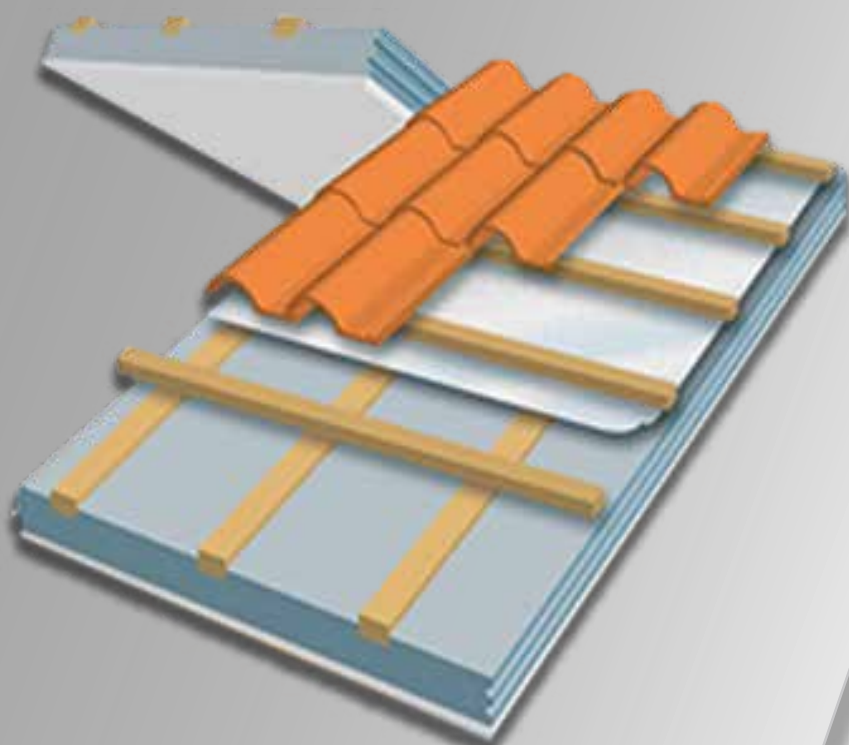


POLYSOUSTOIT ULTRA

*PANNEAU ISOLANT DE TOITURE - SUPPORT DE COUVERTURE -
CHEVRONS INTÉGRÉS*



ISOLANT TOITURE

SUPPORT DE COUVERTURE

CHEVRONS INTÉGRÉS

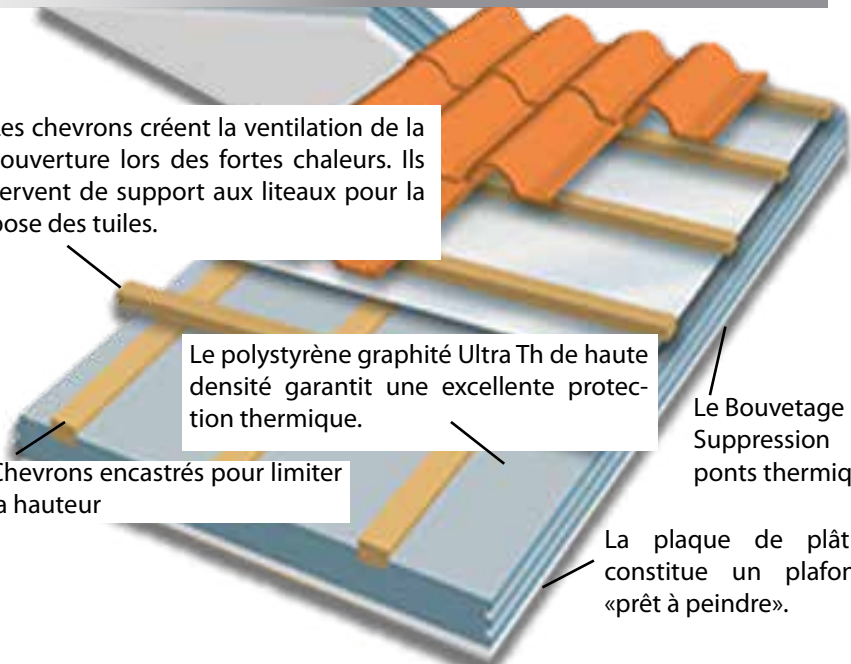
Procédé d'isolation thermique avec chevrons et plaques de plâtre assemblés en usine.

UN PROCÉDE RECONNU

PolySousToit est un procédé d'isolation thermique avec chevrons et plaques de plâtre assemblés en usine.

Le panneau Polysoustoit Ultra est composé:

- d'une plaque de plâtre déco BA13,
- d'un panneau de polystyrène nouvelle génération de haute performance graphité certifié ACERMI,
- de chevrons pin du Nord catégorie II, rabotés 4 faces, séchés et traités fongicide; à 0.40m d'entraxe.



Les chevrons créent la ventilation de la couverture lors des fortes chaleurs. Ils servent de support aux liteaux pour la pose des tuiles.

Le polystyrène graphité Ultra Th de haute densité garantit une excellente protection thermique.

Chevrons encastrés pour limiter la hauteur

Le Bouvetage
Suppression des ponts thermiques

La plaque de plâtre constitue un plafond «prêt à peindre».

SOUPLESSE ET FACILITE DE MISE EN OEUVRE

Très grande souplesse d'utilisation en rénovation. Le produit est découpable à la scie égoïne.

Cahier des Charges SOCOTEC, soutien technique, et calepinage dans le cadre d'une première utilisation .

Le panneau est chevronné en usine: seul le litzonnage des tuiles est à réaliser.

Polysoustoit Ultra peut s'utiliser dans sa version nue (livré sans plaque de plâtre). La pose s'effectue alors sur une sous-face type lambris, platelage, lames de parquet (nous consulter).

Les panneaux étant aboutés les uns contre les autres, reliés par rainurage et bouvetage, il n'y a pas de ponts thermiques, ce qui permet d'avoir une continuité de l'isolation et une amélioration de la planimétrie.

UN CHOIX ESTHETIQUE

Polysoustoit permet de mettre en valeur des charpentes apparentes traditionnelles.

LE CHOIX DE LA SECURITE

Les chevrons de 60x80 améliorent l'autoportance et la sécurité sur chantier. Ils sont traités insecticide - fongicide - Classe II.

Fabrication effectuée sous contrôle supervisé par SOCOTEC QUALITE.

Le polystyrène de nouvelle génération garde toutes ses qualités dans le temps (pas de variation dimensionnelle, pas de variation de l'isolation).

Pas de présence de fibres, pas de dégagement de fumées nocives et donc aucune nuisance pour la santé du poseur.

Dans sa version nue, Polysoustoit Ultra est recommandé pour l'application sur dalle béton, car il assure l'isolation et la protection de la dalle de compression contre les chocs thermiques (conforme au DTU).

Les chevrons sont encastrés dans l'isolant pour limiter l'épaisseur totale du panneau sans nuire aux caractéristiques thermiques du produit.

LE PSE EST UN MATÉRIAU 100 % RECYCLABLE

LE CHOIX DE L'ECONOMIE

PolySousTuile est une solution reconnue par les professionnels, son rapport Bilan Thermique / Coût Produit / Mise en Oeuvre en fait le meilleur produit sous plaque sous tuile du marché :

- Conception des charpentes simplifiée
- Grand rendement de pose au m²/jour
- Peu de chutes lors de la mise en oeuvre
- Continuité de l'isolation réalisée par le Polystyrène
- Epaisseurs optimisées pour fournir un coefficient thermique (Uc) déterminé conforme aux exigences réglementaires.



Classement au feu M1



Stabilité dimensionnelle parfaite



Isolant, plaque sous tuile, sous-face de plafond



légèreté qui le rend facilement manuable lors de la mise en oeuvre



Résiste aux chocs thermiques



Garde ses qualités dans le temps

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Epaisseur totale (mm)	Epaisseur PSE (mm)	Qualité PSE	Uc (1) (W/m ² .K)
119	86	Th32	0.37
137	104		0.31
148	115		0.28
163	130		0.25
205	172		0.20

(1) Coefficient en partie courante de couverture incluant les résistances superficielles et la lame d'air.

Charges descendantes maximales admissibles entre appuis (pose sur 3 appuis)		
Types d'éléments	Entraxe des appuis supports	Charges descendantes réparties admissibles daN/m ²
1200 x 2500	1250	170
1200 x 3000	1500	140
1200 x 3600	1800	120

Adaptabilité plaques:

Disponible pour les plaques fibres-ciment les plus courantes du marché. Particulièrement adapté à la plaque de 1650 pour entraxe 1450.

Pour les plaques fibres-ciment 1200 entraxe 1000 et 1100 entraxe 900, nous consulter. Possibilité de sous-face bois, nous consulter.



Paul-François BRONZINI
06 16 16 24 99



Christophe MARCHETTI
06 10 20 83 00

 **corstyrene**

4270 Route d'Antisanti - 20270 Aléria - Tel: 04 95 57 03 87 - Fax: 04 95 57 07 05 - contact@corstyrene.fr
www.corstyrene.fr

