



## Le seul isolant naturel, écologique, économique et durable

- Présentation : vrac (14 kg par sac)
- Densité de pose recommandée :
  - dans les combles : environ 35 kg/m<sup>3</sup>
  - dans les murs : environ 65 kg/m<sup>3</sup>
- Conductivité thermique :  $\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$
- Classement au feu : B-S2,  $\partial 0$
- Perméabilité à la vapeur d'eau  $\mu = 1 \text{ à } 2$
- Hydrophile et hygroscopique, la cellulose contient de 10 à 15 % d'humidité
- Insensible aux micro-organismes, imputrescible
- Isolant sain, ne présentant pas de risques pour la santé
- Énergie grise très faible de l'ordre de 6 kWh/m<sup>3</sup>

Tableau de résistance thermique du remplissage en fonction de l'épaisseur utile et pouvoir couvrant  
 (soufflage sur plancher sans ossature apparente)

Épaisseur d'application en mm	240	250	260	270	280	290	300	320	340
Épaisseur utile en mm (après tassement avec tassement maxi de 20%)	192	200	208	216	224	232	240	256	272
R en m <sup>2</sup> K/W	5.05	5.25	5.45	5.70	5.90	6.10	6.30	6.75	7.15
Pouvoir couvrant minimal en Kg/m <sup>2</sup> (masse volumique minimale de 28 Kg/m <sup>3</sup> )	6.72	7.00	7.28	7.56	7.84	8.12	8.40	8.96	9.52
Nombre minimal de sacs pour 100 m <sup>2</sup> (masse volumique minimale de 28 Kg/m <sup>3</sup> )	48	50	52	54	56	58	60	64	68
Pouvoir couvrant maximal en Kg/m <sup>2</sup> (masse volumique maximale de 35 Kg/m <sup>3</sup> )	8.40	8.75	9.10	9.45	9.80	10.15	10.50	11.20	11.90
Nombre minimal de sacs pour 100 m <sup>2</sup> (masse volumique maximale de 35 Kg/m <sup>3</sup> )	60	62.5	65	67.5	70	72.5	75	80	85

La ouate de cellulose doit être mise en œuvre dans les règles de l'art.  
 Il convient de respecter en tous points les dispositions relatives à l'écart feu (conduits de fumée, conduits de cheminée) NORME NF DTU 24.2.  
 Il n'est pas permis d'installer dans l'épaisseur de l'isolation tout matériel électrique non protégé (spots, boîtiers électriques, transformateurs) susceptibles de créer une source de chaleur en continu (cf. NORME NFC 15-100).  
 Il convient d'utiliser des boîtiers ignifugés appropriés.



Imp. IBL - RCS B 347 697 203 - www.ibprint.fr - Certifié Imprim'Vert 2010 - Certifié Print Environnement 2010 - Credit Photos : Fotolia Marek Kosman - Dr

## Une autre façon d'isoler



Fabricant français de laine de cellulose.  
 Meilleur rapport qualité technique, écologique et coût.

**Ouateco**

Zone Atlantisud - Rue du Pays d'Orthe - 40230 Saint-Geours-de-Maremne  
 Tél. +33 (0)5 58 57 05 15  
 www.ouateco.com