

SURFACES ACOUSTIQUES SANS JOINTS

AKUSTAPLAN® VERRE – SURFACE AVEC GRANULOMÉTRIE DE 1,0/1,5/3,0 mm (M1)

ALVARO® VERRE – SURFACE AVEC GRANULOMÉTRIE DE 0,5 - 0,7 mm (M1)



Akustaplan 1,0 mm



Alvaro 0,5 - 0,7 mm

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Panneau de base :**
Granulés de verre recyclé expansé liés avec des liants inorganiques.
- **Surface visible :**
Armée d'une trame de fils de verre des deux côtés et recouverte de nontissé acoustique
- **Entretien / rénovation :**
Lavable à l'eau, peut être rénové par projection au pistolet de peinture acoustique Wilhelmi (WAF-R) sans perte des caractéristiques d'absorption du son.
- **Exécution des chants :**
Chants du panneau de base non traités
- **Épaisseur du panneau :**
19 mm, calibrée
- **Masse surfacique :**
Env. 7,5 kg/m²
- **Dimension :**
1250 mm x 1250 mm ou
1250 mm X 2500 mm
- **Taux d'absorption du son :**
Voir courbes de mesure

Pour la pose et l'enduction, tenir absolument compte de notre fiche technique Akustaplan® Verre sans joint.

TEXTE D'APPEL D'OFFRE

Plafond:

Fourniture et pose par l'entreprise de ... m² de plafond selon DIN 18 168
Hauteur d'accrochage : ... mm
Hauteur de montage : ... m

Produits :

Wilhelmi Akustaplan® Verre
Alvaro® Verre

Matériau :

Granulés de verre recyclé expansé liés avec des liants inorganiques.

Épaisseur :

19 mm

Catégorie de matériau :

...

Surface visible :

Membrane acoustique avec peinture acoustique Wilhelmi

Chants :

Non conformé, à raboter sur le chantier.

Joint du panneau :

Joints droits mastiqués

Dimension du panneau :

Longueur: 2500 mm / 1250 mm
Largeur: 1250 mm
Panneaux sur mesures

Surface / panneau de support :

Poncée, recouverte des deux côtés d'une membrane acoustique.

Fixation :

Au profil secondaire par des vis auto-taraudeuses.

Surface / côté visible :

Apprêt et projection microporeuse FWA projeté au pistolet appliqué sur place garantissant les caractéristiques acoustiques.

Couleur :

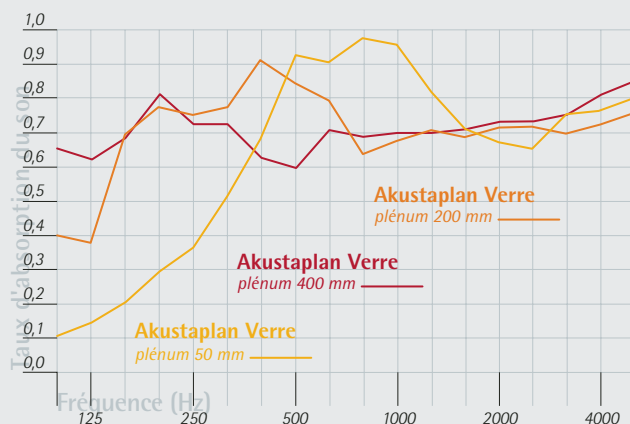
Blanc



Maison communale d'Atzbach

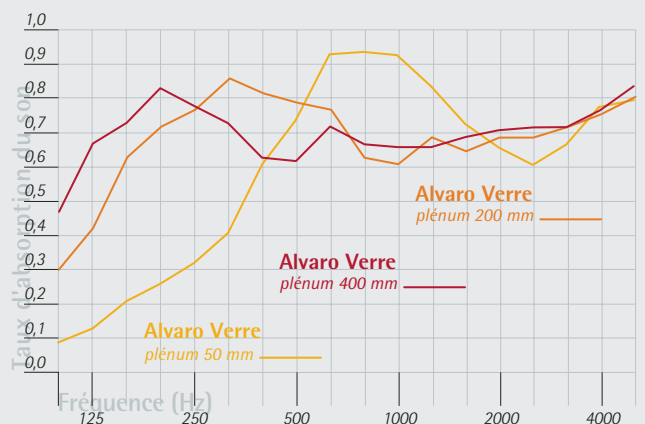


Ambassade d'Allemagne à Pékin



| FRÉQUENCE F | α_w | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
|---------------------|------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| Akustaplan V 50 mm | 0,70 | 0,14 | 0,36 | 0,93 | 0,96 | 0,67 | 0,76 |
| Akustaplan V 200 mm | 0,75 | 0,38 | 0,76 | 0,85 | 0,68 | 0,72 | 0,73 |
| Akustaplan V 400 mm | 0,70 | 0,63 | 0,73 | 0,60 | 0,70 | 0,73 | 0,81 |

Rapport d'essais : 48 690/21, Müller-BBM



| FRÉQUENCE F | α_w | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
|-----------------|------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| Alvaro V 50 mm | 0,65 | 0,13 | 0,32 | 0,74 | 0,93 | 0,66 | 0,78 |
| Alvaro V 200 mm | 0,70 | 0,42 | 0,77 | 0,79 | 0,61 | 0,69 | 0,76 |
| Alvaro V 400 mm | 0,70 | 0,67 | 0,78 | 0,62 | 0,66 | 0,71 | 0,77 |

Rapport d'essais : M48 690/60, Müller-BBM

Grain:
Akustaplan® Verre*
1,0*/1,5*/3,0* mm

Alvaro® verre*
0,5 – 0,7 mm

Remarque :
L'enduit est compris dans le prix unitaire.

Réaliser dans le panneau acoustique ... évidements rectangulaires/ronds, dimension ... mm. Le cadre de la pièce encastrée couvre l'arête de coupe. L'évidement doit être réalisé avec sur le pourtour un bord de 20 mm de largeur, recouvert de peinture blanche couvrante. Ce bord n'est pas recouvert de crépi acoustique.

Les pièces encastrées ne doivent pas charger les panneaux du plafond.

Réaliser dans le panneau acoustique ... m d'évidement d'environ ... mm de largeur pour montage in situ, par ex. tringles à rideaux affleurantes, spots intégrés, rails électriques etc ...

Réaliser selon le directives de l'usine ... m de joint de dilatation doublé sur l'envers d'au moins 15 mm de largeur. Découper les panneaux sur le chantier et plaquer par fusion les chants de nontissé.

Couvrir ... m² de surface de feuille de plastique de protection. Choisir la feuille pour qu'elle assure une protection efficace contre la saleté et les dégâts.

Constructions:
Voir chapitre
Constructions et détails

* Rayer les mentions inutiles

RÉACTION AU FEU

- (D)** DIN 4102-1
B1/A2
- (F)** NFP 92-501/510 & FDP 92-507
M0
- (CH)** VKF/EMPA
6q.3
- (A)** Ö-Norm B 3800-2
A
- (I)** CSE RF 2/75/A & CSE RF 3/77
0
- (E)** UNE 23727-90
**
- (USA)** ASTM E-84
A/1

** Essais en cours

Expertise d'absorption du son et de protection contre l'incendie à www.wilhelmi.de ou sur demande.