



Eps.sol Plus

L'isolation thermique des sols et des planchers

DESCRIPTION DU PRODUIT

Panneau rainuré bouveté de forte densité en polystyrène expansé de nouvelle génération. Sa surface présente un quadrillage en relief servant de pré traçage et guide de pose.

APPLICATIONS

Eps.sol Plus est destiné à l'isolation des planchers des bâtiments résidentiels (logement individuel ou collectif) et tertiaires (enseignement, loisirs...) et plus particulièrement des planchers chauffants.

Il s'emploie :

- sur terre-plein des planchers chauffants à eau chaude basse température, réversibles et rayonnants électriques
- sous chape des planchers situés en haut de sous-sol, sur vide sanitaire, sur passage extérieur.

La mise en œuvre des panneaux Eps.sol Plus s'effectue selon la norme NF P 61-203 (partie commune des DTU 26.2 et 52.1) et les spécifications des DTU plancher chauffant :

- CPT PRE 06-96
- DTU 65.8
- CPT plancher réversible à eau basse température (10/1999)

Sa haute résistance mécanique permet la pose scellée directe.

AVANTAGES

conception :

- Permet de réaliser des planchers chauffants
- Hautes performances thermiques
- Très bonne résistance mécanique
- Associé à un entrevous isolant, il permet d'atteindre les niveaux d'exigence des bâtiments basse consommation BBC

mise en œuvre :

- Quadrillage sur la surface du panneau au pas de 10 cm permettant le guidage des tubes ou trames de câbles des planchers chauffants
- Panneaux rainurés bouvetés permettant une bonne stabilité et continuité de l'isolation
- Conditionnement des colis sur cales PSE permettant un déchargement rapide
- Format de panneau 1200 x 1000 mm assurant une forte productivité chantier
- L'utilisation d'un film polyane ou de bandes adhésives sur les joints n'est pas nécessaire, excepté dans le cas de chapes à forte fluidité.

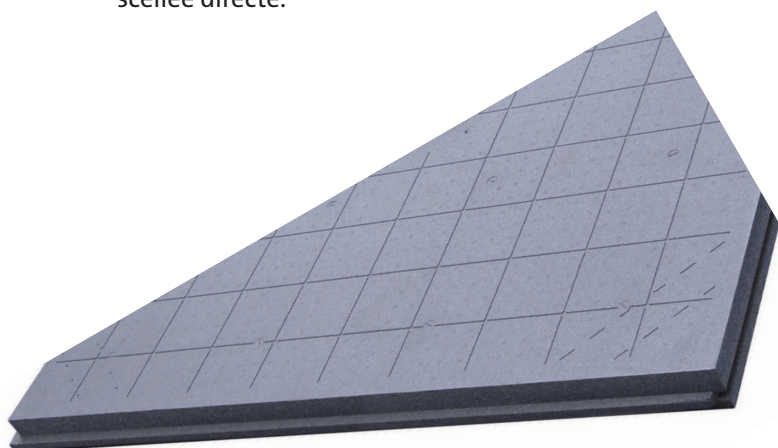
CARACTÉRISTIQUES

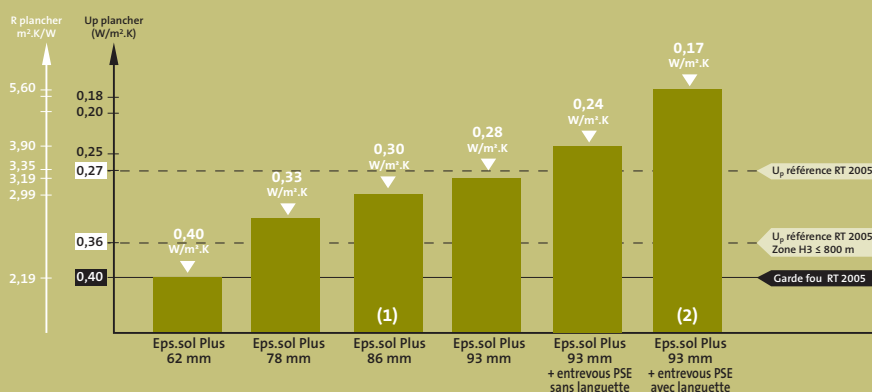
Attestation de conformité aux normes produits européennes CE

Certification de la performance thermique Acermi : 08 /018/503



Conductivité thermique : λ 0,031 W/(m.K)





L'épaisseur de l'isolant est déterminée pour une isolation sous chape, sur un plancher hourdis béton ($R=0,19 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$) donnant sur vide sanitaire.

- (1) Donne accès au crédit d'impôt en rénovation des sols
- (2) Contribue à la réalisation de bâtiments BBC

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

Réf.		Ep.	R	Larg.	Long.	Compress	Conditionnement	
Isover		mm		mm	mm	Acermi	Pan./colis	Colis/pal.
1V7E0603112001000	Eps.sol Plus 31 100/120	31	1,00	1000	1200	SC1 a ₁ Ch	16	5
1V7E0603912001000	Eps.sol Plus 39 100/120	39	1,25	1000	1200	SC1 a ₁ Ch	12	5
1V7E0604712001000	Eps.sol Plus 47 100/120	47	1,50	1000	1200	SC1 a ₁ Ch	10	5
1V7E0605312001000	Eps.sol Plus 53 100/120*	53	1,70	1000	1200	SC1 a ₁ Ch	9	5
1V7E0606212001000	Eps.sol Plus 62 100/120*	62	2,00	1000	1200	SC1 a ₁ Ch	8	5
1V7E0607012001000	Eps.sol Plus 70 100/120*	70	2,25	1000	1200	SC1 a ₂ Ch	7	5
1V7E0607812001000	Eps.sol Plus 78 100/120*	78	2,50	1000	1200	SC1 a ₂ Ch	6	5
1V7E0608612001000	Eps.sol Plus 86 100/120	86	2,80	1000	1200	SC1 a ₂ Ch	5	5
1V7E0609312001000	Eps.sol Plus 93 100/120	93	3,00	1000	1200	SC1 a ₂ Ch	5	5

* Disponibles sur stock.

CARACTÉRISTIQUES

Épaisseur (mm)		31	39	47	53	62	70	78	86	93	
Résistance thermique	R(m².K/W)	1,00	1,25	1,50	1,70	2,00	2,25	2,50	2,80	3,00	
Caractéristiques mécaniques en compression	Isolation sous chape										
	Classement suivant la NF P 61-203						SC1 a ₁ Ch		SC1 a ₂ Ch		
Propriétés d'aptitude à l'emploi	Incompressibilité						I5				
	Stabilité dimensionnelle						S1				
	Comportement à l'eau						O2				
	Cohésion						L2				
	Perméance à la vapeur d'eau						E1				

Saint-Gobain Isover

"Les Miroirs"
18, avenue d'Alsace
92400 Courbevoie
France
Tél. : +33 (0)1 40 99 24 00
Fax : +33 (0)1 40 99 25 52

www.isover.fr
www.toutsurlisolation.com

Directions régionales

Paris et Nord
Fax : 01 30 32 47 41 - Tél. : 01 34 20 18 00
2, boulevard de l'Oise - Pontoise
95015 Cergy-Pontoise Cedex

Ouest
Fax : 02 99 32 20 36 - Tél. : 02 99 86 96 96
18, rue de la Frébardière
Z.I. Sud-Est - 35000 Rennes

Centre Ouest
Fax : 05 56 43 25 90 - Tél. : 05 56 43 52 40
Bureaux du Lac - Technoparc - Bât F
13, avenue de Chavailles - 33525 Bruges Cedex

Est
Fax : 03 83 98 35 95 - Tél. : 03 83 98 49 92
103, av. de la Libération
BP 3369 - 54000 Nancy

Centre Est
Fax : 04 72 10 72 37 - Tél. : 04 72 10 72 30
«Le Saône Croix Rousse» - 17, quai Joseph Gillet
69316 Lyon Cedex 04

Sud Est
Fax : 04 42 39 81 48 - Tél. : 04 42 39 82 88
Europarc de Pichauray - Bât. C9
1330, rue Guillibert de la Lauzière
13856 Aix-en-Provence Cedex 03

Ce document est fourni à titre indicatif, notre société se réservant le droit de modifier les informations contenues dans celui-ci à tout moment. Saint-Gobain Isover décline toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en œuvre de matériaux non conforme aux règles prescrites dans la présente documentation, les documents techniques (DTU ; Avis Techniques ; ...) et les règles de l'art applicables.

ASSISTANCE TECHNIQUE
N° Indigo 0 825 00 01 02