T35 | T35 | T35 | T35 | T35 |
| Panels/pack | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| $m^2$/pack | 10.38 | 10.85 | 15.72 | 12.00 | 5.19 | 5.43 | 7.86 | 6.00 |
| Packs/pallet | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Service class | C | C | C | A | C | C | C | A |

## CORES E DESIGN

### Cores

Blanc 09

### EuroColors

Sable / D5

Ocre / T3

Rubis / G5

Outremer / T4

Saphir / G6

Chrome / M2

Noir / V7