

ECOALGODON 30

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

FECHA:

04/11/2016

Producto: ECOALGODON 30

FOTO
PRODUCTO



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

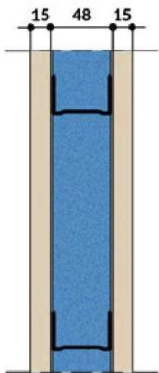
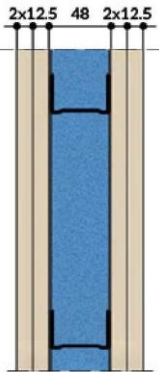
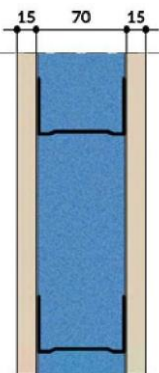
Aplicaciones: Tabiquería interior separativa o distributiva.
TABIQUERIA en seco, para separaciones interiores verticales. ESPECIAL ACUSTICA.
ECOALGODON 30 es entre 10 y 50 veces más resistente que las lanas minerales en densidades similares.
Encuentros perfectos, manipulación agradable y aislamiento acústicos óptimo.

CARACTERISTICAS TECNICAS	NORMA	VALOR
CONDUCTIVIDAD TERMICA	EN-12667	0,037 λ
ABSORCION DE AGUA	EN-1609	<1 Kg/m2
DIFUSION DE VAPOR DE AGUA	EN-12086	1 μ
ESTABILIDAD DIMENSIONAL	EN-1604	<1%
RESISTENCIA A LA TRACCION	EN-1608	10,46 kPa
RESISTENCIA AL FUEGO	EN-11925-2	F
RESISTENCIA AL FLUJO DE AIRE	EN-29053	r ≥ 5 kPa.s/m2

VALORES TERMICOS/ACUSTICOS		
ESPESOR mm	Resistencia Térmica (m ² ·k/W)	Absorción Acústica (AW)
100	2,70	1,00
80	2,16	1,00
60	1,62	0,90
50	1,35	0,85
40	1,08	0,80

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

Ejemplos de soluciones según CTE

Código CEC	SECCIÓN	HE	HR	HE
		DESCRIPCIÓN	RA* (dBA)	U (W/m ² K)
P4.1		<p>Placa de yeso laminado 15mm.</p> <p>Estructura metálica de 48mm.</p> <p>Ancho terminado de 78mm.</p> <p>ECOALGODON 30 de 40/50mm.</p>	40	$1/(0,38+RAT)$
P4.2		<p>2 Placas de yeso laminado 12,5mm.</p> <p>Estructura metálica de 48mm.</p> <p>Ancho terminado de 98mm.</p> <p>ECOALGODON 30 de 40/50mm.</p>	47	$1/(0,38+RAT)$
P4.3		<p>Placa de yeso laminado 15mm.</p> <p>Estructura metálica de 48mm.</p> <p>Ancho terminado de 78mm.</p> <p>ECOALGODON 30 de 40/50mm.</p>	52	$1/(0,46+RAT)$

*Según el CTE. Los valores de RA y de R_{atr} 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