

VALOCELL® Ouate de cellulose

La ouate de cellulose Valocell® est obtenue à partir de papiers issus du recyclage.

Valocell® constitue un excellent isolant thermoacoustique pour les combles, parois et planchers, en neuf et en rénovation, dans les bâtiments d'habitations, tertiaire et ERP.

Valocell® résiste au feu et au développement des moisissures.



- ✓ 1 produit 3 applications : Soufflage + Insufflation + Projection humide
- ✓ Performances Thermiques certifiées ACERMI
- ✓ Déphasage élevé apportant économies et confort (3 à 5 fois supérieur aux laines minérales)
- ✓ Participe activement à la préservation de notre environnement grâce à sa Matière Première Biosourcée issue du recyclage et à la faible énergie pour sa fabrication
- ✓ Permet de bénéficier de toutes les aides financières (exemple : crédit d'impôt, Eco PTZ, CEE...)
- ✓ Bénéficie d'une FDES (Fiche de Données Environnementales et Sanitaires)
- ✓ Fabrication 100 % Française



Soufflage

Le soufflage consiste à épandre pneumatiquement et à sec les fibres sur une surface horizontale ouverte, notamment dans les combles non-aménageables.

- **Densité de mise en œuvre** : 23-35 kg/m³
- **Les + du soufflage** : remplissage intégral et homogène de la surface excluant tout pont thermique.



Insufflation

L'insufflation consiste à injecter pneumatiquement sous pression et à sec les fibres dans une paroi verticale.

- **Densité de mise en œuvre** : 50-60 kg/m³
- **Les + de l'insufflation** : remplissage intégral de cavités fermées, telles les caissons ou murs de MOB (Maison à Ossatures Bois), les cloisons et contre-cloisons.



Projection humide

La projection humide consiste à appliquer sous pression les fibres, associées à une faible quantité d'eau pour l'isolation d'une paroi verticale.

- **Densité de mise en œuvre** : 40-50 kg/m³
- **Les + de la projection humide** : remplissage intégral et homogène du volume excluant tout pont thermique.

Conditionnement

- **Poids** : 14 kg.
- **Dimensions** : 40 x 40 x 60 cm.
- **Nombre de sacs par palette** : 30.

Stockage

- **À l'abri des intempéries et des UV.**

Caractéristiques techniques

Valocell® Vrac (sous Avis Technique du CSTB et Certificat ACERMI)			
Caractéristiques	Soufflage	Insufflation	Projection humide
Densité de mise en œuvre	23 - 35 kg/m ³	50 - 60 kg/m ³	40 - 50 kg/m ³
Conductivité thermique	0,039 W/(m.K)	0,042 W/(m.K)	0,041 W/(m.K)
	Certificat ACERMI N° 16/141/1175		
Épaisseur	100 - 450 mm	50 - 450 mm	30 - 200 mm
Résistance thermique	2,00 - 9,00 m ² .K/W	1,15 - 10,70 m ² .K/W	0,70 - 4,85 m ² .K/W
Réaction au feu	M1		
Résistance aux moisissures	Fongistatique Classe 0 ⁽¹⁾		
Couleur	Gris		
Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire	Oui		
Fiche de Données de Sécurité	Oui		

Les essais ont été effectués par des laboratoires français notifiés et validés par le CSTB dans le cadre d'un Avis Technique.

Performances en fonction de l'épaisseur

Valocell® en soufflage (23 kg/m³)			
R _{10°C} m² .K/W	Épaisseur appliquée (mm)	Épaisseur utile (mm)	Nombre minimal de sacs pour 100 m²
			Sac = 14 kg
2,00	99	78	17
3,00	148	117	25
4,00	197	156	33
5,00	247	195	41
6,00	296	234	49
7,00	346	273	57
8,00	395	312	65
9,00	444	351	73

Valocell® en insufflation (50 kg/m³)	
R _{10°C} m² .K/W	Épaisseur (mm)
2,35	100
2,85	120
3,30	140
3,80	160
4,25	180
4,75	200
5,20	220
5,70	240

Valocell® en projection humide (40 kg/m³)	
R _{10°C} m² .K/W	Épaisseur (mm)
1,45	60
1,95	80
2,40	100
2,90	120
3,40	140
3,90	160
4,35	180
4,85	200

Conseils d'emploi



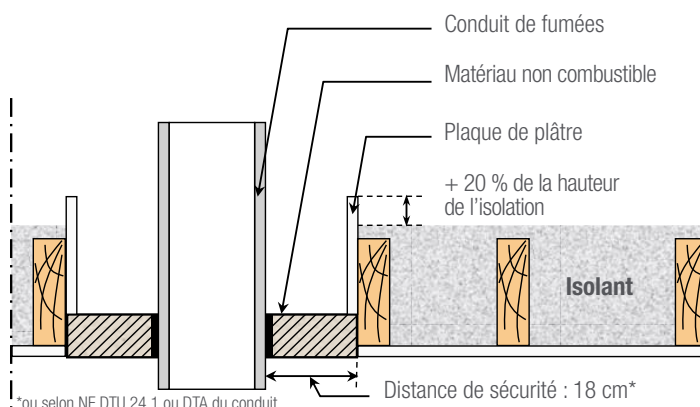
- Ventiler lors de l'application.
- Vérifier la résistance mécanique des supports et parois.
- Ne pas manger, ne pas boire ni fumer pendant la mise en œuvre.
- Port de lunettes et masque de protection conseillé pendant l'application.
- Respecter la distance de sécurité entre l'isolation et tout conduit de fumées.
- Remplir une fiche de déclaration de chantier* dont un exemplaire sera agrafé dans le comble.
- Apposer l'étiquette « Interventions ultérieures dans les combles »* sur le tableau électrique.
- Mise en œuvre conformément à l'Avis Technique et aux Cahiers des Prescriptions Techniques n° 3693 et n° 3723 du CSTB.
- Tout matériel électrique et toutes sources de chaleur **non protégés** (spots, transformateurs...) sont interdits au sein de l'isolation.

*Disponible sur le site www.soprema.fr/fr/valocell

Traitement de points singuliers



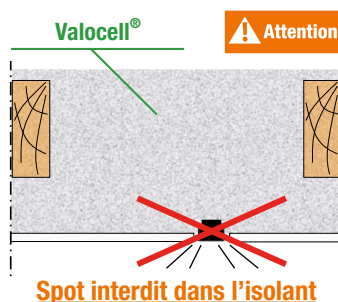
Distance de sécurité entre conduit de fumées et isolant :



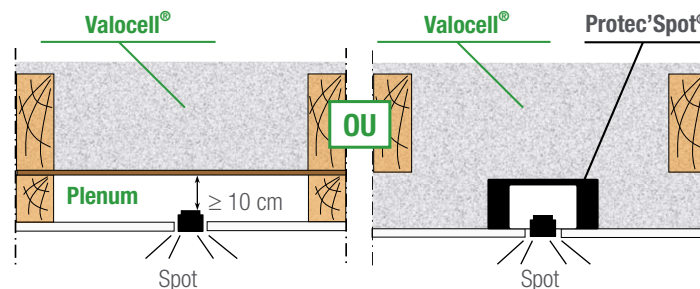
Une distance de sécurité entre tout conduit de fumées et l'isolant thermique est à respecter.

Appareillage électrique :

Tout matériel électrique et toute source de chaleur **non protégés** (spots, transformateurs...) sont interdits au sein de l'isolation.



Spot autorisé avec protection



Protec'Spot®

- Limite la montée en température due au spot.
- Garantit la continuité de l'isolation et de l'étanchéité à l'air au droit du spot.
- Barrière thermique.
- Matière incombustible.
- Passage du câble électrique.



Nos Services

- Formation aux 3 techniques de pose.
- Une offre complète de machines et accessoires pour la mise en œuvre.

Interlocuteur technico-commercial

05 57 95 95 96

CSI 4 CHEMIN DES ARRESTIEUX 33610 CESTAS