



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° 20/081/1513 - Édition 2
Licence n° 20/081/1513 - Edition 2

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,
According to the ACERMI General Rules of Certification, and the Factory-made expanded polystyrene products Rules revision B from 2014-09-01 for thermal insulation materials

la société :
the company:

Raison sociale : **HIRSCH FRANCE**

Company:

Siège social : **Immeuble "l'Interligne" 164-174 rue Victor Hugo 92300 Levallois Perret - France**

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

Is authorized to apply the ACERMI marking on the product, on the packaging, and on any document directly related to the product named as the following commercial reference

GRAPHIPAN® 32 RENOCOMBLE IGNI

et fabriqué par les usines de : Bazoches Les Gallerandes - France (45)

Vienne - France (38)

Production plants:

Béziers - France (34)

Guipry - France (35)

Le Meux - France (60)

avec les caractéristiques certifiées figurant à partir de la page 2 du présent certificat.

Certified characteristics are given from page 2.

et pour les usages figurant en annexe USAGES VISÉS du présent certificat.

Uses are given in Intended uses appendix.

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 EN 13163:2012+A2 : 2016.

This licence, delivered under the ACERMI Technical Regulations, certifies that the product 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 Factory-made expanded polystyrene products and the standard EN 13163:2012+A2:2016.

Ce certificat a été délivré le 01 janvier 2024 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 2026.

This certificate was issued on January 01st 2024 and is valid until December 31th 2026, except new decision due to a modification in the product or in the implemented quality system.

Pour le Président
É. CRÉPON

F. RASSE

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

The validity of the certificate can be checked by consulting the database at www.acermi.com

Renouvellement du certificat n° 20/081/1513 Édition 1, délivré le 01 avril 2021

Renewal of certificate n° 20/081/1513 Edition 1, issued on April 01st 2021



CERTIFICAT ACERMI
N° 20/081/1513 - Édition 2
Licence n° 20/081/1513 - Edition 2
CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES
Certified properties

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : $\lambda_D = 0.032$ W/(m.K)

Certified thermal conductivity:

	Résistance thermique - Thermal resistance										
Épaisseur (mm)	20	25	30	34	35	39	40	43	44	45	49
R (m².K/W)	0,60	0,75	0,90	1,05	1,05	1,20	1,25	1,30	1,35	1,40	1,50
Épaisseur (mm)	50	53	54	55	60	65	69	70	74	75	80
R (m².K/W)	1,55	1,65	1,65	1,70	1,85	2,00	2,15	2,15	2,30	2,30	2,50
Épaisseur (mm)	84	85	89	90	93	94	95	100	104	105	109
R (m².K/W)	2,60	2,65	2,75	2,80	2,90	2,90	2,95	3,10	3,25	3,25	3,40
Épaisseur (mm)	110	114	115	119	120	124	125	128	129	130	135
R (m².K/W)	3,40	3,55	3,55	3,70	3,75	3,85	3,90	4,00	4,00	4,05	4,20
Épaisseur (mm)	139	140	144	145	149	150	154	155	160	164	165
R (m².K/W)	4,30	4,35	4,50	4,50	4,65	4,65	4,80	4,80	5,00	5,10	5,15
Épaisseur (mm)	169	170	173	174	175	178	179	180	184	185	189
R (m².K/W)	5,25	5,30	5,40	5,40	5,45	5,55	5,55	5,60	5,75	5,75	5,90
Épaisseur (mm)	190	192	194	195	199	200	203	204	205	208	209
R (m².K/W)	5,90	6,00	6,05	6,05	6,20	6,25	6,30	6,35	6,40	6,50	6,50
Épaisseur (mm)	210	213	214	215	218	219	220	224	225	229	230
R (m².K/W)	6,55	6,65	6,65	6,70	6,80	6,80	6,85	7,00	7,00	7,15	7,15
Épaisseur (mm)	234	235	239	240	243	244	245	248	249	250	253
R (m².K/W)	7,30	7,30	7,45	7,50	7,55	7,60	7,65	7,75	7,75	7,80	7,90
Épaisseur (mm)	254	255	256	258	259	260	264	265	269	270	274
R (m².K/W)	7,90	7,95	8,00	8,05	8,05	8,10	8,25	8,25	8,40	8,40	8,55



CERTIFICAT ACERMI
N° 20/081/1513 - Édition 2
Licence n° 20/081/1513 - Edition 2
CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES
Certified properties

Résistance thermique - <i>Thermal resistance</i>											
Épaisseur (mm)	275	279	280	283	284	285	288	289	290	293	294
R (m ² .K/W)	8,55	8,70	8,75	8,80	8,85	8,90	9,00	9,00	9,05	9,15	9,15
Épaisseur (mm)	295	298	299	300	304	305	307	309	310	314	315
R (m ² .K/W)	9,20	9,30	9,30	9,35	9,50	9,50	9,55	9,65	9,65	9,80	9,80
Épaisseur (mm)	319	320	325	330	335	340	345	350	355	360	365
R (m ² .K/W)	9,95	10,00	10,15	10,30	10,45	10,60	10,75	10,90	11,05	11,25	11,40
Épaisseur (mm)	370	375	380	385	390	395	400	-	-	-	-
R (m ² .K/W)	11,55	11,70	11,85	12,00	12,15	12,30	12,50	-	-	-	-

RÉACTION AU FEU : Euroclasse E*Reaction to fire:***AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES***Other certified properties*

Tolérance d'épaisseur	T(2)
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TR50

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 95	2	2	2	3	2
de 100 à 200	2	2	2	3	3
de 203 à 400	2	1	2	3	3



CERTIFICAT ACERMI
N° 20/081/1513 - Édition 2
Licence n° 20/081/1513 - Edition 2
USAGES VISÉS
Intended uses

Le produit objet de ce certificat peut être utilisé pour les usages visés dans le tableau ci-dessous. La mise en œuvre de ce produit est précisée dans les documents de référence tels que les DTU, les règles ou recommandations professionnelles, les Avis Techniques et les Documents Techniques d'Application. Les usages sont attribués en considérant le produit individuel. Les applications constituées de produits multiples (ou lits multiples) doivent être réalisées selon les exigences des documents de mise en œuvre. Il appartient au maître d'ouvrage, maître d'œuvre, entreprise de vérifier que l'usage de ce certificat correspond à la version des règles de l'art applicables, et à la réglementation en vigueur.

USAGE VISÉ (selon le Cahier Technique G)		RÉFÉRENCES COMMERCIALES	OBSERVATIONS ÉVENTUELLES
Toitures inclinées et plafonds	Isolant posé en rampant de toiture par l'intérieur - entre et sous chevron	GRAPHIPAN® 32 RENOCOMBLE IGNI	Epaisseurs max 80mm sous chevron (DTU 25.42 Complexes de doublage)