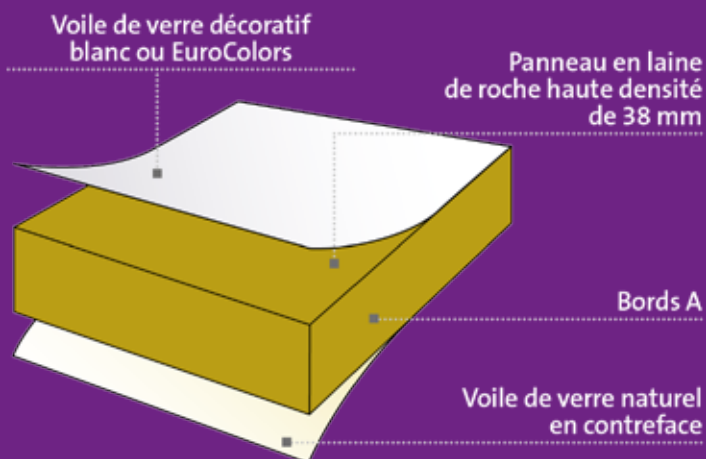


Acoustished® A 40

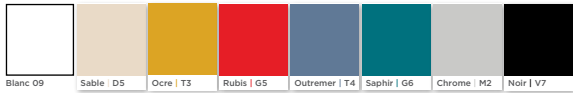


LES + PRODUIT

- Absorption acoustique : $\alpha_w = 1.00$
- Réaction au feu : A1 (blanc) et A2-s1, d0 (couleurs)
- 100% plan quel que soit le degré d'hygrométrie
- Panneau haute densité
- Modules adaptés aux locaux de grands volumes
- Résistance à la flexion accrue
- QAI: Classement A+
- Certification ACERMI
- Disponible en 7 EuroColors



eurocoustic
SAINT-GOBAIN



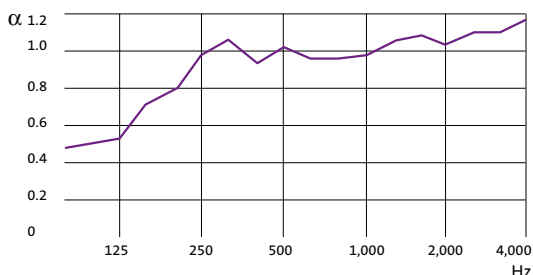
GRANDS VOLUMES / TOITURES CHAUDES

Acoustished® A 40

- > Panneau rigide autoportant en laine de roche.
- > Voile décoratif sur face apparente.
- > Renforcé par un voile de verre naturel en contreface.
- > Conçu pour être posé sur une ossature T35.



Absorption acoustique



• $\alpha_w = 1.00$: classe A / NRC = 1



Lumière

- **Réflexion lumineuse** : Le coefficient de réflexion lumineuse est supérieur à 87% pour le blanc.
- **Blanc** : L = 94,80% - selon la norme NF EN ISO 11664-4.
- **Brillance** : Mate - Le niveau de brillance est de 0,74 % avec un angle de 85° - selon la norme NF EN ISO 2813.
- **Diffusion de la lumière** : 100% de la lumière est diffusée.
- **Apport de lumière naturelle** : Amélioration de 6% de la diffusion de la lumière naturelle.
- **Besoin en éclairage** : Réduction de 11% des besoins en éclairage artificiel.



Réaction au feu

- Selon la norme EN 13501-1 :
- Pour le blanc : Euroclasse A1.
 - Pour les couleurs : Euroclasse A2-s1, d0.



Tenue à l'humidité

- 100% plan quel que soit le degré d'hygrométrie.



Résistance thermique

- Les panneaux Acoustished® A 40 bénéficient d'une résistance thermique mesurée suivant la norme NF EN 12667 et sont certifiés ACERMI suivant la norme NF EN 13162 :

Épaisseur	Résistance thermique
38 mm	1,10 m ² . K/W



Résistance mécanique

- Selon la Norme EN 13964 - Annexe F, les plafonds Acoustished® A 40 sont classés C/91N/m².



Environnement et santé

Environnement

- Les laines minérales sont recyclables et les rebuts de production sont, dans leur plus grande majorité, recyclés. Le contenu recyclé de la laine minérale de nos panneaux Acoustished® A 40 est de 25%.
- Pour les projets suivant les certifications LEED®, BREEAM® et HQE™ Bâtiment Durable, les FDES vérifiées (Fiches de Déclarations Environnementales et Sanitaires) sont disponibles sur www.inies.fr. Pour plus d'informations sur

ces éco-certifications, nous consulter.

- Eurocoustic est certifiée ISO 14001 : 2015 "Système de Management Environnemental".

Santé

- La laine de roche Eurocoustic est certifiée par EUCER (European Certification Board for mineral wool products).
- Les panneaux en laine de roche sont fabriqués avec des fibres exonérées de la classification cancérigène (Règlement Européen 1272/2008 modifié par le Règlement Européen 790/2009). Selon le Centre International de Recherche sur le Cancer, les laines minérales ne peuvent pas être classées quant à leur cancérogénicité pour l'Homme (groupe 3).



Marquage CE

- N° DoP : G007.



Qualité de l'air intérieur

- Les produits Acoustished® A 40 sont classés A+.



Mise en œuvre

- Elle sera conforme aux prescriptions du DTU 58.1 normes NF P 68203-1 et 2 et autres DTU en vigueur selon la nature des locaux.
- Il est recommandé de prévoir une circulation d'air entre les locaux et le plénum afin d'équilibrer la température et les pressions de part et d'autre du plafond.
- Les plafonds Acoustished® A 40 se posent sur une ossature T35.
- Les dalles se découpent au cutter sans bruit ni poussière.
- Les panneaux sont marqués au dos pour indiquer le sens de pose.
- Voir nos recommandations de mise en oeuvre.



Entretien

- La surface des plafonds Acoustished® A 40 ne retient pas les poussières, ce qui facilite son entretien.
- Les plafonds Acoustished® A 40 peuvent être nettoyés à l'aide de : brosse légère / aspirateur.
- Ce type d'entretien contribue à la pérennité des plafonds Acoustished® A 40.

TABLEAU RECAPITULATIF

Coloris	Blanc 09	EuroColors
Bords	A	
Ossatures	T35	

Dimensions (en mm) et conditionnement

	990	990	990	1000
Largeur	990	990	990	1000
Longueur	1310	1370	1985	1500
Épaisseur	38	38	38	38
Panneaux / colis	8	8	8	8
m ² / colis	10,38	10,85	15,72	12,00
Colis / palette	8	8	8	8
Classe de service	C	C	C	A

Dimensions adaptées pour pose entre pannes : 1310 x 990 mm (dimensions réelles) / 1370 x 990 mm (dimensions réelles) / 1985 x 990 mm (dimensions réelles)

Dimensions adaptées pour sous pannes / au mur : 1500 x 1000 mm (dimension entraxes/modules).

Les panneaux Acoustished® A 80 sont protégés par un film thermorétractable. Les palettes sont banderolées et doivent être stockées à l'abri.