

Data sheet

VN Wall



14388

VN Wall - Van Eycken acoustic “wall” cladding ou revêtement de mur est un écran acoustique absorbant composé d'une tôle frontale en aluminium pourvu d'une microperforation 3D, une partie centrale compartimentée en matière synthétique (structure PET en combinaison avec du Polyesterfleece) et une tôle arrière en aluminium. Tous les composants sont assemblés dans un cadre et forment un élément complet.

CERTIFICATION ET NORMES

Van Eycken assure entièrement la production et également le montage des panneaux et des supports, suivant la norme EN 1090. Les produits correspondent aux normes **EN 14388** et sont **certifiés CE**.

PROPRIETES ACOUSTIQUES

Les panneaux acoustiques obtiennent la performance absorbante grâce à la perforation spécifique et **microdimensionnée 3D** dans la tôle frontale en combinaison avec la partie centrale compartimentée, le panneau arrière et le cadre. Ces caractéristiques cumulées à la technique des microperforations participent pleinement à la **préservation des performances acoustiques initiales dans le temps**.

DURABILITE ACOUSTIQUE

Les panneaux sont autonettoyant et reçoivent (en option) un traitement anti-graffiti ou hydrophobe, ce coating donne une valeur ajoutée aux caractéristiques de base reliées à la tôle frontale microperforée et autonettoyante. Ce double effet favorise la durabilité acoustique.

DURABILITE MECANIQUE

Des matériaux durables, résistant aux UV, aux intempéries et recyclables sont utilisés pour tous les composants. Les éléments en **aluminium** sont traités à la base et la partie intérieure contient des **matériaux synthétiques quasiment inusables**. Le cadre en aluminium est conçu pour reprendre toutes les tolérances propres à chaque matière.



VAN EYCKEN
Bright infrastructure solutions

PRESTATIONS ACOUSTIQUES

Norme EN	Type test	Prestation acoustique
EN 1793-1	Absorption champ diffus	DL α = 10 dB

CARACTERISTIQUES ANTI-FEU

Le cadre, la tôle frontale et arrière forment une cassette fermée **résistante au feu**, sa matière synthétique (à l'intérieur) retarde la propagation des flammes suivant la DIN4102 (idem EN13501-1). **Réaction anti-feu classe B1**, ce qui correspond à la norme la plus exigeante en matière de matériaux combustibles.

MONTAGE

Un montage correct garantit la performance acoustique. Nos propres systèmes de fixation permettent aussi bien un **montage "horizontal" que "vertical"** sur la structure. En effet, ce processus de montage crée la différence afin d'éviter toute fuite acoustique et d'assurer une stabilité et un parfait alignement des panneaux. Les dimensions maximales d'un panneau sont: **± 5 m (L) x 1 m (H) x 67 mm (D)**.

