



URSA TERRA

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.



099/CPD/A43/0231



Nº 020/003018



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 ² K/m	0,60
Tolerancia	Tolerancia espesor (Δd)	EN 823	mm	-3;+10
	Planimetría (S _{máx})	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 _e)	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	
Código designación				T6-CS(10)5-CP5-MU1-SD10



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

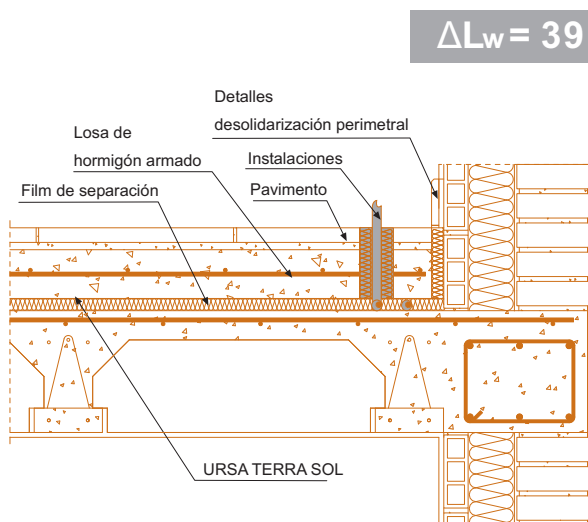


CTE	Descripción	Valores URSA			
		DB HE Esp. aislante (mm)	DB HE U (W/m²K)	DB HR R(dBA)	DB HR L'n(dB)
	Forjado bov. Cerámica (25) + suelo flotante	20	0,87	59	49
	Forjado bov. Cerámica (30) + suelo flotante	20	0,83	60	46
	Forjado bov. Hormigón (25) + suelo flotante	20	0,87	60	46
	Forjado bov. Hormigón (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



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

