



Todos nuestros  
productos  
incorporan un  
elevado porcentaje  
de material  
reciclado

## Lista de precios recomendados

Marzo 2022

Aislamiento para un mañana mejor



# Índice de productos

## URSA TERRA

Base	05
BA P2292	05
Manta fieltro MNU 40	13
Manta papel MRK 40	13
Manta paramento reforzada M4121	12
Mur AluPlus P2003	06
Mur P1281	10
Mur Plus P1203	10
P4252 VN	09
Panel aluminio gofrado P2363	12
Panel papel P1051	11
Plus 32 T0003	04
R P8741	09
Sol T70P	11
T18R / T18P	04
Vento P4252	07
Vento P8752	08
Vento Plus P4203	06
Vento Plus P8792	07
Vento Plus T0003	08

## URSA PUREONE insuflado

Pure Floc KD	15
URSA PULS'R 47	15
Kit de instalación	15

## URSA PUREONE

Pure 32PP	18
Pure 32QP	18
Pure 35QN	18
Pure 35QP	19
Pure 40QN	19
Pure 40RP	18

## URSA SECO

Cinta adhesiva de doble cara	20
Cinta adhesiva universal	20
Cinta adhesiva en tiras	20
Fijación	20
Masilla	20
Membrana	20
MóduloVap	20

## URSA Accesorios

URSA FIX Fijación trasdosados	21
Cuchillo para cortar lana	21
Cinta de alto rendimiento	21

## URSA AIR

Manta aluminio puro incombustible M3603	27
Manta aluminio reforzada M5102L	27
Manta aluminio M2021	26
Panel Alu-Alu P5858 / Panel Alu-Alu InCare P5858	24
Panel Alu-Tech2 P8058	24
Panel Zero A2	25
Manta Zero IN M8703 / Manta Zero IN InCare M8703	26
Panel Zero P8858 / Panel Zero InCare P8858	25

## URSA AIR Herramientas

Cuchillo URSA AIR	28
Escuadra de aluminio URSA AIR	28
Espátula URSA AIR	28
Flexómetro URSA AIR	28
Kit de recambio de cuchillas EASY TOOL	28
Kit de recambio de cuchillas URSA AIR Q4	28
Maletín de herramientas de corte NG18 TOOL	28
Maletín de herramientas URSA AIR Q4	28
Triángulo SCR (Sistema Conducto Recto)	28

## URSA XPS

HR L	33
N-III I	30
N-III L	30
N-III PR L	31
N-RG I	32
N-V L	31
N-VII L	32
N-W-E	33

## URSA INDUSTRY

BLOCK	35
BLOCK 500	35
CT-300	36
CTG-300	36
VIB	37
VIB VII	37

Condiciones de venta	38
----------------------	----

# URSA TERRA

Productos de lana mineral desarrollados para el aislamiento térmico y acústico de los edificios

## Fichas técnicas y precios recomendados



Excelente aislamiento térmico



Excelente aislamiento acústico



Excelente reacción al fuego



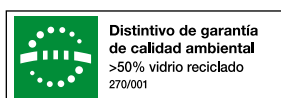
Fácil instalación



Ahorro



Reciclable



# URSA TERRA

## T18R / T18P



DoP 34TER35NK21111

### Características técnicas

Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	EN 12667 EN 12939	0,035 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	A1
Resistencia específica al paso del aire ( $r'$ )	EN 29053	AFr5 $\geq 5$ kPa·s/m <sup>2</sup>
Absorción acústica ( $\alpha$ )		AWi
Tolerancia en el espesor	EN 823	T3
Estabilidad dimensional ( $\Delta\epsilon$ ) (70°C 90% humedad)	EN 1604	< 1%
Permeabilidad al vapor de lana ( $\mu$ )	EN 12086	MU1
Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	$\leq 1$ kg/m <sup>2</sup>
Absorción de agua a largo plazo	EN 12087	$\leq 3$ kg/m <sup>2</sup>
Densidad nominal aprox.		18 Kg/m <sup>3</sup>
Calor específico aprox. ( $C_p$ )		800 J/Kg·K
Marcado CE	T18R 0099/CPR/A43/0633 T18P 0099/CPR/A43/0229	
AENOR	T18R 020/003858 T18P 020/003016	
<b>Código designación</b>	MW-EN 13162-T3-MU1-AFr5-WS-WLP-DS(70,90)-AWi	

Panel semirígido de lana mineral URSA TERRA conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, sin revestimiento. Suministrado en panel T18P y panel enrollado T18R.

### Rollo

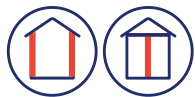
Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m <sup>2</sup> /Pq	Pq/palet	m <sup>2</sup> /palet	$\alpha_w$	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2143311	46	0,40	11,70	S	3	14,04	24	336,96	0,80	1,30	4,99
2143312	46	0,60	11,70	S	2	14,04	24	336,96	0,80	1,30	4,99
2143308	50	0,40	11,70	C	3	14,04	24	336,96	0,85	1,40	5,43
2143309	50	0,60	11,70	C	2	14,04	24	336,96	0,85	1,40	5,43
2143301	65	0,40	9,40	S	3	11,28	24	270,72	1,00	1,85	6,64
2143302	65	0,60	9,40	S	2	11,28	24	270,72	1,00	1,85	6,64
2143304	85	0,40	7,00	C	3	8,40	24	201,60	1,00	2,40	8,71
2143303	85	0,60	7,00	C	2	8,40	24	201,60	1,00	2,40	8,71
2143310	100	0,40	4,70	C	3	5,64	24	135,36	1,00	2,85	10,32
2143306	100	0,60	4,70	S	2	5,64	24	135,36	1,00	2,85	10,32
2143307	120	0,60	7,70	C	2	5,64	24	135,36	1,00	3,40	12,47

### Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m <sup>2</sup> /Pq	Pq/palet	m <sup>2</sup> /palet	$\alpha_w$	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2142180	46	0,60	1,35	S	16	12,96	20	259,20	0,80	1,30	5,06
2142781	50	0,60	1,35	S	14	11,34	20	226,80	0,85	1,40	5,52
2141625	65	0,60	1,35	S	10	8,10	20	162,00	1,00	1,85	6,77
2142457	75	0,60	1,35	S	9	7,29	20	145,80	1,00	2,10	7,84
2141627	85	0,60	1,35	C	8	6,48	20	129,60	1,00	2,40	8,90
2141629	100	0,60	1,35	C	6	4,86	20	97,20	1,00	2,85	10,50
2141630	120	0,60	1,35	C	5	4,05	20	81,00	1,00	3,40	12,72

# URSA TERRA

## Plus 32 T0003



DoP 34TER32NK21111

### Características técnicas

Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	EN 12667 EN 12939	0,032 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	A1
Resistencia específica al paso del aire ( $r'$ )	EN 29053	AFr10 $\geq 10$ kPa·s/m <sup>2</sup>
Absorción acústica ( $\alpha$ )		AWi
Tolerancia en el espesor	EN 823	T3
Estabilidad dimensional ( $\Delta\epsilon$ ) (70°C 90% humedad)	EN 1604	< 1%
Permeabilidad al vapor de lana ( $\mu$ )	EN 12086	MU1
Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	$\leq 1$ kg/m <sup>2</sup>
Absorción de agua a largo plazo	EN 12087	$\leq 3$ kg/m <sup>2</sup>
Densidad nominal aprox.		30 Kg/m <sup>3</sup>
Calor específico aprox. ( $C_p$ )		800 J/Kg·K
Marcado CE	0099/CPR/A43/0616	
AENOR	020/003847	
<b>Código designación</b>	MW-EN 13162-T3-MU1-WS-AFr10-WLP-DS(70,90)-AWi	

Panel semirígido de lana mineral URSA TERRA conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila de altas prestaciones mecánicas, sin revestimiento. Suministrado en panel y panel enrollado.

### Rollo

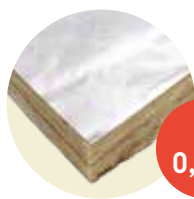
Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m <sup>2</sup> /Pq	Pq/palet	m <sup>2</sup> /palet	$\alpha_w$	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2142291	30	1,20	13,50	C	1	16,20	18	291,60	0,80	0,90	5,62
2142773	40	0,40	9,20	C	3	11,04	18	198,72	0,80	1,25	6,95
2141356	50	0,40	8,10	S	3	9,72	18	174,96	0,95	1,55	8,50
2141357	60	0,40	8,10	S	3	9,72	18	174,96	1,00	1,85	10,24
2141623	60	0,60	8,10	C	2	9,72	18	174,96	1,00	1,85	10,24
2141358	80	0,40	5,40	C	3	6,48	18	116,64	1,00	2,50	13,73
2141943	80	1,20	5,40	C	1	6,48	18	116,64	1,00	2,50	13,73
2141359	100	0,40	5,40	C	3	6,48	18	116,64	1,00	3,10	17,09
2142494	100	1,20	5,40	C	1	6,48	18	116,64	1,00	3,10	17,09

### Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m <sup>2</sup> /Pq	Pq/palet	m <sup>2</sup> /palet	$\alpha_w$	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2141708	40	0,60	1,35	S	15	12,15	16	194,40	0,80	1,25	6,95
2142452	50	0,40	1,35	S	12	6,48	24	155,52	0,95	1,55	8,88
2141709	50	0,60	1,35	S	12	9,72	16	155,52	0,95	1,55	8,67
2142866	60	0,40	1,35	C	10	5,40	24	129,60	1,00	1,85	10,58
2141731	60	0,60	1,35	S	10	8,10	16	129,60	1,00	1,85	10,32
2142867	80	0,40	1,35	C	7	3,78	24	90,72	1,00	2,50	13,90
2141732	80	0,60	1,35	S	7	5,67	16	90,72	1,00	2,50	13,90
2141733	100	0,60	1,35	S	6	4,86	16	77,76	1,00	3,10	17,22
2141735	120	0,60	1,35	S	5	4,05	16	64,80	1,00	3,75	20,83
2141736	140	0,60	1,35	C	4	3,24	16	51,84	1,00	4,35	24,28

# URSA TERRA

## BA P2292



DoP 34TER32AK22021

### Características técnicas

Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	EN 12667 EN 12939	0,032 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	B-s1,d0
Resistencia específica al paso del aire ( $r'$ )	EN 29053	AFr10 $\geq 10$ kPa·s/m <sup>2</sup>
Tolerancia en el espesor	EN 823	T3
Estabilidad dimensional ( $\Delta\epsilon$ ) (70°C 90% humedad)	EN 1604	< 1%
Resistencia a la difusión del vapor (Z)	EN 12086	Z100 $S_a=67,5$ m
Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	$\leq 1$ kg/m <sup>2</sup>
Absorción de agua a largo plazo	EN 12087	$\leq 3$ kg/m <sup>2</sup>
Densidad nominal aprox.		30 Kg/m <sup>3</sup>
Calor específico aprox. ( $C_p$ )		800 J/Kg·K
Marcado CE	0099/CPR/A43/0733	
AENOR	020/020/004038	

#### Código designación

MW-EN 13162-T3-Z100-WS-AFr10-WLP-DS(70,90)

Panel semirrígido de lana mineral URSA TERRA conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, recubierto en ambas caras con un complejo kraft-aluminio para su uso como barrera acústica en plenums.

#### Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m <sup>2</sup> /Pq	Pq /palet	m <sup>2</sup> /palet	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2143317	80	0,6	1,35	C	7	5,67	16	90,72	2,50	28,75

# URSA TERRA

## Base



DoP 34TER37NK21101

### Características técnicas

Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	EN 12667 EN 12939	0,037 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	A1
Resistencia específica al paso del aire ( $r'$ )	EN 29053	AFr5 $\geq 5$ kPa·s/m <sup>2</sup>
Absorción acústica ( $\alpha$ )		AWi
Tolerancia en el espesor	EN 823	T3
Estabilidad dimensional ( $\Delta\epsilon$ ) (70°C 90% humedad)	EN 1604	< 1%
Permeabilidad al vapor de lana ( $\mu$ )	EN 12086	MU1
Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	$\leq 1$ kg/m <sup>2</sup>
Absorción de agua a largo plazo	EN 12087	$\leq 3$ kg/m <sup>2</sup>
Densidad nominal aprox.		16 Kg/m <sup>3</sup>
Calor específico aprox. ( $C_p$ )		800 J/Kg·K
Marcado CE	0099/CPR/A43/0608	
AENOR	020/003809	

#### Código designación

MW-EN 13162-T3-MU1-WS-AFr5-WLP-DS(70,90)-AWi

Panel de lana mineral URSA TERRA conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, sin revestimiento. Suministrado en panel y panel enrollado.

#### Rollo

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m <sup>2</sup> /Pq	Pq /palet	m <sup>2</sup> /palet	$\alpha_w$	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2140335	50	0,40	13,50	S	3	16,20	24	388,80	0,85	1,35	4,12
2140336	50	0,60	13,50	S	2	16,20	24	388,80	0,85	1,35	4,12
2140338	60	0,40	10,80	S	3	12,96	24	311,04	0,95	1,60	4,97
2140339	60	0,60	10,80	S	2	12,96	24	311,04	0,95	1,60	4,97
2140340	75	0,40	8,10	C	3	9,72	24	233,28	1,00	2,00	6,82
2140371	75	0,60	8,10	S	2	9,72	24	233,28	1,00	2,00	6,82
2142914	80	0,40	8,10	C	3	9,72	24	233,28	1,00	2,15	7,28
2141621	80	0,60	8,10	C	2	9,72	24	233,28	1,00	2,15	7,28
2140372	100	0,60	6,50	C	2	7,80	24	187,20	1,00	2,70	8,71
2141313	100	0,40	6,50	C	3	7,80	24	187,20	1,00	2,70	8,71
2140373	120	0,60	5,40	C	2	6,48	24	155,52	1,00	3,20	10,55
2141107	130	0,60	4,80	C	2	6,48	24	155,52	1,00	3,50	11,47
2141108	140	0,60	4,80	C	2	5,76	24	138,24	1,00	3,75	12,42
2141109	150	0,60	4,80	C	2	5,76	24	138,24	1,00	4,05	13,32

#### Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m <sup>2</sup> /Pq	Pq /palet	m <sup>2</sup> /palet	$\alpha_w$	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2141651	50	0,60	1,35	S	15	12,15	20	243,00	0,85	1,35	4,23
2141652	60	0,60	1,35	S	11	8,91	20	178,20	0,95	1,60	5,08
2141653	75	0,60	1,35	S	10	8,10	20	162,00	1,00	2,00	6,88
2141654	100	0,60	1,35	S	7	5,67	20	113,40	1,00	2,70	8,81
2141655	120	0,60	1,35	S	5	4,05	20	81,00	1,00	3,20	10,70
2141656	130	0,60	1,35	C	5	4,05	20	81,00	1,00	3,50	11,63
2141657	140	0,60	1,35	C	4	3,24	20	64,80	1,00	3,75	12,37
2141658	150	0,60	1,35	C	4	3,24	20	64,80	1,00	4,05	13,36

# URSA TERRA

## Mur AluPlus P2003



$\lambda$   
0,032

Z100  
(Sd=67,5m)

Repelente  
al agua  
WLP



DoP 34TER32AK22021

### Características técnicas

Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	EN 12667 EN 12939	0,032 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	B-s1,d0
Resistencia específica al paso del aire ( $r'$ )	EN 29053	AFr10 $\geq 10$ kPa·s/m <sup>2</sup>
Tolerancia en el espesor	EN 823	T3
Estabilidad dimensional ( $\Delta\epsilon$ ) (70°C 90% humedad)	EN 1604	< 1%
Resistencia a la difusión del vapor (Z)	EN 12086	Z100 S <sub>d</sub> =67,5 m
Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	$\leq 1$ kg/m <sup>2</sup>
Absorción de agua a largo plazo	EN 12087	$\leq 3$ kg/m <sup>2</sup>
Densidad nominal aprox.		30 Kg/m <sup>3</sup>
Calor específico aprox. (C <sub>p</sub> )		800 J/Kg·K
Marcado CE	0099/CPR/A43/0682	
AENOR	020/003907	

#### Código designación

MW-EN 13162-T3-Z100-WS-AFr10-WLP-DS(70,90)

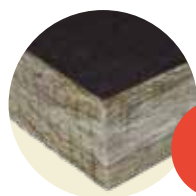
Panel semirígido de lana mineral URSA TERRA conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, recubierto con un papel kraft aluminio.

### Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m <sup>2</sup> /Pq	Pq /palet	m <sup>2</sup> /palet	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
—	40	0,60	1,35	C	15	12,15	16	194,40	1,25	10,84
2143238	50	0,60	1,35	C	11	8,91	16	142,56	1,55	13,06
—	60	0,60	1,35	C	10	8,10	16	129,60	1,85	15,26
2142712	80	0,60	1,35	C	7	5,67	16	90,72	2,50	18,71
2142785	100	0,60	1,35	C	6	4,86	16	77,76	3,10	24,84
—	120	0,60	1,35	C	5	4,05	16	64,80	3,75	27,58
—	140	0,60	1,35	C	4	3,24	16	51,84	4,35	32,04

# URSA TERRA

## Vento Plus P4203



Reacción  
al fuego  
A1

Repelente  
al agua  
WS

$\lambda$   
0,032

Repelente  
al agua  
WLP

DoP 34TER32VV21101

### Características técnicas

Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	EN 12667 EN 12939	0,032 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	A1
Resistencia específica al paso del aire ( $r'$ )	EN 29053	AFr10 $\geq 10$ kPa·s/m <sup>2</sup>
Absorción acústica ( $\alpha$ )		AWi
Tolerancia en el espesor	EN 823	T3
Estabilidad dimensional ( $\Delta\epsilon$ ) (70°C 90% humedad)	EN 1604	< 1%
Permeabilidad al vapor de lana ( $\mu$ )	EN 12086	MU1
Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	$\leq 1$ kg/m <sup>2</sup>
Absorción de agua a largo plazo	EN 12087	$\leq 3$ kg/m <sup>2</sup>
Densidad nominal aprox.		30 Kg/m <sup>3</sup>
Calor específico aprox. (C <sub>p</sub> )		800 J/Kg·K
Marcado CE	0099/CPR/A43/0683	
AENOR	020/003908	

#### Código designación

MW-EN 13162-T3-MU1-WS-AFr10-WLP-DS(70,90)-AWi

Panel semirígido de lana mineral URSA TERRA de altas prestaciones térmicas, acústicas y mecánicas conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, recubierto por la cara exterior con un velo negro reforzado. Suministrado en panel y panel enrollado.

### Rollo

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m <sup>2</sup> /Pq	Pq /palet	m <sup>2</sup> /palet	$\alpha_w$	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2142642	40	1,20	8,60	C	1	10,32	18	185,76	0,75	1,25	9,84
2142987	50	1,20	7,50	C	1	9,72	18	162,00	1,00	1,55	11,47
2142651	60	1,20	6,75	C	1	8,10	18	145,80	1,00	1,85	13,14
2142155	80	1,20	5,40	C	1	6,48	18	116,64	1,00	2,50	15,92
2142461	100	1,20	5,40	C	1	6,48	18	116,64	1,00	3,10	19,25
2142344	120	1,20	2,70	C	1	3,24	18	58,32	1,00	3,75	22,73
2142856	140	0,60	2,70	C	2	3,24	18	58,32	1,00	4,35	26,40
2142156	140	1,20	2,70	C	1	3,24	18	58,32	1,00	4,35	26,40

### Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m <sup>2</sup> /Pq	Pq /palet	m <sup>2</sup> /palet	$\alpha_w$	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2142708	40	0,60	1,35	C	15	12,15	16	194,40	0,75	1,25	9,56
2142709	50	0,60	1,35	S	12	9,72	16	155,52	1,00	1,55	11,56
2142710	60	0,60	1,35	S	10	8,10	16	129,60	1,00	1,85	13,26
2142707	80	0,60	1,35	S	7	5,67	16	90,72	1,00	2,50	16,98
2142711	100	0,60	1,35	C	6	4,86	16	77,76	1,00	3,10	20,57
—	120	0,60	1,35	C	5	4,05	16	64,80	1,00	3,75	24,30
—	140	0,60	1,35	C	4	3,24	16	51,84	1,00	4,35	28,24

# URSA TERRA

## Vento P4252



Reacción al fuego  
**A1**

Repelente al agua  
**WS**

$\lambda$   
**0,034**

Repelente al agua  
**WLP**



Panel semirígido de lana mineral **URSA TERRA** conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, recubierto con un velo negro. Suministrado en panel.

### Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m <sup>2</sup> /Pq	Pq/palet	m <sup>2</sup> /palet	$\alpha_w$	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2142692	40	0,60	1,35	S	15	12,15	20	243,00	0,75	1,15	8,81
2142653	50	0,60	1,35	S	12	9,72	20	194,40	0,95	1,45	10,75
2142693	60	0,60	1,35	S	10	8,10	20	162,00	1,00	1,75	11,83
2142694	80	0,60	1,35	S	7	5,67	20	113,40	1,00	2,35	13,56
2142695	100	0,60	1,35	S	6	4,86	20	97,20	1,00	2,90	19,08
2142696	120	0,60	1,35	S	5	4,05	20	81,00	1,00	3,50	21,71
2142691	140	0,60	1,35	C	4	3,24	20	64,80	1,00	4,10	24,49
2142698	160	0,60	1,35	C	4	3,24	20	64,80	1,00	4,70	27,74
2142697	180	0,60	1,35	C	3	2,43	20	48,60	1,00	5,25	31,20
—	200	0,60	1,35	C	3	2,43	20	48,60	1,00	5,85	34,67

DoP 34TER34VV22021

### Características técnicas

Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	EN 12667 EN 12939	0,034 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	A1
Resistencia específica al paso del aire ( $r'$ )	EN 29053	AFr5 $\geq 5$ kPa·s/m <sup>2</sup>
Absorción acústica ( $\alpha$ )		AWi
Tolerancia en el espesor	EN 823	T3
Estabilidad dimensional ( $\Delta\epsilon$ ) (70°C 90% humedad)	EN 1604	< 1%
Permeabilidad al vapor de lana ( $\mu$ )	EN 12086	MU1
Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	$\leq 1$ kg/m <sup>2</sup>
Absorción de agua a largo plazo	EN 12087	$\leq 3$ kg/m <sup>2</sup>
Densidad nominal aprox.		22 Kg/m <sup>3</sup>
Calor específico aprox. ( $C_p$ )		800 J/Kg·K
Marcado CE	0099/CPR/A43/0280	
AENOR	020/003326	

### Código designación

MW-EN 13162-T3-MU1-WS-AFr5-WLP-DS(70,90)-AWi

# URSA TERRA

## Vento Plus P8792



Repelente al agua  
**WS**

$\lambda$   
**0,032**

Repelente al agua  
**WLP**



Panel semirígido de lana mineral **URSA TERRA** de altas prestaciones térmicas, acústicas y mecánicas conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, recubierto por la cara exterior con un tejido Zero de alta resistencia. Suministrado en panel y panel enrollado.

### Rollo

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m <sup>2</sup> /Pq	Pq/palet	m <sup>2</sup> /palet	$\alpha_w$	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2141661	60	1,20	6,75	C	1	8,10	18	145,80	1,00	1,85	17,96
2140504	80	1,20	5,40	S	1	6,48	18	116,64	1,00	2,50	18,88
2143041	100	1,20	5,40	C	1	6,00	18	108,00	1,00	3,10	22,91
—	140	1,20	2,70	C	1	3,24	18	58,32	1,00	4,35	33,01

### Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m <sup>2</sup> /Pq	Pq/palet	m <sup>2</sup> /palet	$\alpha_w$	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2142704	40	0,60	1,35	C	14	11,34	16	181,44	0,80	1,25	16,02
2142700	50	0,60	1,35	S	10	8,10	16	129,60	1,00	1,55	17,88
2142701	60	0,60	1,35	C	9	7,29	16	116,64	1,00	1,85	19,43
2142705	80	0,60	1,35	C	7	5,67	16	90,72	1,00	2,50	20,69
2142702	100	0,60	1,35	S	6	4,86	16	77,76	1,00	3,10	24,30
2142703	120	0,60	1,35	C	5	4,05	16	64,80	1,00	3,75	28,96
—	140	0,60	1,35	C	4	3,24	16	51,84	1,00	4,35	33,64

DoP 34TER32GT21111

### Características técnicas

Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	EN 12667 EN 12939	0,032 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	A2-s1,d0
Resistencia específica al paso del aire ( $r'$ )	EN 29053	AFr10 $\geq 10$ kPa·s/m <sup>2</sup>
Absorción acústica ( $\alpha$ )		AWi
Tolerancia en el espesor	EN 823	T3
Estabilidad dimensional ( $\Delta\epsilon$ ) (70°C 90% humedad)	EN 1604	< 1%
Permeabilidad al vapor de lana ( $\mu$ )	EN 12086	MU1
Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	$\leq 1$ kg/m <sup>2</sup>
Absorción de agua a largo plazo	EN 12087	$\leq 3$ kg/m <sup>2</sup>
Densidad nominal aprox.		30 Kg/m <sup>3</sup>
Calor específico aprox. ( $C_p$ )		800 J/Kg·K
Marcado CE	0099/CPR/A43/0300	
AENOR	020/003348	

### Código designación

MW-EN 13162-T3-MU1-WS-AFr10-WLP-DS(70,90)-AWi

# URSA TERRA

## Vento P8752



Panel semirígido de lana mineral **URSA TERRA** conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, recubierto por la cara exterior con un tejido Zero de alta resistencia. Suministrado en panel y panel enrollado.



Rollo

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m <sup>2</sup> /Pq	Pq /palet	m <sup>2</sup> /palet	α <sub>w</sub>	Rt m <sup>2</sup> -K/W	€/m <sup>2</sup>
2141944	50	0,60	10,20	C	2	12,24	18	220,32	0,95	1,45	13,22
2142581	60	1,20	8,50	C	1	10,20	18	183,60	1,00	1,75	14,39
2142838	80	0,60	6,50	C	2	7,80	18	140,40	1,00	2,35	16,91
2142064	80	1,20	6,50	S	1	7,80	18	140,40	1,00	2,35	16,91
2142254	100	0,60	5,40	S	2	6,48	18	116,64	1,00	2,90	19,36
2142301	100	1,20	5,40	S	1	6,48	18	116,64	1,00	2,90	19,36
2142874	120	0,60	4,70	C	2	5,64	18	101,12	1,00	3,50	21,78
2142300	120	1,20	4,70	C	1	5,64	18	101,52	1,00	3,50	21,78
2143034	140	0,60	4,20	C	2	5,04	18	90,72	1,00	4,10	24,16
2142252	140	1,20	4,20	C	1	5,04	18	90,72	1,00	4,10	24,16
2142517	160	0,60	3,70	C	2	4,44	18	79,92	1,00	4,70	26,59
2143056	180	0,60	3,20	C	2	3,84	18	69,12	1,00	5,25	29,08
—	200	0,60	2,70	C	2	3,24	18	58,32	1,00	5,85	31,63



Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m <sup>2</sup> /Pq	Pq /palet	m <sup>2</sup> /palet	α <sub>w</sub>	Rt m <sup>2</sup> -K/W	€/m <sup>2</sup>
2142820	50	0,60	1,35	C	18	9,72	20	194,40	1,00	1,45	14,28
2142699	60	0,60	1,35	C	10	8,10	20	162,00	1,00	1,75	17,44
2142822	80	0,60	1,35	C	8	6,48	20	129,60	1,00	2,35	20,06
—	100	0,60	1,35	C	6	4,86	20	97,20	1,00	2,90	23,17
—	120	0,60	1,35	C	5	4,05	20	81,00	1,00	3,50	26,23

DoP 34TER34GT21101

### Características técnicas

Lambda (λ90/90)	EN 12667 EN 12939	0,034 W/m-K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	A2-s1,d0
Resistencia específica al paso del aire (r')	EN 29053	AFr5 ≥ 5 kPa·s/m <sup>2</sup>
Absorción acústica (α)		AWi
Tolerancia en el espesor	EN 823	T3
Estabilidad dimensional (Δε) (70°C 90% humedad)	EN 1604	< 1%
Permeabilidad al vapor de lana (μ)	EN 12086	MU1
Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	≤ 1 kg/m <sup>2</sup>
Absorción de agua a largo plazo	EN 12087	≤ 3 kg/m <sup>2</sup>
Densidad nominal aprox.		22 Kg/m <sup>3</sup>
Calor específico aprox. (C <sub>p</sub> )		800 J/Kg·K
Marcado CE	0099/CPR/A43/0634	
AENOR	020/003859	

### Código designación

MW-EN 13162-T3-MU1-WS-AFr5-WLP-DS(70,90)-AWi

# URSA TERRA

## Vento Plus T0003



Panel semirígido de lana mineral **URSA TERRA** conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila de altas prestaciones mecánicas, sin revestimiento. Suministrado en panel y panel enrollado.



Rollo

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m <sup>2</sup> /Pq	Pq /palet	m <sup>2</sup> /palet	α <sub>w</sub>	Rt m <sup>2</sup> -K/W	€/m <sup>2</sup>
2142897	50	1,20	8,10	C	1	9,72	18	174,96	0,95	1,55	8,49
2143336	60	1,20	8,10	C	1	9,72	18	174,96	1,00	1,85	10,35
2143185	80	1,20	5,40	C	1	6,48	18	116,64	1,00	2,50	13,89
2143345	100	1,20	5,40	C	1	6,48	18	116,64	1,00	3,10	17,23



Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m <sup>2</sup> /Pq	Pq /palet	m <sup>2</sup> /palet	α <sub>w</sub>	Rt m <sup>2</sup> -K/W	€/m <sup>2</sup>
2142758	50	0,60	1,35	C	12	9,72	16	155,52	0,95	1,55	8,66
2142757	60	0,60	1,35	C	10	8,10	16	129,60	1,00	1,85	10,45
2142515	80	0,60	1,35	C	7	5,67	16	90,72	1,00	2,50	14,03
2142759	100	0,60	1,35	C	6	4,86	16	77,76	1,00	3,10	17,42
2142780	120	0,60	1,35	C	5	4,05	16	64,80	1,00	3,75	21,06
2143062	140	0,60	1,35	C	4	3,24	16	51,84	1,00	4,35	24,53

DoP 34TER32NK21111

### Características técnicas

Lambda (λ90/90)	EN 12667 EN 12939	0,032 W/m-K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	A1
Resistencia específica al paso del aire (r')	EN 29053	AFr10 ≥ 10 kPa·s/m <sup>2</sup>
Absorción acústica (α)		AWi
Tolerancia en el espesor	EN 823	T3
Estabilidad dimensional (Δε) (70°C 90% humedad)	EN 1604	< 1%
Permeabilidad al vapor de lana (μ)	EN 12086	MU1
Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	≤ 1 kg/m <sup>2</sup>
Absorción de agua a largo plazo	EN 12087	≤ 3 kg/m <sup>2</sup>
Densidad nominal aprox.		30 Kg/m <sup>3</sup>
Calor específico aprox. (C <sub>p</sub> )		800 J/Kg·K
Marcado CE	0099/CPR/A43/0616	
AENOR	020/003847	

### Código designación

MW-EN 13162-T3-MU1-WS-AFr10-WLP-DS(70,90)-AWi

# URSA TERRA

## P4252 VN



$\lambda$   
0,034

Absorción  
acústica  
AWi



Panel semirígido de lana mineral URSA TERRA conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, recubierto con un velo negro. Suministrado en panel enrollado.



Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m <sup>2</sup> /Pq	Pq /palet	m <sup>2</sup> /palet	$\alpha_w$	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2141622	25	0,60	15,00	S	2	18,00	18	324,00	0,60	0,70	6,22
2141530	25	1,20	15,00	S	1	18,00	18	324,00	0,60	0,70	6,22
—	40	1,20	12,00	C	1	14,40	18	259,20	0,75	1,15	8,47
2141509	50	1,20	10,80	C	1	12,96	18	233,28	0,95	1,45	9,37
2141911	60	0,40	8,10	C	3	9,72	18	174,96	1,00	1,75	6,46
2141351	60	1,20	8,50	C	1	10,20	18	183,60	1,00	1,75	11,34
2141352	80	1,20	6,50	C	1	7,80	18	140,40	1,00	2,35	13,07
2141290	100	0,60	5,40	C	2	6,48	18	116,64	1,00	2,90	17,66
2142352	100	1,20	5,40	C	1	6,48	18	116,64	1,00	2,90	17,66
2142076	120	1,20	4,70	C	1	5,64	18	101,52	1,00	3,50	17,86
2142116	140	1,20	4,70	C	1	5,64	18	101,52	1,00	4,10	20,45
—	160	1,20	3,70	C	1	4,44	18	79,92	1,00	4,70	23,10
—	180	1,20	3,20	C	1	3,84	18	69,12	1,00	5,25	25,81
—	200	1,20	2,70	C	1	3,24	18	58,32	1,00	5,85	28,61

DoP 34TER34VV22021

### Características técnicas

Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	EN 12667 EN 12939	0,034 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	A1
Resistencia específica al paso del aire ( $r'$ )	EN 29053	AFr5 $\geq 5$ kPa·s/m <sup>2</sup>
Absorción acústica ( $\alpha$ )		AWi
Tolerancia en el espesor	EN 823	T3
Estabilidad dimensional ( $\Delta\epsilon$ ) (70°C 90% humedad)	EN 1604	< 1%
Permeabilidad al vapor de lana ( $\mu$ )	EN 12086	MU1
Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	$\leq 1$ kg/m <sup>2</sup>
Absorción de agua a largo plazo	EN 12087	$\leq 3$ kg/m <sup>2</sup>
Densidad nominal aprox.		22 Kg/m <sup>3</sup>
Calor específico aprox. ( $C_p$ )		800 J/Kg·K
Marcado CE	0099/CPR/A43/0280	
AENOR	020/003326	

### Código designación

MW-EN 13162-T3-MU1-WS-AFr5-WLp-DS(70,90)-AWi

# URSA TERRA

## R P8741



$\lambda$   
0,037

Repelente  
al agua  
WLp



Panel enrollado de lana mineral URSA TERRA conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, recubierto por la cara exterior con un tejido Zero de alta resistencia.



Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m <sup>2</sup> /Pq	Pq /palet	m <sup>2</sup> /palet	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2135144	60	0,60	10,80	C	2	12,96	24	311,04	1,60	11,96
2139977	60	1,20	10,80	C	1	12,96	24	311,04	1,60	11,96
2135145	80	0,60	8,10	C	2	9,72	24	233,28	2,15	13,19
2140248	80	1,20	8,10	C	1	9,72	24	233,28	2,15	13,19
2138584	100	0,60	5,40	C	2	6,48	18	116,64	2,70	17,56
2141161	100	1,20	5,40	C	1	6,48	18	116,64	2,70	17,56
2142393	120	1,20	4,80	C	1	5,76	24	138,24	3,20	19,52
—	140	0,60	4,40	C	2	5,28	24	126,72	3,75	21,53
—	160	0,60	3,90	C	2	4,68	24	112,32	4,30	23,54
—	180	0,60	3,50	C	2	4,20	24	100,80	4,85	25,57
—	200	0,60	3,10	C	2	3,72	24	89,28	5,40	27,66

DoP 34TER37GT21101

### Características técnicas

Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	EN 12667 EN 12939	0,037 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	A2-s1,d0
Tolerancia en el espesor	EN 823	T3
Estabilidad dimensional ( $\Delta\epsilon$ ) (70°C 90% humedad)	EN 1604	< 1%
Permeabilidad al vapor de lana ( $\mu$ )	EN 12086	MU1
Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	$\leq 1$ kg/m <sup>2</sup>
Absorción de agua a largo plazo	EN 12087	$\leq 3$ kg/m <sup>2</sup>
Densidad nominal aprox.		15 Kg/m <sup>3</sup>
Calor específico aprox. ( $C_p$ )		800 J/Kg·K
Marcado CE	0099/CPR/A43/0301	
AENOR	020/003349	

### Código designación

MW-EN 13162-T3-MU1-WS-WLp-DS(70,90)

# URSA TERRA

## Mur P1281



DoP 34TER35KP21101

### Características técnicas

Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	EN 12667 EN 12939	0,035 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	F
Resistencia específica al paso del aire ( $r'$ )	EN 29053	AFr5 $\geq 5$ kPa·s/m <sup>2</sup>
Tolerancia en el espesor	EN 823	T3
Estabilidad dimensional ( $\Delta\epsilon$ ) (70°C 90% humedad)	EN 1604	< 1%
Resistencia a la difusión del vapor (Z)	EN 12086	Z3 $S_a=2,025$ m
Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	$\leq 1$ kg/m <sup>2</sup>
Absorción de agua a largo plazo	EN 12087	$\leq 3$ kg/m <sup>2</sup>
Densidad nominal aprox.		18 Kg/m <sup>3</sup>
Calor específico aprox. ( $C_p$ )		800 J/Kg·K
AENOR	020/003560	
<b>Código designación</b> MW-EN 13162-T3-Z3-WS-AFr5-WLp-DS(70,90)		



DIT 380R/21

Panel semirígido de lana mineral **URSA TERRA** conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, recubierto con un papel kraft impreso. Suministrado en panel y panel enrollado.



Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m <sup>2</sup> /Pq	Pq /palet	m <sup>2</sup> /palet	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2139072	50	0,60	10,80	S	2	12,96	18	233,28	1,40	5,36
2140607	50	0,40	10,80	S	3	12,96	18	233,28	1,40	5,36
2141911	60	0,40	8,10	C	3	9,72	18	174,96	1,70	6,19
2139074	60	0,60	8,10	S	2	9,72	18	174,96	1,70	6,19
2143030	60	1,20	8,10	C	1	9,72	18	174,96	1,70	6,19
2139077	80	0,60	8,10	S	2	9,72	18	174,96	2,25	8,35
2141043	80	0,40	8,10	C	3	9,72	18	174,96	2,25	8,35
2141165	90	0,60	6,80	C	2	8,16	18	146,88	2,55	9,43
2141133	100	0,60	5,40	S	2	6,48	18	116,64	2,85	10,48
2141134	120	0,60	5,40	S	2	6,48	18	116,64	3,40	12,54
—	140	0,60	4,20	C	2	5,04	18	90,72	4,00	14,75
2142772	160	0,60	3,70	C	2	4,44	18	79,92	4,55	16,73
—	180	0,60	3,20	C	2	3,84	18	69,12	5,10	18,81
—	200	0,60	2,70	C	2	3,24	18	58,32	5,70	20,92

### Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m <sup>2</sup> /Pq	Pq /palet	m <sup>2</sup> /palet	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2141740	50	0,60	1,35	S	13	10,53	20	210,60	1,40	5,90
2141741	60	0,60	1,35	S	11	8,91	20	178,20	1,70	6,65
2142456	75	0,60	1,35	C	9	7,29	20	145,80	2,10	8,71
2141742	80	0,60	1,35	S	8	6,48	20	129,60	2,25	9,17
2141743	100	0,60	1,35	S	6	4,86	20	97,20	2,85	10,79
2141744	120	0,60	1,35	S	5	4,05	20	81,00	3,40	12,71
2142431	140	0,60	1,35	C	5	4,05	20	81,00	4,00	17,00

# URSA TERRA

## Mur Plus P1203



DoP 34TER32KP21101

### Características técnicas

Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	EN 12667 EN 12939	0,032 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	F
Resistencia específica al paso del aire ( $r'$ )	EN 29053	AFr10 $\geq 10$ kPa·s/m <sup>2</sup>
Tolerancia en el espesor	EN 823	T3
Estabilidad dimensional ( $\Delta\epsilon$ ) (70°C 90% humedad)	EN 1604	< 1%
Resistencia a la difusión del vapor (Z)	EN 12086	Z3 $S_a=2,025$ m
Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	$\leq 1$ kg/m <sup>2</sup>
Absorción de agua a largo plazo	EN 12087	$\leq 3$ kg/m <sup>2</sup>
Densidad nominal aprox.		30 Kg/m <sup>3</sup>
Calor específico aprox. ( $C_p$ )		800 J/Kg·K
AENOR	020/003505	
<b>Código designación</b> MW-EN 13162-T3-Z3-WS-AFr10-WLp-DS(70,90)		



DIT 380R/21

Panel semirígido de lana mineral **URSA TERRA** conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, recubierto con un papel kraft impreso. Suministrado en panel y panel enrollado.



Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m <sup>2</sup> /Pq	Pq /palet	m <sup>2</sup> /palet	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2141164	40	0,40	8,10	C	3	9,72	18	174,96	1,25	8,41
2141138	50	0,40	8,10	C	3	9,72	18	174,96	1,55	10,17

### Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m <sup>2</sup> /Pq	Pq /palet	m <sup>2</sup> /palet	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2141703	40	0,60	1,35	C	13	10,53	16	168,48	1,25	8,76
2141701	50	0,60	1,35	S	10	8,10	16	129,60	1,55	10,76
2141704	60	0,60	1,35	S	9	7,29	16	116,64	1,85	12,57
2141705	80	0,60	1,35	S	7	5,67	16	90,72	2,50	15,42
2141706	100	0,60	1,35	S	6	4,86	16	77,76	3,10	18,98
2141707	120	0,60	1,35	S	5	4,05	16	64,80	3,75	22,89
2142330	140	0,60	1,35	C	4	3,24	16	51,84	4,35	25,65

# URSA TERRA

## Panel papel P1051



DIT 380R/21

Panel semirígido de lana mineral **URSA TERRA** conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, recubierto con un papel kraft. Suministrado en panel.

### Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m <sup>2</sup> /Pq	Pq /palet	m <sup>2</sup> /palet	Rt m <sup>2</sup> -K/W	€/m <sup>2</sup>
2137705	50	0,60	1,35	S	16	12,96	20	259,20	1,35	5,35
2075020	60	0,60	1,35	S	13	10,53	20	210,60	1,60	6,34
2141510	75	0,60	1,35	S	10	8,10	20	162,00	2,00	7,51
2142395	80	0,60	1,35	S	9	7,29	20	145,80	2,15	8,04
2138624	100	0,60	1,35	S	8	6,48	20	129,60	2,70	9,96
2138626	120	0,60	1,35	C	6	4,86	20	97,20	3,20	11,93
2141521	150	0,60	1,35	C	5	4,05	20	81,00	4,05	14,89

DoP 34TER37KP21101

### Características técnicas

Lambda (λ90/90)	EN 12667 EN 12939	0,037 W/m-K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	F
Resistencia específica al paso del aire (r')	EN 29053	AFr5 ≥ 5 kPa-s/m <sup>2</sup>
Tolerancia en el espesor	EN 823	T3
Estabilidad dimensional (Δε) (70°C 90% humedad)	EN 1604	< 1%
Resistencia a la difusión del vapor (Z)	EN 12086	Z3 S <sub>d</sub> =2,025 m
Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	≤ 1 kg/m <sup>2</sup>
Absorción de agua a largo plazo	EN 12087	≤ 3 kg/m <sup>2</sup>
Densidad nominal aprox.		15 Kg/m <sup>3</sup>
Calor específico aprox. (C <sub>p</sub> )		800 J/Kg-K
AENOR	020/002817	

#### Código designación

MW-EN 13162-T3-Z3-WS-AFr5-WLp-DS(70,90)

# URSA TERRA

## Sol T70P



Panel rígido de lana mineral **URSA TERRA** conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, sin revestimiento. Suministrado en panel.

### Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m <sup>2</sup> /Pq	Pq /palet	m <sup>2</sup> /palet	α <sub>w</sub>	Rt m <sup>2</sup> -K/W	€/m <sup>2</sup>
2131765	20	0,60	1,20	S	17	12,24	16	195,84	0,50	0,60	9,33
2141803	25	0,60	1,20	C	13	9,36	16	149,76	0,50	0,75	11,56

DoP 34TER32NKSOL21111

Ref. ensayo IN 166/05/IIMP de acuerdo a la norma UNE EN ISO 140-8:1998

### Características técnicas

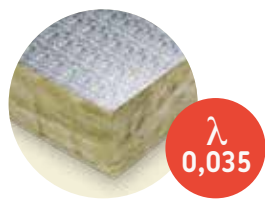
Lambda (λ90/90)	EN 12667 EN 12939	0,032 W/m-K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	A2-s1,d0
Absorción acústica (α)		AWi
Tolerancia en el espesor	EN 823	T6
Estabilidad dimensional (Δε) (70°C 90% humedad)	EN 1604	< 1%
Resistencia a compresión CS (10)	EN 826	>5 kPa
Compresibilidad (c)	EN 1604	<5 mm
Rigidez dinámica (s')	EN 29052	<10 MN/m <sup>3</sup>
Permeabilidad al vapor de lana (μ)	EN 12086	MU1
Densidad nominal aprox.		70 Kg/m <sup>3</sup>
Calor específico aprox. (C <sub>p</sub> )		800 J/Kg-K
Marcado CE	0099/CPR/A43/0231	
AENOR	020/003018	

#### Código designación

MW-EN 13162-T6-CS(10)5-CP5-MU1-SD10-DS(70,90)-AWi

# URSA TERRA

## Panel aluminio gofrado P2363



DoP 34TER35AG17101



Panel rígido de lana mineral **URSA TERRA** conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, recubierto en la cara vista con un complejo kraft-aluminio gofrado. Suministrado en panel en caja.

### Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m <sup>2</sup> /Pq	Pq/palet	m <sup>2</sup> /palet	$\alpha_w$	Rt m <sup>2</sup> -K/W	€/m <sup>2</sup>
2075005	50	1,20	1,20	S	9	12,96	6	77,76	0,40	1,40	16,95

**NOTA** El complejo kraft aluminio gofrado puede presentar diferencias de tonalidad entre paneles.

### Características técnicas

Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	EN 12667 EN 12939	0,035 W/m-K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	B-s1,d0
Absorción acústica ( $\alpha$ )		AWi
Tolerancia en el espesor	EN 823	T4
Permeabilidad al vapor de lana ( $\mu$ )	EN 12086	MU1
Resistencia a la difusión del vapor (Z)	EN 12086	Z10 $S_d = 6,75$ m
Densidad nominal aprox.		36 Kg/m <sup>3</sup>
Calor específico aprox. ( $C_p$ )		800 J/Kg-K
Marcado CE	0099/CPR/A43/0224	
AENOR	020/003001	
<b>Código designación</b>	MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-Z10-AWi	

# URSA TERRA

## Manta paramento reforzada M4121



DoP 33UGW40VV15091



Manta de lana mineral **URSA TERRA** conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, recubierta en una cara con un velo de vidrio reforzado. Suministrada en rollo.

### Rollo

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m <sup>2</sup> /Pq	Pq/palet	m <sup>2</sup> /palet	Rt m <sup>2</sup> -K/W	€/m <sup>2</sup>
2075069	60	1,20	13,50	C	1	16,20	18	291,60	1,50	5,64
2136101	80	1,20	10,00	S	1	12,00	18	216,00	2,00	6,15
2075070	100	1,20	7,50	S	1	9,00	18	162,00	2,50	8,31
2140247	120	1,20	6,00	C	1	7,20	24	172,80	3,00	11,02
2133448	160	1,20	5,00	C	1	6,00	24	108,00	4,00	12,81

### Características técnicas

Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	EN 12667 EN 12939	0,040 W/m-K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	A1
Tolerancia en el espesor	EN 823	T2
Permeabilidad al vapor de lana ( $\mu$ )	EN 12086	MU1
Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	$\leq 1$ kg/m <sup>2</sup>
Densidad nominal aprox.		12 Kg/m <sup>3</sup>
Calor específico aprox. ( $C_p$ )		800 J/Kg-K
Marcado CE	1163/CPR/0180	
ACERMI	02/020/348	
<b>Código designación</b>	MW-EN 13162-T2-WS-MU1	

# URSA TERRA

## Manta papel MRK 40



Manta de lana mineral **URSA TERRA** conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, recubierta con un papel kraft. Suministrada en rollo.



Rollo

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m <sup>2</sup> / Pq	Pq /palet	m <sup>2</sup> / palet	Rt m <sup>2</sup> -K/W	€/m <sup>2</sup>
2062020	60	1,20	12,50	S	1	15,00	24	360,00	1,50	3,97
2141745	80	0,60	11,00	S	2	13,20	24	316,80	2,00	5,11
2062021	80	1,20	11,00	S	1	13,20	24	316,80	2,00	5,11
2062022	100	1,20	8,50	S	1	10,20	24	244,80	2,50	6,70
2062023	100	0,60	8,00	S	2	9,60	24	230,40	2,50	6,70
2062024	120	1,20	6,50	S	1	7,80	24	187,20	3,00	8,00
2062025	140	1,20	5,50	C	1	6,60	24	158,40	3,50	9,26
2139094	160	1,20	5,50	C	1	6,60	24	158,40	4,00	9,96
2062028	180	1,20	4,50	C	1	5,40	24	129,60	4,50	13,02
2062029	200	1,20	4,50	S	1	5,40	24	129,60	5,00	14,20
2062030	220	1,20	3,50	C	1	4,20	24	100,80	5,50	16,31
2139095	240	1,20	3,75	S	1	4,50	24	108,00	6,00	17,26
2139093	260	1,20	3,50	S	1	4,20	24	100,80	6,50	18,60

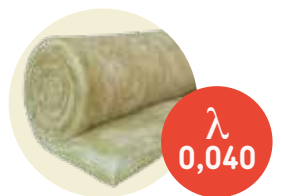
DoP 33UGW40KP16111

### Características técnicas

Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	EN 12667 EN 12939	0,040 W/m-K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	F
Tolerancia en el espesor	EN 823	T1
Resistencia a la difusión del vapor (Z)	EN 12086	Z1 $S_d = 0,675$ m
Densidad nominal aprox.		12 Kg/m <sup>3</sup>
Calor específico aprox. ( $C_p$ )		800 J/Kg-K
ACERMI	02/020/8	
<b>Código designación</b> MW-EN 13162-T1-Z1		

# URSA TERRA

## Manta fieltro MNU 40



Manta de lana mineral **URSA TERRA** conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, sin recubrimiento. Suministrada en rollo.



Rollo

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m <sup>2</sup> / Pq	Pq /palet	m <sup>2</sup> / palet	Rt m <sup>2</sup> -K/W	€/m <sup>2</sup>
2062060	80	1,20	10,00	S	1	12,00	24	288,00	2,00	4,92
2062061	100	1,20	8,00	S	1	9,60	24	230,40	2,50	6,19
2062062	120	1,20	6,00	S	1	7,20	24	172,80	3,00	7,67
2136457	140	1,20	5,50	C	1	6,60	24	158,40	3,50	8,53
2136458	160	1,20	4,50	C	1	5,40	24	129,60	4,00	9,71
2075171	200	1,20	4,00	S	1	4,80	24	115,20	5,00	12,22

DoP 34UGW40NK16111

### Características técnicas

Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	EN 12667 EN 12939	0,040 W/m-K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	A1
Tolerancia en el espesor	EN 823	T1
Permeabilidad al vapor de lana ( $\mu$ )	EN 12086	MU1
Densidad nominal aprox.		12 Kg/m <sup>3</sup>
Calor específico aprox. ( $C_p$ )		800 J/Kg-K
Marcado CE	1163/CPD/0178	
ACERMI	02/020/2	
<b>Código designación</b> MW-EN 13162-T1-MU1		

# URSA PUREONE

La lana mineral blanca que se aplica por insuflado

## Fichas técnicas y precios recomendados



Excelente  
aislamiento  
térmico



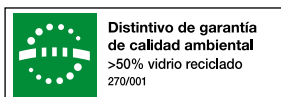
Alto aislamiento  
acústico



Excelente  
comportamiento  
al fuego



Suave  
al tacto



# URSA PUREONE

## Pure Floc KD



DoP 34WBWPFKD19011

Lana mineral blanca sin ligantes, incombustible conforme a la norma EN 14064 Productos aislantes térmicos formados in situ a partir de lana mineral (MW), no hidrófila.

**URSA PUREONE Pure Floc KD** es un aislamiento que se aplica por insuflado que se utiliza tanto en paredes de doble hoja de fábrica de ladrillo como en trasdosados y tabiques de yeso laminado. Con una densidad nominal de 35 kg/m<sup>3</sup> y un lambda de 0,034 W/m.K, este producto tiene un excelente rendimiento y se inyecta mecánicamente en la cámara de aire existente rellenando el hueco sin juntas, clasificado S1 al asentamiento y estabilidad dimensional.

### Características técnicas

Lambda (λ90/90)	EN 12667 EN 12939	0,034 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	A1
Asentamiento	EN 14064-1	S1
Permeabilidad al vapor de lana (μ)	EN 12086	MU1
Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	≤ 1 kg/m <sup>2</sup>
Densidad nominal aproximada		35 Kg/m <sup>3</sup>
Calor específico aproximado (C <sub>p</sub> )		800 J/Kg·K
Marcado CE	0099/CPR/A43/0681	
<b>Código designación</b> MW EN14064-1-S1-AF5-MU1-WS		

Código	Dimensiones saco (cm)	Dis.	Kg / saco	Sacos / palet	Kg / palet	palet / camión	Kg / camión	€/Kg
2142844	110 x 55 x 18	S	16,60	39	647,40	16	10.358,40	5,90
2142845	110 x 55 x 18	S	16,60	26	431,60	24	10.358,40	6,19



\* Ensayo de mejora aislamiento acústico al ruido aéreo de fábrica de ladrillo doble aislado con cámara de aire rellena de URSA PUREONE Pure Floc KD según UNE-EN ISO 10140-2:2011 y UNE-EN ISO 10140-1:2016 (Anexo G).

# URSA PULS'R 47

## PULS'R 47



DoP 33SFL4719071

Lana mineral blanca sin ligantes, incombustible y repelente al agua para aplicar por soplado conforme a la norma EN 14064 Productos aislantes térmicos formados in situ a partir de lana mineral (MW), no hidrófila. **URSA PULS'R 47** es un aislamiento que se aplica por soplado para aislar buhardillas no habitables, con un excelente poder de cobertura por m<sup>2</sup> con una densidad nominal de aplicación de 11 kg/m<sup>3</sup>, por tanto con menos kg a soplar para una Resistencia Térmica equivalente. Clasificado S1 al asentamiento y estabilidad dimensional.

### Características técnicas

Lambda (λ90/90)	EN 12667 EN 12939	0,047 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	A1
Asentamiento	EN 14064-1	S1
Permeabilidad al vapor de lana (μ)	EN 12086	MU1
Densidad nominal aproximada		11 Kg/m <sup>3</sup>
Calor específico aproximado (C <sub>p</sub> )		800 J/Kg·K
ACERMI	14/D/058/950	
<b>Código designación</b> MW EN14064-1-A1-S1-MU1		

Código	Dimensiones saco (cm)	Dis.	Kg / saco	Sacos / palet	Kg / palet	palet / camión	Kg / camión	€/Kg
2142842	110 x 55 x 18	S	16,60	39	647,40	16	10.358,40	5,08



## URSA PULS'R 47

### Kit de instalación

Protección de mecanismos eléctricos, separador para el contorno de la trampilla de acceso, mascarilla, medidor graduado de espesor, ficha de trazabilidad de la instalación.

Código	Ud. / caja	Dis.	EAN caja	€/caja
7042124	6	S	4017916487753	142,56

# Insufla vida a tu hogar



## URSA PUREONE Pure Floc KD

¿La subida de la luz no te deja dormir? Instala nuestra lana insuflada y deja de preocuparte. Además de ahorrar, conseguirás confort térmico y acústico y un ambiente seguro y saludable. En tan solo unas horas, sin andamios, escombros, ni obras molestas.



Fabricado con vidrio reciclado



Producto libre de emisiones COV



Aislamiento para un mañana mejor



# URSA PUREONE

Lana mineral blanca para el aislamiento  
en obre nueva o rehabilitación

## Fichas técnicas y precios recomendados



Excelente  
aislamiento  
térmico



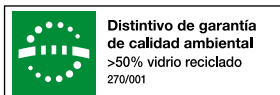
Alto aislamiento  
acústico



Excelente  
comportamiento  
al fuego



Suave  
al tacto



## URSA PUREONE

### Pure 32PP



DoP 33PU032KP16111

Panel de lana mineral URSA PUREONE conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, recubierta con un papel kraft. Suministrado en panel.

#### Características técnicas

Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	EN 12667 EN 12939	0,032 W/m-K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	F
Tolerancia en el espesor	EN 823	T3
Resistencia a la difusión del vapor (Z)	EN 12086	Z1
Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$
Densidad nominal aproximada		30 Kg/m <sup>3</sup>
Calor específico aproximado ( $C_p$ )		800 J/Kg-K
ACERMI		09/083/600

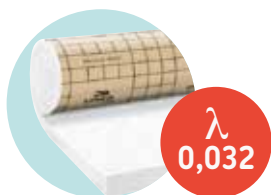
Código designación MW-EN 13162-T3-WS-Z1

#### Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m <sup>2</sup> / Pq	Pq /palet	m <sup>2</sup> / palet	Rt m <sup>2</sup> -K/W	€/m <sup>2</sup>
2131852	101	0,60	1,35	C	6	4,86	12	58,32	3,15	28,76
2132848	120	0,60	1,35	C	5	4,05	12	48,60	3,75	32,89
2139028	140	0,60	1,35	C	4	3,24	12	38,88	4,35	37,66

## URSA PUREONE

### Pure 32QP



DoP 33PU032KP16111

Panel de lana mineral URSA PUREONE conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, recubierta con un papel kraft. Suministrado panel en rollo.

#### Características técnicas

Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	EN 12667 EN 12939	0,032 W/m-K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	F
Tolerancia en el espesor	EN 823	T3
Resistencia a la difusión del vapor (Z)	EN 12086	Z1
Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$
Densidad nominal aproximada		30 Kg/m <sup>3</sup>
Calor específico aproximado ( $C_p$ )		800 J/Kg-K
ACERMI		09/083/600

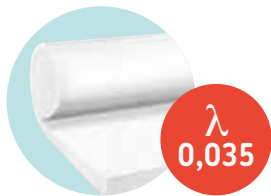
Código designación MW-EN 13162-T3-WS-Z1

#### Rollo

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m <sup>2</sup> / Pq	Pq /palet	m <sup>2</sup> / palet	Rt m <sup>2</sup> -K/W	€/m <sup>2</sup>
2139178	101	1,20	2,70	C	1	3,24	18	58,32	3,15	26,59
2132846	120	1,20	2,70	C	1	3,24	18	58,32	3,75	31,13
2139017	140	1,20	2,70	C	1	3,24	18	58,32	4,35	35,87
2139027	160	1,20	2,70	C	1	3,24	18	58,32	5,00	40,46

## URSA PUREONE

### Pure 35QN



DoP 33PU035NK16111

Panel de lana mineral URSA PUREONE conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, sin revestimiento. Suministrado en panel en rollo.

#### Características técnicas

Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	EN 12667 EN 12939	0,035 W/m-K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	A1
Resistencia específica al paso del aire ( $r'$ )	EN 29053	AFr5 $\geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$
Tolerancia en el espesor	EN 823	T2
Permeabilidad al vapor de lana ( $\mu$ )	EN 12086	MU1
Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$
Densidad nominal aproximada		22 Kg/m <sup>3</sup>
Calor específico aproximado ( $C_p$ )		800 J/Kg-K
ACERMI		10/083/672

Código designación 60 a 210 mm: MW-EN 13162-T2-WS-MU1-AFr5  
220 a 265 mm: MW-EN 13162-T2-MU1-AFr5

#### Rollo

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m <sup>2</sup> / Pq	Pq /palet	m <sup>2</sup> / palet	Rt m <sup>2</sup> -K/W	€/m <sup>2</sup>
2139540	100	1,20	6,00	C	1	7,20	18	129,50	2,85	17,20
2140220	120	1,20	5,40	C	1	6,48	18	116,64	3,40	20,64
2139011	151	1,20	4,05	C	1	4,86	18	87,48	4,30	26,00
2136824	180	1,20	3,30	C	1	3,96	18	71,28	5,10	30,69
2133255	200	1,20	3,00	C	1	3,60	18	64,80	5,70	34,10
2134764	220	1,20	2,70	C	1	3,24	18	58,32	6,25	37,50
2140080	240	1,20	2,70	C	1	3,24	18	58,32	6,85	40,91

## URSA PUREONE

### Pure 35QP



DoP 33PU035NK16111

Panel de lana mineral URSA PUREONE conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, recubierta con un papel kraft. Suministrado en panel en rollo.

#### Características técnicas

Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	EN 12667 EN 12939	0,035 W/m-K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	F
Tolerancia en el espesor	EN 823	T2
Resistencia a la difusión del vapor (Z)	EN 12086	Z1
Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$
Densidad nominal aproximada		22 Kg/m <sup>3</sup>
Calor específico aproximado ( $C_p$ )		800 J/Kg-K
ACERMI	10/083/656	

Código designación 75 a 210 mm: MW-EN 13162-T2-WS-Z1-AFr5  
220 a 265 mm: MW-EN 13162-T2-Z1-AFr5

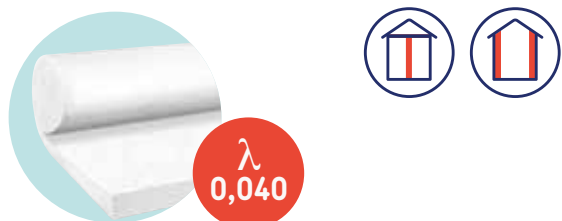


Rollo

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m <sup>2</sup> /Pq	Pq /palet	m <sup>2</sup> /palet	Rt m <sup>2</sup> -K/W	€/m <sup>2</sup>
2133070	120	1,20	5,40	C	1	6,48	18	116,64	3,40	22,31
2139013	151	1,20	4,20	C	1	5,04	18	90,72	4,30	27,92
2139014	180	1,20	3,60	C	1	4,32	18	77,76	5,10	32,81
2133065	200	1,20	3,20	C	1	3,84	18	69,12	5,70	35,95
2133066	220	1,20	3,00	C	1	3,60	18	64,80	6,25	39,00
2139015	240	1,20	2,70	C	1	3,24	18	58,32	6,85	41,93

## URSA PUREONE

### Pure 40QN



DoP 33PU040NKW16111

Panel de lana mineral URSA PUREONE conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, sin revestimiento. Suministrado panel en rollo.

#### Características técnicas

Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	EN 12667 EN 12939	0,040 W/m-K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	A1
Tolerancia en el espesor	EN 823	T2
Permeabilidad al vapor de lana ( $\mu$ )	EN 12086	MU1
Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$
Densidad nominal aproximada		15 Kg/m <sup>3</sup>
Calor específico aproximado ( $C_p$ )		800 J/Kg-K
ACERMI	16/083/1216	

Código designación MW-EN 13162-T2-WS-MU1-AFr4



Rollo

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m <sup>2</sup> /Pq	Pq /palet	m <sup>2</sup> /palet	Rt m <sup>2</sup> -K/W	€/m <sup>2</sup>
2140955	45	0,60	16,20	C	2	19,44	24	466,56	1,10	6,45

## URSA PUREONE

### Pure 40RP



DoP 33PU040KP16111

Panel de lana mineral URSA PUREONE conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, recubierta con un papel kraft. Suministrada en rollo.

#### Características técnicas

Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	EN 12667 EN 12939	0,040 W/m-K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	F
Tolerancia en el espesor	EN 823	T1
Resistencia a la difusión del vapor (Z)	EN 12086	Z1
Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$
Densidad nominal aproximada		12 Kg/m <sup>3</sup>
Calor específico aproximado ( $C_p$ )		800 J/Kg-K
ACERMI	09/083/596	

Código designación MW-EN 13162-T1-Z1



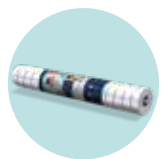
Rollo

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m <sup>2</sup> /Pq	Pq /palet	m <sup>2</sup> /palet	Rt m <sup>2</sup> -K/W	€/m <sup>2</sup>
2131826	100	1,20	8,50	C	1	10,20	24	244,80	2,50	10,38
2131364	200	1,20	4,50	C	1	5,40	24	129,60	5,00	18,72
2131365	240	1,20	3,25	C	1	3,90	24	93,60	6,00	23,13
2132054	260	1,20	3,00	C	1	3,60	24	86,40	6,50	25,06
2138097	280	1,20	2,80	C	1	3,36	18	60,48	7,00	27,00
2138987	300	1,20	2,60	C	1	3,12	18	56,16	7,50	28,93

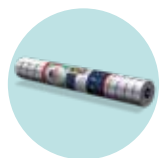
# URSA SECO

La gama URSA SECO® es una respuesta sencilla y eficaz que permite crear una envolvente estanca al aire, resistente y duradera.

## Fichas técnicas y precios recomendados



DoP 33SECO02516021



DoP 33SECO0053017011



INNOVACIÓN  
SISTEMA  
PANTENTADO



INNOVACIÓN  
0  
RESIDUOS  
EN OBRA



Descripción	Código	Valor Sd m	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	m <sup>2</sup> / rollo	Ud./ Pq	EAN rollo	€/rollo
<b>Membrana estanca al aire con valor Sd fija</b> Barrera de vapor con estanqueidad al aire, de polipropileno, de 0,3 mm de espesor y 100 g/m <sup>2</sup> , de Sd fija de 25 m espesor de aire equivalente frente a la difusión de vapor de agua, según UNE EN 1931, permeabilidad al aire 0,02 m <sup>3</sup> /h·m <sup>2</sup> a 50 Pa, (Euroclase E de reacción al fuego según UNE EN 13501-1), rango de temperatura de trabajo de -40 a 80°C, suministrada en rollos de 1,50x25 m, según UNE EN 13984.	7042061	25	0,3	1,5	50	C	75	1	3760189181705	188,65
<b>MóduloVap. Membrana estanca al aire con valor Sd variable</b> Membrana barrera de vapor translúcida reforzada flexible en 100% Poliolefina de color: Gris de valor Sd variable de 15 cm a 5 m. Con una resistencia mecánica excepcional, es adecuado para todas las situaciones y condiciones del sitio. Permeabilidad al aire <0,01 m <sup>3</sup> /h·m <sup>2</sup> a 50 Pa. Suministrada en rollos de 1,50 x 50 m, según UNE EN 13984.	7042076	0,15-5	0,3	1,5	50	C	75	1	3760189181859	267,50

Descripción	Código	Espesor mm	Longitud de la suspensión mm	Dis	Ud./caja	EAN caja	€/caja
<b>Fijación</b> Sistema de fijación que crea el espacio necesario para conductos eléctricos.	7042316	120 a 160	200	C	50	4017916462699	138,03
	7042317	160 a 200	240	C	50	4017916462927	145,56
	7042318	200 a 240	280	C	50	4017916462958	151,99
	7042319	240 a 280	320	C	50	4017916462989	157,39

Descripción	Código	Ancho mm	Largo m	Dis	Ud./caja	EAN caja	EAN unidad	€/caja
Cinta adhesiva universal. Cinta adhesiva para los solapes de las membranas.	7042060	60	25	C	10	3760189181750	3760189181743	368,06
Cinta adhesiva de doble cara para el refuerzo de las placas de yeso laminado.	7042059	38	50	C	16	3760189181774	3760189181767	734,08
Cinta adhesiva en tiras para los solapes de las membranas.	7042315	60	40	C	8	4017916462668	4017916462682	349,39

Descripción	Código	Capacidad ml	Dis	Ud./caja	EAN caja	EAN unidad	€/caja
Masilla Empalmes de estanqueidad para la mampostería, las baldosas del suelo, la madera de obra (superficies irregulares).	7042673	310	C	20	3760189181798	3760189181781	174,02

# URSA Accesorios

## Fichas técnicas y precios recomendados

### URSA FIX

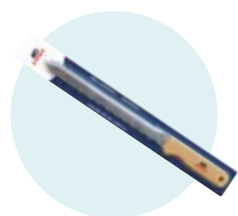
#### Fijación trasdosados



Soporte intermedio para la instalación en trasdosados de placas de yeso laminado sobre entramado metálico.

Código	Largo mm	Dis.	Ud. / caja	EAN caja	€/fijación
7042889	85	C	50	4017916505235	4,17
7042890	100	C	50	4017916505266	4,17
7042891	120	C	50	4017916505297	4,17
7042892	140	C	50	4017916505426	4,17
7042893	160	C	50	4017916505457	4,17
7042894	180	C	50	4017916505037	4,17

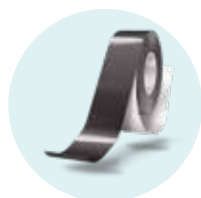
#### Cuchillo para cortar lana



Cuchillo para cortar lana mineral con hoja de acero de 28 cm de alta resistencia.

Código	Largo mm	Dis	Ud. / caja	EAN caja	€/cuchillo
7042466	280	C	12	5412424764126	6,91

#### Cinta de alto rendimiento



Cinta de alto rendimiento para uniones permanentes y herméticas DuploCOLL® 21124.

Código	Ancho mm	Largo m	Ud. / caja	EAN caja	€/rollo
7043135	60	25,00	10	4017916537755	25,87

Nueva gama

# URSA AIR con tecnología InCare

Conductos de climatización que cuidan la salud de las personas

Elimina hasta el  
**99,99%**  
de las bacterias\*



\*Según estudios realizados por un instituto de investigación autorizado (norma ISO 20743:2013).

## URSA AIR

InCare

La innovadora tecnología InCare, en base a iones de cobre, reduce de forma más rápida la presencia de microorganismos en el aire de los espacios cerrados. La nueva gama URSA AIR con tecnología InCare, ofrece una protección extra de la calidad del aire interior y asegura la eficiencia energética y el confort.

Descubre la  
**Tecnología InCare**



[ursaincare.es](http://ursaincare.es)



Inactivación  
microbiana



Durabilidad



Materiales  
seguros

**URSA**

# URSA AIR

Paneles y mantas de lana mineral  
para redes de conductos de climatización

## Fichas técnicas y precios recomendados



Excelente  
aislamiento  
térmico



Excelente  
aislamiento  
acústico



Excelente  
comportamiento  
al fuego



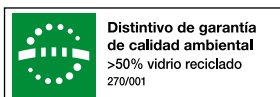
Máxima  
calidad



Fácil instalación



InCare



TEINOVE

CETIAT

Audiotec

Applus+

# URSA AIR

## Panel Alu-Alu P5858

## Panel Alu-Alu InCare P5858



DoP 34AIR32AK0B22021



1515072-1

### Características técnicas

Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	10°C	EN 12667 EN 12939	0,032 W/m·K
Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	24°C		0,034 W/m·K
Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	40°C		0,036 W/m·K
Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	60°C		0,038 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1		B-s1,d0
Absorción acústica sin plenum ( $\alpha$ )			0,45
Resistencia a la presión	EN 13403		800 Pa
Resistencia a la difusión del vapor de agua	EN 12086		MV1 - 148,15 m <sup>2</sup> h Pa/mg
Estanqueidad	EN 13403		C
Estanqueidad	EN 1507		D
Densidad nominal aproximada			81 Kg/m <sup>3</sup>
Marcado CE	0099/CPR/A43/0294		
AENOR	020/003540		
<b>Código designación</b> MW-EN 14303-T5-MV1			

### Panel

Código	Formato	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis	Ud./Pq	m <sup>2</sup> /Pq	Pq/palet	m <sup>2</sup> /palet	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2075014	Caja	25	1,20	3,00	S	6	21,60	7	151,20	0,78	19,29
2133145	XL	25	1,20	3,00	S	46	165,60	-	165,60	0,78	19,29
2135083	XS	25	1,20	2,40	S	46	132,48	-	132,48	0,78	19,29
2143248	XL	25	1,20	3,00	S	46	165,60	-	165,60	0,78	23,14

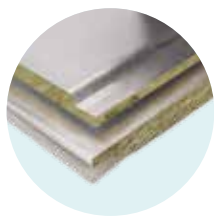
NOTA Indicadas resistencias térmicas a 10 °C

Caja Caja con 6 paneles 3x1,2 m.  
XL Palés con 46 paneles a granel de 3x1,2 m.  
XS Palés con 46 paneles a granel de 2,4x1,2 m.

Prestaciones acústicas							
Frecuencia (Hz)			125	250	500	1000	2000
Coefficiente de absorción acústica ( $\alpha$ )			0,02	0,20	0,40	0,60	0,50

# URSA AIR

## Panel Alu-Tech2 P8058



DoP 34AIR32ALA216091



1515072-2

### Características técnicas

Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	10°C	EN 12667 EN 12939	0,032 W/m·K
Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	24°C		0,034 W/m·K
Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	40°C		0,036 W/m·K
Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	60°C		0,038 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1		A2-s1,d0
Absorción acústica sin plenum ( $\alpha$ )			0,45
Resistencia a la presión	EN 13403		800 Pa
Resistencia a la difusión del vapor de agua	EN 12086		MV1 - 148,15 m <sup>2</sup> h Pa/mg
Estanqueidad	EN 13403		C
Estanqueidad	EN 1507		D
Densidad nominal aproximada			81 Kg/m <sup>3</sup>
Marcado CE	0099/CPR/A43/0315		
AENOR	020/003543		
<b>Código designación</b> MW-EN 14303-T5-MV1			

Panel de lana mineral URSA AIR para la construcción de conductos de climatización conforme a la norma UNE EN 14303, recubierto en su cara exterior por un complejo tejido de aluminio de apariencia apta para conductos vistos y con aluminio puro reforzado en su cara interior. Reacción al fuego (Euroclases) A2, totalmente incombustible.

### Panel

Código	Formato	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis	Ud./Pq	m <sup>2</sup> /Pq	Pq/palet	m <sup>2</sup> /palet	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2127551	Caja	25	1,20	3,00	C	6	21,60	7	151,20	0,78	23,86
2141168	Caja	25	1,20	2,90	C	6	20,88	7	146,16	0,78	23,86

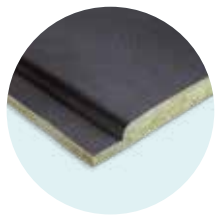
NOTA Indicadas resistencias térmicas a 10 °C

Caja Caja con 6 paneles 3x1,2 m.  
XL Palés con 46 paneles a granel de 3x1,2 m.  
XS Palés con 46 paneles a granel de 2,4x1,2 m.

Prestaciones acústicas							
Frecuencia (Hz)			125	250	500	1000	2000
Coefficiente de absorción acústica ( $\alpha$ )			0,02	0,20	0,40	0,60	0,50

# URSA AIR

## Panel Zero A2



CETIAT Applus<sup>®</sup>

1415029-1 12/5203-878

DoP 34AIR32GTA22021

### Características técnicas

Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	10°C		0,032 W/m-K
Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	24°C	EN 12667	0,034 W/m-K
Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	40°C	EN 12939	0,036 W/m-K
Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	60°C		0,038 W/m-K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	A2-s1,d0	
Absorción acústica sin plenum ( $\alpha$ )			0,55
Absorción acústica con 37 cm plenum ( $\alpha$ )			0,80
Resistencia a la presión	EN 13403	800 Pa	
Resistencia a la difusión del vapor de agua	EN 12086	MV1 - 148,15 m <sup>2</sup> h Pa/mg	
Estanqueidad	EN 13403	C	
Estanqueidad	EN 1507	D	
Densidad nominal aprox. 25 mm			81 kg/m <sup>3</sup>
Densidad nominal aprox. 40 mm			65 kg/m <sup>3</sup>
Marcado CE		0099/CPR/A43/0316	
AENOR		020/003539	

Código designación MW-EN 14303-T5-MV1

Panel de lana mineral URSA AIR conforme a la norma UNE EN 14303 recubierto en su cara exterior por un complejo tejido de aluminio que ofrece un excelente acabado para que el conducto pueda instalarse visto y con el **tejido acústico Zero** (ensayado contra la no proliferación bacteriana), de alta resistencia mecánica, por su cara interior. Producto que combina la excelente absorción acústica con la incombustibilidad.

### Panel

Código	Formato	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis	Ud./Pq	m <sup>2</sup> /Pq	Pq/palet	m <sup>2</sup> /palet	Rt m <sup>2</sup> -K/W	€/m <sup>2</sup>
2137575	Caja	25	1,20	3,00	C	6	21,60	7	151,20	0,78	27,74
2140119	XL	40	1,20	3,00	C	29	—	—	104,40	1,25	31,45

Caja Caja con 6 paneles 3x1,2 m.

XL Palés con 46 paneles a granel de 3x1,2 m.

XS Palés con 46 paneles a granel de 2,4x1,2 m.

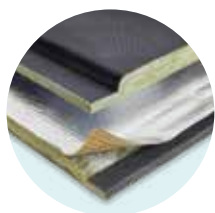
Prestaciones acústicas										
Espesor mm		25	40	25	40	25	40	25-40		
Frecuencia (Hz)		125	125	250	250	500	500	1000	2000	
Coeficiente de absorción acústica ( $\alpha$ )		0,35	0,50	0,60	0,70	0,70	0,80	1,00	1,00	
Atenuación acústica en un tramo recto (dB/m)	Sección	200x200	4,83	7,96	10,27	12,75	12,75	15,37	21,00	21,00
		300x400	2,82	4,64	5,99	7,43	7,43	8,96	12,25	12,25
		400x500	2,17	3,58	4,62	5,74	5,74	6,91	9,45	9,45
		400x700	1,90	3,13	4,04	5,01	5,01	6,04	8,25	8,25
		500x1000	1,45	2,39	3,08	3,82	3,82	4,61	6,30	6,30

Cálculos realizados con la absorción acústica con plenum de 37 cm.

# URSA AIR

## Panel Zero P8858

## Panel Zero InCare P8858 InCare



CETIAT Audiotec

2914197/1 CTA 307/11/REV

DoP 34AIR32GT0B22021

### Características técnicas

Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	10°C		0,032 W/m-K
Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	24°C	EN 12667	0,034 W/m-K
Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	40°C	EN 12939	0,036 W/m-K
Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	60°C		0,038 W/m-K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	B-s1,d0	
Absorción acústica sin plenum ( $\alpha$ )			0,55
Absorción acústica con 37 cm plenum ( $\alpha$ )			0,80
Resistencia a la presión	EN 13403	800 Pa	
Resistencia a la difusión del vapor de agua	EN 12086	MV1 - 148,15 m <sup>2</sup> h Pa/mg	
Estanqueidad	EN 13403	C	
Estanqueidad	EN 1507	D	
Densidad nominal aproximada			81 Kg/m <sup>3</sup>
Marcado CE		0099/CPR/A43/0295	
AENOR		020/003541	

Código designación MW-EN 14303-T5-MV1

Panel de lana mineral URSA AIR conforme a la norma UNE EN 14303, recubierto con un complejo kraft-aluminio reforzado por su cara exterior y con el **tejido acústico Zero** (ensayado contra la no proliferación bacteriana), de alta resistencia mecánica, por su cara interior. Sistema de machihembrado rebordeado con el tejido interior Zero.

### Panel

Código	Formato	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis	Ud./Pq	m <sup>2</sup> /Pq	Pq/palet	m <sup>2</sup> /palet	Rt m <sup>2</sup> -K/W	€/m <sup>2</sup>
2132341	Caja	25	1,20	3,00	S	6	21,60	7	151,20	0,78	22,38
2134231	XL	25	1,20	3,00	S	46	165,60	—	165,60	0,78	22,38
2135165	XS	25	1,20	2,40	S	46	132,48	—	132,48	0,78	22,38
2143249	XL	25	1,20	3,00	S	46	165,60	—	165,60	0,78	26,85

NOTA Indicadas resistencias térmicas a 10 °C

Caja Caja con 6 paneles 3x1,2 m.

XL Palés con 46 paneles a granel de 3x1,2 m.

XS Palés con 46 paneles a granel de 2,4x1,2 m.

Prestaciones acústicas											
Frecuencia (Hz)		125	250	500	1000	2000					
Coeficiente de absorción acústica ( $\alpha$ )		0,35	0,60	0,70	1,00	1,00					
Atenuación acústica en un tramo recto (dB/m)	Sección	200x200	4,83	10,27	12,75	21,00	21,00				
		300x400	2,82	5,99	7,43	12,25	12,25				
		400x500	2,17	4,62	5,74	9,45	9,45				
		400x700	1,90	4,04	5,01	8,25	8,25				
		500x1000	1,45	3,08	3,82	6,30	6,30				

Cálculos realizados con la absorción acústica con plenum de 37 cm.

# URSA AIR

## Manta Zero IN M8703 Manta Zero IN InCare M8703



DoP 34AIR32GT22021



Applus<sup>®</sup>

11/4298-3054

Manta de lana mineral **URSA AIR** para el aislamiento interior de conductos de metálicos de climatización, conforme a la norma UNE EN 14303 recubierta por una de sus caras con tejido negro absorbente acústico.



Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis	Ud./Pq	m <sup>2</sup> /Pq	Pq /palet	m <sup>2</sup> /palet	Rt m <sup>2</sup> -K/W	€/m <sup>2</sup>
2135003	25	1,20	18,00	S	1	21,60	18	388,80	0,78	9,37
2143247	25	1,20	18,00	S	1	21,60	18	388,80	0,78	11,25
2135973	40	1,20	11,50	C	1	13,80	18	248,40	1,25	13,37

NOTA Indicadas resistencias térmicas a 10 °C

### Características técnicas

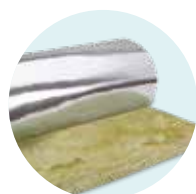
Lambda (λ90/90)	10°C	EN 12667 EN 12939	0,032 W/m-K
Lambda (λ90/90)	20°C		0,034 W/m-K
Lambda (λ90/90)	40°C		0,037 W/m-K
Lambda (λ90/90)	60°C		0,041 W/m-K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	A2-s1,d0	
Absorción acústica sin plenum (α)			0,55
Densidad nominal aproximada			30 Kg/m <sup>3</sup>
Calor específico aproximado (C <sub>p</sub> )			800 J/Kg-K
Marcado CE	0099/CPR/A43/0338		
AENOR	020/003462		
<b>Código designación</b> MW-EN 14303-T3			

Prestaciones acústicas							
Frecuencia (Hz)		125	250	500	1000	2000	
Coeficiente de absorción acústica (α)		0,10	0,30	0,55	0,75	0,95	
Atenuación acústica en un tramo recto (dB/m)	Sección	200x200	0,84	3,89	9,09	14,04	19,54
		300x400	0,49	2,27	5,30	8,19	11,40
		400x500	0,38	1,75	4,09	6,32	8,80
		400x700	0,33	1,53	3,57	5,51	7,68
		500x1000	0,25	1,17	2,73	5,86	5,86

Cálculos realizados con la absorción acústica con plenum de 37 cm.

# URSA AIR

## Manta aluminio M2021



DoP 34AIR40AK13071



Manta de lana mineral **URSA AIR** para el aislamiento exterior de conductos metálicos de climatización conforme a la norma UNE EN 14303, recubierta por su cara exterior con complejo kraft-aluminio.



Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m <sup>2</sup> /Pq	Pq /palet	m <sup>2</sup> /palet	Rt m <sup>2</sup> -K/W	€/m <sup>2</sup>
2141026	50	1,20	16,50	S	1	19,80	18	356,40	1,25	4,88
2075066	100	1,20	7,50	C	1	9,00	18	162,00	2,50	9,95

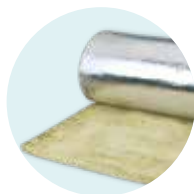
NOTA Indicadas resistencias térmicas a 10 °C

### Características técnicas

Lambda (λ90/90)	10°C	EN 12667 EN 12939	0,040 W/m-K
Lambda (λ90/90)	24°C		0,042 W/m-K
Lambda (λ90/90)	40°C		0,048 W/m-K
Lambda (λ90/90)	60°C		0,054 W/m-K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	B-s1,d0	
Resistencia a la difusión del vapor de agua	EN 12086	MV1 - 148,15 m <sup>2</sup> h Pa/mg	
Densidad nominal aproximada			12 Kg/m <sup>3</sup>
Calor específico aproximado (C <sub>p</sub> )			800 J/Kg-K
Marcado CE	0099/CPR/A43/0341		
AENOR	020/003463		
<b>Código designación</b> MW-EN 14303-T1-MV1			

# URSA AIR

## Manta aluminio puro incombustible M3603



DoP 34AIR34AL16091



Manta de lana mineral URSA AIR para el aislamiento exterior de conductos metálicos de climatización conforme a la norma UNE EN 14303, recubierta por su cara exterior con un complejo aluminio puro reforzado con malla de vidrio.

🌀 Rollo

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m <sup>2</sup> /Pq	Pq /palet	m <sup>2</sup> /palet	Rt m <sup>2</sup> -K/W	€/m <sup>2</sup>
2075091	25	1,20	16,00	C	1	19,20	18	345,60	0,73	8,40
2137367	30	1,20	16,00	C	1	19,20	18	345,60	0,88	8,71
2142678	45	1,20	11,50	C	1	13,80	18	248,40	1,32	9,20
2075090	50	1,20	8,00	C	1	9,60	18	172,80	1,47	11,60

NOTA Indicadas resistencias térmicas a 10 °C

### Características técnicas

Lambda (λ90/90)	10°C	EN 12667 EN 12939	0,034 W/m-K
Lambda (λ90/90)	24°C		0,036 W/m-K
Lambda (λ90/90)	40°C		0,040 W/m-K
Lambda (λ90/90)	60°C		0,045 W/m-K
Reacción al fuego (Euroclases)		EN 13501-1	A1
Resistencia a la difusión del vapor de agua		EN 12086	MV1 - 148,15 m <sup>2</sup> h Pa/mg
Densidad nominal aproximada			30 Kg/m <sup>3</sup>
Calor específico aproximado (C <sub>p</sub> )			800 J/Kg-K
Marcado CE		0099/CPR/A43/0339	
AENOR		020/003546	
<b>Código designación</b> MW-EN 14303-T3-MV1			

# URSA AIR

## Manta aluminio reforzada M5102L



DoP 34AIR34AK16091



Manta de lana mineral URSA AIR para el aislamiento exterior de conductos metálicos de climatización conforme a la norma UNE EN 14303, recubierta por su cara exterior con un complejo kraft-aluminio reforzado y provisto de lengüeta.

🌀 Rollo

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m <sup>2</sup> /Pq	Pq /palet	m <sup>2</sup> /palet	Rt m <sup>2</sup> -K/W	€/m <sup>2</sup>
2133462	30	1,15	18,00	S	1	20,70	18	372,60	0,88	5,99
2142679	45	1,15	11,50	S	1	13,23	18	238,05	1,32	7,04
2142812	50	1,15	11,50	S	1	13,23	18	238,05	1,32	7,51

NOTA Indicadas resistencias térmicas a 10 °C

### Características técnicas

Lambda (λ90/90)	10°C	EN 12667 EN 12939	0,034 W/m-K
Lambda (λ90/90)	24°C		0,036 W/m-K
Lambda (λ90/90)	40°C		0,040 W/m-K
Lambda (λ90/90)	60°C		0,045 W/m-K
Reacción al fuego (Euroclases)		EN 13501-1	A2-s1,d0
Resistencia a la difusión del vapor de agua		EN 12086	MV1 - 148,15 m <sup>2</sup> h Pa/mg
Densidad nominal aproximada			20 Kg/m <sup>3</sup>
Calor específico aproximado (C <sub>p</sub> )			800 J/Kg-K
Marcado CE		0099/CPR/A43/0340	
AENOR		020/003544	
<b>Código designación</b> MW-EN 14303-T3-MV1			

# Maletín de herramientas de corte

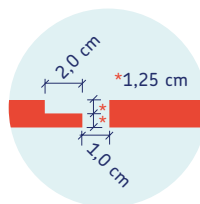
## NG18 TOOL



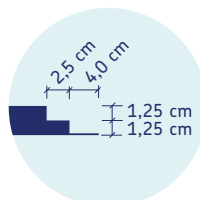
El Maletín de Herramientas **URSA AIR NG18 TOOL**, contiene tres herramientas para el corte de paneles, teniendo cada una de ellas un uso diferenciado:

- **Maneral rojo corte en  $\frac{1}{2}$  madera**

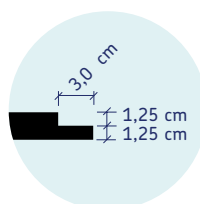
La herramienta de color rojo es la encargada de realizar el mecanizado en L para la construcción de conductos rectos logrando que el panel pueda doblarse formando ángulos de 90°.



- **Maneral azul** La herramienta de color azul es la encargada de realizar el cierre longitudinal tanto en los conductos rectos como en posibles figuras.



- **Maneral negro** La herramienta de color negro es la encargada de realizar los mecanizados machihembrados, los cuales permiten la unión entre conductos independientes.



## URSA AIR

### Herramientas



Descripción	Código	€/ud.
Maletín Herramientas de corte para paneles URSA AIR de 25 mm Maletín con 3 herramientas de corte (roja, azul y negra) de paneles URSA AIR de 25 mm de espesor.	7043025	489,91



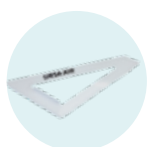
Kit de recambio de cuchillas Juego de recambios de cuchillas para paneles URSA AIR de 25 mm.	7042084	132,15
---	---------	--------



Maletín Herramientas de corte de paneles URSA AIR de 40 mm Maletín con 2 herramientas de corte (roja y azul) de paneles URSA AIR de 40 mm de espesor.	7042083	372,91
--	---------	--------



Escuadra de aluminio URSA AIR Escuadra plegable URSA AIR dispone de posición 90° para realizar conductos rectos; posición de 67,5° para realizar figuras a partir de conductos rectos y otras posiciones como 45°.	7042898	312,11
---	---------	--------



Descripción	Código	€/ud.
Triángulo SCR (Sistema Conducto Recto) Escuadra metálica que permite realizar las marcas de 22,5°, en los dos sentidos, para la construcción rápida de piezas a partir de conductos rectos.	7041356	43,37



Cuchillo URSA AIR Corte preciso con el mínimo esfuerzo. Unidad de Venta: caja de 12 cuchillos.	7041357	96,68
---	---------	-------



Flexómetro URSA AIR Medición y trazado en la construcción de conductos. Unidad de Venta: caja de 25 flexómetros.	7042895	126,51
---	---------	--------



Espátula URSA AIR Garantiza el sellado de la cinta de aluminio. Unidad de Venta: caja de 100 espátulas.	7041359	215,45
--	---------	--------

# URSA XPS

Productos de poliestireno extruido desarrollados para el aislamiento térmico y acústico de los edificios

## Fichas técnicas y precios recomendados



Excelente aislamiento térmico



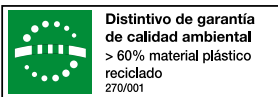
Excelente resistencia frente al agua

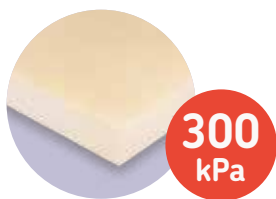


Excelente resistencia mecánica



Reciclable





Panel de poliestireno extruido **URSA XPS** conforme a la norma UNE EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral recto. Puede utilizarse dentro de un amplio margen de temperaturas que abarca desde -50°C hasta +75°C.

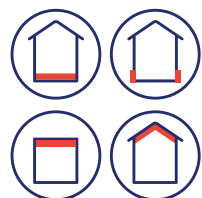
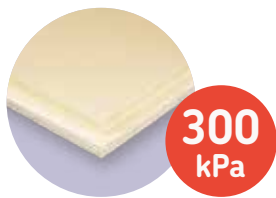
### Panel

Código	Lambda (λ90/90) W/m·K	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m <sup>2</sup> / Pq	m <sup>2</sup> / palet	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2140178	0,033	40	0,60	1,25	S	9	6,75	94,50	1,20	10,63
2142530	0,033	50	0,60	1,25	S	8	6,00	72,00	1,50	13,27
2142532	0,033	60	0,60	1,25	S	7	5,25	63,00	1,80	15,93
2141566	0,035	80	0,60	1,25	C	5	3,75	45,00	2,25	21,23
2117598	0,035	100	0,60	1,25	C	4	3,00	36,00	2,85	28,08
—	0,036	120	0,60	1,25	C	3	2,25	31,50	3,35	37,48

DoP 33XPSN3020032

### Características técnicas

Lambda (λ90/90) espesor ≤ 60	EN 12667 EN 12939	0,033 W/m·K
Lambda (λ90/90) espesor 70-100		0,035 W/m·K
Lambda (λ90/90) espesor 120		0,036 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	E
Resist. a la compresión	EN 826	300 kPa
Fluencia compresión 2% 50 años	EN 1606	125 kPa
Estabilidad dimensional (Δε) (70°C 90% humedad)	EN 1604	≤5%
Deformación bajo carga y temperatura	EN 1605	≤5%
Tolerancia en el espesor	EN 823	T1
Absorción inmersión total	EN 12087	≤ 0,7%
Resistencia hielo deshielo	EN 12091	FTCD1
Densidad nominal aproximada		30 Kg/m <sup>3</sup>
Calor específico aproximado (C <sub>p</sub> )		1450 J/Kg·K
AENOR		020/003367
ACERMI		07/020/468
Código designación espesor ≤ 50 XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)300-DLT(2)5-DS(70,90)-WL(T)0,7-FTCD1		
espesor ≥ 60 XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)300-DLT(2)5-DS(70,90)-WL(T)0,7-FTCD1-WD(V)1		



Panel de poliestireno extruido **URSA XPS** conforme a la norma UNE EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera. Puede utilizarse dentro de un amplio margen de temperaturas que abarca desde -50°C hasta +75°C.

### Panel

Código	Lambda (λ90/90) W/m·K	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m <sup>2</sup> / Pq	m <sup>2</sup> / palet	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2140173	0,033	40	0,60	1,25	S	9	6,75	94,50	1,20	10,63
2142529	0,033	50	0,60	1,25	S	8	6,00	72,00	1,50	13,27
2142531	0,033	60	0,60	1,25	S	7	5,25	63,00	1,80	15,93
2141565	0,035	70	0,60	1,25	S	6	4,50	54,00	2,00	18,60
2141563	0,035	80	0,60	1,25	S	5	3,75	45,00	2,25	21,23
2141148	0,035	100	0,60	1,25	S	4	3,00	36,00	2,85	28,08
2117590	0,036	120	0,60	1,25	S	3	2,25	31,50	3,35	37,48

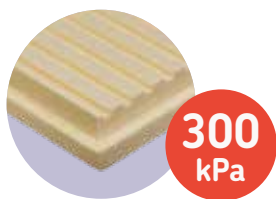
DoP 33XPSN3020032

### Características técnicas

Lambda (λ90/90) espesor ≤ 60	EN 12667 EN 12939	0,033 W/m·K
Lambda (λ90/90) espesor 70-100		0,035 W/m·K
Lambda (λ90/90) espesor 120		0,036 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	E
Resist. a la compresión	EN 826	300 kPa
Fluencia compresión 2% 50 años	EN 1606	125 kPa
Estabilidad dimensional (Δε) (70°C 90% humedad)	EN 1604	≤5%
Deformación bajo carga y temperatura	EN 1605	≤5%
Tolerancia en el espesor	EN 823	T1
Absorción inmersión total	EN 12087	≤ 0,7%
Resistencia hielo deshielo	EN 12091	FTCD1
Densidad nominal aproximada		30 Kg/m <sup>3</sup>
Calor específico aproximado (C <sub>p</sub> )		1450 J/Kg·K
AENOR		020/003367
ACERMI		07/020/468
Código designación espesor ≤ 50 XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)300-DLT(2)5-DS(70,90)-WL(T)0,7-FTCD1		
espesor ≥ 60 XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)300-DLT(2)5-DS(70,90)-WL(T)0,7-FTCD1-WD(V)1		

# URSA XPS

## N-III PR L



DoP 34XPSNPR3020032

### Características técnicas

Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	espesor $\leq 60$	EN 12667 EN 12939	0,033 W/m-K
Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	espesor 70-100		0,035 W/m-K
Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	espesor 120		0,036 W/m-K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1		E
Resist. a la compresión	EN 826		300 kPa
Estabilidad dimensional ( $\Delta\epsilon$ ) (70°C 90% humedad)	EN 1604		$\leq 5\%$
Tolerancia en el espesor	EN 823		T1
Densidad nominal aproximada			30 Kg/m <sup>3</sup>
Calor específico aproximado ( $C_p$ )			1450 J/Kg-K
AENOR			020/002752

Código designación XPS-EN 13164-T1-DS(23,90)-CS(10/Y)300

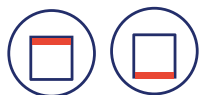
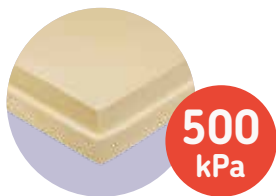
Panel de poliestireno extruido URSA XPS conforme a la norma UNE EN 13164, de superficie acanalada y mecanizado lateral a media madera. Puede utilizarse dentro de un amplio margen de temperaturas que abarca desde -50°C hasta +75°C.

### Panel

Código	Lambda ( $\lambda_{90/90}$ ) W/m-K	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m <sup>2</sup> / Pq	m <sup>2</sup> / palet	€/m <sup>2</sup>
2143181	0,033	40	0,60	1,25	S	9	7,50	94,50	11,09
2108497	0,033	50	0,60	1,25	S	8	6,00	72,00	13,86
2108523	0,033	60	0,60	1,25	S	7	5,25	63,00	16,62
2138644	0,035	70	0,60	1,25	C	6	4,50	54,00	19,40
2108591	0,035	80	0,60	1,25	S	5	3,75	45,00	22,18
2108592	0,035	100	0,60	1,25	S	4	3,00	36,00	29,28
2141087	0,036	120	0,60	1,25	C	3	2,25	31,50	39,77

# URSA XPS

## N-V L



DoP 33XPSN5016111

### Características técnicas

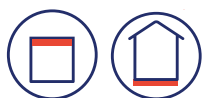
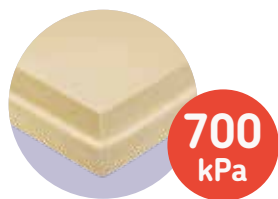
Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	espesor $\leq 60$	EN 12667 EN 12939	0,034 W/m-K
Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	espesor $\geq 70$		0,036 W/m-K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1		E
Resist. a la compresión	EN 826		500 kPa
Fluencia compresión 2% 50 años	EN 1606		175 kPa
Estabilidad dimensional ( $\Delta\epsilon$ ) (70°C 90% humedad)	EN 1604		$\leq 5\%$
Deformación bajo carga y temperatura	EN 1605		$\leq 5\%$
Tolerancia en el espesor	EN 823		T1
Absorción inmersión total	EN 12087		$\leq 0,7\%$
Resistencia hielo deshielo	EN 12091		FTCD1
Densidad nominal aproximada			40 Kg/m <sup>3</sup>
Calor específico aproximado ( $C_p$ )			1450 J/Kg-K
ACERMI			07/020/466

Código designación espesor 40: XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)500-DLT(2)5-DS(70,90)-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1  
 espesor  $\geq 50$ : XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)500-DS(70,90)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)175-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1

Panel de poliestireno extruido URSA XPS conforme a la norma UNE EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera. Puede utilizarse dentro de un amplio margen de temperaturas que abarca desde -50°C hasta +75°C.

### Panel

Código	Lambda ( $\lambda_{90/90}$ ) W/m-K	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m <sup>2</sup> / Pq	m <sup>2</sup> / palet	Rt m <sup>2</sup> -K/W	€/m <sup>2</sup>
2133764	0,034	40	0,60	1,25	S	9	6,75	94,50	1,20	13,80
2137641	0,034	50	0,60	1,25	S	8	6,00	72,00	1,50	17,25
2137643	0,034	60	0,60	1,25	S	7	5,25	63,00	1,80	20,70
2123854	0,036	70	0,60	1,25	C	6	4,50	54,00	1,95	24,15
2137644	0,036	80	0,60	1,25	S	5	3,75	45,00	2,20	27,60
2136229	0,036	90	0,60	1,25	C	4	3,00	42,00	2,50	35,60
2137645	0,036	100	0,60	1,25	C	4	3,00	36,00	2,80	41,29
2132963	0,036	110	0,60	1,25	C	3	2,25	31,50	3,05	48,07
2117650	0,036	120	0,60	1,25	C	3	2,25	31,50	3,35	52,44



Panel de poliestireno extruido **URSA XPS** conforme a la norma UNE EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera. Puede utilizarse dentro de un amplio margen de temperaturas que abarca desde -50°C hasta +75°C.

### Panel

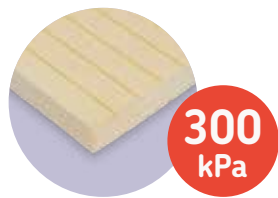
Código	Lambda (λ90/90) W/m·K	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m <sup>2</sup> / Pq	m <sup>2</sup> / palet	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2141202	0,036	80	0,60	1,25	C	5	3,75	45,00	2,20	32,57
2122453	0,036	100	0,60	1,25	C	4	3,00	36,00	2,80	41,89

DoP 34XPSN7017021

### Características técnicas

Lambda (λ90/90) espesor ≤ 60	EN 12667 EN 12939	0,036 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	E
Resist. a la compresión	EN 826	700 kPa
Estabilidad dimensional (Δε) (70°C 90% humedad)	EN 1604	≤5%
Deformación bajo carga y temperatura	EN 1605	≤5%
Tolerancia en el espesor	EN 823	T1
Absorción inmersión total	EN 12087	≤ 0,7%
Resistencia hielo deshielo	EN 12091	FTCD1
Densidad nominal aproximada		40 Kg/m <sup>3</sup>
Calor específico aproximado (C <sub>p</sub> )		1450 J/Kg·K
AENOR		020/003880

**Código designación** XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)700-DS(70,90)-DLT(2)5-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1



Panel de poliestireno extruido **URSA XPS** conforme a la norma UNE EN 13164, de superficie rugosa y mecanizado lateral recto. Puede utilizarse dentro de un amplio margen de temperaturas que abarca desde -50°C hasta +75°C.

### Panel

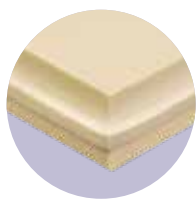
Código	Lambda (λ90/90) W/m·K	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m <sup>2</sup> / Pq	m <sup>2</sup> / palet	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2121877	0,034	40	0,60	1,25	S	10	7,50	90,00	1,20	12,21
2138514	0,034	50	0,60	1,25	C	8	6,00	72,00	1,50	15,25
2138515	0,034	60	0,60	1,25	S	7	5,25	63,00	1,80	18,32
2138516	0,036	70	0,60	1,25	C	6	4,50	54,00	1,95	21,38
2138517	0,036	80	0,60	1,25	S	5	3,75	45,00	2,20	24,45
2138518	0,036	90	0,60	1,25	C	4	3,00	42,00	2,50	28,42
2138486	0,036	100	0,60	1,25	S	4	3,00	36,00	2,80	32,14
2138531	0,036	110	0,60	1,25	C	3	2,25	31,50	3,05	38,84
2138532	0,036	120	0,60	1,25	S	3	2,25	31,50	3,35	42,35

DoP 33XPSNRG3017041

### Características técnicas

Lambda (λ90/90) espesor ≤ 60	EN 12667	0,034 W/m·K
Lambda (λ90/90) espesor ≥ 70	EN 12939	0,036 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	E
Resist. a la compresión	EN 826	300 kPa
Fluencia compresión 2% 50 años	EN 1606	125 kPa
Estabilidad dimensional (Δε) (70°C 90% humedad)	EN 1604	≤5%
Deformación bajo carga y temperatura	EN 1605	≤5%
Tolerancia en el espesor	EN 823	T2
Absorción inmersión total	EN 12087	≤ 0,7%
Resistencia hielo deshielo	EN 12091	FTCD1
Densidad nominal aproximada		31 Kg/m <sup>3</sup>
Calor específico aproximado (C <sub>p</sub> )		1450 J/Kg·K
ACERMI		07/020/1282

**Código designación** espesor 40 XPS-EN 13164-T2-CS(10/Y)300-DS(70/90)-DLT(2)5-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1  
**espesor ≥ 50** XPS-EN 13164-T2-CS(10/Y)300-DS(70/90)-DLT(2)5-WL(T)0,7-WD(V)3-CC(2/1,5/50)125-FTCD1



DoP 33XPSN2520032



Panel de poliestireno extruido **URSA XPS** conforme a la norma UNE EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado. Puede utilizarse dentro de un amplio margen de temperaturas que abarca desde -50°C hasta +75°C.

### Panel 1,25 M

Código	Lambda (λ90/90) W/m·K	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m²/ Pq	m²/ palet	Rt m²·K/W	€/m²
2141379	0,033	40	0,60	1,25	S	9	6,75	94,50	1,20	10,47
2142528	0,033	50	0,60	1,25	S	8	6,00	72,00	1,50	13,08
2141380	0,033	60	0,60	1,25	S	7	5,25	63,00	1,80	15,71
2142741	0,035	80	0,60	1,25	C	5	3,75	45,00	2,25	20,94

### Panel 2,60 M

Código	Lambda (λ90/90) W/m·K	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m²/ Pq	m²/ palet	Rt m²·K/W	€/m²
2138668	0,033	40	0,60	2,60	S	9	14,04	196,60	1,20	10,47
2108415	0,033	50	0,60	2,60	S	8	12,48	149,80	1,50	13,08
2108496	0,033	60	0,60	2,60	S	7	10,92	131,00	1,80	15,71
2108589	0,035	80	0,60	2,60	S	5	7,80	93,60	2,25	20,94
2141760	0,035	100	0,60	2,60	C	4	6,24	74,88	2,85	27,70

### Características técnicas

Lambda (λ90/90) espesor ≤ 60	EN 12667 EN 12939	0,033 W/m·K
Lambda (λ90/90) espesor 80		0,035 W/m·K
Lambda (λ90/90) espesor ≥ 100		0,036 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	E
Resist. a la compresión	EN 826	250 kPa
Estabilidad dimensional (Δε) (70°C 90% humedad)	EN 1604	≤5%
Deformación bajo carga y temperatura	EN 1605	≤5%
Tolerancia en el espesor	EN 823	T1
Absorción inmersión total	EN 12087	≤ 0,7%
Densidad nominal aproximada		30 Kg/m³
Calor específico aproximado (C <sub>p</sub> )		1450 J/Kg·K
AENOR		020/003366
ACERMI		07/020/464

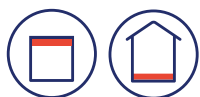
#### Código designación

XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)250-DLT(2)5-DS(70,90)-WL(T)0,7



λ  
0,029

DoP 33XPSH3016111



Panel de poliestireno extruido **URSA XPS** conforme a la norma UNE EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera. Puede utilizarse dentro de un amplio margen de temperaturas que abarca desde -50°C hasta +75°C.

### Panel

Código	Lambda (λ90/90) W/m·K	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m²/ Pq	m²/ palet	Rt m²·K/W	€/m²
2133766	0,029	40	0,6	1,25	C	9	6,75	94,50	1,35	17,61
2117625	0,029	50	0,6	1,25	C	8	6,00	72,00	1,70	22,00
2117634	0,029	60	0,6	1,25	C	7	5,25	63,00	2,05	26,40
2117636	0,029	80	0,6	1,25	C	5	3,75	45,00	2,75	39,23
2117637	0,029	100	0,6	1,25	C	4	3,00	36,00	3,45	51,00

### Características técnicas

Lambda (λ90/90) espesor ≤ 60	EN 12667 EN 12939	0,029 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	E
Resist. a la compresión	EN 826	300 kPa
Fluencia compresión 2% 50 años	EN 1606	125 kPa
Estabilidad dimensional (Δε) (70°C 90% humedad)	EN 1604	≤5%
Deformación bajo carga y temperatura	EN 1605	≤5%
Tolerancia en el espesor	EN 823	T1
Absorción inmersión total	EN 12087	≤ 0,7%
Resistencia hielo deshielo	EN 12091	FTCD1
Densidad nominal aproximada		34 Kg/m³
Calor específico aproximado (C <sub>p</sub> )		1450 J/Kg·K
ACERMI		07/083/488

Código designación XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1

# URSA INDUSTRY

Productos de poliestireno extruido desarrollados para el aislamiento térmico industrial

## Fichas técnicas y precios recomendados



Excelente aislamiento térmico



Excelente resistencia frente al agua



Excelente resistencia mecánica

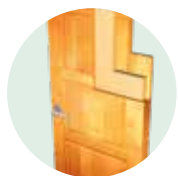


Reciclable



# URSA INDUSTRY

## BLOCK



DoP 33XPSBLK3015081

### Características técnicas

Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	EN 12667	0,035 W/m-K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	E
Resist. a la compresión	EN 826	> 300 kPa
Módulo de compresión	EN 826	20.000 kPa
Resistencia a la tracción	EN 1607	500 kPa
Módulo de tracción	EN 1607	11.000 kPa
Resistencia a la cizalladura	EN 12090	200-250 kPa
Módulo de cizalladura	EN 12090	4.000-5.000 kPa
Coefficiente térmico de expansión lineal		0,07 mm/(m-K)
Resistencia al vapor de agua	EN 12086	1,2 - 3,5 ng/(Pa·m·s)
Absorción inmersión total	EN 12087	≤ 1,5%
Capilaridad		Nula
Temperatura máxima de aplicación		-50/+75 °C
Calor específico aproximado ( $C_p$ )		1450 J/Kg-K

Panel de poliestireno extruido URSA INDUSTRY conforme a la norma UNE EN 13164, de superficie lisa, sin piel y mecanizado lateral recto.

### Panel

Espesor mm	Ancho m	Largo m	Tolerancia Espesor mm	Tolerancia Ancho mm	Tolerancia Largo ≤3300 mm	Tolerancia Largo > 3300 mm	Escuadrado mm	€/m <sup>3</sup>
75-120	0,55-1,25	2-6,03	±0,5	+3 /-0	+10/-0	+30/-0	< 2,5	299,33

# URSA INDUSTRY

## BLOCK 500



DoP 33XPSBLK3015081

### Características técnicas

Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	EN 12667	0,035 W/m-K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	E
Resistencia a la compresión (10% deformación)	EN 826	> 500 kPa
Módulo de compresión	EN 826	30.000 kPa
Resistencia a la tracción	EN 1607	>500 kPa
Módulo de tracción	EN 1607	30.000 kPa
Estabilidad dimensional	En 1604	<5%
Resistencia al vapor de agua	EN 12086	1,2 - 3,5 ng/(Pa·m·s)
Absorción inmersión total	EN 12087	≤ 1,5%
Capilaridad		Nula
Temperatura máxima de aplicación		-50 /+75 °C
Calor específico aproximado ( $C_p$ )		1450 J/Kg-K

Panel de poliestireno extruido URSA INDUSTRY conforme a la norma UNE EN 13164, de superficie lisa, sin piel y mecanizado lateral recto.

### Panel

Espesor mm	Ancho m	Largo m	Tolerancia Espesor mm	Tolerancia Ancho mm	Tolerancia Largo mm	Tolerancia Largo > 3300 mm	Escuadrado mm	€/m <sup>3</sup>
100	0,70-1,25	2,00-6,03	+0,5 / -0,5	+3 /-0	+10/-0	+30/-0	< 2,5	357,08

# URSA INDUSTRY

## CT-300



Panel de poliestireno extruido **URSA INDUSTRY** conforme a la norma UNE EN 13164, de superficie lisa, sin piel y mecanizado lateral recto.

### Panel

Espesor mm	Ancho m	Largo m	Tolerancia Espesor mm	Tolerancia Ancho mm	Tolerancia Largo ≤3300 mm	Tolerancia Largo > 3300 mm	Escuadrado mm	€/m <sup>3</sup>
30-120	0,55-0,65	2-6,03	±0,5	+3 /-0	+10/-0	+30/-0	< 2,5	268,55
30-120	0,66-1,25	2-6,03	±0,5	+3 /-0	+10/-0	+30/-0	< 2,5	298,09

DoP 33XPSCT3015081

### Características técnicas

Lambda (λ90/90)	EN 12667	0,035 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	E
Resist. a la compresión	EN 826	> 300 kPa
Módulo de compresión	EN 826	16.000 kPa
Resistencia a la tracción	EN 1607	500 kPa
Módulo de tracción	EN 1607	11.000 kPa
Resistencia a la cizalladura	EN 12090	200-250 kPa
Módulo de cizalladura	EN 12090	4.000-5.000 kPa
Coefficiente térmico de expansión lineal		0,07 mm/(m·K)
Resistencia al vapor de agua	EN 12086	1,2 - 3,5 ng/(Pa·m·s)
Absorción inmersión total	EN 12087	≤ 1,5%
Capilaridad		Nula
Temperatura máxima de aplicación		-50/+75 °C
Calor específico aproximado (C <sub>p</sub> )		1450 J/Kg·K

# URSA INDUSTRY

## CTG-300



Panel de poliestireno extruido **URSA INDUSTRY** conforme a la norma UNE EN 13164, de superficie acanalada, sin piel y mecanizado lateral recto.

### Panel

Espesor mm	Ancho m	Largo m	Tolerancia Espesor mm	Tolerancia Ancho mm	Tolerancia Largo ≤3300 mm	Tolerancia Largo > 3300 mm	Escuadrado mm	€/m <sup>3</sup>
30-120	0,55-0,65	2-6,03	±0,5	+3 /-0	+10/-0	+30/-0	< 2,5	268,55
30-120	0,66-1,25	2-6,03	±0,5	+3 /-0	+10/-0	+30/-0	< 2,5	298,09

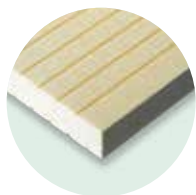
DoP 33XPSCTG3015081

### Características técnicas

Lambda (λ90/90)	EN 12667	0,035 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	E
Resist. a la compresión	EN 826	> 300 kPa
Módulo de compresión	EN 826	16.000 kPa
Resistencia a la tracción	EN 1607	500 kPa
Módulo de tracción	EN 1607	11.000 kPa
Resistencia a la cizalladura	EN 12090	200-250 kPa
Módulo de cizalladura	EN 12090	4.000-5.000 kPa
Coefficiente térmico de expansión lineal		0,07 mm/(m·K)
Resistencia al vapor de agua	EN 12086	1,2 - 3,5 ng/(Pa·m·s)
Absorción inmersión total	EN 12087	≤ 1,5%
Capilaridad		Nula
Temperatura máxima de aplicación		-50/+75 °C
Calor específico aproximado (C <sub>p</sub> )		1450 J/Kg·K

# URSA INDUSTRY

## VIB



DoP 33XPSVIB4015081 / 33XPSVIB5015081

### Características técnicas

Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	EN 12667	0,036 W/m-K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	E
Resist. a la compresión	EN 826	> 500 kPa
Módulo de compresión	EN 826	25.000 kPa
Resistencia a la tracción	EN 1607	500 kPa
Módulo de tracción	EN 1607	11.000 kPa
Resistencia a la cizalladura	EN 12090	200-250 kPa
Módulo de cizalladura	EN 12090	4.000-5.000 kPa
Coefficiente térmico de expansión lineal		0,07 mm/(m-K)
Resistencia al vapor de agua	EN 12086	1,2 - 3,5 ng/(Pa·m·s)
Absorción inmersión total	EN 12087	≤ 1,5%
Capilaridad		Nula
Temperatura máxima de aplicación		-50/+75 °C
Calor específico aproximado ( $C_p$ )		1450 J/Kg-K

Panel de poliestireno extruido URSA INDUSTRY conforme a la norma UNE EN 13164, de superficie acanalada, sin piel y mecanizado lateral recto.

### Panel

Espesor mm	Ancho m	Largo m	Tolerancia Espesor mm	Tolerancia Ancho mm	Tolerancia Largo ≤3300 mm	Tolerancia Largo > 3300 mm	Escuadrado mm	€/m <sup>3</sup>
40-120	0,55-0,69	2-6,03	±0,5	+3 /-0	+10/-0	+30/-0	< 2,5	274,52

# URSA INDUSTRY

## VIB VII



DoP 33XPSVIB7015081

### Características técnicas

Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	EN 12667	0,036 W/m-K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	E
Resist. a la compresión	EN 826	> 700 kPa
Módulo de compresión	EN 826	35.000 kPa
Resistencia a la tracción	EN 1607	500 kPa
Módulo de tracción	EN 1607	11.000 kPa
Resistencia a la cizalladura	EN 12090	200-250 kPa
Módulo de cizalladura	EN 12090	4.000-5.000 kPa
Coefficiente térmico de expansión lineal		0,07 mm/(m-K)
Resistencia al vapor de agua	EN 12086	1,2 - 3,5 ng/(Pa·m·s)
Absorción inmersión total	EN 12087	≤ 1,5 %
Capilaridad		Nula
Temperatura máxima de aplicación		-50/+75 °C
Calor específico aproximado ( $C_p$ )		1450 J/Kg-K

Panel de poliestireno extruido URSA INDUSTRY conforme a la norma UNE EN 13164, de superficie acanalada, sin piel y mecanizado lateral recto.

### Panel

Espesor mm	Ancho m	Largo m	Tolerancia Espesor mm	Tolerancia Ancho mm	Tolerancia Largo ≤3300 mm	Tolerancia Largo > 3300 mm	Escuadrado mm	€/m <sup>3</sup>
80-100	0,55-0,69	2-6,03	±0,5	+3 /-0	+10/-0	+30/-0	< 2,5	301,97

# Condiciones de venta

Para pedidos de 5 o más artículos de herramientas URSA AIR se establece un plazo de suministro de 5 y 6 días con entrega gratuita. Para otros casos consultar al servicio de atención al cliente.

Los pedidos FD (Franco destino) que se reciban antes de las 12:00 h se cargarán al día siguiente. El horario de carga es de 08:00 a.m. a 14:00 p.m. de lunes a viernes. Los pedidos recibidos con posterioridad a esta hora o bien modificados a posteriori se considerarán para el día siguiente.








Islas Baleares: Palma de Mallorca, compromiso de servicio de 72 horas. En el caso de Menorca, Ibiza y Formentera si el pedido se recepciona en el Servicio de Atención al Cliente antes del jueves 12:00 a.m. el plazo de entrega será de 72 horas. Para otros casos consultar al Servicio de Atención al Cliente.

URSA Ibérica no se hace responsable en ningún caso de aquellas contingencias propias de huelgas, fuerza mayor u otros que puedan causar alguna perturbación ocasional en la aplicación de esta política.

## Cantidades mínimas

El pedido mínimo sin cargo será de 6 palets con una sola descarga <sup>[3]</sup>. Podrán realizarse pedidos inferiores a 6 palets con una sola descarga <sup>[3]</sup> hasta un mínimo de 4 palets con una sola descarga <sup>[3]</sup>. A los pedidos de 5 a 4 palets con una sola descarga se le aplicará un recargo adicional de 70,00 €. En caso de realizar varios pedidos en el mismo día y completar un camión, sólo se cobraría el cargo por descargas adicionales en caso de que las hubiera.

## Tiempos de servicio

Tipología	Descripción	Servicio	
 URSA TERRA	Pedidos de lana mineral de 18 palets con una sola descarga <sup>[3]</sup>	Servicio máximo 3 días <sup>[1]</sup>	Entrega gratuita
 URSA XPS	Pedidos de XPS de 20 palets con una sola descarga <sup>[3]</sup>	Servicio máximo 3 días <sup>[1]</sup>	Entrega gratuita
 URSA AIR	Pedidos de lana mineral de 16 palets de Climatización <sup>[2]</sup> con una sola descarga <sup>[3]</sup>	Servicio máximo 3 días <sup>[1]</sup>	Entrega gratuita
 URSA PUREONE	Consultar con Servicio de Atención al Cliente (SAT)		
 URSA	Pedidos combinados 10 palets <sup>[2]</sup> con una sola descarga <sup>[3]</sup>	Servicio máximo 5 y 6 días <sup>[1]</sup>	Entrega gratuita
 URSA	Pedidos de 6 palets <sup>[2]</sup> con una sola descarga <sup>[3]</sup>	Servicio máximo 8 y 10 días <sup>[1]</sup>	Entrega gratuita
 URSA	Pedidos de 5 a 4 palets <sup>[2]</sup> con una sola descarga <sup>[3]</sup>	Servicio máximo 10 y 12 días <sup>[1]</sup>	Recargo de 70 € en Península Ibérica

<sup>[1]</sup> Días laborables (no se incluyen festivos locales ni nacionales)

<sup>[2]</sup> Este cargo es independiente del cargo por servicio de descargas adicionales.

<sup>[3]</sup> Una descarga: mismo punto de entrega y día de servicio.

● URSA TERRA ● URSA PUREONE ● URSA AIR ● URSA XPS ● URSA INDUSTRY

## Condiciones generales de venta

### 1. General

- Las presentes condiciones generales de venta (en adelante las condiciones) serán de aplicación a todas las ventas de productos fabricados o comercializados por URSA Ibérica Aislantes, S.A. (en adelante URSA o el Vendedor) con terceros, personas físicas o jurídicas, públicas o privadas (en adelante el comprador), y prevalecerán sobre cualesquiera otras vigentes hasta la fecha.
- No serán de aplicación cualesquiera condiciones generales del comprador que estén en contradicción con las presentes condiciones.
- El comprador declara expresamente haber leído las presentes condiciones, manifestando que cualquier pedido u orden que realice constituirá su aceptación de las mismas.
- Aquellos acuerdos que difieran o entren en contradicción con las presentes condiciones, o que modifiquen las mismas, sólo serán de aplicación si son confirmados por URSA por escrito.
- Excepto previa confirmación por escrito por parte de URSA, los precios y ofertas contenidos en nuestra documentación no son firmes, sino aproximados y orientativos, reservándonos el derecho a llevar a cabo modificaciones en los mismos así como en la denominación de la gama de producto, dimensiones, embalaje y cantidad mínima de pedido de nuestros productos.

### Descargas adicionales

Cada descarga adicional inferior a 5 palets se le aplicará un recargo de 100,00 € por cada una de ellas. Si las descargas adicionales fuesen de 5 o más palets no se aplicará recargo alguno por este servicio. Este cargo es independiente y acumulativo al cargo por cantidades mínimas de pedido expuesto en el párrafo anterior.

### Descargas en obras

En las obras en las que sea necesario solicitar un permiso de entrada/ descarga en obra al Ayuntamiento, es responsabilidad de la obra, pedir los permisos pertinentes al Ayuntamiento. URSA Ibérica, a petición del cliente, se encargará de facilitar las matrículas de los camiones que descargarán el material en la obra. URSA Ibérica no se hará cargo en ningún caso de las posibles penalizaciones derivadas de no solicitud de permiso de entrada/ descarga en obra por parte de la obra al Ayuntamiento correspondiente.

reclamaciones relacionadas con la facturación, realizadas fuera de dicho plazo carecerán de validez alguna.

2.4. Los retrasos en el pago por parte del comprador devengarán un interés a favor de URSA igual al interés legal incrementado en un punto, siendo por cuenta del comprador cualesquiera gastos bancarios derivados de dicho retraso, y ello sin perjuicio de poder cancelar la relación contractual, en caso de retrasos continuados, pudiendo URSA solicitar los daños y perjuicios que se le hayan podido ocasionar.

2.5. URSA estará facultada a, con carácter previo a cualquier entrega y en los casos en que no se realice el pago al contado, requerir del comprador información financiera para evaluar los posibles riesgos de la transacción.

### 3. Entrega

3.1. Las fechas de entrega confirmadas por URSA tienen carácter aproximado y orientativo, y en cualquier caso están sujetas a la disponibilidad de medios de transporte adecuados. En el resto de casos, consultar el servicio de atención al cliente.

3.2. Las ventas de nuestros productos se realizan en condiciones Ex-Works "Fábrica de URSA sita en el Plà de Santa María, Tarragona, España", de conformidad con los incoterms 2000. La transferencia de la propiedad y el riesgo de la transacción serán asumidos de conformidad con el citado incoterm, incluso en el supuesto de que URSA contrate u organice el transporte de los productos hasta su destino final, en cuyo caso cualquier modificación en el transporte (medio, ruta, etc...) será a cargo del comprador; quien asimismo deberá indicar a URSA por escrito si desea que se contrate seguro sobre los productos y en qué condiciones, asumiendo el comprador cualesquiera costes o gastos derivados de dicha contratación. Salvo que otra cosa acuerden expresamente las partes, URSA se compromete a la entrega en 72 horas de aquellos pedidos de producto standard y camión completo cursados antes de las 12:00 a.m. en Península.

3.3. El comprador no podrá anular o modificar las condiciones de su pedido salvo autorización escrita de URSA a tal fin, renunciando expresamente a cualquier indemnización, gasto o coste derivado de dicha anulación o modificación.

3.4. En el cumplimiento de sus obligaciones, URSA no responderá en casos de fuerza mayor o caso fortuito. No obstante, URSA se compromete y obliga a adoptar las medidas necesarias para minimizar los posibles daños así como a informar al Comprador de tales hechos a la mayor brevedad posible.

### 4. Embalaje e inspección

4.1. El embalaje de nuestros productos se realiza de conformidad con los estándares de calidad de URSA.

4.2. El comprador se compromete y obliga a verificar la adecuación de las mercancías a su recepción en el lugar de entrega señalado en la aceptación del pedido. Si no se indica expresamente, el lugar de entrega, será la fábrica de URSA. En caso de discrepancias, deberá informar a URSA por escrito dentro de los cinco días naturales siguientes a la recepción, con el fin de que URSA lleve a cabo una inspección de las mercancías. De resultar defectuosos los productos, URSA procederá a realizar un nuevo envío en iguales condiciones. No se aceptarán reclamaciones realizadas fuera del plazo anteriormente indicado. El comprador deberá reclamar en el momento de la entrega los problemas derivados por la cantidad de Productos acordados.

4.3. Durante el plazo de inspección de cinco días, el Comprador podrá devolver el producto si es defectuoso, está dañado o en mal estado, o no corresponda con los productos solicitados por el Comprador y aceptados por URSA. En todo caso el producto ha de encontrarse en perfecto estado y con su embalaje y precintos originales. Una vez recibida la mercancía en los almacenes de URSA y confirmado que se encuentra en perfecto estado, se realizará un reembolso a nombre del Comprador por el valor de la factura emitida, en caso de que el producto no corresponda con el solicitado por el cliente, o bien se le sustituirá el material, en caso de tratarse de material defectuoso.

### 5. Propiedad industrial e intelectual

URSA se reserva expresamente la titularidad sobre la propiedad industrial o intelectual de cualquier modelo, plano, documento o información acompañado a sus productos, debiendo el comprador guardar la debida confidencialidad sobre los mismos.

### 6. Garantía y limitación responsabilidad

El uso o instalación de nuestros productos por personas no cualificadas o sin tener en cuenta las instrucciones o indicaciones facilitadas por URSA, así como su uso para fines distintos a aquellos para los que fueron fabricados, eximirá a URSA de cualquier tipo de responsabilidad.

### 7. Sanciones comerciales y anticorrupción

7.1 El cliente garantizará que tanto él como sus empresas participadas, consejeros, empleados, representantes e intermediarios cumplan toda la legislación vigente en materia de prevención del fraude y la corrupción a la hora de desempeñar sus tareas en las transacciones con URSA, incluida (sin limitación) la prohibición de pagos ilegales o el incentivo de otras ventajas inapropiadas con respecto a funcionarios públicos, socios comerciales, sus empleados, familiares u otras personas con las que estén estrechamente relacionados.

7.2 El cliente (i) manifiesta y garantiza que ni él ni sus empresas participadas, consejeros, empleados, representantes e intermediarios aparecen en la lista de Ciudadanos Especialmente Designados y Personas Bloqueadas publicada por la Oficina de Control de Activos Extranjeros del Departamento del Tesoro del EE. UU. o son de otro modo objeto de sanciones económicas administradas por Estados Unidos o el Ministerio de Asuntos Exteriores del Reino Unido, están sujetos a sanciones financieras o embargos en virtud de la Política Exterior y de Seguridad Común de la Unión Europea, o constan en alguna de las Listas de Sanciones del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas (cualquiera de esos sujetos se denominará una "Persona Bloqueada"); y (ii) se compromete a no transferir, directa o indirectamente, productos recibidos de URSA a una Persona Bloqueada o a un país que sea el objetivo de sanciones económicas generales por parte de Estados Unidos, la Unión Europea o las Naciones Unidas.

7.3 El cliente acuerda apoyar a URSA en la prevención del fraude y la corrupción y en el refuerzo de las sanciones comerciales, e informará a URSA en cuanto tenga noticias o

sospeche de un caso de fraude o una transacción prohibida con relación a las transacciones con URSA.

7.4 URSA puede suspender o finalizar las transacciones con carácter inmediato si tiene conocimiento de que el cliente incumple la normativa en materia de sanciones comerciales, anticorrupción o fraude.

### 8. Limitación de responsabilidad

8.1 Ninguna de las partes excluye o limita su responsabilidad en caso de fraude y/o dolo o cualquier otra responsabilidad que no pueda ser legalmente limitada y/o excluida.

8.2 URSA Ibérica Aislantes, S.A. no será responsable por daños o pérdidas consecuenciales, especiales, indirectas, incidentales, incluyendo, pero no limitados, el lucro cesante, pérdida de clientela o pérdida de beneficios o de ingresos, y ello con independencia de la causa de tal responsabilidad.

8.3 La responsabilidad máxima de las partes en virtud de este acuerdo, por los daños causados por cualquiera de ellas, como consecuencia de negligencia, está limitada a la reposición de los productos defectuosos, tal y como han acordado libremente las partes en este acuerdo de venta. Las partes han acordado el precio de compra en atención a esta cláusula de limitación de responsabilidad. Esta limitación será asimismo aplicable a cualquier daño sufrido por terceras partes, comprometiéndose el Cliente/Comprador a indemnizar a URSA Ibérica Aislantes, S.A. de cualquier coste, pérdida o daño que le sea reclamada por dicho tercero, por encima de los límites indicados.

8.4 Con independencia de la responsabilidad de URSA Ibérica Aislantes, S.A., en su caso, hacia el Cliente/Comprador o cualquier tercero, el Cliente/Comprador debe informar inmediatamente de cualquier daño, a URSA Ibérica Aislantes, S.A. Toda reclamación debe ser comunicada a URSA Ibérica Aislantes, S.A. por escrito, en el plazo máximo de 20 días tras la ocurrencia del incidente que motiva la reclamación. Esta comunicación no significa ninguna aceptación de limitación por URSA Ibérica Aislantes, S.A.

### 9. Legislación y jurisdicción

Será de aplicación a las presentes condiciones la legislación española, excluyendo URSA y el Comprador expresamente la aplicación del Convenio de Viena de 1980 de Compraventa internacional de Mercancías. URSA y el Comprador, con renuncia expresa a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles, acuerdan someter cualquier discrepancia que pueda surgir en relación con el presente contrato a los Juzgados de la ciudad de Madrid.

### Condiciones generales de garantía de productos URSA AIR

Sin perjuicio de lo establecido legalmente, URSA Ibérica Aislantes, S.A. garantiza durante 15 años desde la fecha de fabricación, todos los paneles de lana mineral para construcción de conductos de climatización de la Gama URSA AIR, fabricados a partir de Octubre del 2013, frente a los defectos de fabricación relativos a la configuración del producto o a su geometría, que se indican en la lista de defectos URSA AIR que puede consultarse en [www.ursa.es](http://www.ursa.es). La garantía ampara los paneles de lana mineral de dicha Gama que hayan sido instalados de acuerdo a la Guía de Instalación URSA AIR, que puede consultarse en [www.ursa.es](http://www.ursa.es) así como aquellos que no hayan sido instalados todavía y se conserven en las condiciones adecuadas según la citada Guía de Instalación.

Durante estos 15 años, se garantiza el suministro, de los productos que presenten los citados defectos, por otros productos de iguales o similares características, sin que ampare la presente garantía ningún trabajo adicional.

Para poder exigir la presente garantía, el cliente deberá presentar solicitud por escrito, adjuntando factura de compra, muestra del producto, datos completos e la empresa instaladora, y debe permitir el acceso a la instalación para una inspección técnico-comercial.

### Condiciones generales de venta de las herramientas

#### Descuentos aplicables

Será aplicable un descuento adicional de un +5% sobre el descuento habitual del cliente a los pedidos de herramientas que se realicen junto con un pedido de la gama URSA AIR y que puedan ser servidos mediante el mismo transporte que entregue los productos de la gama URSA AIR. Este descuento será sólo válido para la Península (a consultar para fuera de la Península). No serán aplicables otros descuentos comerciales.

#### Plazos de entrega

La entrega se realizará por servicio de mensajería o mediante el mismo transporte que entregue los productos de la gama URSA AIR. El plazo de entrega es de 1 semana a partir de la recepción del pedido.

Los pedidos con un plazo de entrega inferior a 48 h tendrán un cargo adicional del + 4% sobre el importe total del pedido.

#### Pedido mínimo

Se considerará pedido mínimo los pedidos cuyo importe neto total sea de 244,40€. Los pedidos inferiores a dicho importe tendrán un cargo adicional de + 15,00€.

#### Procedimiento de solicitud de herramientas

Por correo electrónico a través de su gestor del Servicio de Atención al Cliente, o a través de [sutac.aislantes@ursa.com](mailto:sutac.aislantes@ursa.com), o a través de su agente comercial.

## Soporte Técnico URSA Ibérica, S.A.

soporte.tecnico@ursa.com

- Asesoría en proyectos de rehabilitación y solicitud de subvenciones.
- Cálculo de redes de conductos.
- Cálculos de aislamiento térmico: transmitancia térmica, verificación condensaciones intersticiales, catálogo de puentes térmicos.
- Simulaciones de aislamiento acústico de elementos constructivos.
- Información nuevas exigencias CTE.
- Soporte técnico para LEED, BREEAM y WELL.
- Objetos BIM.
- Asistencia técnica en obra.

¿Necesita ayuda?  
¿Precisa formación?

Contacte con nuestro  
departamento técnico en  
[soporte.tecnico@ursa.com](mailto:soporte.tecnico@ursa.com)



**URSA Ibérica Aislantes, S.A.**

sutac.aislantes@ursa.com  
webmaster.ursaiberica@ursa.com  
[www.ursa.es](http://www.ursa.es)



\Ursalberica



\URSAIberica



\ursaiberica



\URSAiberica



\showcase/ursa-iberica/



ursa.es/blog/



Servicio de venta telefónica y atención al cliente  
Lunes a jueves 8.30h-18h Viernes 8.30h-14.30h

Serviço de apoio ao cliente Portugal  
Segunda a quinta-feira das 8h30 às 18h Sexta-feira das 8h30 às 14h30 (hora peninsular)

Teléfonos **GRATUITOS**

Zona Este **+34 900 822 240**  
Zona Norte **+34 900 822 241**  
Zona Centro **+34 900 822 242**

Zona Sur **+34 900 822 243**  
Zona Sureste **+34 900 822 244**  
Portugal **+34 977 630 456\***

\*número geográfico sin tarifa especial

