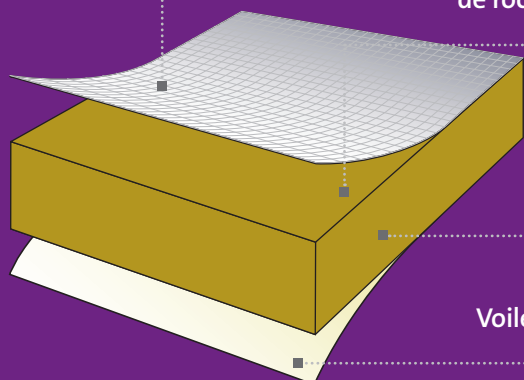


Acoustichoc® A 40

Voile de verre décoratif blanc
ou de couleur renforcé
par une grille

Panneau en laine
de roche haute densité
de 40 mm



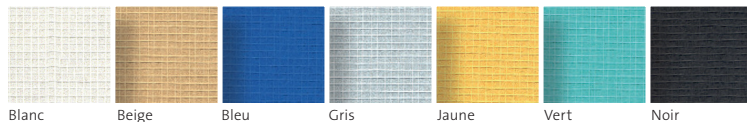
Bords A

Voile de verre naturel
en contre face

LES + PRODUIT

- Résistance aux chocs éprouvée
- 7 couleurs disponibles
- Absorption acoustique $\alpha_w = 1$
- Réaction au feu : A2-s1, d0 pour le blanc et A1 pour les couleurs
- 100% plan quel que soit le degré d'hygrométrie
- Résistance thermique : $1,14 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$
- QAI: Classement A+





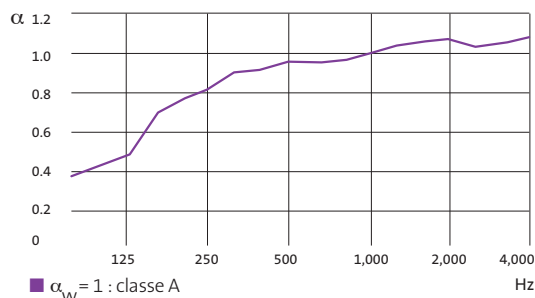
RÉSISTANCE AUX CHOCS

Acoustichoc® A 40

- > Panneau rigide autoportant en laine de roche.
- > Voile de verre décoratif renforcé par une grille
- > Conçu pour être posé sur une ossature T24 - T35.



Absorption acoustique



Réaction au feu

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



Résistance au feu

- Les plafonds Acoustichoc® A 40 600 x 600 mm mis en œuvre avec une ossature T24 **QUICK-LOCK®** (voir rapport d'essai de référence) répondent aux exigences de l'article CO13 de la réglementation incendie des ERP.

Classement	Modules (en mm)	Structures porteuses	Isolation complémentaire
REI	600 x 600	Béton, Acier	Non
REI	600 x 600	Bois, Béton, Acier	160 mm Eurothane® 603 + 0 à 200 mm d'IBR

- Les plafonds Acoustichoc® A 40 (600 x 600 et 1200 x 600 mm) mis en œuvre avec une ossature T24 **QUICK-LOCK®** (voir rapport de classement de référence) sont SF 30 selon la norme NBN 713-020.

Isolation thermo-acoustique

- Pour une augmentation de l'isolation thermoacoustique, la pose d'un isolant de 0 à 200 mm d'IBR (R maxi ≈ 5m².K/W) nu ou avec pare vapeur alu, est recommandée.



Tenue à l'humidité

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



Résistance thermique

- Les plafonds Acoustichoc® A 40 bénéficient d'une résistance thermique de :

Épaisseur	Résistance thermique
40 mm	1.14 m².K/W



Environnement et santé

Environnement

- Les laines minérales sont recyclables et les rebuts de production sont, dans leur plus grande majorité, recyclés.
- Pour les projets suivant la démarche HQE, les FDES (Fiches de Déclarations Environnementales et Sanitaires) sont disponibles sur www.inies.fr.
- Eurocoustic est certifiée ISO 14001 : 2004 "Système de Management Environnemental".

Santé

- Les panneaux en laine de roche sont fabriqués avec des fibres exonérées de la classification cancérogène (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 : 0007-06 et 0007-07.



Qualité de l'air intérieur

- Les plafonds Acoustichoc® 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 Acoustichoc® A 40 se posent sur une ossature T24 - T35.
- Les dalles se découpent au cutter sans bruit ni poussière.



Entretien

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

TABLEAU RECAPITULATIF

Coloris	Blanc	Beige	Bleu	Gris	Jaune	Vert	Noir
Bords	A						
Ossatures	T24 - T35						

Dimension des modules (en mm)

Largeur	600	1000
Longueur	1200	1500
Épaisseur	40	40

Conditionnement

Panneaux / colis	20	4
m² / colis	7,20	6
Colis / palette	12	14
Classe de service	B	B

Les plafonds Acoustichoc® A 40 sont protégés par un film thermorétractable. Les palettes sont banderolées et doivent être stockées à l'abri.

