

Producto: ECOALGODON 60

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: Trasdosados interiores de fachada.

**Buena resistencia térmica**, minimiza el espesor de las paredes debido a su baja conductividad  $\lambda$  0,032.

ECOALGODON 60 es entre 10 y 50 veces más resistente que las lanas minerales en densidades similares.

Encuentros perfectos, manipulación agradable y aislamiento acústicos óptimo.

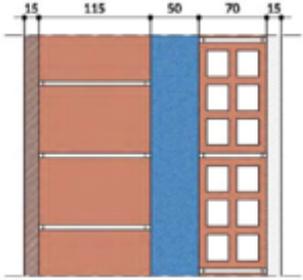
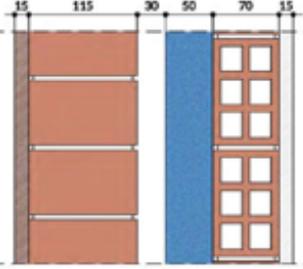
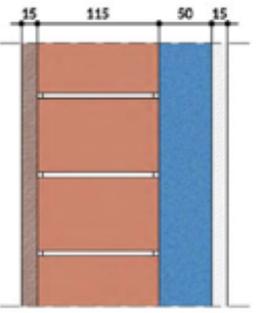
CARACTERISTICAS TECNICAS		NORMA	VALOR
CONDUCTIVIDAD TERMICA		EN-12667	0,032 $\lambda$
ABSORCION DE AGUA		EN-1609	<1 Kg/m <sup>2</sup>
DIFUSION DE VAPOR DE AGUA		EN-12086	1 $\mu$
ESTABILIDAD DIMENSIONAL		EN-1604	<1%
RESISTENCIA A LA TRACCION		EN-1608	30 kPa
RESISTENCIA AL FUEGO		EN-11925-2	N/E*
RESISTENCIA AL FLUJO DE AIRE		EN-29053	36 kPa-s/m <sup>2</sup>

\* No ensayado según CTE es F

VALORES TERMICOS/ACUSTICOS		
ESPESOR mm	Resistencia a Termica (m <sup>2</sup> ·k/W) 	Absorcion Acustica (AW) 
100	3,13	1,00
80	2,50	1,00
60	1,88	1,00
50	1,56	0,95
40	1,25	0,90
30	0,94	0,55
20	0,63	0,35
10	0,31	0,15

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 <sup>2</sup> K)
F3.1		Revestimiento exterior continuo.	48	$1/(0,54+RAT)$ 0,47 (50mm) 0,41 (60mm) 0,32 (80mm)
		Ladrillo 115mm.		
		<b>ECOALGODON 60</b> de 50/60/80/100mm.		
		Ladrillo 70mm.		
		Revestimiento interior.		
F3.2		Revestimiento exterior continuo.	48	$1/(0,71+RAT)$  0,44 (50mm) 0,38 (60mm) 0,31 (80mm)
		Ladrillo 115mm.		
		Cámara de aire no ventilada 30mm. <b>ECOALGODON 60</b> de 50/60/80mm.		
		Ladrillo 70mm.		
		Revestimiento interior.		
F3.3		Revestimiento exterior continuo. Ladrillo 115mm. <b>ECOALGODON 60</b> de 50/60/80mm.	52	$1/(0,42+RAT)$ 0,60 (40mm) 0,43 (50mm)
		Revestimiento interior.		

\*Según el CTE, los valores de RA y de R<sub>Atr</sub> son válidos si disponen de un absorbente acústico poroso con una resistividad al flujo del aire,  $r \geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$  en la cámara.