

fiche technique



CONDITIONNEMENT

- Poids : 12,5 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

UniverCell® (sous Avis Techniques du CSTB et Certificat ACERMI)			
Caractéristiques	Soufflage	Insufflation	Projection humide
Densité de mise en œuvre	28 - 35 kg/m ³	50 - 60 kg/m ³	40 - 50 kg/m ³
Conductivité thermique	0,040 W/(m.K)	0,042 W/(m.K)	0,041 W/(m.K)
	Certificat ACERMI N° 12/141/747		
Épaisseur	50 - 450 mm	50 - 450 mm	30 - 200 mm
Résistance thermique	1,00 - 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 des Avis Techniques			

⁽¹⁾ Selon PrEN 15101 : Produits isolants thermiques destinés aux applications du bâtiment / Isolation thermique formée en place à base de cellulose / Partie 1 Spécifications des produits en vrac avant la mise en place.

PERFORMANCES EN FONCTION DE L'ÉPAISSEUR

UniverCell® en soufflage (28 kg/m ³)			
R _{10°C} m ² .K/W	Épaisseur appliquée (mm)	Épaisseur utile (mm)	Nombre minimal de sacs pour 100 m ² Sac = 12,5 kg
2,00	100	80	23
3,00	150	120	34
4,00	200	160	45
5,00	250	200	56
6,00	300	240	68
7,00	350	280	79
8,00	400	320	90
9,00	450	360	101

UniverCell® en insufflation (50 kg/m ³)	
R _{10°C} m ² .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

UniverCell® en projection humide (40 kg/m ³)	
R _{10°C} m ² .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 aux Avis Techniques 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.

UNIVERCELL® PANNEAUX



La ouate de cellulose **UniverCell®** existe aussi en **panneaux** pour l'isolation thermo-acoustique des rampants de couverture, murs, cloisons, et cloisons de distribution. Se référer à la documentation : **UniverCell® Panneaux.**