

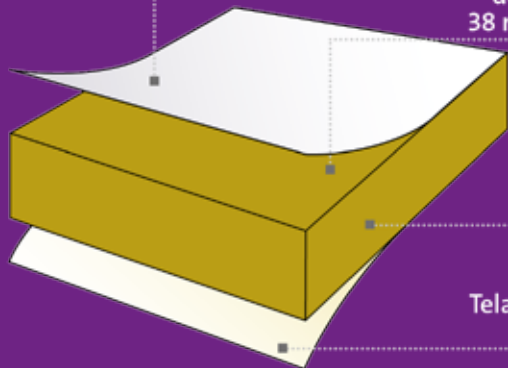
# Acoustished® A 40

Tela decorativa de fibra de vidro  
de cor branca ou EuroColors

Painel de lã de rocha  
de alta densidade,  
38 mm de espessura

Canto A

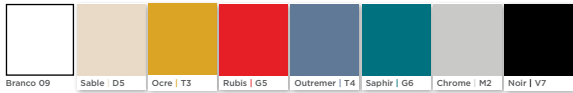
Tela de vidro natural  
na face oculta



## VANTAGENS DO PRODUTO

- Absorção acústica:  $\alpha_w = 1.00$  et 1
- Reação ao fogo: A1 para branco e A2-s1, d0 para outras cores
- 100% estável, qualquer que seja o grau higrométrico
- Painel de alta densidade
- Módulos 1500 x 1000 mm.
- Elevada resistência à flexão
- Qualidade do Ar Interior: Classe A+
- Pode ser instalado em tetos e paredes



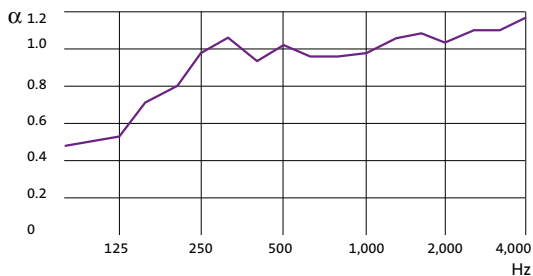


## Acoustished® A 40

- > Painel autoportante de lã de rocha.
- > Tela decorativa na face visível.
- > Reforçado com um tela neutra de lã de vidro natural na face oculta.
- > Concebido para ser instalado com perfis T35.



### Absorção acústica



•  $\alpha_w = 1$  : classe A / NRC = 1



### Luminosidade

- **Reflexão luminosa:** O coeficiente de reflexão luminosa é 87% para a cor branco.
- **Branco:** L = 94,80% - segundo a norma ISO 11664-4.
- **Brilho:** Acabamento mate - O valor do brilho é - segundo a norma ISO 2813.
- **Difusão da luz:** 100% da luz difundida.
- **Fator de luz do dia:** 6% melhora a distribuição da luz natural.
- **Necessidade de luz:** 11% redução da necessidade de luz artificial.



### Reação ao fogo

Segundo a norma EN 13501-1:

- Branco: Euroclasse A1
- Cores: Euroclasse A2-s1, d0



### Resistência à humidade

- 100% 100% estável, qualquer que seja o grau higrométrico.



### Resistência térmica

- Os painéis Acoustished® A 40 fornecem uma resistência térmica segundo a norma EN 12667 e estão certificados por ACERMI segundo a norma EN 13162:

Espessura	Resistência térmica
38 mm	1.10 et 1.10 m <sup>2</sup> .K/W

- Apto para o cumprimento dos regulamentos térmicos de edifícios.



### Resistência à flexão

- Segundo a norma EN 13964 - Anexo F, os painéis Acoustished® A 40 são classificados como C/91N/m<sup>2</sup>.
- Este valor deve ser considerado no caso de lã desenrolada no plenário.



### Meio ambiente e saúde

#### Meio ambiente

- As lãs minerais são recicláveis e os resíduos de produção são, na sua maioria, reciclados. O conteúdo reciclado da lã mineral dos painéis Acoustished® A 40 é de 45%.
- Para projetos de edifícios com certificações ambientais NF HQE™, LEED® y BREEAM® dispomos de declarações ambientais dos produtos devidamente certificadas, disponíveis em [www.inies.fr](http://www.inies.fr) e em [www.environdec.com](http://www.environdec.com). Para mais informações sobre certificações ambientais, por favor, entre em contacto conosco.
- A Eurocoustic é certificada pela norma ISO 14001 - «Sistema de Gestão Ambiental».

#### Saúde

- Os painéis de lã de rocha são fabricados à base de fibras isentas de classificação cancerígena (Regulamento Europeu 1272/2008 modificado pelo Regulamento Europeu 790/2009). De acordo com o centro internacional para a investigação do cancro, a lã mineral não pode ser classificada como cancerígena para os humanos (Grupo 3).



### Marcação CE

- N° DoP: G007.



### Qualidade do Ar Interior

- Os painéis Acoustished® A 40 possuem classificação A+.



### Instalação

- A instalação deve cumprir os requisitos da DTU 58.1, das normas NF P 68203-1 e 2 e de outras normas e códigos de conduta aplicáveis de acordo com o tipo de local.
- Recomenda-se que sejam previstas aberturas de ventilação no teto, de modo a equilibrar a temperatura e pressão do ar em ambos os lados do teto.
- Os painéis Acoustished® A 40 podem ser aplicados em perfis T35 à vista.
- Os painéis podem ser cortados com a ajuda de ferramenta apropriada para o efeito, sem poeiras e ruído.



### Manutenção e limpeza

- A superfície dos painéis Acoustished® A 40 não retém poeiras, o que facilita a sua limpeza.
- Os painéis Acoustished® A 40 podem ser limpos com Escova suave ou aspirador.
- Este tipo de limpeza contribuiu para a durabilidade do teto Acoustished® A 40.

### Quadro resumo

Cor	Branco 09	EuroColors
Cantos	A	
Perfis	T35	

### Dimensões (mm) e embalagem

	990	990	990	1000
Largura	990	990	990	1000
Comprimento	1310	1370	1985	1500
Espessura	38	38	38	38
Painéis / Caixa	8	8	8	8
m <sup>2</sup> /Caixa	10,38	10,85	15,72	12,00
Caixas / Palete	8	8	8	8

Os painéis Acoustished® A 40 são Embalagens protegidas com filme plástico As paletes estão protegidas com filme plástico e devem ser armazenadas em locais abrigados.