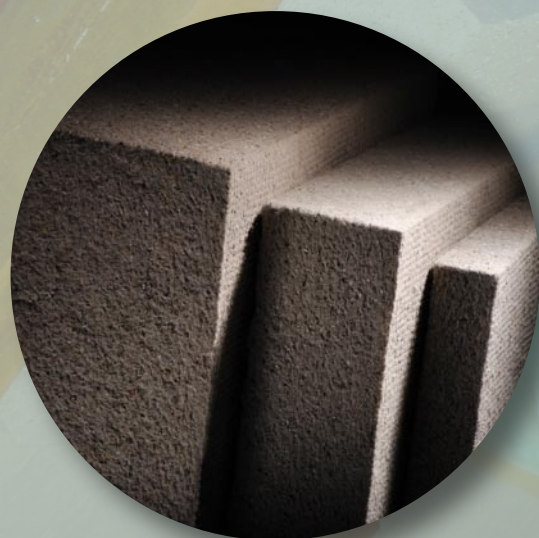


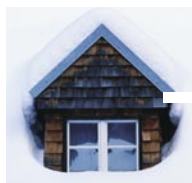
flexCL®

Óptimo como aislamiento acústico y en tabiquería seca



Este aislante, que se amolda de forma excelente a los elementos constructivos colindantes por su elasticidad, tiene tanto, unas características fisiológicas como desde el punto de vista de física de construcción muy considerables. flexCL®, único aislante de celulosa en forma de placa a nivel mundial, se ajusta sin juntas ni fisuras en los tramos a aislar absorbiendo diferencias en la geometría y proporcionando un buen acabado. De esta forma se evitan puentes térmicos y acústicos.

- a nivel mundial único material aislante de celulosa en forma de placa
- baja conductividad térmica $0,039 \text{ W/(mK)}$
- muy buen aislamiento acústico por su gran densidad de 70 kg/m^3 y su composición compacta
- relleno perfecto de los tramos por su estabilidad de forma y su flexibilidad
- aplicación sencilla y casi sin sobrantes, la mayoría de los recortes pueden ser utilizados
- montable a presión hasta 1100 mm (sin más sujeción)
- gran resistencia al moho
- reciclable
- fácil de manejar con el cuchillo HOMATHERM, o con sierra de sable o cinta eléctrica
- pocos cortes por su variedad en medidas para modulaciones estándar



Máximo ahorro energético



Óptima protección al calor estival



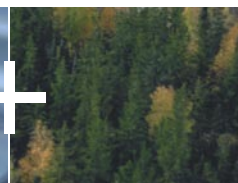
Resistencia al fuego – más que 2000 soluciones ensayadas



Óptima protección al ruido



Regulador de humedad para un clima agradable en interiores



Aislante 100% ecológico de celulosa

Datos técnicos

Descripción	Placa aislante de celulosa flexible
Homologación (DIBT)	Z-23.11-1338
Homologación técnica europea	ETA-03/0057
Declaración Integral	Papel de periodico, fibra de poliolfeno, sal borax, acido borico
Modo de Fabricación	Procedimiento en seco
Procedimiento en seco	aprox. 70 kg/m ³
Capacidad Calorífica Específica	2000 J/(kg·K)
Compresión Perpendicular	≥ 2,5 kPa
Difusión al Vapor μ	2/3
Conductividad térmica	λ _D : 0,039 W/(m·K),
Resistencia al Flujo Longitudinal	43 - 76 kPa·s/m ²
Rigidez Dinámica	3 - 7 MN/m ³
Grosor de Placa	30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180 mm
Medidas Standard	30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180 mm: 1200 x 625 mm
Codigo de residuos	170604
Protección al fuego	Euroclase Clasificación al fuego según norma 13501-1: E
Temp. Max. De uso momentaneo	120°C
Resistencia a los Hongos	Clasificación 0 según norma EN ISO 84-6 tabla 4

Descripción del producto

- Fabricado de papel reciclado de diarios
- Unión homogénea tridimensional
- montable a presión hasta 1100 mm
- Flexible y se amolda con facilidad
- Abierto a la difusión de vapor

Campos de aplicación

- Aislamiento entre cabios
- Aislamiento de forjados
- Aislamiento techos falsos
- Aislamiento en tabiquería seca
- Aislamiento planos de instalaciones
- Aislamiento de entramado ligero
- Aislamientos acústicos



Distancias entre cabios para montaje a presión

Grosor de placa (mm)	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180
Distancia máxima (mm)	400	400	500	500	750	900	1000	1000	1000	1100

flexCL® se corta a medida con 1% más de la medida real y se coloca a presión entre cabios o montantes.



Cuchillo para aislantes



Aparato de corte HOMATHERM



Montar a presión



Ajuste perfecto



flexCL® en suelos, sistema silent-Top