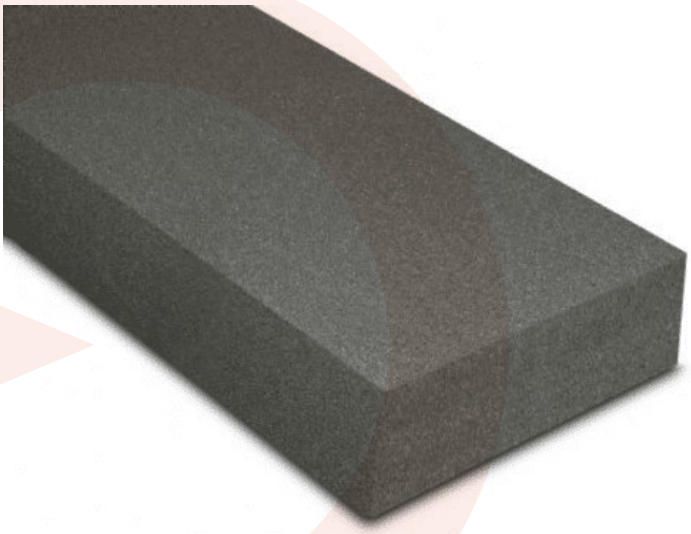
oprix Matériaux
Batissez malin.



/ CERTIFICAT ACERMI

ACERMI 03/081/361

Graphipan® CEE 103 Igni 100 mm

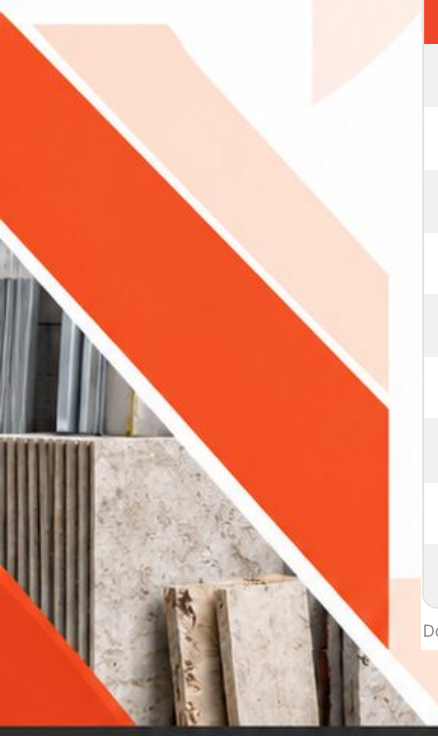


- Certificat ACERMI n° 03/081/361 – Édition 20, délivré le 01/01/2024
- Valable jusqu'au 31 décembre 2026
- Produits : Graphipan 32, Stisolmur Ultra, Graphipan CEE 103, Graphipan CEE 103 Igni
- Conductivité thermique certifiée λD = 0,032 W/(m.K)
- Épaisseur 100 mm : R = 3,10 m².K/W

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

N° de certificat	03/081/361 – Édition 20
Titulaire	HIRSCH FRANCE
Délivré le	01/01/2024
Valable jusqu'au	31/12/2026
λD certifiée	0,032 W/(m.K)
R pour 100 mm	3,10 m².K/W
Profil ISOLE (100 à 200 mm)	I2 S2 O2 L3 E3
Traction / tol. épaisseur	TR50 / T(2)
Vérification	www.acermi.com

Données constructeur Hirsch Isolation — document non contractuel, sous réserve de modification par le fabricant.



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
cofrac CERTIFICATION DE PRODUITS ET SERVICES

CERTIFICAT ACERMI
N° 03/081/361 - Édition 20
Licence n° 03/081/361 - Edition 20

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 les produits désignés sous les références commerciales
Is authorized to apply the ACERMI marking on the product, on the packaging, and on any document directly related to the products named as the following commercial references

Graphipan 32 - Stisolmur Ultra - Graphipan CEE 103 - Graphipan CEE 103 Igni

et fabriqués par les usines de : *Production plants:*
Bazoches Les Gallerandes - *France (45)*
Béziers - *France (34)*
Guipry - *France (35)*
Le Meux - *France (60)*
Vienne - *France (38)*

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 ces produits 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 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 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 des produits 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 products 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° 03/081/361 Édition 19, délivré le 01 janvier 2021
Renewal of certificate n° 03/081/361 Edition 19, issued on january 01st 2021

4, avenue du Recteur-Poincaré 75782 Paris Cedex 16 - Tél. 33.(0)1.64.68.84.97 - secretariat.acermi@cstb.fr

CERTIFICAT ACERMI
N° 03/081/361 - Édition 20
Licence n° 03/081/361 - Edition 20
CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES
Certified properties

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : λ_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 (m^2.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 (m^2.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 (m^2.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 (m^2.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 (m^2.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 (m^2.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 (m^2.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 (m^2.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 (m^2.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 (m^2.K/W)	**7,90**	**7,95**	**8,00**	**8,05**	**8,05**	**8,10**	**8,25**	**8,25**	**8,40**	**8,40**	**8,55**

4, avenue du Recteur-Poincaré 75782 Paris Cedex 16 - Tél. 33.(0)1.64.68.84.97 - secretariat.acermi@cstb.fr

CERTIFICAT ACERMI
N° 03/081/361 - Édition 20
Licence n° 03/081/361 - Edition 20
CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES
Certified properties

	Résistance thermique - *Thermal resistance*										
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 - *Graphipan CEE 103 Igni*
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**

4, avenue du Recteur-Poincaré 75782 Paris Cedex 16 - Tél. 33.(0)1.64.68.84.97 - secretariat.acermi@cstb.fr

CERTIFICAT ACERMI
N° 03/081/361 - Édition 20
Licence n° 03/081/361 - Edition 20
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 règlementation en vigueur.

USAGE VISÉ (selon le Cahier Technique G)		**RÉFÉRENCES COMMERCIALES**	**OBSERVATIONS ÉVENTUELLES**
Murs donnant sur l'extérieur : isolation thermique par l'intérieur	Contre cloison plaques de plâtre	Graphipan 32	
	Contre cloison maçonnée ou carreaux de plâtre	Graphipan 32	
Sols et Planchers	Isolation entre solives de plancher bois	Graphipan CEE 103 Igni	

4, avenue du Recteur-Poincaré 75782 Paris Cedex 16 - Tél. 33.(0)1.64.68.84.97 - secretariat.acermi@cstb.fr