



## Aislante ultra acústico !

**Isonat celflex** : Está compuesto 85% de la guata de celulosa y 15% de fibras textiles. La combinación de estos materiales nos permite ofrecer un rendimiento excepcional en el aislamiento acústico.

**Isonat celflex** es el aislante natural más «acústico» de la gama de productos Isonat. A su vez **Isonat celflex** nos aporta excelentes propiedades de aislamiento térmico.

### › Áreas de aplicación:

- Aislamiento de muros interiores y particiones (en estructura metálica y de madera)
- Aislamiento bajo cubierta entre vigas
- Falsos techos y techos desmontables
- Aislamiento bajo teja y en suelos entre vigas
- Aislamiento para trasdosados de fachada, directamente contra el soporte

### › Ventajas :

Aislamiento térmico	conductividad : 0,039 W/m.K.
Aislamiento acústico	Corrección acústica de 68 db
Manipulación	producto homogéneo y semiflexible
Ejecución	facil de cortar, consulte la guía de instalación Isonat
Calidad ecológica	producto derivado de la industria del papel reciclado, productos reciclables





## Características técnicas **Isonat celflex**

COMPOSICIÓN	VALORES	TOLERANCIAS
Guata de celulosa	85 %	5 %
Fibras textiles (poliéster reciclado)	15 %	5 %
Tratamiento ignífugo	Sal mineral nitrogenada	-
CARACTERÍSTICAS	VALORES	NORMAS
Densidad	50 Kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Conductividad térmica (lambda)	0,039 W / (m.K)	EN 12667
Espesor	De 45 à 140 mm	EN 823
Ancho	60 cm	EN 822
Largo	120 cm	EN 822
Descuadre	< 4 mm/m	EN 824
Planimetría	0 mm	EN 825
Reacción al fuego	Euroclase E	-
Resistencia a la tracción paralela a las caras	6 kN/m <sup>2</sup>	EN 1607
Resistencia al desgarro	2,5 kN/m <sup>2</sup>	-
Resistencia térmica	1/2,55 m <sup>2</sup> .KW	EN 10456
Rigidez dinámica	3-7 MN/m <sup>3</sup>	-
Coefficiente de resistencia al vapor de agua (mu)	< ou =3 k Pa.s/m <sup>3</sup>	EN 12086
Transmisión al vapor de agua (Valor Sd)	0,12/0,3 m	EN 12086
Capacidad térmica específica Cp	2000 J/kg.K	EN 10456
Temperaturas máximas de utilización	120 C°	-

## Gama **Isonat celflex**

	Espesor (mm)	Ancho (cm)	Largo (cm)	Densidad (Kg/m <sup>3</sup> )	Resistencia (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

Con el deseo de mejorar constantemente la calidad de sus productos, Buitex se reserva el derecho de modificar la composición o la fabricación en cualquier momento y sin previo aviso. Documento NO CONTRACTUAL

Recomendamos almacenar Isonat celflex® protegido de las inclemencias meteorológicas. Para una correcta colocación, consulte la guía de instalación 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

Distribuido por

**Hanffasern International S.L.**

P.I. Valle del Cinca: Calle C - Parcela 53 - Nave 3  
22300 Barbastro (España)

Tel.: +34 974 99 02 13

info@alterna3.es

www.alterna3.es

