

Isolation ouate de cellulose UNIVERCELL CRISTAL

Isolation biosourcée des planchers de
combles perdus en soufflage

Isolation



NOUVELLE VERSION

ISOLER +
CONSOMMER -



LA MEILLEURE OUATE
DU MARCHÉ POUR
LE SOUFLAGE !



18 % DE GAIN DE
CONSOMMATION*

*En kg/m², par rapport à l'ancienne version Univercell Cristal

Univercell Cristal



La Ouate de cellulose Cristal, un isolant innovant.

Univercell Cristal est un produit à base de ouate de cellulose, une matière issue du recyclage de papier glassine transformée en isolant thermique performant et durable.



La glassine, c'est quoi ?

Il s'agit du « papier siliconé » ou « papier dorsal », sur lequel les étiquettes sont apposées. Elle est particulièrement présente dans les domaines de l'agroalimentaire, l'hygiène, la cosmétique et la logistique.

Cette matière est une matière qui représente 65 000 tonnes/an en France. Jusqu'à aujourd'hui, 95 % de cette matière était enfouie ou incinérée !

SOPREMA transforme une matière à usage unique en isolant durable.



CRÉATION D'UNE FILIÈRE DE COLLECTE FRANÇAISE

SOPREMA a mis en place sa propre filière de collecte afin d'assurer la qualité et la traçabilité de sa matière première.

La filière de collecte de la glassine s'organise avec un approvisionnement en moyenne à moins de 500 km en moyenne de l'usine de transformation et de fabrication basée à Cestas en Gironde.



FABRICATION BREVETÉE

SOPREMA est le seul industriel à détenir un brevet sur la transformation et la production d'isolant à base de glassine.

SOPREMA investit dans l'utilisation de matières premières issues du recyclage.



DOCUMENTS TECHNIQUES

ACERMI : n° 22/D/141/1569

ETE : n° 22/0419

DoP : n° INSFR303

LABEL BIOSOURCÉ : n°FR/3/16/22/90-FR

FICHE TECHNIQUE à consulter sur SOPREMA.fr





PLANCHERS DE COMBLES PERDUS

Le soufflage



Le soufflage se fait avec une cardeuse selon le **NF DTU 45.11**.
DENSITÉ DE MISE EN ŒUVRE : 20 À 30 kg/m³.

LES + DU SOUFFLAGE :

- + Dégageant minimal de poussières à la mise en œuvre pour un réel confort de réalisation.
- + Recouvrement total de la surface permettant une limitation des ponts thermiques.

Propriétés	Univercell Cristal
Méthode d'application	soufflage
Densité de mise en œuvre	20 à 30 kg/m ³
Conductivité thermique	0,040 W/(m.K)
Tassement	SH 20
Réaction au feu	Euroclasse E
Développement fongique	BA 0
Corrosivité	CR 0 (absence de corrosion)
COV	A

Résistance thermique (m ² .K/W)	Épaisseur à installer (mm)	Épaisseur après tassement (mm)	Nombre de sacs 12,5 kg pour 100m ²
5	250	200	40
5,50	275	220	44
6	300	240	48
6,50	325	260	52
7	350	280	56
7,50	375	300	60
8	400	320	64
8,50	425	340	68
9	450	360	72
9,50	475	380	76
10	500	400	80
10,50	525	420	84
11	550	440	88



UNIVERCELL CRISTAL

Avantages produits :

CONFORT TOUTES SAISONS

Isolant thermique et acoustique adapté à la fois pour un habitat bien chauffé en hiver et préservé des pics de chaleur estivaux



DÉPHASAGE THERMIQUE RECORD

Univercell Cristal affiche d'excellentes performances en capacité de déphasage thermique, idéal pour les fortes chaleurs



7 kg/m² = R de 7,00

Univercell Cristal offre le meilleur rapport sac / performance thermique du marché

R
M².K/W

FACILE À SOUFFLER

Peu de poussière et bonne visibilité dans les combles lors de la pose.





Building for Life

Depuis 1908, SOPREMA protège les espaces de vie et améliore le bien-être des individus grâce à des solutions durables et innovantes d'étanchéité, d'isolation, de végétalisation et d'insonorisation pour les bâtisseurs du domaine de la toiture, de l'enveloppe du bâtiment et du génie civil.

Le groupe SOPREMA à votre service

Une équipe dédiée pour répondre aux questions techniques et commerciales.



[soprema.fr](https://www.soprema.fr)



Étanchéité Isolation Végétalisation Protection



Insonorisation Solaire Gestion pluviales