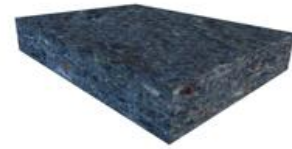


Producto: ECOALGODON 50

FOTO
PRODUCTO



Descripción: Algodón reciclado 80% aglomerado con polímeros reciclados sin formaldehídos. Paneles o bobinas flexibles, no es irritante para la piel ni las vías respiratorias.



Aplicaciones: Trasdodos interiores de fachada / Medianeras.

Buena resistencia térmica, excelente en medianeras debido a su baja conductividad λ 0,033 y alta absorción acústica.

ECOALGODON 50 es entre 10 y 50 veces más resistente que las lanas minerales en densidades similares.

Encuentros perfectos, manipulación agradable y aislamiento acústicos óptimo.

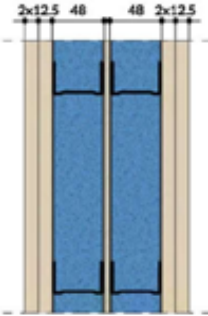
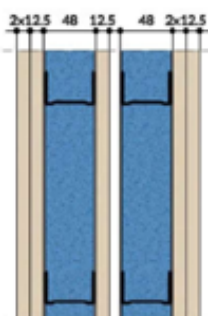
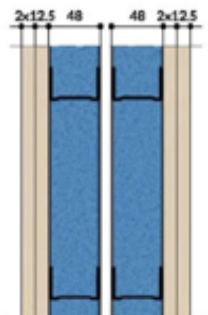
CARACTERISTICAS TECNICAS		NORMA	VALOR
CONDUCTIVIDAD TERMICA		EN-12667	0,033 λ
ABSORCION DE AGUA		EN-1609	<1 Kg/m ²
DIFUSION DE VAPOR DE AGUA		EN-12086	1 μ
ESTABILIDAD DIMENSIONAL		EN-1604	<1%
RESISTENCIA A LA TRACCION		EN-1608	30 kPa
RESISTENCIA AL FUEGO		EN-11925-2	N/E*
RESISTENCIA AL FLUJO DE AIRE		EN-29053	26,9 kPa·s/m ²

VALORES TERMICOS/ACUSTICOS		
ESPESOR mm	Resistencia a Termica (m ² ·k/W) 	Absorcion Acustica (AW) 
70	2,12	1,00
60	1,82	0,95
50	1,52	0,90
40	1,21	0,85

* No ensayado según CTE es F

RESISTENCIA A ROEDORES	NO ATRAE
RESISTENCIA A INSECTOS	TRATADO
DURABILIDAD	NO SE DETERIORA
RESISTENCIA AL MOHO	NO SE OBSERVA MOHO
TRANSPIRABILIDAD	HIGROSCOPICO

Ejemplos de soluciones según CTE

Código CEC	SECCIÓN	HE	HR	HE
		DESCRIPCIÓN	RA* (dBA)	U (W/m ² K)
P4.4		Placa de yeso laminado 12,5mm. Estructura metálica de 48mm. Chapa metálica 0,6mm. ECOALGODON 50 de 40/50mm.	58	$1/(0,46+RAT)$ 0,35 (40mm) 0,29 (50mm)
P4.5		Placa de yeso laminado 12,5mm. Estructura metálica de 48mm. ECOALGODON 50 de 40/50mm. Placa de yeso laminado 12,5mm. <u>Separacion de 10mm.</u>	58	$1/(0,66+RAT)$ 0,33 (40mm) 0,27 (50mm)
P4.6		Placa de yeso laminado 12,5mm Estructura metálica de 48mm. <u>Separacion de 10mm.</u> ECOALGODON 50 de 40/50 mm. <u>**Con perfiles arriostrados.</u>	55/ 62**	$1/(0,61+RAT)$ 0,33 (40mm) 0,28 (50mm)

*Según el CTE. Los valores de RA y de RAt_r son validos si disponen de un absorbente acústico poroso con una resistividad al flujo del aire, $r \geq \text{kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$ en la cámara