

## 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.

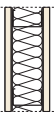

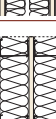
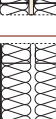






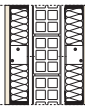
### Ficha técnica

		Norma	Unidad	Terra 45P	Terra 65P	Terra 45R	Terra 45R	Terra 65R	Terra 65R
<b>Dimensiones</b>	Espesor (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	0,036
	Restistencia térmica ( $R_D$ )	EN 12667/12939	m <sup>2</sup> K/m	1,25	1,80	1,25	1,25	1,80	1,80
<b>Tolerancia</b>	Tolerancia espesor ( $\Delta d$ )	EN 823	mm	-3;+10	-3;+10	-3;+10	-3;+10	-3;+10	-3;+10
	Planimetría ( $S_{m\acute{a}x}$ )	EN 825	m	6	6	6	6	6	6
<b>Estabilidad</b>	Estab. dimen. 23 °C y 90 % ( $\Delta \epsilon$ )	EN 1604	%	1	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	2,91
<b>Comportamiento ante el vapor</b>	Permeabilidad vapor lana ( $\mu$ )	EN 12087		<1	<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	<1,7
	Resistividad esp. paso aire ( $r_S$ )	EN 29053	kPas/m <sup>2</sup>	5	5	5	5	5	5
	Resistencia paso aire ( $R_S$ )	EN 29013	kPas/m	0,22	0,32	0,22	0,22	0,32	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

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
	<b>P.4.1.</b> Tabique simple PYL15+LM45+PYL15	26,34	78	45	0,61	45 (-2;-10)	42,5	60
	<b>P.4.3.</b> Tabique simple PYL15+LM65+PYL15	26,70	100	65	0,46	47 (-2;-7)	45,7	60
	<b>P.4.2.</b> 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**
	<b>P.4.4.</b> Tabique especial 2PYL13+LM45+LM45+2PYL13 Sin arriostrar	44,54	146	45+45	0,34	65 (-5;-10)	62,8	120**
	<b>P.4.5.</b> Tabique especial 2PYL13+LM45+LM45+2PYL13 Arriostrado	44,50	146	45+45	0,34	57 (-2;-6)	55,9	120**
	<b>P.4.7.</b> 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**
	<b>P.4.8.</b> 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>B.2.2.</b> 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>B.2.2.</b> 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>B.2.2.</b> 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>B.2.2.</b> 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.

Para más información consulta [www.ursa.es](http://www.ursa.es)

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