

Máximo aislamiento acústico Lana mineral



Hemos creado la nueva lana mineral URSA Terra para proporcionarte un sistema de aislamiento acústico de máxima calidad, adaptado a la normativa CTE DB-HR de Protección Frente al Ruido y con la garantía de la tecnología URSA.

Instalarla es empezar a disfrutar de una mejor calidad de vida. URSA y tú. Creadores de espacios para el silencio y el confort.



URSA TERRA SOL

Panel de lana mineral URSA TERRA conforme a la norma UNE EN 13162 no hidrófila sin recubrimiento.

Suelos



Suelos flotantes. Para obtener un aislamiento que proporcione simultáneamente prestaciones térmicas y acústicas la única solución viable consiste en disponer de un suelo flotante sobre un aislante elástico colocado bajo el pavimento como intercalario elástico entre el forjado y el pavimento, que actúa como un muelle para amortiguar el ruido de impacto en los forjados.

Ficha técnica

		Norma	Unidad	Terra Sol
Dimensiones	Espesor (d)	EN 823	mm	20
	Largo (l)	EN 822	m	1,35
	Ancho (b)	EN 822	m	0,60
Fuego	Fuego	EN 13501		A1
Aislamiento térmico	Lambda ($\lambda_{90/90}$)	EN 12667/12939	W/mk	0,033
	Restistencia térmica (R_D)	EN 12667/12939	m^2K/m	0,60
Tolerancia	Tolerancia espesor (Δd)	EN 823	mm	-3;+10
	Planimetría ($S_{m\acute{a}x}$)	EN 825	m	6
Estabilidad	Estab. dimen. 23 °C y 90 % ($\Delta \epsilon$)	EN 1604	%	1
Comportamiento mecánico	Tracción paralela a las caras (σ_T)	EN 1608	kPa	---
Comportamiento ante el vapor	Permeabilidad vapor lana (μ)	EN 12087		<1
Comportamiento acústica	Rig. dinámica (s')	EN 29052	MN/m^3	<10
	Resistividad esp. paso aire (r_s)	EN 29053	$kPas/m^2$	35
	Resistencia paso aire (R_s)	EN 29013	$kPas/m$	0,8
Datos logísticos	Disponibilidad			Stock
	Suministro			P
	unidad/paquete			15
	m^2 /paquete			10,80
	unidad/palet			16
m^2 /palet			172,80	

Propuesta de soluciones constructivas para el cumplimiento del Código Técnico de la Edificación de los documentos: DB HR Protección Frente al Ruido, DB HE1 Ahorro de Energía y DB SI Seguridad al Fuego



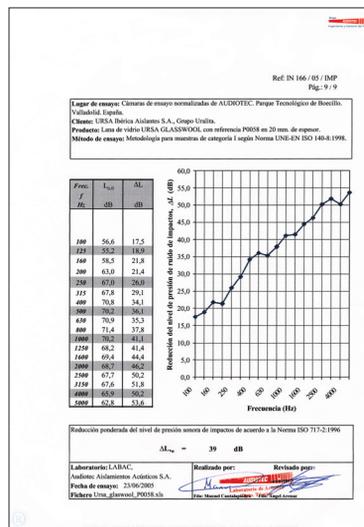
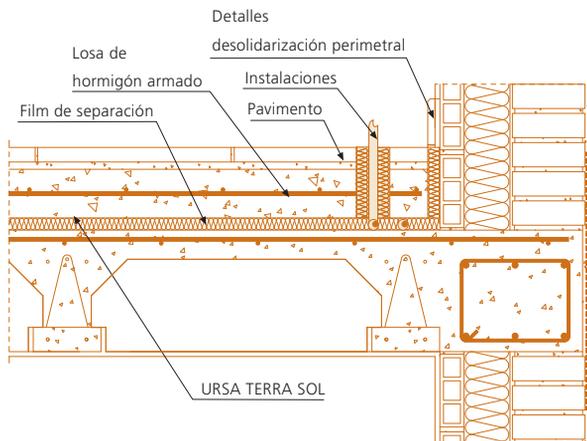
CTE	Descripción	Valores URSA			
		DB HE Esp. aislante (mm)	DB HE U (W/m²K)	DB HR R(dBA)	DB HR L'n(dB)
	Forjado bov. Cerámica (25) + suelo flotante	20	0,87	59	49
	Forjado bov. Cerámica (30) + suelo flotante	20	0,83	60	46
	Forjado bov. Hormigón (25) + suelo flotante	20	0,87	60	46
	Forjado bov. Hormigón (30) + suelo flotante	20	0,89	62	43
	Losa hormigón armado (14) + suelo flotante	20	1,08	62	43
	Losa hormigón armado (16) + suelo flotante	20	1,07	63	41

* Estas soluciones cumplen los requisitos mínimos de aislamiento térmico entre viviendas, para el primer forjado debe realizarse el cálculo.

Ensayos

Reducción ponderada del nivel de presión sonora de impactos de acuerdo a la norma ISO 717-2:1996

$\Delta L_w = 39 \text{ dB}$



Para más información consulta www.ursa.es

URSA Ibérica Aislantes, S.A.
 Paseo de Recoletos, 3 · 28004 Madrid
 Tel. 902 30 33 36 · Fax 902 30 33 38