



## L'isolant ultra acoustique !

**Isonat celflex** : 85 % de ouate de cellulose et 15 % de fibres textiles. Cette association lui permet d'offrir des performances exceptionnelles en matière d'isolation phonique. C'est le plus « acoustique » des isolants naturels de la gamme Isonat. Il dispose parallèlement d'excellentes performances en matière d'isolation thermique.

### › Domaines d'applications :

- Isolation intérieure des murs (structure métallique/ossature bois) et des cloisons
- Isolation des planchers entre solives ou combles perdus

### › Avantages :

Isolation thermique	conductivité : 0,039 W/m.K.
Isolation acoustique	correction acoustique de 68 db
Manipulation	produit homogène
Pose	facilité de coupe, se référer aux guides de pose Isonat
Environnement	produit dérivé de la filière papier recyclé, produit recyclable





## Caractéristiques techniques **Isonat celflex**

COMPOSITION	VALEURS	TOLÉRANCES
Fibres de cellulose	85 %	5 %
Fibres textiles (polyester recyclé)	15 %	5 %
Traitement ignifuge	sel minéral azoté	-
CARACTÉRISTIQUES	VALEURS	NORMES
Densité	50 Kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Conductivité thermique (lambda)	0,039 W / (m.K)	EN 12667
Épaisseur	De 45 à 140 mm	EN 823
Largeur	60 cm	EN 822
Longueur	120 cm	EN 822
Equerrage	< 4 mm/m	EN 824
Planéité	0 mm	EN 825
Réaction au feu	non classé feu	-
Résistance à la traction parallèlement aux faces	6 kN/m <sup>2</sup>	EN 1607
Résistance à l'arrachement	2,5 kN/m <sup>2</sup>	-
Résistance thermique	1/2,55 m <sup>2</sup> .KW	EN 10456
Rigidité dynamique	3-7 MN/m <sup>3</sup>	-
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau (mu)	< ou =3 k Pa.s/m <sup>3</sup>	EN 12086
Transmission à la vapeur d'eau (Valeur Sd)	0,12/0,3 m	EN 12086
Capacité thermique massique Cp	2000 J/kg.K	EN 10456
Températures maximales d'utilisation brève	120 C°	-

## Gamme **Isonat celflex**

	Épaisseur (mm)	Largeur (cm)	Longueur (cm)	Densité (Kg/m <sup>3</sup> )	Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W)
	140	60	120	40	3,55
	120	60	120	50	3,05
	100	60	120	50	2,55
	80	60	120	50	2,05
	60	60	120	50	1,50
	45	60	120	50	1,15

Ayant pour volonté d'améliorer constamment la qualité de ses produits, Buitex se réserve le droit de modifier la composition ou la fabrication à tout moment et sans préavis. Document NON CONTRACTUEL.

Nous vous rappelons qu'Isonat®celflex doit être stocké à l'abri des intempéries. Pour la mise en oeuvre, se reporter aux guides de pose Isonat.



Zone Industrielle Le Moulin II – BP 23  
69470 COURS-LA-VILLE – France

Tél. +33 (0)4 74 89 95 96  
Fax : +33 (0)4 74 89 88 89  
E-mail : contact@isonat.com

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

Votre point de vente conseil