



# 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/A43/0229



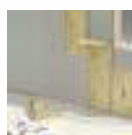
Nº 020/003016



## URSA TERRA

Panel de lana mineral URSA TERRA conforme a la norma UNE EN 13162 sin revestimiento, suministrada en rollo o panel.

## Divisorias interiores y trasdosados



Aislamiento acústico en tabiques con entramado metálico y trasdosados con placa de yeso en paredes divisorias compuestas por placas de yeso laminado con armazón de perfiles metálicos y relleno intermedio de lana mineral. Sistema utilizado para conseguir tabiquerías o trasdosados de poco peso y gran aislamiento acústico.

### Ficha técnica

Dimensiones	Norma	Unidad	Terra 45P	Terra 65P	Terra 45R	Terra 45R	Terra 65R	Terra 65R
Espeor (d)	EN 823	mm	45	65	45	45	65	65
Largo (l)	EN 822	m	1,35	1,35	10,80	10,80	8,10	8,10
Ancho (b)	EN 822	m	0,60	0,60	0,60	0,40	0,60	0,40
<b>Fuego</b>	Fuego	EN 13501	A1	A1	A1	A1	A1	A1
<b>Aislamiento térmico</b>	Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	EN 12667/12939	W/mk	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036
	Resistencia térmica ( $R_D$ )	EN 12667/12939	m <sup>2</sup> K/m	1,25	1,80	1,25	1,25	1,80
<b>Tolerancia</b>	Tolerancia espesor ( $\Delta d$ )	EN 823	mm	-3;+10	-3;+10	-3;+10	-3;+10	-3;+10
	Planimetría ( $S_{m\acute{a}x}$ )	EN 825	m	6	6	6	6	6
<b>Estabilidad</b>	Estab. dimen. 23 °C y 90 % ( $\Delta \epsilon$ )	EN 1604	%	1	1	1	1	1
<b>Comportamiento mecánico</b>	Tracción paralela a las caras ( $\sigma_T$ )	EN 1608	kPa	---	---	3,88	3,88	2,91
<b>Comportamiento ante el vapor</b>	Permeabilidad vapor lana ( $\mu$ )	EN 12087		<1	<1	<1	<1	<1
<b>Comportamiento acústica</b>	Rig. dinámica ( $s'$ )	EN 29052	MN/m <sup>3</sup>	<2,5	<1,7	<2,5	<2,5	<1,7
	Resistividad esp. paso aire ( $r_s$ )	EN 29053	kPas/m <sup>2</sup>	5	5	5	5	5
	Resistencia paso aire ( $R_s$ )	EN 29013	kPas/m	0,22	0,32	0,22	0,22	0,32
<b>Datos logísticos</b>	Disponibilidad		Stock	Consultar	Stock	Stock	Stock	Stock
	Suministro		P	P	P	P	P	P
	unidad/paquete		16	10	3	2	3	2
	m <sup>2</sup> /paquete		12,96	8,10	12,96	12,96	9,72	9,72
	unidad/palet		16	16	18	18	18	18
	m <sup>2</sup> /palet		207,36	129,60	233,28	233,28	174,96	174,96

**URSA TERRA**



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	Peso medio Aprox. (Kg/m <sup>2</sup> )	Espesor sistema (mm)	Valores URSA				
				DB HE Esp. Aislante (Mm)	DB HE U (W/m <sup>2</sup> K)	DB HR Rw(dB)	DB HR RA(dBA)	DB SI* EI
	Tabique simple PYL13+LM45+PYL13	20,4	74	45	0,62	41 (-2;-8)	39	60
	Tabique simple PYL13+LM65+PYL13	20,7	96	65	0,46	44 (-4;-11)	40	60
	P.4.1. Tabique simple PYL15+LM45+PYL15	26,34	78	45	0,61	45 (-2;-10)	42,5	60
	P.4.3. Tabique simple PYL15+LM65+PYL15	26,70	100	65	0,46	47 (-2;-7)	45,7	60
	P.4.2. Tabique múltiple 2PYL13+LM45+2PYL13	38,50	97	45	0,58	56 (-4;-11)	52,3	120**
	Tabique múltiple 2PYL13+LM65+2PYL13	38,5	122	65	0,44	55 (-2;-6)	53,3	120**
	P.4.4. Tabique especial 2PYL13+LM45+LM45+2PYL13 Sin arriostrar	44,54	146	45+45	0,34	65 (-5;-10)	62,8	120**
	P.4.5. Tabique especial 2PYL13+LM45+LM45+2PYL13 Arriostrado	44,50	146	45+45	0,34	57 (-2;-6)	55,9	120**
	P.4.7. Tabique especial 2PYL13+LM45+PYL13+LM45+2PYL13 Arriostrado	54,19	158,5	45+45	0,33	62 (-4;-11)	59,1	90
	Tabique especial 2PYL13+LM65+PYL13+LM65+2PYL13 Arriostrado	55,54	202,5	65+65	0,24	70 (-4;-11)	66,9	90
	Tabique especial 2PYL15+LM45+PYL15+LM45+2PYL15	55	171	45+45	0,33	64 (-8;-17)	56,7	120**
	Tabique especial PYL15+LM45+2PYL15+LM45+PYL15	46	166	45+45	0,34	59 (-5;-14)	53,9	120**
	P.4.8. Tabique especial 2PYL15+LM65+LM65+2PYL15 Sin arriostrar	53,97	190	65+65	0,24	69 (-2;-7)	67,6	120**
	Tabique especial 3PYL15+LM45+LM65+LM45+3PYL15	92	256	65+65	0,20	72 (-5;-4)	67,4	120**
	Tabique especial 2PYL15+LM45+PYL15+LM45+2PYL15 Arriostrado	64,34	171	45+45	0,33	64 (-5;-12)	60,3	120**
	Tabique especial 2PYL15+LM65+PYL15+LM65+2PYL15 Arriostrado	65,9	215	65+65	0,24	71 (-3;-9)	68,7	120**

CTE	Descripción	Peso medio aprox. (Kg/m <sup>2</sup> )	Espesor sistema (mm)	Valores URSA					
				DB HE Esp. aislante (mm)	DB HE U (W/m <sup>2</sup> K)	DB HR Rw(dB)	DB HR RA(dBA)	Incremento aisl. trasd. EI	
	B.2.2. LHD guarnecido de yeso con trasdosado en ambas caras LM45+PYL15	132,1	230	45	0,29	65 (-2;-6)	63,2	20,5	120
	B.2.2. LHD guarnecido de yeso con trasdosado en ambas caras LM45+2PYL15	156,3	260	45	0,3	67 (-2;-6)	65	22,3	120
	B.2.2. 1/2 pie LP guarnecido de yeso con trasdosado en ambas caras LM45+PYL15	189,9	265	45	0,29	72 (-4;-11)	69,1	16,9	120
	B.2.2. 1/2 pie LP guarnecido de yeso con trasdosado en ambas caras LM45+2PYL15	214,1	295	45	0,28	73 (-3;-9)	70,6	16,9	120

\*Los sistemas constructivos con resultados de estabilidad al fuego EI 120 pueden incorporar placas tipo fuego. \*\*Para la certificación de los resultados de estabilidad al fuego se requiere que el fabricante del sistema constructivo suministre el ensayo específico realizado en un laboratorio homologado a tal efecto.