



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



CERTIFICAT ACERMI
N° 22/D/141/1569 - Édition 5
Licence n° 22/D/141/1569 - Edition 5

En application des Règles Générales du Certificat de produit ACERMI et du référentiel Produits en vrac à base de cellulose version D du 01/02/2025 de la Certification des matériaux isolants thermiques,
According to the ACERMI General Rules of Certification, and the Bulk cellulose wadding-based products Rules revision D from 2025-02-01 for thermal insulation materials

la société :
the company:

Raison sociale : **SOPREMA SAS**

Company:

Siège social : **15 rue de St Nazaire CS 60121 67025 STRASBOURG CEDEX - 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

**Univercell Cristal - Thermacell Cristal - Pavafloc Cristal - Valocell Cristal -
Sopracell Cristal - Pavacell Cristal**

et fabriqués par l'usine de : Cestas - France (33)

Production plant:

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

Certified characteristics are given from page 2.

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 en vrac à base de cellulose.

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 Bulk cellulose wadding-based products.

Ce certificat a été délivré le 19 décembre 2025 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 december 19th 2025 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
T. GRENON

T. UNTEREINER

Pour le Secrétaire
É. CRÉPON

F. RASSE

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

Révision du certificat n° 22/D/141/1569 Édition 4, délivré le 08 juillet 2025

Revision of certificate n° 22/D/141/1569 Edition 4, issued on july 08th 2025



CERTIFICAT ACERMI
N° 22/D/141/1569 - Édition 5
Licence n° 22/D/141/1569 - Edition 5
CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES
Certified properties

RÉACTION AU FEU : Euroclasse E

Reaction to fire:

APPLICATION SOUFFLAGE

Blowing application

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : $\lambda_D = 0.040$ W/(m.K)

Certified thermal conductivity:

MASSES VOLUMIQUES : de 20 à 30 kg/m³

Densities:

RÉSISTANCE THERMIQUE

Thermal resistance

Résistance thermique R_{TH} (m ² .K/W)	Épaisseur minimale (mm)	Épaisseur après tassement (mm)	Nombre de sacs minimal pour 100 m ²		
			10.0kg	12.5kg	14.0kg
2.00	100	80	20	16	15
2.50	125	100	25	20	18
3.00	150	120	30	24	22
3.50	175	140	35	28	25
4.00	200	160	40	32	29
4.50	225	180	45	36	33
5.00	250	200	50	40	36
5.50	275	220	55	44	40
6.00	300	240	60	48	43
6.50	325	260	65	52	47
7.00	350	280	70	56	50
7.50	375	300	75	60	54
8.00	400	320	80	64	58
8.50	425	340	85	68	61
9.00	450	360	90	72	65
9.50	475	380	95	76	68
10.00	500	400	100	80	72
10.50	525	420	105	84	75
11.00	550	440	110	88	79
11.50	575	460	115	92	83
12.00	600	480	120	96	86

Nota : la résistance thermique certifiée R ne peut être obtenue qu'en respectant impérativement à la fois l'épaisseur à installer et le nombre minimal de sacs pour 100 m² de surface couverte ainsi que les prescriptions de mise en œuvre figurant dans le NF DTU 45.11.



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



CERTIFICAT ACERMI
N° 22/D/141/1569 - Édition 5
Licence n° 22/D/141/1569 - Edition 5
CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES
Certified properties

AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Other certified properties

Classe de tassement	SH20
Transmission de vapeur d'eau	MU2

APPLICATION INSUFFLATION

Insufflating application

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : $\lambda_p = 0.040$ W/(m.K)

Certified thermal conductivity:

MASSES VOLUMIQUES : de 45 à 55 kg/m³

Densities:

RÉSISTANCE THERMIQUE

Thermal resistance

Résistance thermique R_{TH} (m ² .K/W)	Épaisseur à installer (mm)	Nombre de sacs minimal pour 100 m ²		
		10.0kg	12.5kg	14.0kg
2.00	80	36	29	26
2.50	100	45	36	33
3.00	120	54	44	39
3.50	140	63	51	45
4.00	160	72	58	52
4.50	180	81	65	58
5.00	200	90	72	65
5.50	220	99	80	71
6.00	240	108	87	78
6.50	260	117	94	84
7.00	280	126	101	90
7.50	300	135	108	97
8.00	320	144	116	103
8.50	340	153	123	110
9.00	360	162	130	116
9.50	380	171	137	123
10.00	400	180	144	129
10.50	420	189	152	135
11.00	440	198	159	142
11.50	460	207	166	148
12.00	480	216	173	155



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



CERTIFICAT ACERMI **N° 22/D/141/1569 - Édition 5** **Licence n° 22/D/141/1569 - Edition 5** **CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES** *Certified properties*

Résistance thermique R_{TH} (m ² .K/W)	Épaisseur à installer (mm)	Nombre de sacs minimal pour 100 m ²		
		10.0kg	12.5kg	14.0kg
12.50	500	225	180	161
13.00	520	234	188	168
13.50	540	243	195	174
13.75	550	248	198	177

Nota : la résistance thermique certifiée R ne peut être obtenue qu'en respectant impérativement à la fois l'épaisseur à installer et le nombre minimal de sacs pour 100 m² de surface couverte ainsi que les prescriptions figurant dans le Document Technique d'Application du procédé en cours de validité (liste des Avis Techniques et Documents Techniques d'Application disponibles sur le site www.ccfat.fr).