



NOUVELLE TECHNOLOGIE

RT 2012

-25%*

Made in France

NOUVELLE GÉNÉRATION 2012

BELLOUATE

de **CELLULOSE BD**
(Basse Densité)

03/2012

Suite adaptation des dernières technologies Américaines (USA - Canada)
pour répondre aux nouvelles normes d'épaisseur RT2012, en soufflage
combles, c'est jusqu'à 25% d'économie matière avec la nouvelle

BELLOUATE

de CELLULOSE BASSE DENSITÉ

Renseignements :

Tél. : 04 93 744 100

Fax : 04 93 748 730

<http://www.bellouate.fr/fr> - Email : info@bellouate.fr

Made in France

Nouveaux sacs
Nouvelle présentation



03/2012

BELLOUATE

Soufflage planchers de combles

03/2012

		Avant	Après		2012	Avant
		Tassement		Densité	Minimum	2012
R	m ²	mm	mm	Kg/m ³	Kg/100m ²	
5,0	100	263	210	26	683,8	994
6,0	100	315	252	27	850,5	1252
6,5	100	340	272	27	918	1330
7,0	100	370	296	27	999	1447
8,0	100	420	336	28	1176	1642

Avant mars 2012, pour un chantier de 100 m² de soufflage en combles et pour un R de 5, il fallait un minimum de 910 Kg de Bellouate HD de cellulose. En 2012, il ne faudra plus que 683,8 kg au minimum soit une économie de matière très importante (jusqu'à 226,20 kg par chantier de 100 m²).

Principe : En soufflage combles, il faudra moins de matière cellulosique pour une même épaisseur. Brevet développé par un procédé à disques Américain qui tirebouchonne les fibres de celluloses en les transformant, au soufflage, en ressorts dynamiques. Ces ressorts cellulotiques permettent d'emmagasiner plus d'air entre les fibres avec moins de matière.

*Une expertise judiciaire Benotherm réalisée le 27 juillet 2010 confirme qu'avec un défibreux à disques en soufflage combles sur une épaisseur de 30 cm une économie matière de 24,7 % a été constatée. C'est pour cette raison qu'en mars 2012 BELLouATE BD de Cellulose sera issue de cette nouvelle technologie proposée et supervisée par Benotherm notre partenaire Canadien depuis 2002.



CEE Certificat d'économie d'énergie :

Avec Bellouate de Cellulose votre entreprise et votre client pouvez bénéficier d'une commission en fonction de la surface isolée, de l'épaisseur de l'isolant, de la zone climatique du chantier. Cette rémunération provient en partie de tous les fournisseurs d'énergie obligés à réaliser ou à inciter à la réalisation des économies d'énergies.

Nous contacter pour plus d'information
au 04 93 744 100

<http://client.cac-pub.tv/generate.php?idv=878>



PANOCELL
BELLOUATE

La ouate de cellulose garantit un déphasage thermique de douze heures, contre trois pour les laines minérales. Le confort thermique est physiquement perceptible pour les occupants, c'est une sensation de bien être et de confort. Les performances acoustiques sont surprenantes.

PanoCell se présente sous forme de **panneaux semi-rigides** de différentes épaisseurs, **fabriqués selon un procédé à sec, de densité constante et homogène**. S'applique face aux murs, aux cloisons intérieures ou en sous toiture.

Panneaux de 1200 x 600 mm. Épaisseurs 45 mm, 60 mm, 80 mm, 100 mm, 120 mm, 140 mm

Selon les performances thermiques recherchées (coefficient R), vous superposerez les différentes épaisseurs.

Les performances :

- Isolation acoustique remarquable jusqu'à 68 dB pour une isolation contre les bruits aériens.
- La meilleure protection contre la chaleur estivale.
- Densité : env. 40 kg/m².
- Conductibilité thermique : $\lambda = 0,039 \text{ W/(m K)}$

	Épaisseur	Dim.	m ²	m ²
R	mm	cm	Panneaux	Palette
1,15	45	60 x 120	0,72	74,98
1,53	60	60 x 120	0,72	57,6
2,05	80	60 x 120	0,72	40,32
2,56	100	60 x 120	0,72	34,56
3,07	120	60 x 120	0,72	28,8
3,58	140	60 x 120	0,72	23,04

Made in France