

ATPE

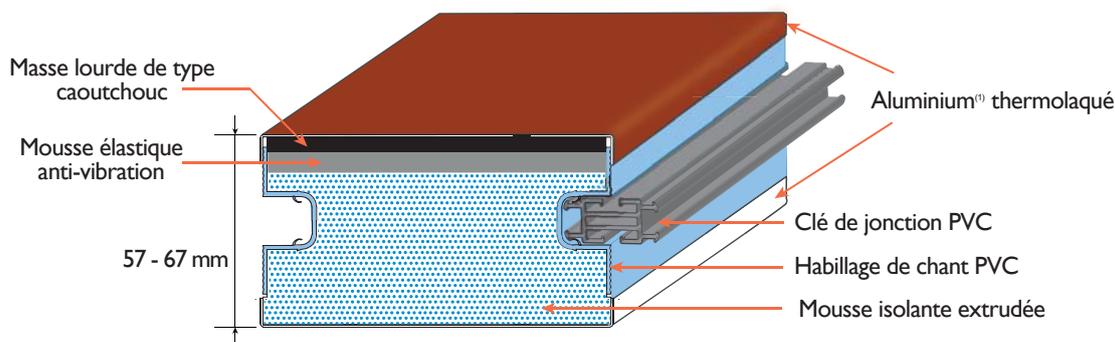
AUTOPORTANT



Panneau isolant ultra-acoustique

THERMOTOP®

La technologie TPE déclinée en autoportant

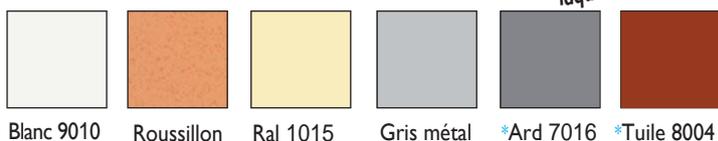


Cette nouvelle génération de **panneau tri-couche** révolutionne la technique des panneaux acoustiques. Composé d'une âme isolante en polystyrène extrudé et d'une masse lourde de type caoutchouc, ce panneau est complété par une mousse **élastique anti-vibration**. La complémentarité de ces éléments permet une filtration des différentes fréquences des bruits d'impact de la pluie. Cette combinaison unique a été étudiée pour supprimer le pic dans les aigus et amortir fortement les basses fréquences.

Cet optimum, résultat d'une analyse combinatoire des raideurs dynamiques des différents matériaux, permet d'obtenir un **confort acoustique inégalé à ce jour**. L'ambiance sonore, à l'intérieur de la véranda, s'approche ainsi de celle obtenue sous une toiture traditionnelle.

Finitions

Extérieur



Intérieur



Points forts

■ Jonction

Le profil de chant : bleu nervuré, réversible, composé de 2 niveaux de drainage, avec rainure arrondie pour éviter de fragiliser la mousse.

La clé de jonction : grise, réversible, composée de 3 niveaux de drainage, clipable dans le profil pour garantir un bon alignement des panneaux.

■ Isolation thermique

Ep. 57 : $U = 0,60 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ $R = 1,67 \text{ m}^2.\text{K.W}^{-1}$

Ep. 67 : $U = 0,50 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ $R = 2 \text{ m}^2.\text{K.W}^{-1}$

■ Maîtrise des teintes foncées

Laque thermo-réfléctive BeckryTherm, permettant d'abaisser la température en toiture de 15 à 20°.

■ Classement au feu

M1 - PV n° LYC-10-4068 L

■ Garantie 10 ans

selons nos conditions générales de garantie en vigueur.

Ne jamais brider les plaques. Les plaques THERMOTOP ne doivent pas être endommagées par des éléments liés aux attaches, à la fixation et/ou à l'étanchéité.

* Pour l'utilisation des couleurs foncées en extérieur se référer aux fiches techniques en vigueur.

(1) L'aluminium prélaqué utilisé répond, par ses caractéristiques, aux tests déterminés par l'organisme européen ECCA - European Coil Coating Association - et correspond à la Norme Française et Européenne NF EN 1396

(2) "Beckry" est une marque déposée par AB Wilh. Becker

Isolation phonique

Essais CSTB

