



**OUATE DE CELLULOSE**

# ThermaCell<sup>®</sup> Cristal



Isolation des planchers  
de combles perdus à base  
de papier glassine recyclé



**SOPREMA**

# ThermaCell® Cristal



## AVANTAGES PRODUIT



**Confort toutes saisons**



**Excellentes capacités  
de déphasage thermique**



**Réel confort de pose  
avec dégagement minimal  
de poussières**



FR/3/11/22/90-F

**Label produit biosourcé  
Filière Française**

Issu du recyclage de la glassine



**Vous voulez en savoir plus ?  
C'est par ici !**



# ThermaCell® Cristal

## La ouate de cellulose Cristal, un isolant innovant

ThermaCell® 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.



## Qu'est-ce que la glassine ?

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 65000 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** crée 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.

**SOPREMA collecte et produit en France.**



## 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.**





# Planchers de combles perdus

## Le soufflage



Le soufflage se fait avec une cardeuse selon le DTU 45.10

**Densité de mise en œuvre :**  
23 à 35 kg/m<sup>3</sup>.

### Les + du soufflage :

- Dégagement 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



## Caractéristiques produit

Propriétés	ThermaCell® Cristal
Méthode d'application	soufflage
Densité de mise en œuvre	23 à 35 kg/m <sup>3</sup>
Conductivité thermique	0,041 W/(m.K)
Tassement	SH 25
Réaction au feu	Euroclasse E
Développement fongique	BA 0
Corrosivité	CR 0 (absence de corrosion)
COV	A

Classement de réaction au feu M1 selon NF P 92-507



Certificat Acermi  
N°22/D/141/1569

CE Numéro ETE  
ETE-22/0419

Résistance thermique R (m <sup>2</sup> .K/W)	Épaisseur minimales (mm)	Épaisseur après tassement (mm)	Nombre de sacs minimal pour 100 m <sup>2</sup>
			14 kg
5,00	265	205	44
5,50	295	226	49
6,00	320	246	53
6,50	345	267	57
7,00	375	287	62
7,50	400	308	66
8,00	425	328	70
8,50	455	349	75
9,00	480	369	79
9,50	505	390	84
10,00	530	410	88
10,50	560	431	92
11,00	582	451	97

# OUATE DE CELLULOSE **ThermaCell®** **Cristal**



## Le groupe SOPREMA à votre service

Vous recherchez un interlocuteur commercial ?



Contactez le pôle commercial GSB  
**03 86 63 29 91**

Vous avez des questions techniques  
sur la mise en œuvre de nos produits ?



Contactez le pôle technique  
**04 90 82 79 66**



**contact@soprema.fr**  
**www.soprema.fr**

Vous souhaitez suivre nos actualités et être informé  
en avant-première de nos dernières nouveautés ?

