

GUIDE TECHNIQUE

Systemes de pose

Solutions Murano & Macao

Des solutions de fixation adaptées à chaque contexte de chantier :
sans perçage, par vissage, collage, cadre bois ou fixations amovibles.

Chaque méthode offre un niveau de performance acoustique et une
facilité de mise en œuvre distincts.



SOMMAIRE

01

Solutions murales

Pose simple · Pose sur ossature

02

Solutions plafond

Pose simple · Pose via fourrure plaques de plâtre ou ossature

03

Rapports acoustiques

Coefficients α_w certifiés par configuration

04

Réalisations

Nos plaques rPET en situation réelle



01



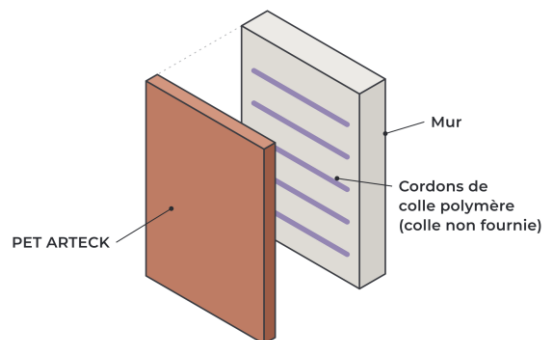
Solutions murales

Pose simple



Collage

Fixation directe sur support lisse et propre. Idéal pour les surfaces planes en plaques de plâtre ou béton. Aucun perçage requis.

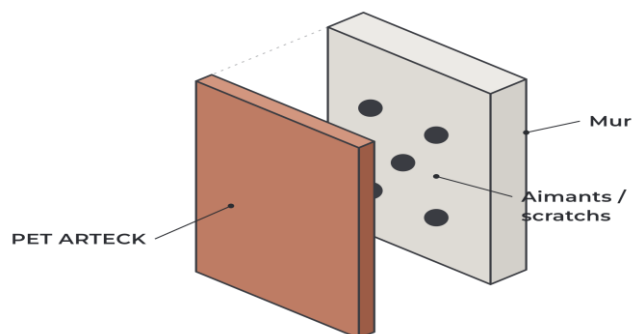


10 points de fixations pour H2800mm = une cartouche par panneau



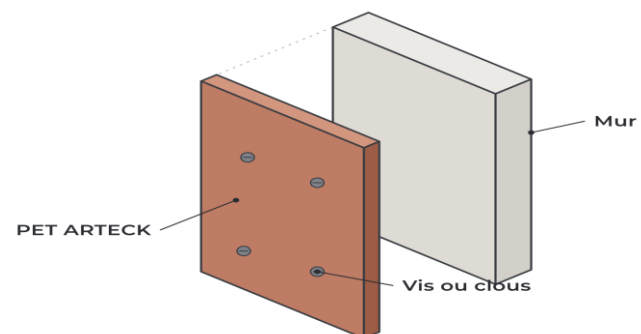
Scratches & aimants

Fixation amovible et réversible. Aimants ou scratches en option (non fournis).



Vissage ou clouage

Fixation mécanique robuste. Tête de vis assortie à la couleur de la plaque rPET pour un rendu discret.



Performance acoustique pour les 3 types de pose simple

24 mm

α_W **0,45**

12 mm

α_W **0,25**

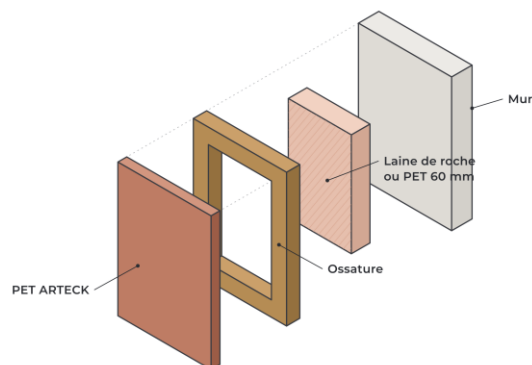
Pose sur ossature (via cadre bois ou métallique)

Epaisseur hors-tout : 72mmmm = ossature 60mm + rPET 12mm



Avec remplissage

Ossature + isolant (rPET 60 mm ou Alpharock*).
Performance acoustique renforcée.



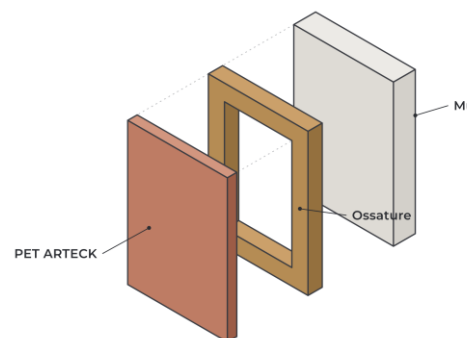
Entraxe des sections de l'ossature = 60 cm

* non fourni



Sans remplissage

Pose directe sur structure. Plus rapide à mettre en œuvre.



Entraxe des sections de l'ossature = 30 cm

Performance acoustique pour pose sur ossature – 12 mm uniquement

Avec remplissage

α_W **0,90** α_W **0,85**
Alpharock rPET 60 mm

Sans remplissage

α_W **0,60**

02



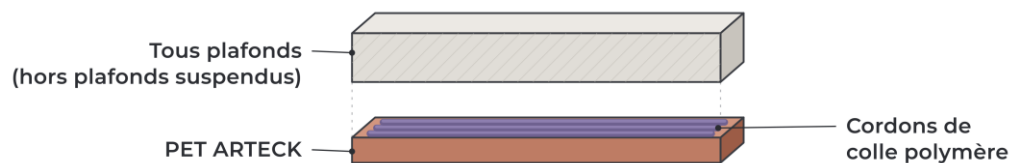
Solutions plafond

Pose simple



Collage

Adhésif haute résistance sur support propre.
Solution rapide, sans outils de perçage. Colle non fournie*.

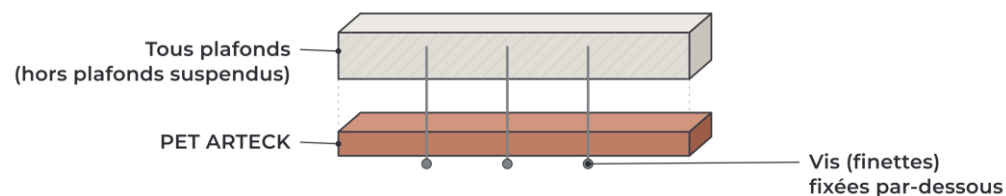


** Pour le plafond, nous recommandons la colle METYLAN OVALIT S*



Vissage

Fixation par finettes.
Tête de vis assortie à la couleur de la plaque pour un rendu soigné.



Performance acoustique pour les 2 types de pose simple

12 mm

α_W **0,25**

24 mm

α_W **0,45**

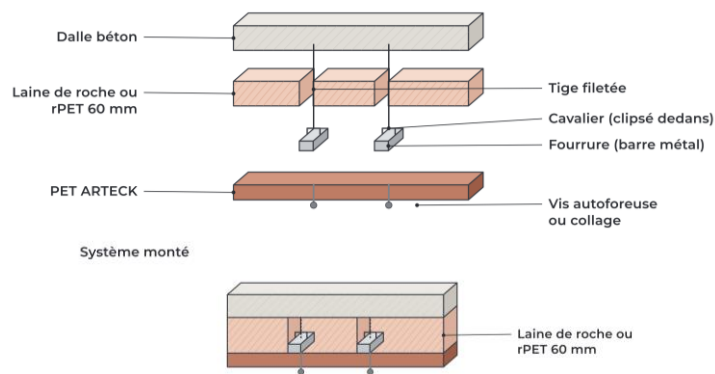
Pose via fourrure placo ou ossature (bois ou métallique)

Epaisseur hors-tout : 72mm = ossature 60mm + rPET 12mm



Avec remplissage

Avec isolant (rPET 60 mm ou Alpharock*). Performance renforcée.



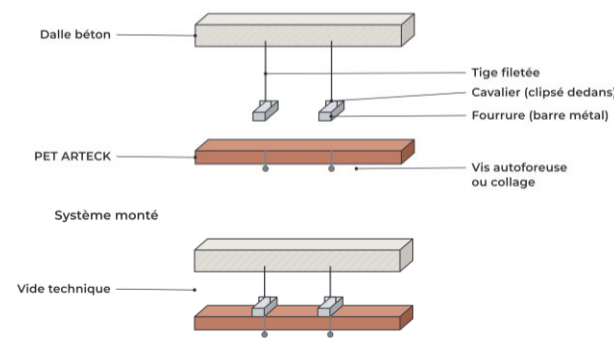
Entraxe des sections de l'ossature = 60 cm

* non fourni



Sans remplissage

Pose directe sur structure. Plus rapide à mettre en œuvre.



Entraxe des sections de l'ossature = 30 cm

Performance acoustique pour pose sur ossature – 12 mm uniquement

Avec remplissage

α_W **0,90** α_W **0,85**
Alpharock rPET 60 mm

Sans remplissage

α_W **0,60**

CERTIFICATIONS

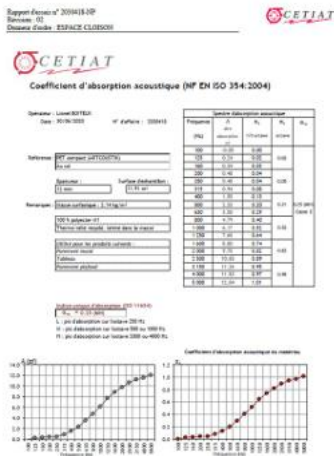
Rapports acoustiques

Coefficients d'absorption α_w certifiés selon les configurations de pose.

0,25 α_w

rPET 12 mm

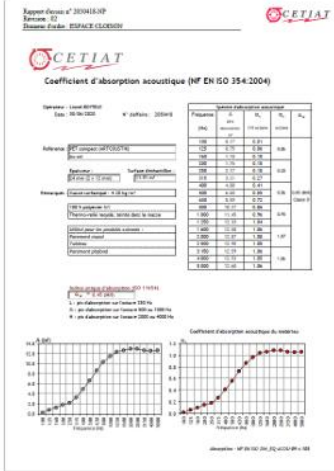
Pose simple — mural ou plafond



0,45 α_w

rPET 24 mm

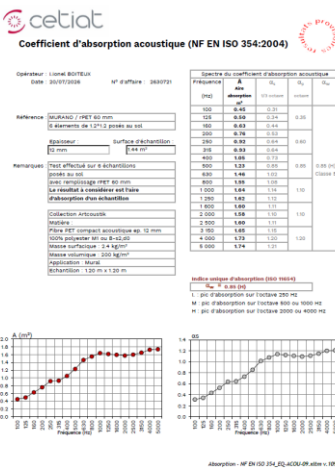
Pose simple — mural ou plafond



0,90 α_w

rPET 12 mm + remplissage

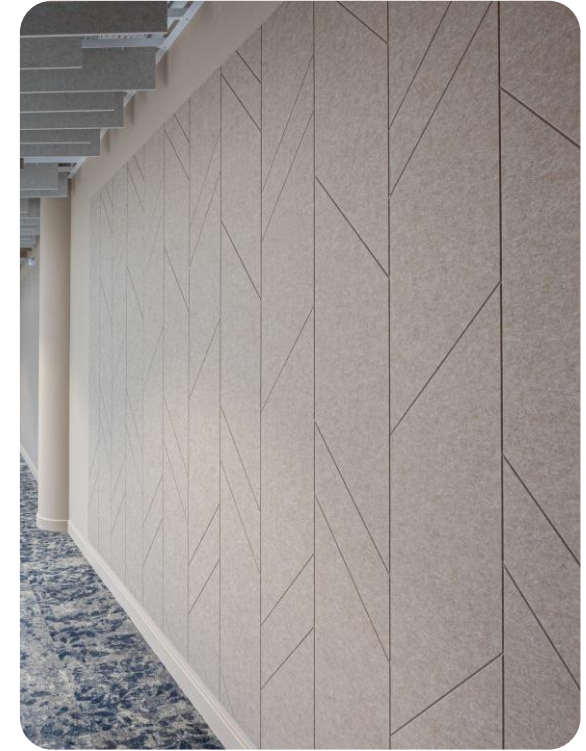
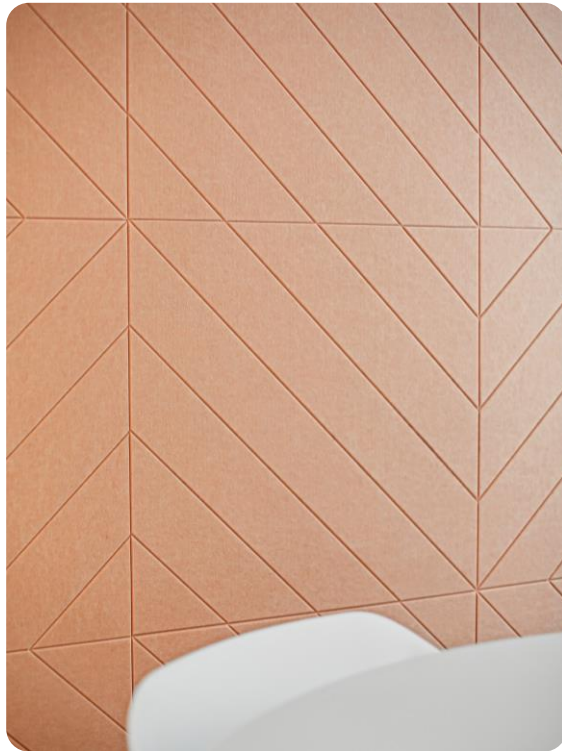
Avec rPET 60 mm (0,85 α_w) ou Alpharock



INSPIRATION

Réalisations

Nos plaques rPET en situation réelle — bureaux, salles de réunion, espaces collectifs. Des installations soignées qui allient performance acoustique et esthétique.



arteck

Les idées c'est vous, l'expérience acoustique, c'est nous.