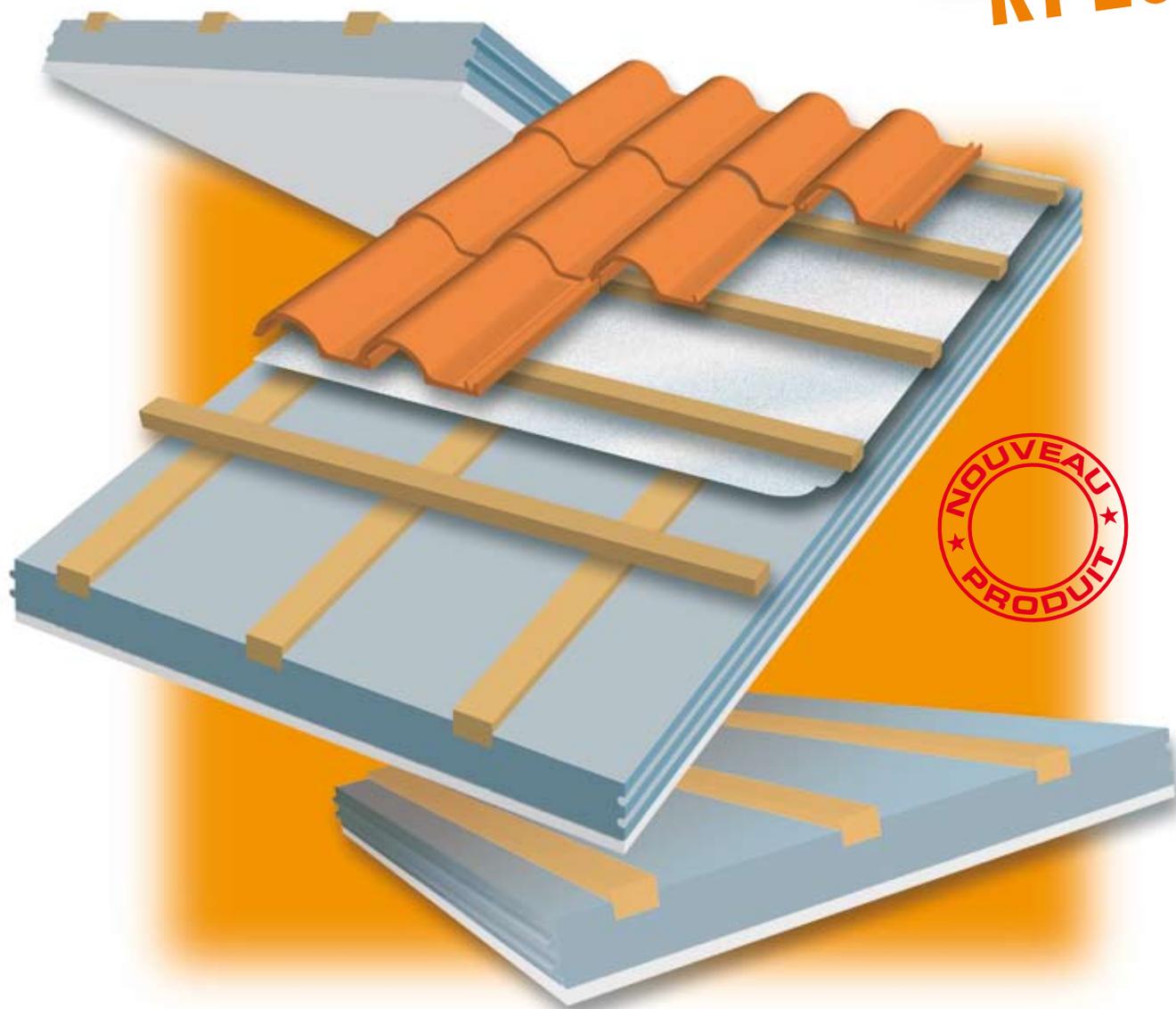


Poly Sous Toit

Panneau isolant de toiture ■ Support de couverture ■ chevrons intégrés

Ultra

RT 2005



Poly Sous Toit **Ultra**

Un produit industriel
économique et performant.



SOCOTEC

N° BU5227

Un Produit

corstyrene

Poly Sous Toit Ultra, en toiture traditionnelle, un procédé Reconnu !

Poly Sous Toit Ultra est un procédé d'isolation thermique avec chevrons et plaques de plâtre assemblés en usine.

Le panneau **Poly Sous Toit Ultra** est composé :

- d'une plaque de plâtre déco BA 13,
- **d'un panneau de polystyrène nouvelle génération de haute performance (masse volumique supérieure à 15kg/m³),**
- de chevrons pin du Nord catégorie II, rabotés 4 faces, séchés et traités fongicide; à 0,40m d'entraxe.

le plus produit!

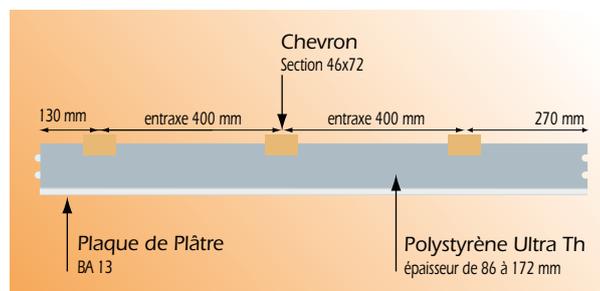
Les chevrons encastrent pour limiter la hauteur

Poly Sous Toit Ultra, souplesse et facilité de mise en œuvre.

- 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 litonnage des tuiles est à réaliser.
- **Poly Sous Toit 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 en fait un des meilleurs systèmes : continuité de l'isolation et amélioration de la planimétrie.**

le plus produit!



Poly Sous Toit Ultra, le choix de la Sécurité.

- Les chevrons de 72 x 46 améliorent l'autoportance et la sécurité sur chantier. Les chevrons 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, **Poly Sous Toit 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 encastrent dans l'isolant pour limiter l'épaisseur totale du panneau sans nuire aux caractéristiques thermiques du produit.**

le plus produit!



Garde ses qualités dans le temps

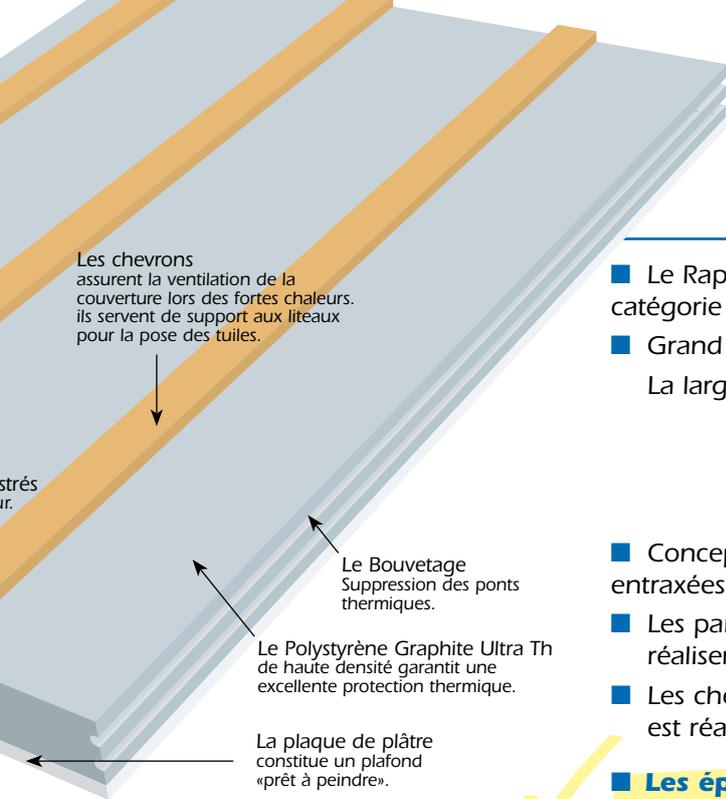


SOCOTEC



Résiste aux chocs thermiques

Poly Sous Toit Ultra, le choix de l'Économie.



■ Le Rapport : Bilan Thermique - Mise en Œuvre / Coût en fait dans sa catégorie le produit le plus économique.

■ Grand rendement de pose au m² / jour :

La largeur des panneaux (1200 mm) assure une pose rapide :

- plus de surface par élément,
- 30% moins de joints plâtre en sous-face,
- deux fois moins de joints longitudinaux sur la face supérieure du panneau.

■ Conception des charpentes simplifiée : les pannes peuvent être entraxées jusqu'à 1,80 m.

■ Les panneaux sont fabriqués dans les longueurs qui permettent de réaliser des calepinages adaptés, et réduisant au maximum les chutes.

■ Les chevrons étant positionnés par dessus, la continuité de l'isolation est réalisée par le Polystyrène,

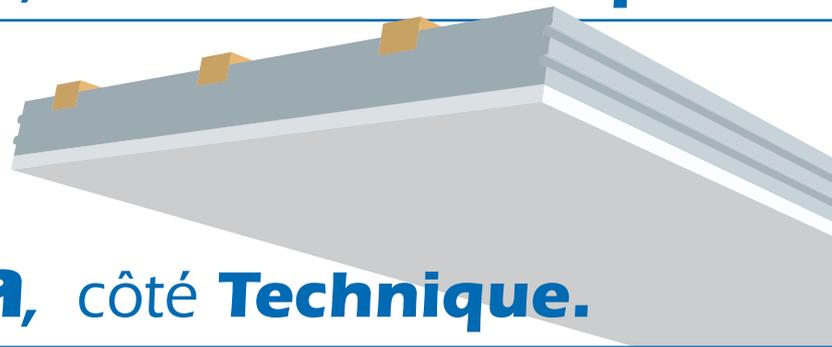
■ Les épaisseurs sont optimisées pour fournir un coefficient thermique (Uc) déterminé conforme aux exigences réglementaires.

le plus produit!

Poly Sous Toit Ultra, un choix Esthétique.

■ Poly Sous Toit Ultra permet de mettre en valeur des charpentes apparentes traditionnelles.

■ Plusieurs possibilités de finitions intérieures.



Poly Sous Toit Ultra, côté Technique.

Fiche technique

Poly Sous Toit Ultra	Dimensions :	2400 mm x 1200 mm
		2500 mm x 1200 mm
		2600 mm x 1200 mm
		2800 mm x 1200 mm
		3000 mm x 1200 mm
		3200 mm x 1200 mm
		3600 mm x 1200 mm
Polystyrène Bois	Épaisseur :	De 86 mm à 172 mm
	Section :	46 mm x 72 mm

Fabrication Hors Standard

Plaque de plâtre	Pregydro et Pregydur.
Polystyrène	Épaisseurs jusqu'à 172 mm.
Bois	Des sections de 62 x 72 et 62 x 97 peuvent être étudiées pour des charges supérieures au tableau ci-dessous (montagne, toitures lourdes, lauze...)

Caractéristiques thermiques des éléments

Épaisseur totale (mm)	Épaisseur PSE (mm)	Qualité PSE	Résistance superficielle 1/hi + 1/he	Uc (W/m ² .K)	R.T. 2005
119	86	Th 33	Poly Sous Toit Ultra - 37	0,37	
137	104		Poly Sous Toit Ultra - 31	0,31	
148	115		Poly Sous Toit Ultra - 28	0,28	GF
163	130		Poly Sous Toit Ultra - 25	0,25	Ref H3
205	172		Poly Sous Toit Ultra - 20	0,20	Ref H1

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

Pour les habitations dont le permis de construire est postérieur au 01/09/2006, se rapporter aux épaisseurs R.T. 2005.

Corstyrene, Fournisseur d'économie d'énergie en Corse et entreprise Éco-responsable.



Corstyrene, une gamme de produits adaptés à tous les domaines d'application du PSE

Étanchéité

Styropente® Corstyrene Stick / Corstyrene Etanch'20 - Etanch'25 / Corstyrene 25 inversé / Bétostyrene / Drains verticaux et horizontaux

Isolation Toitures

Poly Sous Tuile ■ **Poly** Sous Toit **Ultra** Poly Sous Toit Ultra Chevron / Deck-Lambris-Duo / Poly Sous Tuile Nu / Poly Dalle

Isolation Planchers

Planchers à Isolation Intégrée ■ **Isoleader** ■ **Polyhourdi**

Corstyrene Sol dB / Plancher Duo / Bétostyrene / Corstyrene densité 25 / Corstyrene Sol Ultra / Plancher chauffant

Isolation Murs

Doublage Corstyrene Doublage Th38 / Doublage Ultra Th / Doublage Maxi dB / Galandage / Isolation Extérieure (I.T.E.)

Coffrage

Coffrages PSE pour cintres, corniches et colonnes Coffrages PSE moulés



CORSTYRENE S.A.S.

Siège Social / Bureau et Usine : Via Alessandraccio - 20270 Aléria - Tél. : 04 95 57 03 87 - Fax : 04 95 57 07 05 - E mail : corstyrene@corstyrene.fr

Rejoignez-nous sur notre site internet : www.corstyrene.fr