



CORSTYRENE SOL ULTRA

LE PANNEAU ISOLANT POUR LES SOLS



CORSTYRENE SOL ULTRA est un panneau moulé en polystyrène expansé graphité Th31. Ce produit est utilisé pour l'isolation en partie courante des sols sous chape et sous dallage. De forte densité, il répond aux exigences techniques et thermiques des isolants sous chape flottante avec ou sans système de chauffage intégré.

ECONOMIE D'ÉNERGIE

PERFORMANCE THERMIQUE

FACILITÉ DE MISE EN OEUVRE

FORTE RÉSISTANCE MÉCANIQUE

 **corstyrene**

DOMAINE D'EMPLOI

Le panneau **CORSTYRÈNE SOL ULTRA** est destiné aux locaux à faibles sollicitations dont la charge d'exploitation est inférieure à 500 kg/m² (les maisons individuelles, les bâtiments d'habitation collectifs, les bureaux, les ERP et les bâtiments industriels).

Ce produit est conçu pour l'isolation thermique des sols sous chape hydraulique ou sous carrelage scellé, conformément aux dispositions de la norme NF DTU 52.10.

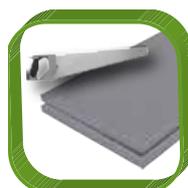
Sont admissibles les supports à base de liants hydrauliques (par exemple dallage sur terre-plein), plancher dalle pleine en béton ou dalles alvéolées.

Les planchers chauffants et/ou rafraîchissants à eau basse température sont réalisables conformément au DTU 54.1, ainsi que des planchers rayonnants électriques conformément au DTU 3606-v3.

L'isolation sous dallage de chambres froides est possible selon le DTU45.1.



*Conductivité thermique optimale
Excellent rapport
performance / épaisseur.*



*Découpe facilitée, limite les
poussières et les débris sur chantier.*



*Certifié ACERMI
Conforme NF 13163.*



*Limite les ponts thermiques.
Pas de pontage obligatoire aux
joints des panneaux (sauf AT
spécifique de la chape).*



*Adapté pour supporter toutes
chapes et tous systèmes de
chauffage intégré.
Classé SC1 a3 Ch*



*Quadrillé au pas de 10 cm pour
faciliter la découpe, le calepinage et
la pose des éléments chauffants.*

CARACTÉRISTIQUES

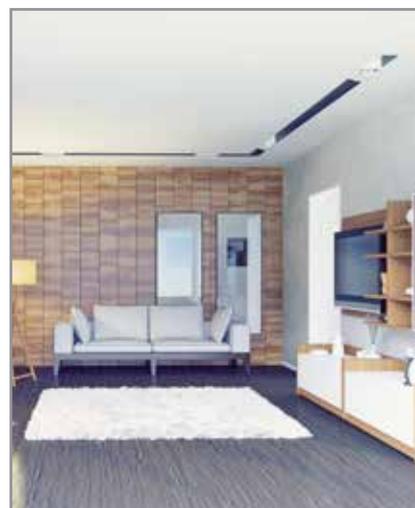
Dimension en mm (l x L)	1000 x 500															
Épaisseur	31	39	46	52	57	61	69	77	84	90	95	100	105	110	115	120
R (m ² .K/W)	1	1.25	1.5	1.7	1.85	2	2.25	2.5	2.75	2.95	3.1	3.25	3.4	3.6	3.75	3.9
Nombre de panneaux par colis	19	15	13	11	10	9	8	7	7	6	6	6	5	5	5	5
Nombre de m ² par colis	9.5	7.5	6.5	5.5	5	4.5	4	3.5	3.5	3	3	3	2.5	2.5	2.5	2.5
Spécification pour application sol	SC1 a3 Ch															
Résistance à la compression de service	80 kPa															
N° ACERMI	13/30/838															
N° DOP	06P002															
Réaction au feu	Euroclasse E															
Conductivité thermique	31 mW/(m.K)															
Support de l'isolation	Dalle béton															
Type d'isolant	Polystyrène expansé (PSE)															
Masse volumique sèche	mini 26.5kg/m ³															
Profil d'usage ISOLE	5-1-2-3-3															

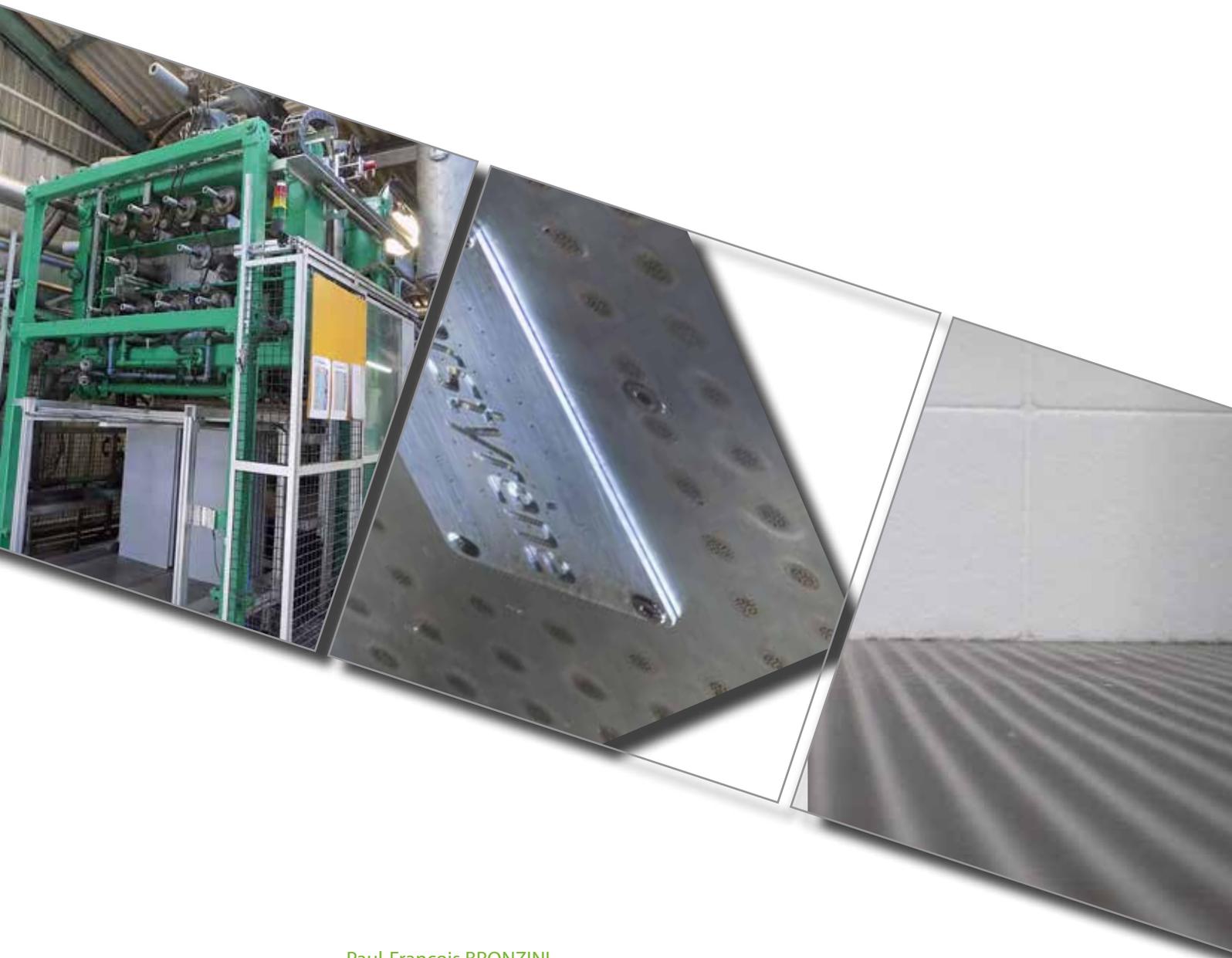
ENVIRONNEMENT / SÉCURITÉ:

Le panneau **CORSTYRÈNE SOL ULTRA** ne présente aucun danger pour l'environnement. Il n'est pas classé dangereux selon les réglementations françaises et européennes.



Ce produit a obtenu le **niveau A+** (très faibles émissions) concernant l'indicateur d'émissions en polluants volatils dans l'air intérieur.





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

