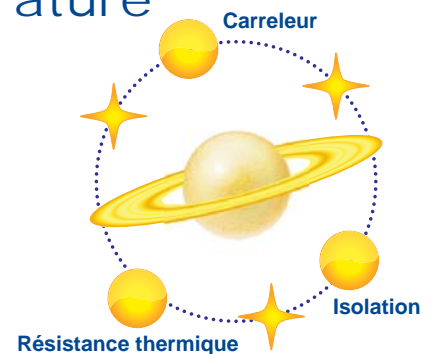


Panneau d'isolation sous chape avec sol chauffant basse température

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



Description

Le produit ISOLDALLE 34 est un panneau rigide en polystyrène expansé de très haute densité, il est destiné à l'isolation sous chape et dalle.

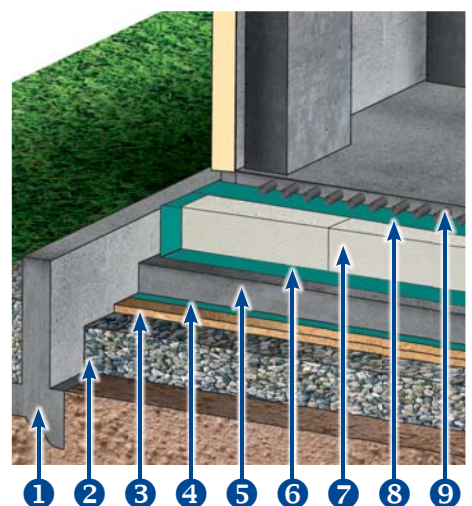
- Épaisseur jusqu'à 300 mm conforme à la norme NF EN 13163 certifié ACERMI N°17/171/1199
- Très haute résistance mécanique 150 kPa & performances thermiques certifiées (0,034W/(m.k))

ISOLDALLE 34 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 entrant dans le champ du DTU 52.1
- Ouvrage d'isolation des planchers chauffants : Plancher à eau Chaude Basse Température (PCBT) conformément au DTU 65.14 ou Plancher Rayonnant Électrique (PRE) conformément au CPT 3606_V2
- Isolation sous dallage sur terre-plein selon DTU 13.3 pour :
 - maisons individuelles
 - logements collectifs, bureaux, ERP, bâtiments industriels Sc1a1ch
- ≤ 60 mm SC1a2ch; > 60 mm ≤ 100 mm SC1a4ch
- Isolation des dallages des chambres froides selon DTU 45.1

 **Conductivité thermique**
0,034 W/(m.k), selon certificat ACERMI N°17/171/1199

 **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 34



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° 17/171/1199

Licence n° 17/171/1199

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 34 - ISOLETANCHE 34 - ISOLITEX 34 - ISOLOMUR 34 - ISOLOMUR
SOUBASSEMENT 34 - ISOLOTOIT 34**

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 027-1.





ISOLDALLE 34



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

CARACTERISTIQUES CERTIFIEES

Certified properties

CERTIFICAT ACERMI

N° 17/171/1199

Licence n° 17/171/1199

CONDUCTIVITE THERMIQUE CERTIFIEE : 0,034 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	0,70	0,85	1,00	1,15	1,30	1,45	1,60	1,75	1,90	2,05
Epaisseur (mm)	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125
R (m².K/W)	2,20	2,35	2,50	2,60	2,75	2,90	3,05	3,20	3,35	3,50	3,65
Epaisseur (mm)	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
R (m².K/W)	3,80	3,95	4,10	4,25	4,40	4,55	4,70	4,85	5,00	5,10	5,20
Epaisseur (mm)	185	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235
R (m².K/W)	5,40	5,55	5,70	5,85	6,00	6,15	6,30	6,45	6,60	6,75	6,90
Epaisseur (mm)	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290
R (m².K/W)	7,05	7,20	7,35	7,50	7,60	7,75	7,90	8,05	8,20	8,35	8,50
Epaisseur (mm)	295	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R (m².K/W)	8,65	8,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	TR180
Contrainte en compression	CS(10\Y)150



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 expandé. 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 027-1.

