

PANELES DE LANAS MINERALES

Aislamiento termoacústico



ARENA 30



Trasdosados, rehabilitación

Descripción

Paneles semirrígidos de lana mineral arena

Aplicaciones

Aislamiento térmico y acústico en fachadas y medianerías de fábrica de ladrillo

Dimensiones

Espesor en mm	Largo en m	Ancho en m
30	1,35	0,60

Conductividad térmica λ_D
 $\leq 0,036 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ a 10 °C.

Resistencia térmica λ_D
 $\geq 0,80 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ a 10 °C.

Reacción al fuego

Euroclase A1

Sellos y certificados



ARENA 40 y 40R



Tabiquería seca, divisorios

Descripción

Paneles y mantas semirrígidos de lana mineral arena

Aplicaciones

Aislamiento acústico para sistemas de tabiquería con estructura metálica y placas de yeso laminado.

Dimensiones

Producto	Espesor en mm	Largo en m	Ancho en m
arena 40 (panel)	40	1,35	0,40 y 0,60
arena 40R (manta)	40	10,80	0,40

Conductividad térmica λ_D
 $\leq 0,036 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ a 10 °C.

Resistencia térmica λ_D
 $\leq 1,10 \text{ (m}^2\cdot\text{K)}/\text{W}$

Reacción al fuego

Euroclase A1 (incombustible)

Aislamiento acústico a ruido aéreo

Divisorios y Trasdosados		Aislamiento acústico	
76/600	arena 40	$R_w=44 \text{ dB}$ $R_r=41,6 \text{ dBA}$	Ensayo AC-D5-00-I
PYL15+M46+PYL15			
154/600	2x arena 40	$R_w=65 \text{ dB}$ $R_r=61,2 \text{ dBA}$	Ensayo AC-D5-00-II
2*PYL13+M46+M46+2*PYL13			
Trasdosados		Aislamiento acústico	
71/600	arena 40	$R_w=56 \text{ dB}$ $R_r=54,9 \text{ dBA}$	Ensayo AC3-D8-02-III
PYL15+M46+LH70			
71/600x2	2x arena 40	$R_w=67 \text{ dB}$ $R_r=61,4 \text{ dBA}$	Ensayo AC3-D12-04-II
PYL15+M46+LH70+M46+PYL15			



ARENA 60 y 60R



Tabiquería seca, divisorios

Descripción

Paneles y mantas semirrígidos de lana mineral arena

Aplicaciones

Aislamiento acústico para sistemas de tabiquería con estructura metálica y placas de yeso laminado

Dimensiones

Producto	Espesor en mm	Largo en m	Ancho en m
arena 60 (panel)	40	1,35	0,40 y 0,60
arena 60R (manta)	40	10,80	0,40

Conductividad térmica λ_D
 $\leq 0,039 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ a 10 °C.

Resistencia térmica λ_D
 $\leq 1,55 \text{ (m}^2\cdot\text{K)}/\text{W}$

Reacción al fuego

Euroclase A1 (incombustible)

Aislamiento acústico a ruido aéreo

Divisorios	Aislamiento acústico
122/600	arena 60 arena 60 R
	$R_w=55 \text{ dB}$ $R_r=53,4 \text{ dBA}$
Ensayo AC3-D5-00.III	
2xPYL13+M70+2xPYL13	
378/600x5	5x arena 60 5x arena 60 R
	$R_w=80 \text{ dB}$ $R_r=77,8 \text{ dBA}$
Ensayo AC3-D5-00.IV	
3xPYL13+M90+M90+3xPYL13	



PANELES DE LANAS MINERALES

Aislamiento termoacústico



ACUSTILAINE



Tabiquería seca, divisorios

Descripción

Panel semirrígido de lana de roca.

Aplicaciones

Aislamiento térmico y acústico para sistemas de tabiquería con estructura metálica y placas de yeso laminado, yeso celulosa...
Aislamiento acústico de fachadas y medianerías mediante trasdosado.

Dimensiones

Espesor en mm	Largo en m	Ancho en m
40	1,35	0,60
50	1,35	0,60

Conductividad térmica λ_D

$\leq 0,039$ W/(m·K) a 10 °C.

Resistencia térmica λ_D

Temperatura media °C: 10	
Espesor en mm	Resistencia térmica (m ² · °C)
40	$\geq 1,00$
50	$\geq 1,25$

Reacción al fuego

Euroclase A1 (antes M0 incombustible).

Absorción acústica

En unidades Sabine α_s

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Espesor 40 mm	0,08	0,15	0,39	0,72	0,87	0,90
Espesor 50 mm	0,13	0,39	0,70	0,80	0,90	0,96

Sellos y certificados



IBR DESNUDO



Cerramientos verticales y cubiertas sandwich

Descripción

Manta ligera de lana de vidrio.

Aplicaciones

Aislamiento térmico y acústico de cubiertas metálicas en sandwich

Dimensiones

Espesor en mm	Largo en m	Ancho en m
80	13,00	1,20
100	10,00	1,20

Conductividad térmica λ_D

2 0,042 W/(m·K) a 10 °C.

Temperatura media °C: 10	
Espesor	Resistencia térmica
80	31,90
100	32,38

Reacción al fuego

M0 (incombustible).

Densidad

Tipo LVM-1; según UNE 92-102-98.

Sellos y certificados

