



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

Édition 11

CERTIFICAT ACERMI

N° 09/054/525

Licence n° 09/054/525

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 : **ISOMO S.A.**

Company:

Siège social : **Wittestraat 1, 8501 COURTRAI-HEULE - Belgique**

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

ISOMOSOL L34

et fabriqué par les usines de : Heule - Belgique

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 01 janvier 2018 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 2020.

This certificate was issued on January 01st 2018 and is valid until December 31th 2020, except new decision due to a modification in the product or in the implemented quality system.

Pour le Président
E. CREPON

C. BALOCHE

Pour le Secrétaire
T. GRENON

P. PRUDHON

La validité du certificat peut être vérifiée en consultant la base de données sur le site www.acermi.com

Renouvellement du certificat n° 09/054/525 Édition 10, délivré le 14 novembre 2017

Renewal of certificate n° 09/054/525 Edition 10, issued on November 14th 2017



CERTIFICAT ACERMI

N° 09/054/525

Licence n° 09/054/525

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Certified properties

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : $\lambda_D = 0.034$ W/(m.K)

Certified thermal conductivity:

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

RÉACTION AU FEU : Euroclasse F

Reaction to fire:

AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Other certified properties

Tolérance d'épaisseur	T(2)
Tolérance de longueur	L(3)
Tolérance de largeur	W(3)
Tolérance d'équerrage	S(5)
Tolérance de planéité	P(5)
Contrainte en compression	CS(10\Y)150
Stabilité dimensionnelle dans les conditions de laboratoire constantes et normales	DS(N)5
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de températures et d'humidité spécifiées	DS(70,90)1
Résistance à la flexion	BS 200



CERTIFICAT ACERMI

N° 09/054/525

Licence n° 09/054/525

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Certified properties

Profil d'usage ISOLE

Niveaux d'aptitude à l'emploi	Compression	Stabilité dimensionnelle	Comportement à l'eau	Cohésion	Perméance à la vapeur d'eau
Épaisseurs (mm)	I	S	O	L	E
de 20 à 30	5	1	2	2	2
de 35 à 40	5	1	2	2	3
de 45 à 100	4	1	2	2	3
de 105 à 120	3	1	2	2	3
de 125 à 150	3	1	2	2	4
de 155 à 200	1	1	2	2	4

Résistance critique à la compression :

- de 20 à 300 mm : $R_{CS} \geq 80$ kPa
Valeur ds min. : 1,3 %
Valeur ds max. : 1,6 %

Spécifications pour applications SOL :

Épaisseurs (mm)	Classement
de 20 à 100	SC1 a2 Ch