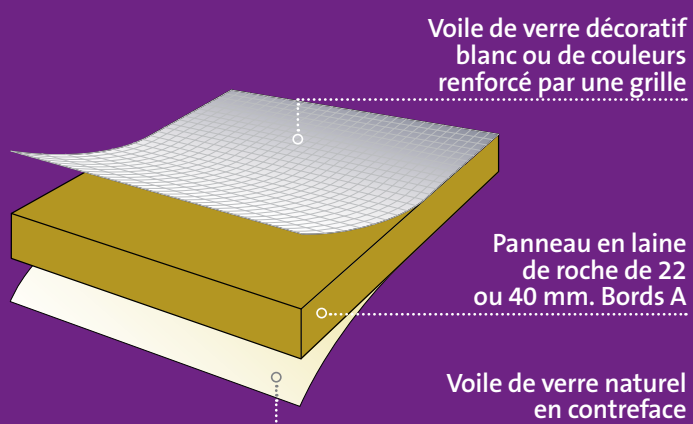


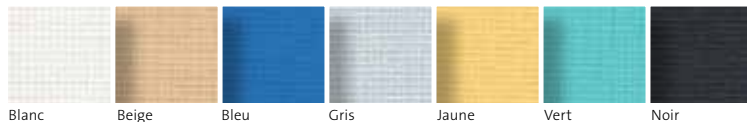
Acoustichoc®



LES + PRODUIT

- Résistance aux chocs éprouvée
- 7 couleurs disponibles
- Absorption acoustique $\alpha_w = 1$ (40 mm)
- Réaction au feu : A1 pour les couleurs
- 100 % plan quel que soit le degré d'hygrométrie
- Résistance thermique de 1,14 m² K/W (40 mm)
- QAI: Classement A+





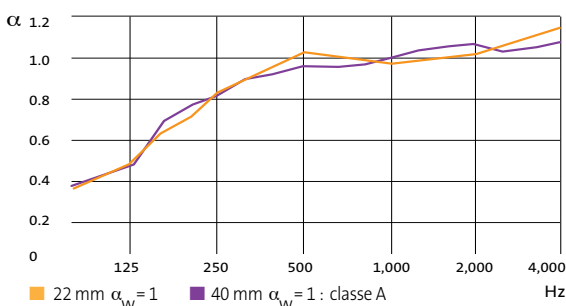
RÉSISTANCE AUX CHOCS

Acoustichoc®

- > Panneau rigide autoportant en laine de roche.
- > Voile de verre décoratif renforcé par une grille
- > Conçu pour être posé sur une ossature T15, T24 ou T35.



Absorption acoustique



Réaction au feu

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



Résistance au feu

Les plafonds Acoustichoc® 600 x 600 x 22 et 40 mm mis en œuvre avec une ossature T24 (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 30	600 x 600	Béton, Acier	Non
REI 30	600 x 600	Bois, Béton, Acier	160 mm Eurolène 603 + 0 à 200mm d'IBR

Les plafonds Acoustichoc® (1200 et 600 x 600 x 22 et 40 mm) mis en œuvre avec une ossature T24 (voir avis technique de référence) sont SF 30 selon la NBN 713-020.



Tenue à l'humidité

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



Marquage CE

- N° DOP : 0007-06 (blanc), 0007-07 (couleurs).



Résistance aux chocs

Les plafonds Acoustichoc® grâce à leur voile renforcé sont particulièrement destinés aux locaux sollicités par des chocs répétés. En associant les dalles Acoustichoc® aux systèmes Impact 15 ou 30 (voir page 76 et 78) ils résisteront à des chocs de plus de 15 à 30 km/h.



Résistances thermiques

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

Epaisseur	Résistance thermique
40 mm	R = 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).



Qualité de l'Air Intérieur

- Les plafonds Acoustichoc® sont classés A+.



Mise en œuvre

Pose Plafonds

- Elle sera conforme aux prescriptions du DTU 58.1 normes NFP 68203-1 et 2 et autres DTU en vigueur selon la nature des locaux.
- Les panneaux Acoustichoc® sont rigides, se manipulent et se découpent facilement avec un cutter, ils se posent sur une ossature apparente T15 (épaisseur 22, dalle 600 x 600 mm) T24 (épaisseurs 22 ou 40 mm) ou T35 (épaisseur 40 mm).
- 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.



Entretien

- La surface des plafonds Acoustichoc® peut être nettoyée à l'aide d'une brosse légère et/ou d'un aspirateur, contribuant ainsi à la pérennité du plafond.

TABLEAU RÉCAPITULATIF

Coloris	Blanc - Beige- Bleu - Gris - Jaune - Vert - Noir			
Bord	A			
Ossatures	T24 ou T35			
Dimensions des modules (en mm)				
Largeur	600	600	600	1000
Longueur	600	1200	1200	1500
Epaisseur	22	22	40	40
Conditionnement				
Panneaux/colis	24	12	20	4
m²/colis	8,64	8,64	7,20	6
Colis/palette	22	18	12	14
Classe de service	B	B	B	B

Tous les colis Eurocoustic sont protégés par un film thermo-rétractable. Les palettes sont banderolées et doivent être stockées à l'abri.

