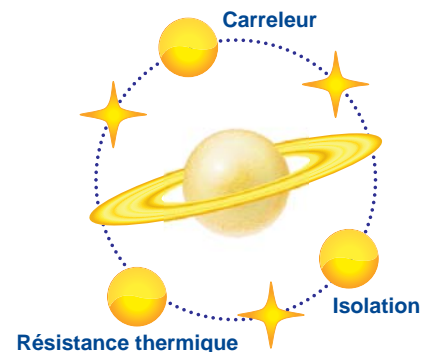


Panneau d'isolation sous chape et dalle

Facile à manipuler et à découper
Compatible bâtiment HQE® et BBC
Haute résistance mécanique et thermique



Description

Le produit ISOLDALLE 36 est un panneau rigide en polystyrène expansé de haute densité, il est destiné à l'isolation sous chape et dalle.

- Épaisseur jusqu'à 300 mm conforme à la norme NF EN 13163 certifié ACERMI N°17/171/1201
- Haute résistance mécanique 100 kPa & performances thermiques certifiées (0,036W/(m.k))

ISOLDALLE 36 est destiné à l'isolation sous dalle

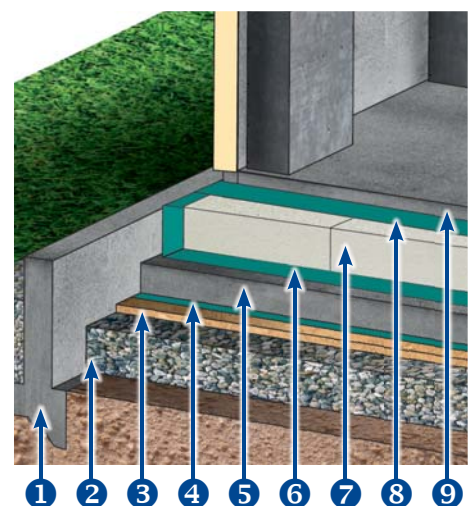
- Ouvrage d'isolation conforme au DTU 52.10 sous chape ou dalle hydraulique entrant dans le champ du DTU 26.2 ou mortier de pose avec revêtement scellé ou collé entrant dans le champ du DTU 52.1
- Isolation sous dalle, selon DTU 13.3 pour :
 - maisons individuelles
 - dalles solidarisées ou désolidarisées
 - logements collectifs, bureaux, ERP, bâtiments industriels
- Isolation des dallages des chambres froides selon DTU 45.1

Conductivité thermique

0,036 W/(m.k), selon certificat ACERMI N°17/171/1201

Réaction au feu

Ignifuge Euroclasse E certifié par LNE



- 1 Fondation
- 2 Remblai
- 3 Sable
- 4 Film polyéthylène anticapillaire
- 5 Dalle de béton
- 6 Film polyéthylène éventuel
- 7 Isolant
- 8 Film polyéthylène éventuel
- 9 Chape de béton



ISOLDALLE 36



ASSOCIATION POUR LA CERTIFICATION DES MATERIAUX ISOLANTS

ASSOCIATION DECLAREE (LOI DU 1ER JUILLET 1901) ORGANISME CERTIFICATEUR DECLARE (LOI 94-442 DU 3 JUIN 1994)

CSTB - LNE



ACCREDITATION
N°5-0019
PORTEE
DISPONIBLE SUR
WWW.COFRAC.FR

CERTIFICAT ACERMI

N° 17/171/1201

Licence n° 17/171/1201

En application des Règles Générales du Certificat de produit ACERMI et du référentiel Produits manufacturés en polystyrène expansé version B du 01/09/2014 de la Certification des matériaux isolants thermiques,

la société :

Raison sociale : **ISOLFRANCE**

Company :

Siège social : **1 rue de Nicephore Niepce - 77100 MEAUX**

Head Office :

est autorisée à apposer la marque ACERMI sur le produit isolant, sur les emballages et sur tout document concernant directement le produit désigné sous la référence commerciale

**ISOLDALLE 36 - ISOLETANCHE 36 - ISOLITEX 36 - ISOLOMUR 36 - ISOLOMUR
SOUBASSEMENT 36 - ISOLOTOIT 36**

et fabriqué par l'usine de : Meaux (77)

Production plant :

avec les caractéristiques certifiées figurant en page 2 du présent certificat.

Certified characteristics are given in page 2.

Ce certificat atteste que ce produit et le système qualité mis en œuvre pour sa fabrication font respectivement l'objet d'essais de conformité et d'audits périodiques avec prélèvement d'échantillons pour essais, suivant les spécifications définies par le référentiel Produits manufacturés en polystyrène expansé Et la norme NF EN 13163+A1 : 2015.

This licence, delivered under the ACERMI Technical Regulations, certifies that the products and the relevant quality system are respectively submitted to tests of conformity and periodical audits with sampling for tests, according to the specifications of the Technical Regulations.

Ce certificat a été délivré le 17 février 2017 et, sauf décision ultérieure à la présente certification, due en particulier à une modification du produit ou du système qualité mis en place, est valable jusqu'au 31 décembre 2019.

This certificate was issued on February 17th, 2017 and is valid until December 31th, 2019, except new decision due to a modification in the product or in the implemented quality system.

Pour le Président

T. GRENON

Pour le Secrétaire

E. CREPON



Le PSE est un isolant 100% recyclable. Il n'attaque pas la couche d'ozone (il ne contient ni CFC ni HFC). Très peu énergivore, il respecte l'eau et la terre (uniquement de la vapeur d'eau pour expandre et mouler le matériau). Le PSE contient 98% d'air une fois expansé. Il aide à la réduction de l'effet de serre, ses performances d'isolation thermique permet de réduire les consommations d'énergie, il est stable dans le temps, il ne s'affaisse pas et ne se compacte pas. Le PSE est inerte sur le plan chimique et bactériologique, il est sans danger pour la santé. DOP ISOL 012-2.



CARACTERISTIQUES CERTIFIEES

Certified properties

CERTIFICAT ACERMI

N° 17/171/1201

Licence n° 17/171/1201

CONDUCTIVITE THERMIQUE CERTIFIEE : 0,036 W/(m.K)

Certified thermal conductivity

	Résistance thermique – <i>Thermal resistance</i>										
Epaisseur (mm)	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
R (m².K/W)	0,55	0,65	0,80	0,95	1,10	1,25	1,35	1,50	1,65	1,80	1,90
Epaisseur (mm)	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125
R (m².K/W)	2,05	2,20	2,35	2,50	2,60	2,75	2,90	3,05	3,15	3,30	3,45
Epaisseur (mm)	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
R (m².K/W)	3,60	3,75	3,85	4,00	4,15	4,30	4,40	4,55	4,70	4,85	5,00
Epaisseur (mm)	185	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235
R (m².K/W)	5,10	5,25	5,40	5,55	5,65	5,80	5,95	6,10	6,25	6,35	6,50
Epaisseur (mm)	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290
R (m².K/W)	6,65	6,80	6,90	7,05	7,20	7,35	7,50	7,60	7,75	7,90	8,05
Epaisseur (mm)	295	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R (m².K/W)	8,15	8,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-

REACTION AU FEU : Euroclasse E

Reaction to fire

AUTRES CARACTERISTIQUES CERTIFIEES :

Other certified properties

Tolérance d'épaisseur	T(2)
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TR150
Contrainte en compression	CS(10\Y)100



Le PSE est un isolant 100% recyclable. Il n'attaque pas la couche d'ozone (il ne contient ni CFC ni HFC). Très peu énergivore, il respecte l'eau et la terre (uniquement de la vapeur d'eau pour expander et mouler le matériau). Le PSE contient 98% d'air une fois expansé. Il aide à la réduction de l'effet de serre, ses performances d'isolation thermique permet de réduire les consommations d'énergie, il est stable dans le temps, il ne s'affaisse pas et ne se compacte pas. Le PSE est inerte sur le plan chimique et bactériologique, il est sans danger pour la santé. DOP ISOL 012-2.

