

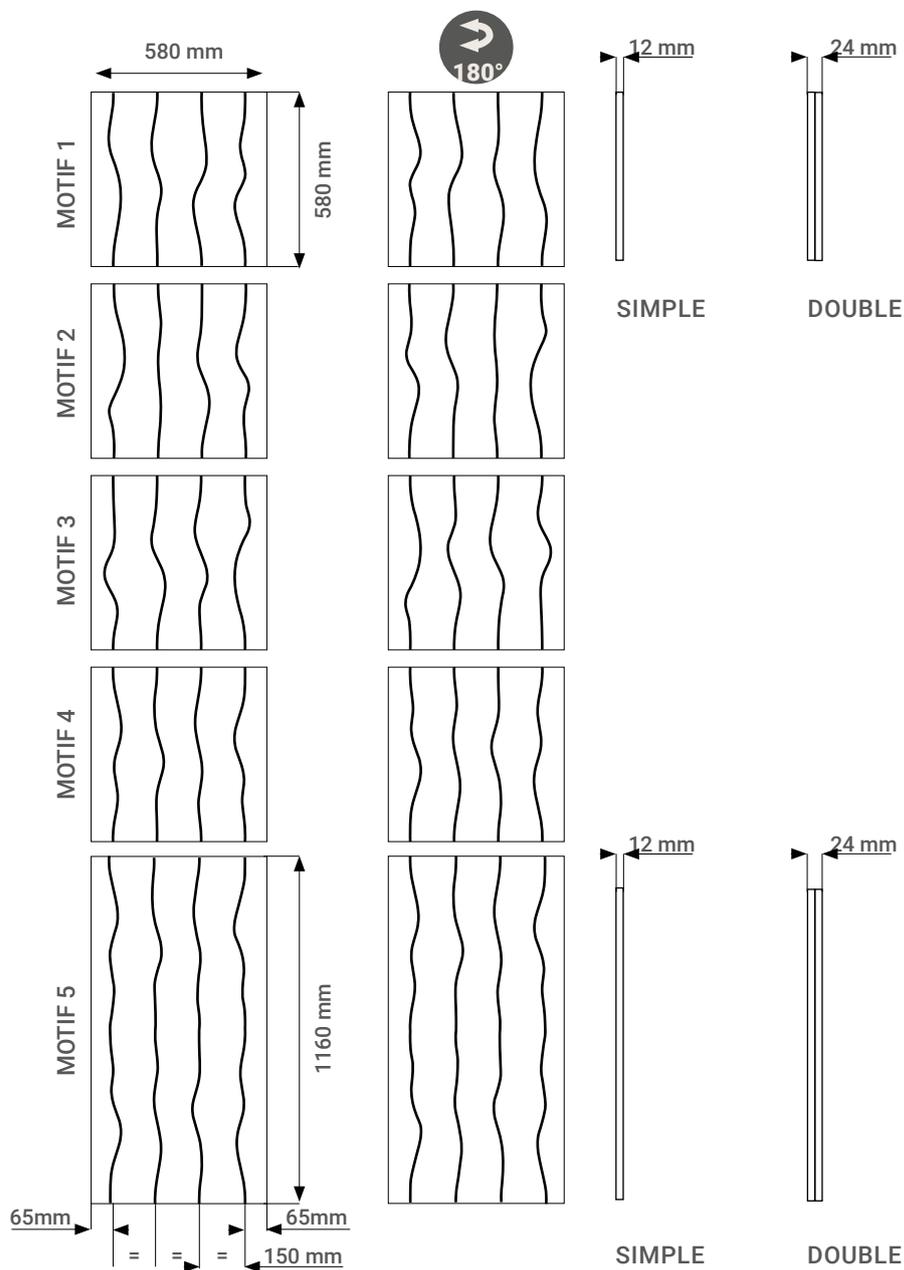
FICHE TECHNIQUE

Swell panneaux acoustiques



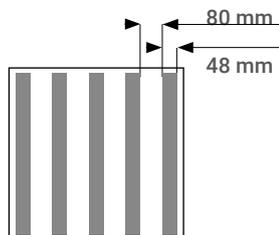
PANNEAUX MURAUX

Les panneaux muraux adhésifs SWELL en feutre PET sont combinables entre eux à l'infini. Le point d'entrée et de sortie des rainures est identique quelque soit le motif, ce qui permet de les faire pivoter à 180°. Ils sont disponibles en épaisseur 12 mm et 24 mm.



FIXATION

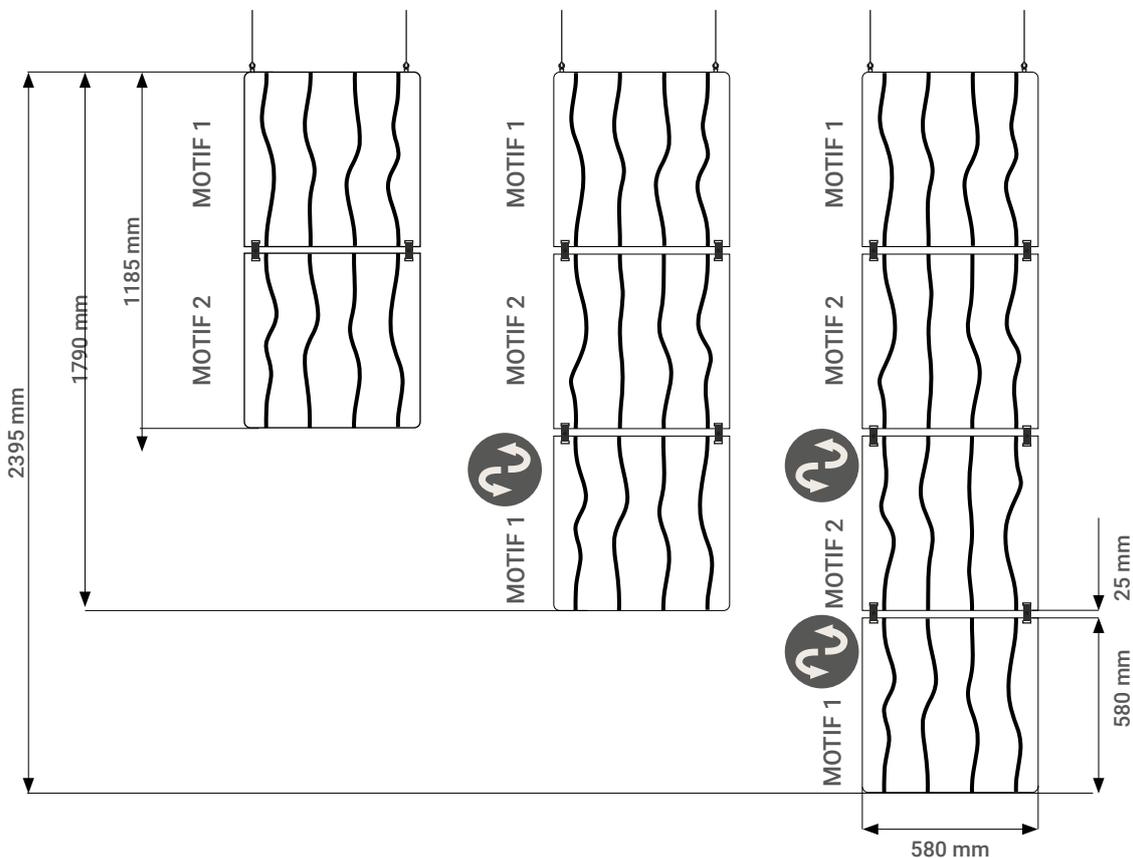
La face arrière comporte 5 bandes adhésives.



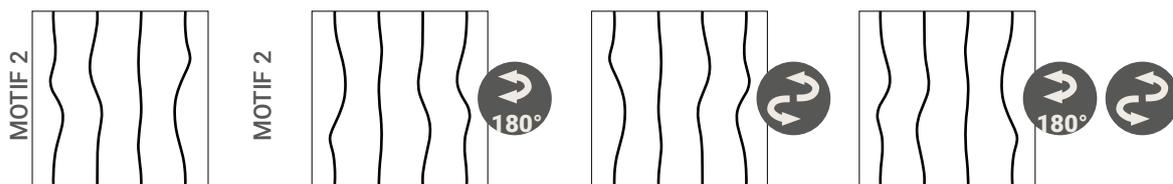
SUSPENSION LUMINEUSE ACOUSTIQUE

RIDEAU PANNEAUX CARRÉS

Les rideaux acoustiques SWELL sont disponibles par grappe de 2, 3 ou 4 panneaux en épaisseur 24 mm, décors sur les 2 faces.

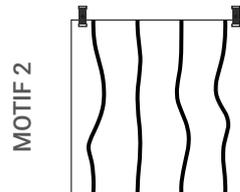


Les panneaux peuvent pivoter à 180° et sont réversibles pour rompre la linéarité des motifs.



PANNEAU INTERMÉDIAIRE

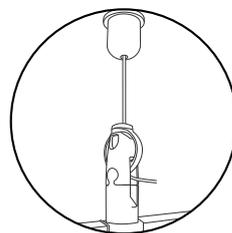
Le panneau intermédiaire permet de faire des compositions bicolores ou de compléter un rideau existant.



FIXATION

Les panneaux sont reliés entre eux par un jeu de sangles pression en polypropylène noir.

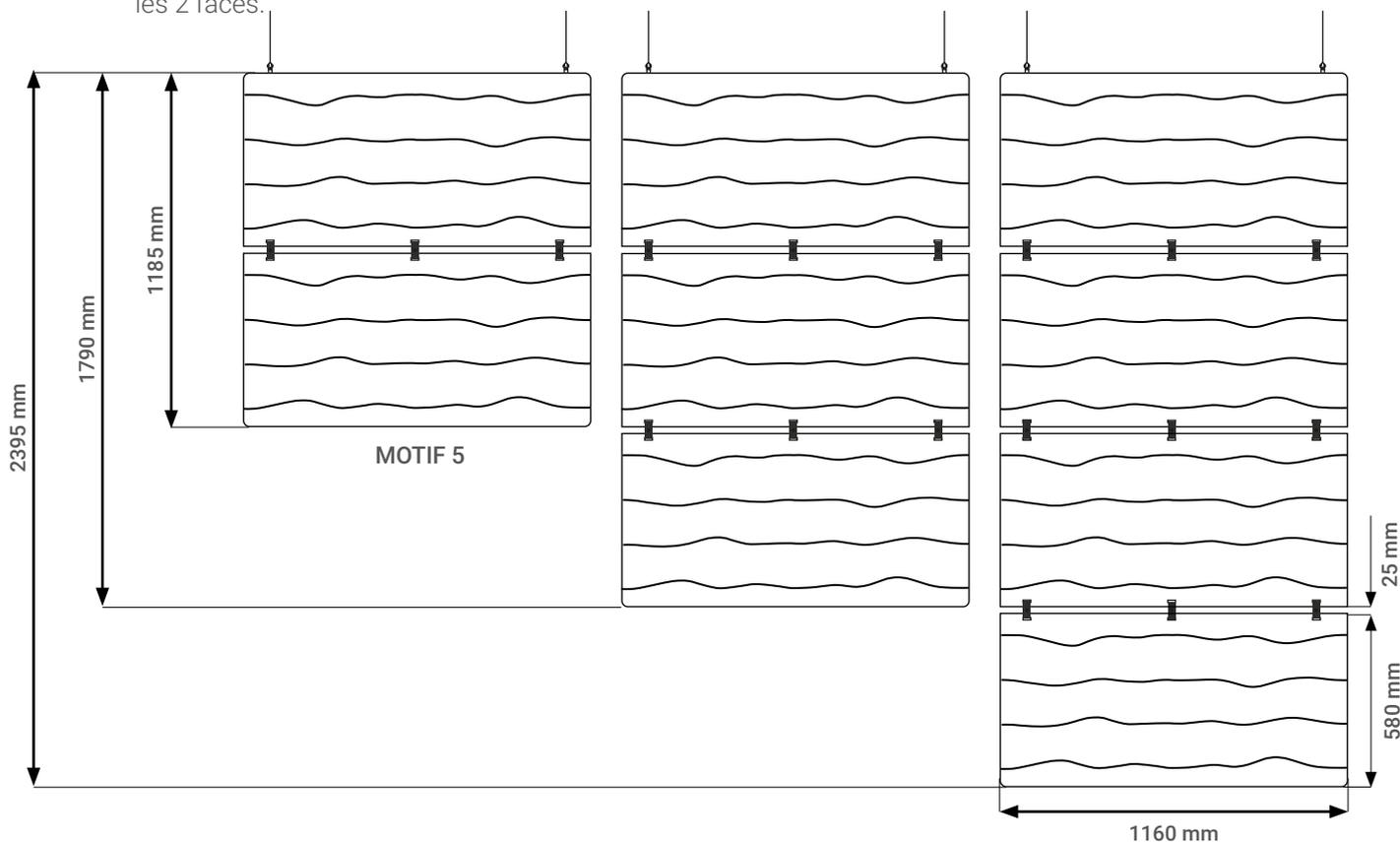
Les câbles Ø 1,5 mm L. 2000 mm sont réglables en hauteur de 100 à 1900 mm.



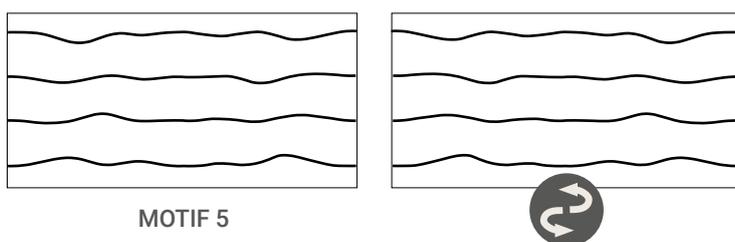
RIDEAU ACOUSTIQUE

RIDEAU PANNEAUX RECTANGLES

Les rideaux acoustiques SWELL sont disponibles par 2, 3 ou 4 panneaux en épaisseur 24 mm, motifs sur les 2 faces.

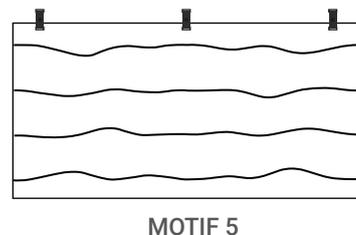


Les panneaux sont réversibles pour rompre la linéarité des motifs.



PANNEAU INTERMÉDIAIRE

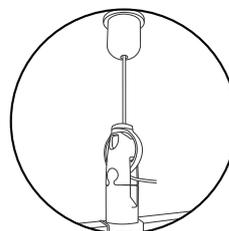
Le panneau intermédiaire permet de faire des compositions bicoLores ou de compléter un rideau existant.



FIXATION

Les panneaux sont reliés entre eux par un jeu de sangles pression en polypropylène noir.

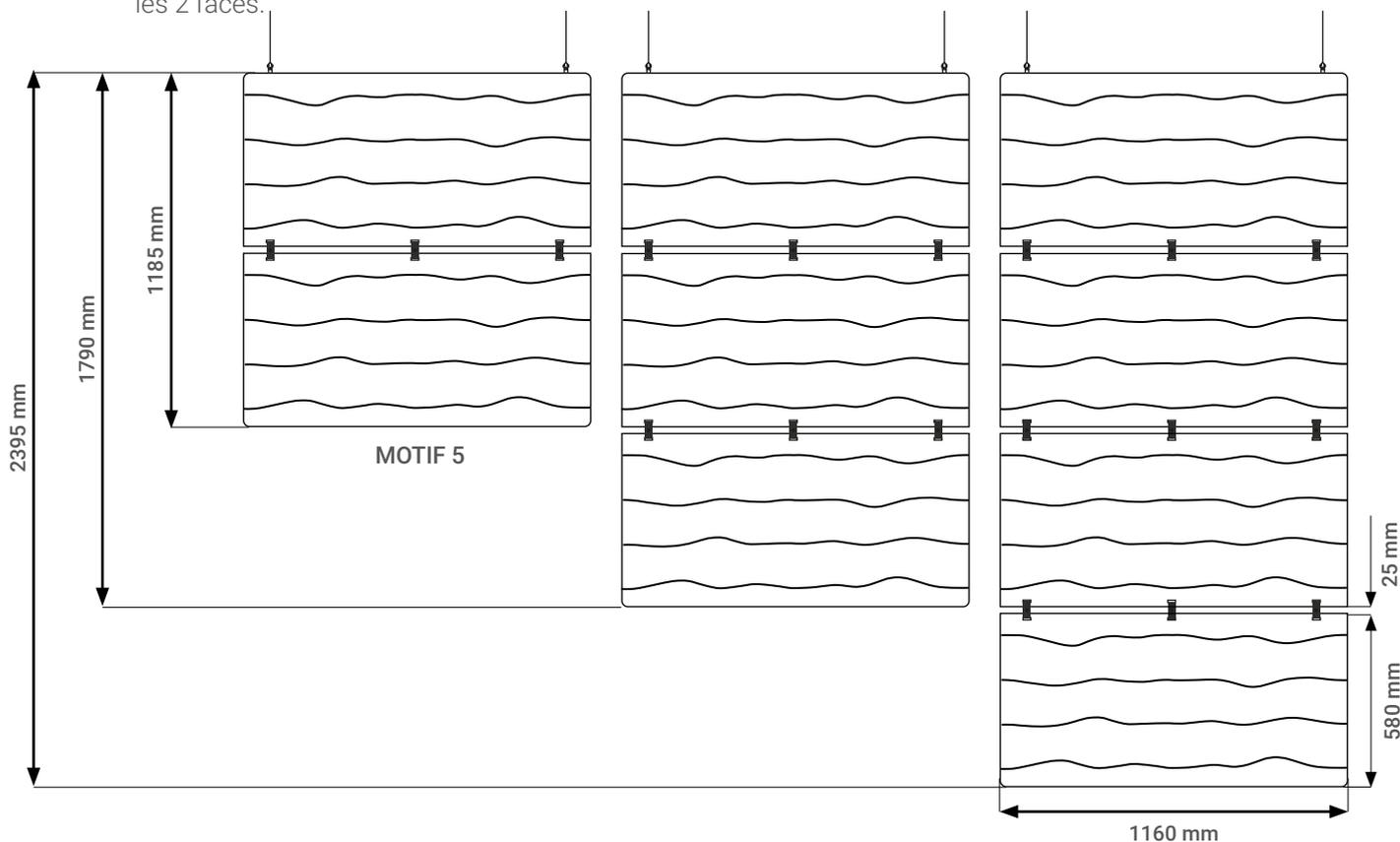
Les câbles Ø 1,5 mm L. 2000 mm sont réglables en hauteur de 100 à 1900 mm.



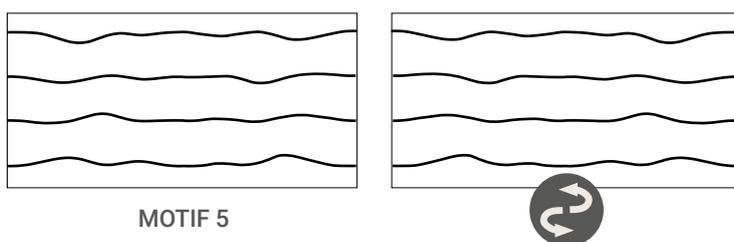
RIDEAU ACOUSTIQUE

RIDEAU PANNEAUX RECTANGLES

Les rideaux acoustiques SWELL sont disponibles par 2, 3 ou 4 panneaux en épaisseur 24 mm, motifs sur les 2 faces.

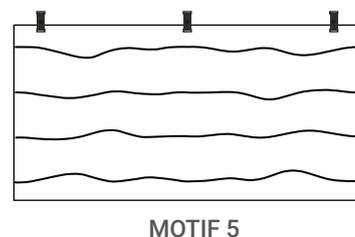


Les panneaux sont réversibles pour rompre la linéarité des motifs.



PANNEAU INTERMÉDIAIRE

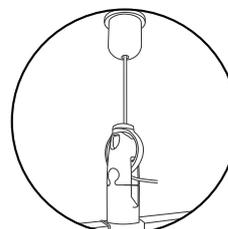
Le panneau intermédiaire permet de faire des compositions bicoLores ou de compléter un rideau existant.



FIXATION

Les panneaux sont reliés entre eux par un jeu de sangles pression en polypropylène noir.

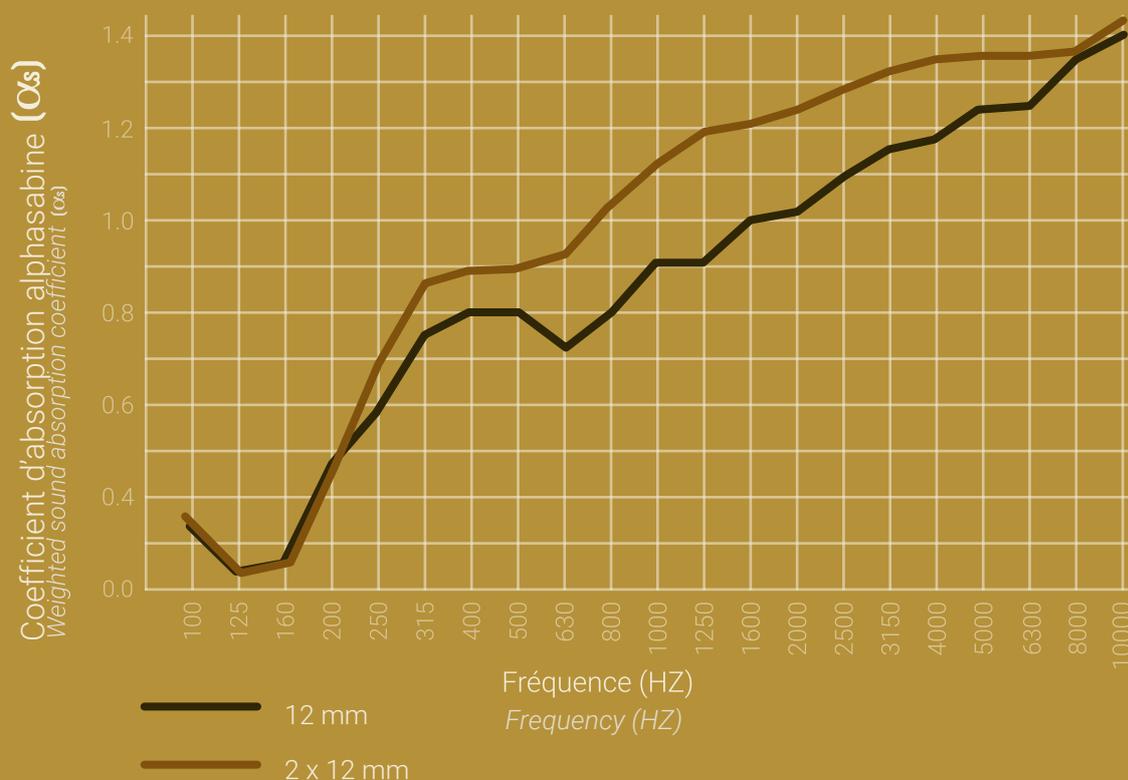
Les câbles Ø 1,5 mm L. 2000 mm sont réglables en hauteur de 100 à 1900 mm.



Feutre PET

Performances acoustiques

La structure fibreuse permet d'absorber et piéger le son de manière très efficace. Fortement compressés, les panneaux sont fins et très légers offrant des performances largement supérieures aux absorbants classiques à épaisseur égale.



Montage G300

Courbes issues du rapport CTTM n° A200173 du 26/05/2020. (Normes NF EN ISO 354 and NF EN ISO 11654)

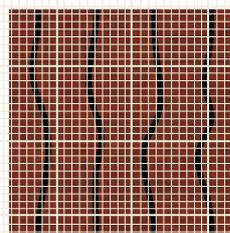
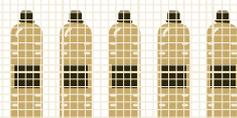
Le coefficient d'absorption pondéré (α_w) est exprimé à partir des résultats et sert de base pour déterminer les classes d'absorption.

Panneau épaisseur 12mm : $\alpha_w = 0,85$, classe acoustique B.
En moyenne, 85 % de l'onde sonore est absorbée.

Panneau épaisseur 2 x 12 mm : $\alpha_w = 0,90$, classe acoustique A.
En moyenne, 90% de l'onde sonore est absorbée.

Performances environnementales

Le recyclage permet de valoriser nos déchets plutôt que de les éliminer.
Le feutre PET que nous utilisons est constitué à 50 % de fibres recyclées à partir de déchets tels que les bouteilles en plastique.



Inertie thermique *Heat regulation*

Le feutre PET absorbe la chaleur et la restitue lorsque la température baisse, contribuant ainsi à une meilleure inertie thermique.



Qualité de l'air

Le processus de fabrication et la nature des fibres garantit un très faible niveau d'émission contribuant à préserver la qualité de l'air pour un environnement sain.

Performances techniques



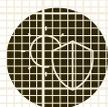
Punaisable

La structure fibreuse permet de punaiser aisément sans altérer le matériau.



Régulation de l'humidité

La structure fibreuse du panneau assure une très bonne régulation de l'humidité sans aucun risque de moisissure.



Solidité à la lumière

Le processus de teinture des fibres composant nos panneaux garantit une solidité à la lumière élevée.



résistance au feu

Le feutre PET en épaisseur 12 mm est classé B-s1,d0 (EN 13501). Il est adapté aux normes de sécurité des IGH⁽¹⁾ et ERP⁽²⁾

1 Immeuble Grande Hauteur
2 Établissement Recevant du Public