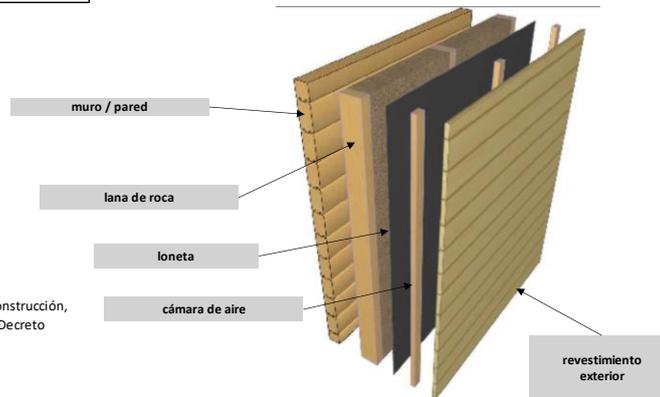


MATERIAL
VARIOS MATERIALES

Revestimiento exterior
Cámara de aire
Loneta
Lana de roca
Muro / pared



Este material cumple con la Directiva Europea de Productos de La Construcción, 89/106/ CEE de 21/12/1988 y 93/68/CEE de 22 de Julio de 1993. Real Decreto 1630/1992 de 24 de Diciembre y RD. 1328/1995 de 28 de Julio.


ASPECTO

MEDIDAS

	MEDIDAS ESTANDAR
Revestimiento exterior	19 mm
Cámara de aire	25 mm
Loneta	1 mm
Lana de roca	100 mm
Muro / pared exterior	68 mm

PROPIEDADES DEL CONJUNTO - AISLAMIENTO TÉRMICO

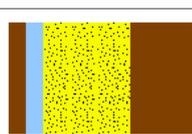
Nombre: AISLAMIENTO PARED 68mm LANA ROCA 10cm

Características del cerramiento

Verticales (Materiales ordenados de exterior a interior); Horizontales (Materiales ordenados de arriba a abajo)

Material	Grupo	R (m2 K...)	Espesor...	λ (W/mK)	ρ (kg/m3)	C_p (J/kgK)
Conifera de peso med...	Maderas	0.133	0.02	0.15	480	1600
Cámara de aire ligera...	Cámaras de aire	0.085	-	-	-	-
Lindéol	Plásticos	0.006	0.001	0.17	1200	1400
MW Lana mineral [0.0...	Aislantes	3.226	0.10	0.031	40	1000
Conifera de peso med...	Maderas	0.453	0.068	0.15	480	1600

$R1 + \dots + Rn$
3.9 m2K/W


PROPIEDADES DEL CONJUNTO - AISLAMIENTO ACÚSTICO

COEFICIENTES DE REDUCCIÓN ACÚSTICA						
MATERIAL	GROSOR mm	MEDIA	BANDAS DE FRECUENCIA (Hz)			
			250	500	1000	2000
Revestimiento exterior	30	0,113	0,160	0,130	0,100	0,060
Cámara de aire	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
Loneta	5	0,068	0,040	0,080	0,120	0,030
Lana de roca	100	0,723	0,660	0,730	0,740	0,760
Muro pared	30	0,113	0,160	0,130	0,100	0,060

Este coeficiente de reducción acústica es la media aritmética de los coeficientes para las bandas centradas en 250, 500, 1000 y 2000 Hz.

RESULTADO ELEMENTO	
GROSOR mm	COEF. ACUSTICO
19	0,071
25	0,000
1	0,014
100	0,723
68	0,255

FUENTES

Documento Básico SI Seguridad en caso de Incendio. Mº DE FOMENTO
 MISTERWOOD
 CE3X-RES
 dBcover Solutions