



## L'isolation écologique HAUTES PERFORMANCES

isolation ouate de cellulose

La ouate de cellulose DOLCEA est un isolant biosourcé thermique et phonique naturel et sain issu du recyclage de papiers journaux neufs invendus.

Le procédé de fabrication innovant de DOLCEA, allié à la qualité supérieure de la matière première utilisée, permet à DOLCEA d'être l'isolant le plus performant du marché.

Avec une densité de 23 Kg/m<sup>3</sup>, DOLCEA permet d'augmenter la rentabilité d'un chantier jusqu'à 20%.

### LES ATOUTS DE DOLCEA :

- Produit sain, écologique et recyclable
- Excellentes performances thermiques et acoustiques
- Déphasage thermique élevé
- Régulation hygrométrique
- Facilité de mise en oeuvre
- R7 obtenu avec 8,05 kg/m<sup>2</sup>

### DOMAINES D'APPLICATION

La ouate de cellulose DOLCEA convient à tous types d'application :

- ✓ Isolation intérieure des parois verticales : murs, cloisons ...
- ✓ Isolation intérieure des planchers, combles perdus ...
- ✓ Isolation intérieure des toitures et rampants



### MISE EN OEUVRE

#### SOUFFLAGE



#### INSUFFLATION



#### PROJECTION HUMIDE





Droit à la valorisation de votre certifica d'économies d'énergie



CSTB



Eligible au Crédit d'Impôts et à l'Eco-PTZ



Zéro émission de corps volatiles



Jusqu'à 30% d'économies sur votre facture « énergie »



Un produit 100 % recyclé et recyclable



Droit à d'Eco Prêt à taux zéro



Zéro émission de gaz à effet de serre

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES (SOUFFLAGE) - OUATE DE CELLULOSE DOLCEA

Propriétés et performances	Valeurs	Normes
Isolation thermique (conductivité) W/m.K	Lambda 0,039	EN ISO 10456
Isolation acoustique	Correction 45dB	
Réaction au feu	Euroclass Bs2d0	EN 13501
Densité (kg/ m3)	23/30	ISO/CD 18393
Tassement (%)	22	ISO/CD 18393
Absorption d'eau	7,66/14,94	EN 1609
Déphasage thermique (h)	13	Calcul
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur	1 à 2	

## TABLEAU DES POUVOIRS COUVRANTS - SOUFFLAGE

Lambda déclaré de 0,039

Résistance thermique R en m <sup>2</sup> .K/W	Épaisseur appliquée en mm	Épaisseur utile après tassement en mm	Nombre de sacs (12,5kg) pour 100m <sup>2</sup>
R 5	250	195	46
R 6	300	234	55
R 7	350	273	65
R 8	400	312	74

## TABLEAU DES POUVOIRS COUVRANTS - INSUFFLATION - PROJECTION HUMIDE

Lambda déclaré de 0,042 - Densité : 41 à 57 kg/m<sup>3</sup>

Résistance thermique R en m <sup>2</sup> .K/W	Épaisseur appliquée en mm	Épaisseur utile en mm (pas de tassement)	Nombre de sacs (12,5kg) pour 100m <sup>2</sup>
R 3,7	160	160	58
R 4	170	170	62
R 5	210	210	76
R 6	255	255	92

### PRODUITS

Valeurs données pour R=7

Temps de déphasage

en heures

DOLCEA	13
LAINE DE ROCHE	6
LAINE DE VERRE	4

Selon la formule :

$$D = e \times \sqrt{d \times \lambda \times c}$$

DOLCEA est une marque déposée



### SEMI Sarl

453, Ancienne Route d'Avignon  
30 000 NIMES

Tél. 04 66 06 79 20 - Fax 04 66 05 67 86

[contact@dolceaisolation.fr](mailto:contact@dolceaisolation.fr)

[www.lameilleureisolation.com](http://www.lameilleureisolation.com)

Le département « R & D » de la société S.E.M.I. est en constante recherche pour améliorer la qualité des produits et procédés de fabrication. Dans cette optique, S.E.M.I. se réserve le droit de modifier la composition ou la fabrication de ses produits à tout moment, sans préavis.

Pour préserver ses qualités la ouate de cellulose DOLCEA doit être stockée à l'abri de l'humidité et des intempéries