

### Application

Le panneau Acoustisport® VV permet d'obtenir une excellente correction acoustique ainsi qu'une bonne résistance aux chocs dans tous les locaux à usages sportifs (gymnases, salles polyvalentes, salles de sports, préaux scolaires, etc...).

### Références

**Halle Sport Capendu**, Aude • **Salle des Sports**, Penestin • **Gymnases F. Mistral et Les Comtes**, Port de Bouc • **Lycée professionnel**, Saint-Ouen-L'Aumône • **Salle de sport**, Angoulême • **Salle des Expositions Raisin**, Moissac • **Salle polyvalente du collage Clos Fleury**, Ile Jourdain.

## Coloris

Voir nuancier de la boîte à outils



# Acoustisport® VV

## Résistance aux chocs

### Présentation

L'Acoustisport® VV est un panneau acoustique de forte densité en laine de roche, revêtu d'un voile décoratif sur la face apparente et renforcé par un voile de verre naturel sur la contreface.

### Dimensions modules

Longueurs	1500 mm	1200 mm
Largeurs	1000 mm	600 mm
Épaisseurs	50 mm	40 mm

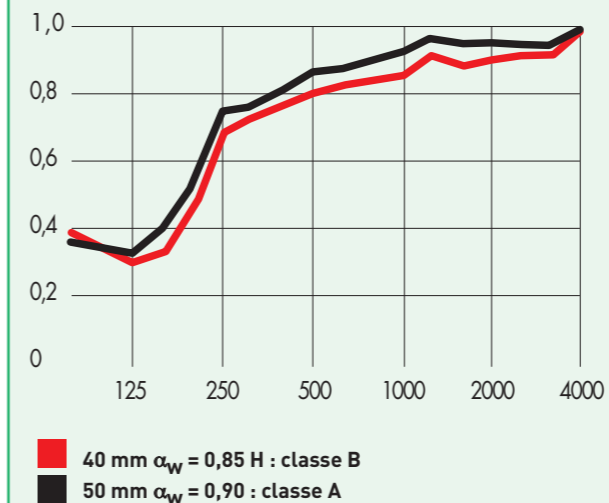
Voile naturel disponible en 1500 x 1000 mm.

### Réflexion lumineuse

Blanc (code 06) : 85 %

### Absorption acoustique

Grâce à une **absorption renforcée**, Acoustisport® VV assure une réverbération maîtrisée, favorise l'intelligibilité et assure un confort acoustique.



### Réaction au feu

L'Acoustisport® VV blanc est classé : Euroclasse A1.

### Tenue à l'humidité

Nos plafonds restent 100 % plan en atmosphère humide.

### Comportement à l'eau

La laine de roche est, par nature, non hydrophile. PV VERITAS n° DLC 95535.

### Résistance aux chocs

Essais CRIR :

- Chocs de corps mous selon NFT 08302 ; Ballon de 5 kg - 20 joules : le panneau subit l'impact sans dommage.
- Chocs durs dynamiques : Perfotest (type CSTB) aucune déformation n'a été constatée.

En utilisation murale, ce panneau doit être protégé.

### Résistance thermique

Épaisseur	Résistance thermique
50 mm	R = 1,43 m² K/W
40 mm	R = 1,14 m² K/W

### Environnement et Santé

Les laines de roche Eurocoustic permettent de réduire les nuisances sonores, les consommations d'énergie, l'émission des gaz à effets de serre. Les panneaux en laine de roche sont faits avec des fibres exonérées de la classification cancérigène. Selon le Centre International de Recherche sur le Cancer, les laines minérales ne peuvent pas être classées quant à leur cancérigénicité pour l'homme (groupe 3).

Nous recyclons nos laines de roche. Pour les projets suivants la **démarche HQE®**, les fiches de données environnementales et sanitaires sont disponibles sur demande.

### Mise en œuvre

Les plafonds sont posés sur une ossature apparente T35 mm (épaisseur 40 et 50 mm).

La mise en œuvre sera conforme aux prescriptions du DTU 58.1 normes NFP 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 panneaux seront maintenus dans l'ossature sur les 4 cotés, par un accessoire adapté pour en limiter les soulèvements.**

**Pose en mural ép. 50 mm :** hauteur minimale 2 mètres du sol. Les profilés porteurs seront disposés tous les 1500 mm en files parallèles et fixés à la paroi par des attaches appropriées. Ils recevront perpendiculairement tous les 1000 mm, une entretoise de 1500 mm. **La pose de l'Acoustisport® sur des parois susceptibles de subir des chocs très répétitifs, est déconseillé (ex. : but de hand ball).**

Voir boîte à outils page 112.

### Conditionnement

Épaisseurs	Panneaux/colis	Colis/palette
40 mm	10	12
50 mm	4	12

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