Aislamiento térmico y acústico

Lista de precios recomendados

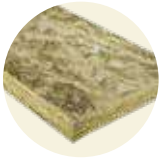
Enero 2024

Todos los paneles y mantas de lana mineral URSA AIR ahora con tecnología InCare

Novedad

Más de 60 años ofreciendo soluciones especializadas en aislamiento

En URSA llevamos más de 60 años ofreciendo soluciones de aislamiento que aportan calidad, seguridad, sostenibilidad, salubridad y confort a los edificios que habitamos.
Tanto en el diseño como en la fabricación de todas nuestras gamas de productos, velamos por conseguir el mejor confort térmico y acústico de los edificios, el aprovechamiento de recursos, la eficiencia energética, la lucha contra el cambio climático y el cumplimiento de la agenda 2030.



URSA TERRA
Lana mineral

URSA PUREONE
Lana mineral blanca que se aplica por insuflado

URSA AIR
Paneles y mantas de lana mineral

URSA AIR
Herramientas

URSA SECO
Sistema de estanqueidad y control de condensaciones

URSA XPS
Poliestireno extruido

URSA INDUSTRY
Poliestireno extruido

Índice de productos

URSA TERRA

Base 16
Barrera Acústica P2292 14
FIT 34 10
Manta fieltro MNU 40 46
Manta papel MRK 40 28
Manta paramento reforzada M4121 44
Mur AluPlus P2003 18
Mur P1281 20
Mur Plus P1203 22
P4252 VN 24
Panel aluminio gofrado P2363 43
Panel papel P1051 30
Plus 32 T0003 12
R P8741 26
Sol T70P 42
T18R / T18P 8
Vento P4252 34
Vento P8752 38
Vento Plus P4203 32
Vento Plus P8792 36
Vento Plus T0003 40

URSA PUREONE insuflado

Pure Floc KD 50
URSA PULS'R 47 52
Kit de instalación 53

URSA SECO

Cinta adhesiva de doble cara 56
Cinta adhesiva universal 56
Cinta adhesiva en tiras 56
Masilla 56
Membrana 56
MóduloVap 56

URSA Accesorios

Fijación Vento 60
Barreras de fuego 62
URSA FIX Fijación trasdosados 63
Cuchillo para cortar lana 63

URSA AIR

Manta aluminio puro incombustible M3603 78
Manta aluminio reforzada M5102L 77
Manta aluminio M2021 76
Panel Alu-Alu P5858 66
Panel Alu-Tech2 P8058 68
Panel Zero A2 70
Manta Zero IN M8703 74
Panel Zero P8858 72

URSA AIR Herramientas

Cinta aluminio URSA AIR 80
Cuchillo URSA AIR 80
Escuadra de aluminio URSA AIR 80
Espátula URSA AIR 80
Flexómetro URSA AIR 80
Kit de recambio de cuchillas 80
Maletín de herramientas de corte panel de 25 mm 80
Maletín de herramientas de corte panel de 40 mm 80

URSA XPS

F N-RG I 94
F N-V L 90
F N-VII L 92
N-III I 84
N-III L 86
N-III PR L 88
N-W-E 96

URSA INDUSTRY

BLOCK 100
BLOCK 500 101
CT-300 102
CTG-300 103
VIB 104
VIB VII 105

Condiciones de venta 106

URSA TERRA

Lana mineral 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

Aplicaciones

CUBIERTAS
Bajo cubiertas inclinada no habitables
Buhardillas habitables
Cubierta industrial
FACHADAS
Fachada ligera
Fachada ventilada
Aislamiento intermedio Sistema URSA MUR
Aislamiento intermedio de doble hoja de fábrica
Aislamiento interior con trasdosados
Fachada industrial
DIVISORIAS VERTICALES
Tabiquería
Aisl. acústico en soluciones para patinillos y en huecos de ascensores
Medianeras trasdosadas con PYL
Medianeras paredes doble de fábrica de labrillo
TECHOS
Aislamiento sobre falsos techos
Acondicionamiento acústico locales
Falsos techos de altas prestaciones
Plénums
Aislameinto bajo forjado
Falsos techos industriales
SUELOS
Suelos flotantes

Base																							
Barrera Acústica P2292																							
FIT 34																							
Manta fieltro MNU 40																							
Manta papel MRK 40																							
Manta paramento reforzada M4121																							
Mur AluPlus P2003																							
Mur P1281																							
Mur Plus P1203																							
P4252 VN																							
Panel aluminio gofrado P2363																							
Panel papel P1051																							
Plus 32 T0003																							
R P8741																							
Sol T70P																							
T18R / T18P																							
Vento P4252																							
Vento P8752																							
Vento Plus P4203																							
Vento Plus P8792																							
Vento Plus T0003																							

URSA TERRA

T18R / T18P

DoP 34TER35NK21111

λ 0,035 | Repelente al agua WLp | AFr ≥5

DIT 380R/21

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

Aplicación recomendada

- **Tabiques de placa de yeso laminado.**
- **Medianeras con trasdosado de placa de yeso laminado.**
- **Falsos techos de placa de yeso laminado.**
- **Aislamiento Intermedio en en paredes de doble hoja de fábrica.**

Características técnicas

Lambda (λ90/90)	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 ≥5 kPa·s/m²
Absorción acústica (α)		AWi
Tolerancia en el espesor	EN 823	T3
Estabilidad dimensional (Δε) (70ºC 90% humedad)	EN 1604	< 1%
Permeabilidad al vapor de lana (μ)	EN 12086	MU1
Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	≤ 1 kg/m²
Absorción de agua a largo plazo	EN 12087	≤ 3 kg/m²
Densidad nominal aproximada		18,5 Kg/m³
Calor específico aprox. (C_p)		800 J/Kg·K

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

Marcado CE	T18R 0099/CPR/A43/0633 T18P 0099/CPR/A43/0229	**AENOR**	T18R 020/003858 T18P 020/003016

Rollo

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m^2/ Pq	Pq /palet	m^2/ palet	α_w	Rt $m^2 \cdot K/W$	€/m^2
2143311	46	0,40	11,70	S	3	14,04	24	336,96	0,80	1,30	3,95
2143312	46	0,60	11,70	S	2	14,04	24	336,96	0,80	1,30	3,95
2143308	50	0,40	11,70	C	3	14,04	24	336,96	0,85	1,40	4,30
2143309	50	0,60	11,70	C	2	14,04	24	336,96	0,85	1,40	4,30
2143301	65	0,40	9,40	S	3	11,28	24	270,72	1,00	1,85	5,25
2143302	65	0,60	9,40	S	2	11,28	24	270,72	1,00	1,85	5,25
2143304	85	0,40	7,00	C	3	8,40	24	201,60	1,00	2,40	6,89
2143303	85	0,60	7,00	C	2	8,40	24	201,60	1,00	2,40	6,89
2143310	100	0,40	4,70	C	3	5,64	24	135,36	1,00	2,85	8,16
2143306	100	0,60	4,70	S	2	5,64	24	135,36	1,00	2,85	8,16
2143307	120	0,60	4,70	C	2	5,64	24	135,36	1,00	3,40	9,86

Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m^2/ Pq	Pq /palet	m^2/ palet	α_w	Rt $m^2 \cdot K/W$	€/m^2
2142180	46	0,60	1,35	S	16	12,96	20	259,20	0,80	1,30	4,00
2142781	50	0,60	1,35	S	14	11,34	20	226,80	0,85	1,40	4,37
2141625	65	0,60	1,35	S	10	8,10	20	162,00	1,00	1,85	5,36
2142457	75	0,60	1,35	S	9	7,29	20	145,80	1,00	2,10	6,20
2141627	85	0,60	1,35	C	8	6,48	20	129,60	1,00	2,40	7,04
2141629	100	0,60	1,35	C	6	4,86	20	97,20	1,00	2,85	8,31
2141630	120	0,60	1,35	C	5	4,05	20	81,00	1,00	3,40	10,06

Dis Disponibilidad **S** Stock **C** Consultar (pedido mínimo 10 palets) **Pq** Paquete **Rt** Resistencia Térmica

URSA TERRA

FIT 34

PRODUCTO NUEVO

DoP 34TER34NK23021

λ 0,034 | Repelente al agua WLp | AFr ≥5

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

Aplicación recomendada

- Tabiques de placa de yeso laminado.
- Medianeras con trasdosado de placa de yeso laminado.
- Falsos techos de placa de yeso laminado.
- Aislamiento Intermedio en paredes de doble hoja de fábrica.

Características técnicas

Lambda (λ90/90)	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 ≥ 5 kPa·s/m²
Absorción acústica (α)		AWi
Tolerancia en el espesor	EN 823	T3
Estabilidad dimensional (Δε) (70ºC 90% humedad)	EN 1604	< 1%
Permeabilidad al vapor de lana (μ)	EN 12086	MU1
Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	≤ 1 kg/m²
Absorción de agua a largo plazo	EN 12087	≤ 3 kg/m²
Densidad nominal aproximada		21 Kg/m³
Calor específico aprox. (C_p)		800 J/Kg·K

Código designación	MW-EN 13162-T3-MU1-AFr5-WS-WLp-DS(70,90)-AWi		
Marcado CE	0099/CPR/A43/0738	**AENOR**	020/004039

Rollo

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m^2/ Pq	Pq /palet	m^2/ palet	α_w	Rt $m^2 \cdot K/W$	€/m^2
2143401	48	0,40	11,50	S	3	13,80	18	248,40	0,80	1,40	4,42
2143400	48	0,60	11,50	S	2	13,80	18	248,40	0,80	1,40	4,42
2143402	65	0,40	8,70	S	3	10,44	18	187,92	1,00	1,90	5,96
2143399	65	0,60	8,70	S	2	10,44	18	187,92	1,00	1,90	5,96

Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m^2/ Pq	Pq /palet	m^2/ palet	α_w	Rt $m^2 \cdot K/W$	€/m^2
2143983	30	0,60	1,35	C	19	15,39	20	307,80	0,60	0,85	3,28
2143783	48	0,40	1,35	S	14	7,56	30	226,80	0,80	1,40	4,63
2143403	48	0,60	1,35	S	14	11,34	20	226,80	0,80	1,40	4,53
2143833	55	0,60	1,35	C	12	9,72	20	194,40	0,85	1,60	5,04
2143782	65	0,40	1,35	C	10	5,40	30	162,00	1,00	1,90	6,29
2143404	65	0,60	1,35	S	10	8,10	20	162,00	1,00	1,90	6,13
2143796	90	0,60	1,35	C	7	5,67	20	113,40	1,00	2,60	8,49

Dis Disponibilidad **S** Stock **C** Consultar (pedido mínimo 10 palets) **Pq** Paquete **Rt** Resistencia Térmica

URSA TERRA

Plus 32 T0003

DoP 34TER32NK21101

λ 0,032 | Repelente al agua WLp | AFr ≥10

DIT 380R/21

Panel semirrígido 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.

Aplicación recomendada

- **Tabiques, trasdosado y falsos techos de placa de yeso laminado.**
- **Aislamiento intermedio en paredes de doble hoja de fábrica.**
- **Bajo forjado mediante fijación mecánica.**

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/m²
Absorción acústica (α)		AWi
Tolerancia en el espesor	EN 823	T3
Estabilidad dimensional (Δε) (70ºC 90% humedad)	EN 1604	< 1%
Permeabilidad al vapor de lana (μ)	EN 12086	MU1
Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	≤ 1 kg/m²
Absorción de agua a largo plazo	EN 12087	≤ 3 kg/m²
Densidad nominal aproximada		30 Kg/m³
Calor específico aprox. (C_P)		800 J/Kg·K

Código designación	MW-EN 13162-T3-MU1-WS-AFr10-WLp-DS(70,90)-AWi		
Marcado CE	0099/CPR/A43/0616	**AENOR**	020/003847

Rollo

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m²/ Pq	Pq /palet	m²/ palet	α_w	Rt m²·K/W	€/m²
2142291	30	1,20	13,50	C	1	16,20	18	291,60	0,80	0,90	**4,45**
2142773	40	0,40	9,20	C	3	11,04	18	198,72	0,80	1,25	**5,50**
2141356	50	0,40	8,10	S	3	9,72	18	174,96	0,95	1,55	**6,73**
2141357	60	0,40	8,10	C	3	9,72	18	174,96	1,00	1,85	**8,10**
2141623	60	0,60	8,10	C	2	9,72	18	174,96	1,00	1,85	**8,10**
2141358	80	0,40	5,40	C	3	6,48	18	116,64	1,00	2,50	**10,86**
2141943	80	1,20	5,40	C	1	6,48	18	116,64	1,00	2,50	**10,86**
2141359	100	0,40	5,40	C	3	6,48	18	116,64	1,00	3,10	**13,52**
2142494	100	1,20	5,40	C	1	6,48	18	116,64	1,00	3,10	**13,52**

Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m²/ Pq	Pq /palet	m²/ palet	α_w	Rt m²·K/W	€/m²
2141708	40	0,60	1,35	S	15	12,15	16	194,40	0,80	1,25	**5,50**
2142452	50	0,40	1,35	S	12	6,48	24	155,52	0,95	1,55	**7,02**
2141709	50	0,60	1,35	S	12	9,72	16	155,52	0,95	1,55	**6,86**
2142866	60	0,40	1,35	C	10	5,40	24	129,60	1,00	1,85	**8,37**
2141731	60	0,60	1,35	S	10	8,10	16	129,60	1,00	1,85	**8,16**
2142867	80	0,40	1,35	C	7	3,78	24	90,72	1,00	2,50	**11,28**
2141732	80	0,60	1,35	S	7	5,67	16	90,72	1,00	2,50	**11,00**
2141733	100	0,60	1,35	S	6	4,86	16	77,76	1,00	3,10	**13,62**
2141735	120	0,60	1,35	S	5	4,05	16	64,80	1,00	3,75	**16,48**
2141736	140	0,60	1,35	C	4	3,24	16	51,84	1,00	4,35	**19,21**

Dis Disponibilidad **S** Stock **C** Consultar (pedido mínimo 10 palets) **Pq** Paquete **Rt** Resistencia Térmica

URSA TERRA

Barrera Acústica P2292

PRODUCTO NUEVO

λ 0,032 | Repelente al agua WLp | AFr ≥10

DoP 34TER32AK22021

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.

Aplicación recomendada

- **Barrera acústica vertical entre forjado y muro de separación entre oficinas o aulas conectadas mediante un falso techo continuo.**

Características técnicas

Lambda (λ90/90)	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 ≥ 10 kPa·s/m²
Aislamiento acústico (R_A)	ISO 10140	17,5 dBA
Tolerancia en el espesor	EN 823	T3
Estabilidad dimensional (Δε) (70ºC 90% humedad)	EN 1604	< 1%
Resistencia a la difusión del vapor (Z)	EN 12086	Z100 S_d=67,5 m
Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	≤ 1 kg/m²
Absorción de agua a largo plazo	EN 12087	≤ 3 kg/m²
Densidad nominal aproximada		30 Kg/m³
Calor específico aprox. (C_p)		800 J/Kg·K

Código designación	MW-EN 13162-T3-Z100-WS-AFr10-WLp-DS(70,90)		
Marcado CE	0099/CPR/A43/0733	**AENOR**	020/004038

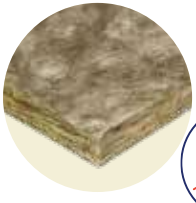
Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m^2/ Pq	Pq /palet	m^2/ palet	Rt $m^2 \cdot K/W$	€/m^2
2143317	80	0,6	1,35	S	7	5,67	16	90,72	2,50	22,74

Dis Disponibilidad **S** Stock **C** Consultar (pedido mínimo 10 palets) **Pq** Paquete **Rt** Resistencia Térmica

URSA TERRA

Base



DoP 34TER37NK21101

λ 0,037 | Repelente al agua WLp | AFr ≥5

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

Aplicación recomendada

- **Medianeras con trasdosado y tabiques de placa de yeso laminado.**
- **Aislamiento intermedio en paredes de doble hoja de fábrica.**
- **Falsos techos de placa de yeso laminado.**

Características técnicas

Lambda (λ90/90)	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 ≥ 5 kPa·s/m²
Absorción acústica (α)		AWi
Tolerancia en el espesor	EN 823	T3
Estabilidad dimensional (Δε) (70ºC 90% humedad)	EN 1604	< 1%
Permeabilidad al vapor de lana (μ)	EN 12086	MU1
Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	≤ 1 kg/m²
Absorción de agua a largo plazo	EN 12087	≤ 3 kg/m²
Densidad nominal aproximada		15,5 Kg/m³
Calor específico aprox. (C_p)		800 J/Kg·K

Código designación	MW-EN 13162-T3-MU1-WS-AFr5-WLp-DS(70,90)-AWi		
Marcado CE	0099/CPR/A43/0608	**AENOR**	020/003809

Rollo

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m^2/ Pq	Pq /palet	m^2/ palet	α_w	Rt $m^2 \cdot K/W$	€/m^2
2140335	50	0,40	13,50	S	3	16,20	24	388,80	0,85	1,35	3,26
2140336	50	0,60	13,50	S	2	16,20	24	388,80	0,85	1,35	3,26
2144109	60	0,40	11,20	S	3	13,44	24	322,56	0,95	1,60	3,93
2144110	60	0,60	11,20	S	2	13,44	24	322,56	0,95	1,60	3,93
2144111	75	0,40	8,90	C	3	10,68	24	256,32	1,00	2,00	5,40
2144112	75	0,60	8,90	S	2	10,68	24	256,32	1,00	2,00	5,40
2144113	80	0,40	8,40	C	3	10,08	24	241,92	1,00	2,15	5,76
2144114	80	0,60	8,40	C	2	10,08	24	241,92	1,00	2,15	5,76
2144115	100	0,40	6,70	C	3	8,04	24	192,96	1,00	2,70	6,89
2144116	100	0,60	6,70	C	2	8,04	24	192,96	1,00	2,70	6,89
2144117	120	0,60	5,60	C	2	6,72	24	161,28	1,00	3,20	8,34
2141107	130	0,60	5,40	C	2	6,48	24	155,52	1,00	3,50	9,07
2141108	140	0,60	4,80	C	2	5,76	24	138,24	1,00	3,75	9,82
2141109	150	0,60	4,80	C	2	5,76	24	138,24	1,00	4,05	10,54

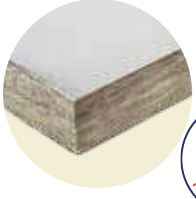
Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m^2/ Pq	Pq /palet	m^2/ palet	α_w	Rt $m^2 \cdot K/W$	€/m^2
2141651	50	0,60	1,35	S	15	12,15	20	243,00	0,85	1,35	3,35
2141652	60	0,60	1,35	S	11	8,91	20	178,20	0,95	1,60	4,02
2141653	75	0,60	1,35	S	10	8,10	20	162,00	1,00	2,00	5,44
2141654	100	0,60	1,35	S	7	5,67	20	113,40	1,00	2,70	6,97
2141655	120	0,60	1,35	S	5	4,05	20	81,00	1,00	3,20	8,46
2141656	130	0,60	1,35	C	5	4,05	20	81,00	1,00	3,50	9,20
2141657	140	0,60	1,35	C	4	3,24	20	64,80	1,00	3,75	9,79
2141658	150	0,60	1,35	C	4	3,24	20	64,80	1,00	4,05	10,57

Dis Disponibilidad **S** Stock **C** Consultar (pedido mínimo 10 palets) **Pq** Paquete **Rt** Resistencia Térmica

URSA TERRA

Mur AluPlus P2003



DoP 34TER32AK22021

λ 0,032 | Repelente al agua WLp | Z100 (Sd=67,5m)

DIT 380R/21

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

Aplicación recomendada

- **Aislamiento intermedio en paredes de doble hoja de fábrica.**
- **Trasdosado de placa de yeso laminado.**

Características técnicas

Lambda (λ90/90)	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 ≥ 10 kPa·s/m²
Tolerancia en el espesor	EN 823	T3
Estabilidad dimensional (Δε) (70ºC 90% humedad)	EN 1604	< 1%
Resistencia a la difusión del vapor (Z)	EN 12086	Z100 S_d=67,5 m
Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	≤ 1 kg/m²
Absorción de agua a largo plazo	EN 12087	≤ 3 kg/m²
Densidad nominal aproximada		30 Kg/m³
Calor específico aprox. (C_P)		800 J/Kg·K

Código designación	MW-EN 13162-T3-Z100-WS-AFr10-WLp-DS(70,90)		
Marcado CE	0099/CPR/A43/0682	**AENOR**	020/003907

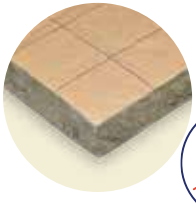
Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m²/ Pq	Pq /palet	m²/ palet	Rt m²·K/W	€/m²
——	40	0,60	1,35	C	15	12,15	16	194,40	1,25	**8,58**
2143238	50	0,60	1,35	C	11	8,91	16	142,56	1,55	**10,33**
2144204	60	0,60	1,35	C	10	8,10	16	129,60	1,85	**12,07**
2142712	80	0,60	1,35	C	7	5,67	16	90,72	2,50	**14,80**
2142785	100	0,60	1,35	C	6	4,86	16	77,76	3,10	**19,65**
2143371	120	0,60	1,35	C	5	4,05	16	64,80	3,75	**21,82**
2143372	140	0,60	1,35	C	4	3,24	16	51,84	4,35	**25,35**

Dis Disponibilidad **S** Stock **C** Consultar (pedido mínimo 10 palets) **Pq** Paquete **Rt** Resistencia Térmica

URSA TERRA

Mur P1281



DoP 34TER35KP21101

DIT 380R/21

λ 0,035

Repelente al agua WLp

Panel semirrígido 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.

Aplicación recomendada

- **Aislamiento intermedio en paredes de doble hoja de fábrica.**
- **Trasdosado de placa de yeso laminado..**

Características técnicas

Lambda (λ90/90)	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 ≥ 5 kPa·s/m²
Tolerancia en el espesor	EN 823	T3
Estabilidad dimensional (Δε) (70ºC 90% humedad)	EN 1604	< 1%
Resistencia a la difusión del vapor (Z)	EN 12086	Z3 S_d=2,025 m
Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	≤ 1 kg/m²
Absorción de agua a largo plazo	EN 12087	≤ 3 kg/m²
Densidad nominal aproximada		18,5 Kg/m³
Calor específico aprox. (C_P)		800 J/Kg·K

Código designación	MW-EN 13162-T3-Z3-WS-AFr5-WLp-DS(70,90)
AENOR	020/003560

Rollo

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m²/ Pq	Pq /palet	m²/ palet	Rt m²·K/W	€/m²
2144098	50	0,40	10,80	S	3	12,96	24	311,04	1,40	**4,24**
2144099	50	0,60	10,80	S	2	12,96	24	311,04	1,40	**4,24**
2144100	60	0,40	9,10	C	3	10,92	24	262,08	1,70	**4,89**
2144101	60	0,60	9,10	C	2	10,92	24	262,08	1,70	**4,89**
2144102	60	1,20	9,10	C	1	10,92	24	262,08	1,70	**4,89**
2144103	80	0,40	6,80	C	3	8,16	24	195,84	2,25	**6,61**
2144104	80	0,60	6,80	S	2	8,16	24	195,84	2,25	**6,61**
2144105	90	0,60	6,00	C	2	7,20	24	172,80	2,55	**7,46**
2144106	100	0,60	5,40	C	2	6,48	24	155,52	2,85	**8,29**
2144107	120	0,60	4,50	C	2	5,40	24	129,60	3,40	**9,92**
——	140	0,60	3,85	C	2	4,62	24	110,88	4,00	**11,67**
2144108	160	0,60	3,30	C	2	3,96	24	95,04	4,55	**13,23**
——	180	0,60	3,00	C	2	3,60	24	96,40	5,10	**14,88**
——	200	0,60	2,70	C	2	3,24	24	77,76	5,70	**16,55**

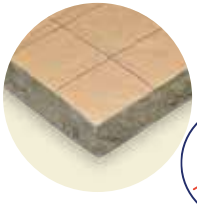
Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m²/ Pq	Pq /palet	m²/ palet	Rt m²·K/W	€/m²
2141740	50	0,60	1,35	S	13	10,53	20	210,60	1,40	**4,67**
2141741	60	0,60	1,35	S	11	8,91	20	178,20	1,70	**5,26**
2142456	75	0,60	1,35	C	9	7,29	20	145,80	2,10	**6,89**
2141742	80	0,60	1,35	S	8	6,48	20	129,60	2,25	**7,25**
2141743	100	0,60	1,35	S	6	4,86	20	97,20	2,85	**8,53**
2141744	120	0,60	1,35	S	5	4,05	20	81,00	3,40	**10,05**
2142431	140	0,60	1,35	C	5	4,05	20	81,00	4,00	**13,45**

Dis Disponibilidad **S** Stock **C** Consultar (pedido mínimo 10 palets) **Pq** Paquete **Rt** Resistencia Térmica

URSA TERRA

Mur Plus P1203



DoP 34TER32KP21101

DIT 380R/21

λ 0,032

Repelente al agua WLp

Panel semirrígido 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.

Aplicación recomendada

- **Aislamiento intermedio en paredes de doble hoja de fábrica.**
- **Trasdosado de placa de yeso laminado.**

Características técnicas

Lambda (λ90/90)	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 ≥ 10 kPa·s/m²
Tolerancia en el espesor	EN 823	T3
Estabilidad dimensional (Δε) (70ºC 90% humedad)	EN 1604	< 1%
Resistencia a la difusión del vapor (Z)	EN 12086	Z3 S_d=2,025 m
Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	≤ 1 kg/m²
Absorción de agua a largo plazo	EN 12087	≤ 3 kg/m²
Densidad nominal aproximada		30 Kg/m³
Calor específico aprox. (C_P)		800 J/Kg·K

Código designación	MW-EN 13162-T3-Z3-WS-AFr10-WLp-DS(70,90)
AENOR	020/003505

Rollo

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m²/ Pq	Pq /palet	m²/ palet	Rt m²·K/W	€/m²
2141164	40	0,40	8,10	C	3	9,72	18	174,96	1,25	**6,65**
2141138	50	0,40	8,10	C	3	9,72	18	174,96	1,55	**8,04**

Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m²/ Pq	Pq /palet	m²/ palet	Rt m²·K/W	€/m²
2141703	40	0,60	1,35	C	13	10,53	16	168,48	1,25	**6,93**
2141701	50	0,60	1,35	S	10	8,10	16	129,60	1,55	**8,51**
2141704	60	0,60	1,35	S	9	7,29	16	116,64	1,85	**9,94**
2141705	80	0,60	1,35	S	7	5,67	16	90,72	2,50	**12,19**
2141706	100	0,60	1,35	S	6	4,86	16	77,76	3,10	**15,02**
2141707	120	0,60	1,35	S	5	4,05	16	64,80	3,75	**18,11**
2142330	140	0,60	1,35	C	4	3,24	16	51,84	4,35	**20,29**

Dis Disponibilidad **S** Stock **C** Consultar (pedido mínimo 10 palets) **Pq** Paquete **Rt** Resistencia Térmica

URSA TERRA

P4252 VN

DoP 34TER34VV22021

λ 0,034

Absorción acústica AWi

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

Aplicación recomendada

- **Falsos techos perforados.**

Características técnicas

Lambda (λ90/90)	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 ≥ 5 kPa·s/m^2
Absorción acústica (α)		AWi
Tolerancia en el espesor	EN 823	T3
Estabilidad dimensional (Δε) (70ºC 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^2
Absorción de agua a largo plazo	EN 12087	≤ 3 kg/m^2
Densidad nominal aproximada		22 Kg/m^3
Calor específico aprox. (C_p)		800 J/Kg·K

Código designación	MW-EN 13162-T3-MU1-WS-AFr5-WLp-DS(70,90)-AWi		
Marcado CE	0099/CPR/A43/0280	**AENOR**	020/003326

Rollo

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m^2/ Pq	Pq /palet	m^2/ palet	α_w	Rt $m^2 \cdot K/W$	€/m^2
2141622	25	0,60	15,00	C	2	18,00	18	324,00	0,60	0,70	**4,92**
2141530	25	1,20	15,00	S	1	18,00	18	324,00	0,60	0,70	**4,92**
——	40	1,20	12,00	C	1	14,40	18	259,20	0,75	1,15	**6,70**
2141509	50	1,20	10,80	C	1	12,96	18	233,28	0,95	1,45	**7,41**
2141351	60	1,20	8,50	C	1	10,20	18	183,60	1,00	1,75	**8,97**
2141352	80	1,20	6,50	C	1	7,80	18	140,40	1,00	2,35	**10,34**
2141290	100	0,60	5,40	C	2	6,48	18	116,64	1,00	2,90	**13,97**
2142352	100	1,20	5,40	C	1	6,48	18	116,64	1,00	2,90	**13,97**
2142076	120	1,20	4,70	C	1	5,64	18	101,52	1,00	3,50	**14,13**
2142116	140	1,20	4,70	C	1	5,64	18	101,52	1,00	4,10	**16,18**
——	160	1,20	3,70	C	1	4,44	18	79,92	1,00	4,70	**18,27**
——	180	1,20	3,20	C	1	3,84	18	69,12	1,00	5,25	**20,42**
——	200	1,20	2,70	C	1	3,24	18	58,32	1,00	5,85	**22,63**

Dis Disponibilidad **S** Stock **C** Consultar (pedido mínimo 10 palets) **Pq** Paquete **Rt** Resistencia Térmica

URSA TERRA

R P8741

DoP 34TER37GT21101

λ 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.

Aplicación recomendada

- **Falsos techos.**

Características técnicas

Lambda (λ90/90)	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 (Δε) (70ºC 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^2
Absorción de agua a largo plazo	EN 12087	≤ 3 kg/m^2
Densidad nominal aproximada		15 Kg/m^3
Calor específico aprox. (C_P)		800 J/Kg·K

Código designación	MW-EN 13162-T3-MU1-WS-WLp-DS(70,90)		
Marcado CE	0099/CPR/A43/0301	**AENOR**	020/003349

Rollo

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m²/ Pq	Pq /palet	m²/ palet	Rt m²·K/W	€/m²
2135144	60	0,60	10,80	C	2	12,96	24	311,04	1,60	**9,46**
2139977	60	1,20	10,80	C	1	12,96	24	311,04	1,60	**9,46**
2135145	80	0,60	8,10	C	2	9,72	24	233,28	2,15	**10,43**
2140248	80	1,20	8,10	C	1	9,72	24	233,28	2,15	**10,43**
2138584	100	0,60	5,40	C	2	6,48	18	116,64	2,70	**13,89**
2141161	100	1,20	5,40	C	1	6,48	18	116,64	2,70	**13,89**
2142393	120	1,20	4,80	C	1	5,76	24	138,24	3,20	**15,44**
——	140	0,60	4,40	C	2	5,28	24	126,72	3,75	**17,03**
——	160	0,60	3,90	C	2	4,68	24	112,32	4,30	**18,62**
——	180	0,60	3,50	C	2	4,20	24	100,80	4,85	**20,22**
——	200	0,60	3,10	C	2	3,72	24	89,28	5,40	**21,88**

Dis Disponibilidad **S** Stock **C** Consultar (pedido mínimo 10 palets) **Pq** Paquete **Rt** Resistencia Térmica

URSA TERRA

Manta papel MRK 40

DoP 133UGW40KP22081

λ 0,040

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

Aplicación recomendada

- **Aislamiento entre tabiquillos.**
- **Aislamiento bajo cubierta.**
- **Falsos techos de placa de yeso laminado.**

Características técnicas

Lambda (λ90/90)	EN 12667 / EN 12939	0,040 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	F
Tolerancia en el espesor	EN 823	T1
Densidad nominal aproximada		12 Kg/m^3
Calor específico aprox. (C_p)		800 J/Kg·K

Código designación	MW-EN 13162-T1
ACERMI	02/020/008

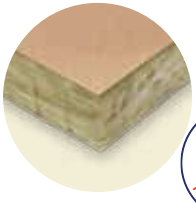
Rollo

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m²/ Pq	Pq /palet	m²/ palet	Rt m²·K/W	€/m²
2143967	60	1,20	12,50	S	1	15,00	24	360,00	1,50	**3,14**
2141745	80	0,60	11,00	S	2	13,20	24	316,80	2,00	**4,04**
2143966	80	1,20	11,00	S	1	13,20	24	316,80	2,00	**4,04**
2143970	100	1,20	8,50	S	1	10,20	24	244,80	2,50	**5,30**
2062023	100	0,60	8,00	S	2	9,60	24	230,40	2,50	**5,30**
2143969	120	1,20	6,50	S	1	7,80	24	187,20	3,00	**6,33**
2062025	140	1,20	5,50	C	1	6,60	24	158,40	3,50	**7,32**
2139094	160	1,20	5,50	C	1	6,60	24	158,40	4,00	**7,88**
2062028	180	1,20	4,50	C	1	5,40	24	129,60	4,50	**10,30**
2062029	200	1,20	4,50	S	1	5,40	24	129,60	5,00	**11,24**
2062030	220	1,20	3,50	C	1	4,20	24	100,80	5,50	**12,90**
2139095	240	1,20	3,75	S	1	4,50	24	108,00	6,00	**13,65**
2139093	260	1,20	3,50	S	1	4,20	24	100,80	6,50	**14,71**

Dis Disponibilidad **S** Stock **C** Consultar (pedido mínimo 10 palets) **Pq** Paquete **Rt** Resistencia Térmica

URSA TERRA

Panel papel P1051



DoP 34TER37KP21101

λ 0,037

Repelente al agua WLp

DIT 380R/21

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

Aplicación recomendada

- **Medianeras con trasdosado de placa de yeso laminado.**
- **Aislamiento intermedio en paredes de doble hoja de fábrica.**
- **Falsos techos de placa de yeso laminado.**

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/m²
Tolerancia en el espesor	EN 823	T3
Estabilidad dimensional (Δε) (70ºC 90% humedad)	EN 1604	< 1%
Resistencia a la difusión del vapor (Z)	EN 12086	Z3 S_d=2,025 m
Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	≤ 1 kg/m²
Absorción de agua a largo plazo	EN 12087	≤ 3 kg/m²
Densidad nominal aproximada		15 Kg/m³
Calor específico aprox. (C_P)		800 J/Kg·K

Código designación	MW-EN 13162-T3-Z3-WS-AFr5-WLp-DS(70,90)
AENOR	020/002817

Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m²/ Pq	Pq /palet	m²/ palet	Rt m²·K/W	€/m²
2137705	50	0,60	1,35	S	16	12,96	20	259,20	1,35	**4,24**
2075020	60	0,60	1,35	S	13	10,53	20	210,60	1,60	**5,01**
2141510	75	0,60	1,35	S	10	8,10	20	162,00	2,00	**5,94**
2142395	80	0,60	1,35	S	9	7,29	20	145,80	2,15	**6,36**
2138624	100	0,60	1,35	S	8	6,48	20	129,60	2,70	**7,88**
2138626	120	0,60	1,35	C	6	4,86	20	97,20	3,20	**9,44**
2141521	150	0,60	1,35	C	5	4,05	20	81,00	4,05	**11,78**

Dis Disponibilidad **S** Stock **C** Consultar (pedido mínimo 10 palets) **Pq** Paquete **Rt** Resistencia Térmica

URSA TERRA

Vento Plus P4203

PRODUCTO NUEVO

DoP 34TER32VV21101

Reacción al fuego **A1** | λ **0,032** | Repelente al agua **WLp** | Repelente al agua **WS**

Panel semirrígido 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.

Aplicación recomendada

- **Fachada ventilada.**
- **Bajo forjado mediante fijación mecánica.**

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/m²
Absorción acústica (α)		AWi
Tolerancia en el espesor	EN 823	T3
Estabilidad dimensional (Δε) (70ºC 90% humedad)	EN 1604	< 1%
Permeabilidad al vapor de lana (μ)	EN 12086	MU1
Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	≤ 1 kg/m²
Absorción de agua a largo plazo	EN 12087	≤ 3 kg/m²
Densidad nominal aproximada		30 Kg/m³
Calor específico aprox. (C_P)		800 J/Kg·K

Código designación	MW-EN 13162-T3-MU1-WS-AFr10-WLp-DS(70,90)-AWi		
Marcado CE	0099/CPR/A43/0683	**AENOR**	020/003908

Rollo

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m^2/ Pq	Pq /palet	m^2/ palet	α_w	Rt $m^2 \cdot K/W$	€/m^2
2142642	40	1,20	8,60	C	1	10,32	18	185,76	0,75	1,25	**7,51**
2142987	50	1,20	7,50	C	1	9,72	18	162,00	1,00	1,55	**8,75**
2142651	60	1,20	6,75	C	1	8,10	18	145,80	1,00	1,85	**10,02**
2142155	80	1,20	5,40	C	1	6,48	18	116,64	1,00	2,50	**12,15**
2142461	100	1,20	5,40	C	1	6,48	18	116,64	1,00	3,10	**14,69**
2142344	120	1,20	2,70	C	1	3,24	18	58,32	1,00	3,75	**17,35**
2142856	140	0,60	2,70	C	2	3,24	18	58,32	1,00	4,35	**20,15**
2142156	140	1,20	2,70	C	1	3,24	18	58,32	1,00	4,35	**20,15**

Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m^2/ Pq	Pq /palet	m^2/ palet	α_w	Rt $m^2 \cdot K/W$	€/m^2
2142708	40	0,60	1,35	C	15	12,15	16	194,40	0,75	1,25	**7,29**
2142709	50	0,60	1,35	S	12	9,72	16	155,52	1,00	1,55	**8,82**
2142710	60	0,60	1,35	S	10	8,10	16	129,60	1,00	1,85	**10,49**
2142707	80	0,60	1,35	S	7	5,67	16	90,72	1,00	2,50	**13,43**
2142711	100	0,60	1,35	C	6	4,86	16	77,76	1,00	3,10	**15,69**
2143880	120	0,60	1,35	C	5	4,05	16	64,80	1,00	3,75	**18,54**
——	140	0,60	1,35	C	4	3,24	16	51,84	1,00	4,35	**21,55**

Dis Disponibilidad **S** Stock **C** Consultar (pedido mínimo 10 palets) **Pq** Paquete **Rt** Resistencia Térmica

URSA TERRA

Vento P4252

DoP 34TER34VV22021

Reacción al fuego **A1** | λ **0,034** | Repelente al agua **WLp** | Repelente al agua **WS**

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

Aplicación recomendada

- **Fachada ventilada.**

Características técnicas

Lambda (λ90/90)	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 ≥ 5 kPa·s/m²
Absorción acústica (α)		AWi
Tolerancia en el espesor	EN 823	T3
Estabilidad dimensional (Δε) (70ºC 90% humedad)	EN 1604	< 1%
Permeabilidad al vapor de lana (μ)	EN 12086	MU1
Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	≤ 1 kg/m²
Absorción de agua a largo plazo	EN 12087	≤ 3 kg/m²
Densidad nominal aproximada		22 Kg/m³
Calor específico aprox. (C_P)		800 J/Kg·K

Código designación	MW-EN 13162-T3-MU1-WS-AFr5-WLp-DS(70,90)-AWi		
Marcado CE	0099/CPR/A43/0280	**AENOR**	020/003326

Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m^2/ Pq	Pq /palet	m^2/ palet	α_w	Rt $m^2 \cdot K/W$	€/m^2
2142692	40	0,60	1,35	S	15	12,15	20	243,00	0,75	1,15	**6,72**
2142653	50	0,60	1,35	S	12	9,72	20	194,40	0,95	1,45	**8,20**
2142693	60	0,60	1,35	S	10	8,10	20	162,00	1,00	1,75	**9,02**
2142694	80	0,60	1,35	S	7	5,67	20	113,40	1,00	2,35	**10,35**
2142695	100	0,60	1,35	S	6	4,86	20	97,20	1,00	2,90	**14,56**
2142696	120	0,60	1,35	S	5	4,05	20	81,00	1,00	3,50	**16,56**
2142691	140	0,60	1,35	C	4	3,24	20	64,80	1,00	4,10	**18,68**
2142698	160	0,60	1,35	C	4	3,24	20	64,80	1,00	4,70	**21,17**
2142697	180	0,60	1,35	C	3	2,43	20	48,60	1,00	5,25	**23,81**
——	200	0,60	1,35	C	3	2,43	20	48,60	1,00	5,85	**26,45**

Dis Disponibilidad **S** Stock **C** Consultar (pedido mínimo 10 palets) **Pq** Paquete **Rt** Resistencia Térmica

URSA TERRA

Vento Plus P8792

DoP 34TER32GT21111

λ 0,032 | Repelente al agua WLp | Repelente al agua WS

Panel semirrígido 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.

Aplicación recomendada

- **Fachada ventilada.**
- **Aislamiento bajo forjado.**

Características técnicas

Lambda (λ90/90)	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 ≥ 10 kPa·s/m²
Absorción acústica (α)		AWi
Tolerancia en el espesor	EN 823	T3
Estabilidad dimensional (Δε) (70ºC 90% humedad)	EN 1604	< 1%
Permeabilidad al vapor de lana (μ)	EN 12086	MU1
Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	≤ 1 kg/m²
Absorción de agua a largo plazo	EN 12087	≤ 3 kg/m²
Densidad nominal aproximada		30 Kg/m³
Calor específico aprox. (C_p)		800 J/Kg·K

Código designación	MW-EN 13162-T3-MU1-WS-AFr10-WLp-DS(70,90)-AWi		
Marcado CE	0099/CPR/A43/0300	**AENOR**	020/003348

Rollo

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m^2/ Pq	Pq /palet	m^2/ palet	α_w	Rt $m^2 \cdot K/W$	€/m^2
2141661	60	1,20	6,75	C	1	8,10	18	145,80	1,00	1,85	**13,71**
2140504	80	1,20	5,40	S	1	6,48	18	116,64	1,00	2,50	**14,41**
2143041	100	1,20	5,40	S	1	6,48	18	116,64	1,00	3,10	**17,48**
2143973	120	1,20	2,70	C	1	3,24	18	58,32	1,00	3,75	**20,58**
——	140	1,20	2,70	C	1	3,24	18	58,32	1,00	4,35	**25,19**

Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m^2/ Pq	Pq /palet	m^2/ palet	α_w	Rt $m^2 \cdot K/W$	€/m^2
2142704	40	0,60	1,35	C	14	11,34	16	181,44	0,80	1,25	**12,22**
2142700	50	0,60	1,35	S	10	8,10	16	129,60	1,00	1,55	**13,64**
2142701	60	0,60	1,35	C	9	7,29	16	116,64	1,00	1,85	**14,83**
2142705	80	0,60	1,35	C	7	5,67	16	90,72	1,00	2,50	**15,79**
2142702	100	0,60	1,35	C	6	4,86	16	77,76	1,00	3,10	**18,54**
2142703	120	0,60	1,35	C	5	4,05	16	64,80	1,00	3,75	**22,10**
——	140	0,60	1,35	C	4	3,24	16	51,84	1,00	4,35	**25,67**

Dis Disponibilidad **S** Stock **C** Consultar (pedido mínimo 10 palets) **Pq** Paquete **Rt** Resistencia Térmica

URSA TERRA

Vento P8752

DoP 34TER34GT21101

λ 0,034

Repelente al agua WLp

Repelente al agua WS

Panel semirrígido 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.

Aplicación recomendada

- **Fachada ventilada.**

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/m²
Absorción acústica (α)		AWi
Tolerancia en el espesor	EN 823	T3
Estabilidad dimensional (Δε) (70ºC 90% humedad)	EN 1604	< 1%
Permeabilidad al vapor de lana (μ)	EN 12086	MU1
Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	≤ 1 kg/m²
Absorción de agua a largo plazo	EN 12087	≤ 3 kg/m²
Densidad nominal aproximada		22 Kg/m³
Calor específico aprox. (C_P)		800 J/Kg·K

Código designación	MW-EN 13162-T3-MU1-WS-AFr5-WLp-DS(70,90)-AWi		
Marcado CE	0099/CPR/A43/0634	**AENOR**	020/003859

Rollo

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m^2/ Pq	Pq /palet	m^2/ palet	α_w	Rt $m^2 \cdot K/W$	€/m^2
2141944	50	0,60	10,20	C	2	12,24	18	220,32	0,95	1,45	**10,09**
2142581	60	1,20	8,50	C	1	10,20	18	183,60	1,00	1,75	**10,98**
2142838	80	060	6,50	C	2	7,80	18	140,40	1,00	2,35	**12,90**
2142064	80	1,20	6,50	S	1	7,80	18	140,40	1,00	2,35	**12,90**
2142254	100	0,60	5,40	C	2	6,48	18	116,64	1,00	2,90	**14,77**
2142301	100	1,20	5,40	C	1	6,48	18	116,64	1,00	2,90	**14,77**
2142874	120	0,60	4,70	C	2	5,64	18	101,12	1,00	3,50	**16,31**
2142300	120	1,20	4,70	C	1	5,64	18	101,52	1,00	3,50	**16,31**
2143034	140	0,60	4,20	C	2	5,04	18	90,72	1,00	4,10	**18,10**
2142252	140	1,20	4,20	C	1	5,04	18	90,72	1,00	4,10	**18,10**
2142517	160	0,60	3,70	C	2	4,44	18	79,92	1,00	4,70	**19,92**
2143056	180	0,60	3,20	C	2	3,84	18	69,12	1,00	5,25	**21,78**
——	200	0,60	2,70	C	2	3,24	18	58,32	1,00	5,85	**23,69**

Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m^2/ Pq	Pq /palet	m^2/ palet	α_w	Rt $m^2 \cdot K/W$	€/m^2
2142820	50	0,60	1,35	C	18	9,72	20	194,40	1,00	1,45	**10,90**
2142699	60	0,60	1,35	C	10	8,10	20	162,00	1,00	1,75	**13,80**
2142822	80	0,60	1,35	C	8	6,48	20	129,60	1,00	2,35	**14,74**
——	100	0,60	1,35	C	6	4,86	20	97,20	1,00	2,90	**17,03**
——	120	0,60	1,35	C	5	4,05	20	81,00	1,00	3,50	**19,28**

Dis Disponibilidad **S** Stock **C** Consultar (pedido mínimo 10 palets) **Pq** Paquete **Rt** Resistencia Térmica

URSA TERRA

Vento Plus T0003

DoP 34TER32VV21101

Panel semirrígido 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.

PRODUCTO NUEVO

Reacción al fuego A1 | λ 0,032 | Repelente al agua WLp | Repelente al agua WS

Aplicación recomendada

- **Fachada ventilada.**

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/m²
Absorción acústica (α)		AWi
Tolerancia en el espesor	EN 823	T3
Estabilidad dimensional (Δε) (70ºC 90% humedad)	EN 1604	< 1%
Permeabilidad al vapor de lana (μ)	EN 12086	MU1
Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	≤ 1 kg/m²
Absorción de agua a largo plazo	EN 12087	≤ 3 kg/m²
Densidad nominal aproximada		30 Kg/m³
Calor específico aprox. (C_P)		800 J/Kg·K

Código designación	MW-EN 13162-T3-MU1-WS-AFr10-WLp-DS(70,90)-AWi		
Marcado CE	0099/CPR/A43/0616	**AENOR**	020/003847

Rollo

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m^2/ Pq	Pq /palet	m^2/ palet	α_w	Rt $m^2 \cdot K/W$	€/m^2
2142897	50	1,20	8,10	C	1	9,72	18	174,96	0,95	1,55	**6,71**
2143336	60	1,20	8,10	C	1	9,72	18	174,96	1,00	1,85	**8,19**
2143185	80	1,20	5,40	C	1	6,48	18	116,64	1,00	2,50	**10,99**
2143345	100	1,20	5,40	C	1	6,48	18	116,64	1,00	3,10	**13,63**

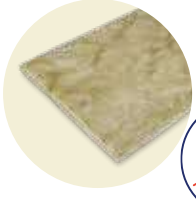
Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m^2/ Pq	Pq /palet	m^2/ palet	α_w	Rt $m^2 \cdot K/W$	€/m^2
2142758	50	0,60	1,35	C	12	9,72	16	155,52	0,95	1,55	**6,85**
2142757	60	0,60	1,35	C	10	8,10	16	129,60	1,00	1,85	**8,27**
2142515	80	0,60	1,35	C	7	5,67	16	90,72	1,00	2,50	**11,10**
2142759	100	0,60	1,35	C	6	4,86	16	77,76	1,00	3,10	**13,78**
2142780	120	0,60	1,35	C	5	4,05	16	64,80	1,00	3,75	**16,66**
2143062	140	0,60	1,35	C	4	3,24	16	51,84	1,00	4,35	**19,40**

Dis Disponibilidad **S** Stock **C** Consultar (pedido mínimo 10 palets) **Pq** Paquete **Rt** Resistencia Térmica

URSA TERRA

Sol T70P



DoP 34TER32NKSOL21111

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

ΔLw 39 dB

λ 0,032

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

Aplicación recomendada

- **Aislamiento bajo pavimento.**

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) (70ºC 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/m³
Permeabilidad al vapor de lana (μ)	EN 12086	MU1
Densidad nominal aproximada		70 Kg/m³
Calor específico aprox. (C_p)		800 J/Kg·K

Código designación	MW-EN 13162-T6-CS(10)5-CP5-MU1-SD10-DS(70,90)-AWi		
Marcado CE	0099/CPR/A43/0231	**AENOR**	020/003018

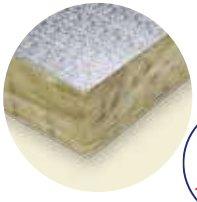
Garantía de calidad medioambiental >50% vidrio reciclado 270/001

Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m²/ Pq	Pq /palet	m²/ palet	α_w	Rt m²·K/W	€/m²
2143418	20	0,60	1,20	S	16	11,52	16	184,32	0,50	0,60	7,38
2141803	25	0,60	1,20	C	13	9,36	16	149,76	0,50	0,75	9,14

URSA TERRA

Panel aluminio gofrado P2363



DoP 34TER35AG17101

λ 0,035

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.

Aplicación recomendada

- **Falsos techos decorativos industriales.**
- **Bajo forjado mediante fijación mecánica.**

Características técnicas

Lambda (λ90/90)	EN 12667 / EN 12939	0,035 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	B-s1,d0
Absorción acústica (α)		AWi
Tolerancia en el espesor	EN 823	T4
Permeabilidad al vapor de lana (μ)	EN 12086	MU1
Resistencia a la difusión del vapor (Z)	EN 12086	Z10 S_d=6,75 m
Densidad nominal aproximada		34 Kg/m³
Calor específico aprox. (C_p)		800 J/Kg·K

Código designación	MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-Z10-AWi		
Marcado CE	0099/CPR/A43/0224	**AENOR**	020/003001

Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m²/ Pq	Pq /palet	m²/ palet	α_w	Rt m²·K/W	€/m²
2075005	50	1,20	1,20	S	9	12,96	6	77,76	0,40	1,40	13,41

Dis Disponibilidad **S** Stock **C** Consultar (pedido mínimo 10 palets) **Pq** Paquete **Rt** Resistencia Térmica

URSA TERRA

Manta paramento reforzada M4121

DoP 33UGW40VV15091

λ 0,040

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.

Aplicación recomendada

- **Sistemas de doble chapa metálica.**

Características técnicas

Lambda (λ90/90)	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 (μ)	EN 12086	MU1
Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	≤ 1 kg/m^2
Densidad nominal aproximada		12 Kg/m^3
Calor específico aprox. (C_p)		800 J/Kg·K

Código designación	MW-EN 13162-T2-WS-MU1		
Marcado CE	1163/CPR/0180	**ACERMI**	02/020/348

Rollo

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m²/ Pq	Pq /palet	m²/ palet	Rt m²·K/W	€/m²
2075069	60	1,20	13,50	C	1	16,20	18	291,60	1,50	**4,46**
2136101	80	1,20	10,00	S	1	12,00	18	216,00	2,00	**4,87**
2075070	100	1,20	7,50	C	1	9,00	18	162,00	2,50	**6,57**
2140247	120	1,20	6,00	C	1	7,20	24	172,80	3,00	**8,72**
2133448	160	1,20	5,00	C	1	6,00	24	144,00	4,00	**10,14**

Dis Disponibilidad **S** Stock **C** Consultar (pedido mínimo 10 palets) **Pq** Paquete **Rt** Resistencia Térmica

URSA TERRA

Manta fieltro MNU 40

DoP 033UGW40NK23041

λ 0,040

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

Aplicación recomendada

- **Cubiertas de doble chapa metálica con separadores.**

Características técnicas

Lambda (λ90/90)	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 (μ)	EN 12086	MU1
Densidad nominal aproximada		12 Kg/m³
Calor específico aprox. (C_p)		800 J/Kg·K

Código designación	MW-EN 13162-T1-MU1		
Marcado CE	1163/CPD/0178	**ACERMI**	02/020/2

Rollo

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m²/ Pq	Pq /palet	m²/ palet	Rt m²·K/W	€/m²
2143968	80	1,20	10,00	S	1	12,00	24	288,00	2,00	**3,89**
2062061	100	1,20	8,00	S	1	9,60	24	230,40	2,50	**4,89**
2062062	120	1,20	6,00	S	1	7,20	24	172,80	3,00	**6,07**
2136457	140	1,20	5,50	C	1	6,60	24	158,40	3,50	**6,75**
2143750	150	1,20	5,30	C	1	6,36	24	152,64	3,75	**7,21**
2136458	160	1,20	4,50	C	1	5,40	24	129,60	4,00	**7,68**
2075171	200	1,20	4,00	S	1	4,80	24	115,20	5,00	**9,67**

Dis Disponibilidad **S** Stock **C** Consultar (pedido mínimo 10 palets) **Pq** Paquete **Rt** Resistencia Térmica

Aplicaciones

	Pure Floc KD	URSA PULSR 47	Kit de instalación
CUBIERTAS			
Bajo cubiertas inclinada no habitables		●	●
Buhardillas habitables	●		
FACHADAS			
Aislamiento intermedio insuflado en cámara	●		
DIVISORIAS VERTICALES			
Tabiquería	●		
TECHOS			
Aislamiento sobre falsos techos		●	

URSA PUREONE

Lana mineral blanca que se aplica por insuflado

Fichas técnicas y precios recomendados

Excelente aislamiento térmico

Excelente aislamiento acústico

Excelente reacción al fuego

Suave al tacto

URSA PUREONE

Pure Floc KD

DoP 34WBWPFKD19011

λ 0,034

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/m³ 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.

Aplicación recomendada

- **Paredes doble hoja de fábrica.**
- **Tabiques y trasdosados.**
- **Buhardillas habitables.**

* 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).

ΔR_w 5 dB*

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/m²
Densidad nominal aproximada		35 Kg/m³
Calor específico aproximado (C_p)		800 J/Kg·K

Código designación	MW EN14064-1-S1-AF5-MU1-WS
Marcado CE	0099/CPR/A43/0681

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	4,42
2142845	110 x 55 x 18	S	16,60	26	431,60	24	10.358,40	4,63

URSA PULS'R 47

PULS'R 47

DoP 33SFL4718031

λ 0,047

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^2 con una densidad nominal de aplicación de 11 kg/m^3, por tanto con menos kg a soplar para una Resistencia Térmica equivalente. Clasificado S1 al asentamiento y estabilidad dimensional.

Aplicación recomendada

- **Aislamiento bajo cubiertas.**
- **Falsos techos.**

R_t **8** m^2K/W e=380mm

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^3
Calor específico aproximado (C_p)		800 J/Kg·K

Código designación	MW-EN14064-1 A1-S1-MU1
ACERMI	18/D/047/1326

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	**3,80**

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	**106,78**

Estimación de accesorios URSA SECO® para 100 m² de superficie habitable

Buhardilla acondicionada	Membrana	Cinta adhesiva	Cinta adhesiva de doble cara	Cinta adhesiva en tiras	Masilla
	Rollos	Rollos	Rollos	Rollos	Cartuchos
Rampa + jambas de 50 cm, sin piñón, pendiente a 30º	2	1*		4	11
Rampa + jambas de 50 cm, sin piñón, pendiente a 45º	3	1*		4	11

Buhardilla no habitable	Membrana	Cinta adhesiva	Cinta adhesiva de doble cara	Cinta adhesiva en tiras	Masilla
	Rollos	Rollos	Rollos	Rollos	Cartuchos
Sobre suelo	2	1		3	5
Bajo techo	2	1		3	5

Paredes	Membrana	Cinta adhesiva	Cinta adhesiva de doble cara	Cinta adhesiva en tiras	Masilla
	Rollos	Rollos	Rollos	Rollos	Cartuchos
1/6 de superficie acristalada / altura del techo 2,5 m	2	1*	5	3	6
1/6 de superficie acristalada / altura del techo 3 m	2	1*	6	4	6

URSA SECO

Sistema de control de condensaciones y filtraciones de aire

Fichas técnicas y precios recomendados

URSA SECO

URSA SECO

Membrana de Polipropileno y kit de instalación

DoP 33SEC002516021

DoP 33SEC00053017011

Descripción
Membrana estanca al aire con valor Sd fija Barrera de vapor con estanqueidad al aire, de polipropileno, de 0,3 mm de espesor y 100 g/m², 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 m³/h·m² 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.
MóduloVap. **Membrana estanca al aire con valor Sd variable** 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 m³/h·m² a 50 Pa. Suministrada en rollos de 1,50 x 50 m, según UNE EN 13984.

Descripción
Cinta adhesiva universal. Cinta adhesiva para los solapes de las membranas.
Cinta adhesiva de doble cara para el refuerzo de las placas de yeso laminado.
Cinta adhesiva en tiras para los solapes de las membranas.

Descripción
Masilla Empalmes de estanqueidad para la mampostería, las baldosas del suelo, la madera de obra (superficies irregulares).

Código	Valor Sd m	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	m² / rollo	Ud./ Pq	EAN rollo	€/rollo
7042061	25	0,3	1,5	50	C	75	1	3760189181705	**223,47**
7042076	0,15-5	0,3	1,5	50	C	75	1	3760189181859	**316,86**

Código	Ancho mm	Largo m	Dis	Ud./caja	EAN caja	EAN unidad	€/caja
7042060	60	25	C	10	3760189181750	3760189181743	**435,97**
7042059	38	50	C	16	3760189181774	3760189181767	**869,52**
7042315	60	40	C	8	4017916462668	4017916462682	**413,85**

Código	Capacidad ml	Dis	Ud./caja	EAN caja	EAN unidad	€/caja
7042673	310	C	20	3760189181798	3760189181781	**206,12**

Dis Disponibilidad **S** Stock **C** Consultar (pedido mínimo 10 palets) **Pq** Paquete **Rt** Resistencia Térmica

Aplicaciones

	Fijación Vento	Barreras de fuego	URSA FIX	Cuchillo para cortar lana
FACHADAS				
Fachada ventilada	●	●		●
Aislamiento interior con trasdosados			●	●
OTROS				
Otras aplicaciones				●

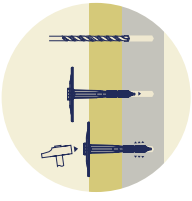
URSA ACCESORIOS

Fichas técnicas y precios recomendados

URSA Accesorios

Fijación Vento

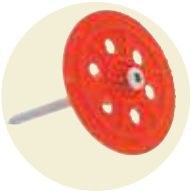
CB Spit



Anclaje por golpeo para fijación de aislamiento de paneles de aislamiento flexibles y semirrígidos en fachada ventilada.

Código	Descripción	Espesor panel aislante mm	Dis.	Ud. / caja	€/caja
7043283	CB 8X85/40-50 CABEZA DE 90	40-50	C	300	**140,37**
7043284	CB 8X95/50-60 CABEZA DE 90	50-60	S	300	**148,30**
7043285	CB 8X115/70-80 CABEZA DE 90	70-80	S	200	**112,17**
7043286	CB 8X135/90-100 CABEZA DE 90	90-100	S	200	**121,25**
7043287	CB 8X155/110-120 CABEZA DE 90	110-120	C	200	**129,35**
7043291	CB 8X165/140 CABEZA DE 90	140	C	100	**74,02**
7043293	CB 8X185/160 CABEZA DE 90	160	C	100	**76,97**
7043295	CB 8X225/200 CABEZA DE 90	200	C	100	**83,47**

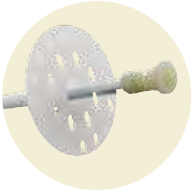
Spit ISOWOOD



Anclaje atornillable para fijación de paneles de aislamiento flexibles y semirrígidos en fachada ventilada **sobre soporte de madera.**

Modelo	Espesor panel aislante mm	Dis.	Ud. / caja	€/caja
ISOWOOD 100	40-120	C	Consultar	**Consultar**

Spit ISO PTH-S



Anclaje atornillable para fijación mecánica del aislamiento en sistemas de Fachada Ventilada y SATE s**obre fachada ligera.**

Modelo	Espesor panel aislante mm	Dis.	Ud. / caja	€/caja
PTH-S	60 a 320	C	Consultar	**Consultar**

Dis Disponibilidad **S** Stock **C** Consultar **Pq** Paquete **Rt** Resistencia Térmica

Barrera de fuego horizontal

RH Siderise

Barrera anti-incendio de sectorización horizontal "RH" para aplicaciones de cámaras de aire en fachadas ventiladas.

SIDERISE®

		Dimensiones barrera fuego					Dimensiones huecos			
Código	Descripción	Espesor mm	Ancho mm	Largo mm	Dis.*	Clasifi-cación (EI)	Espacio aire[1] mm	Hueco total[2] mm **	€/ml	€/ud. ***
7043296	RH25G-060/60/116-123	90	95**	1200	C	60	25	116-123	**67,58**	**81,10**
7043297	RH25G-060/60/133-143	90	118**	1200	C	60	25	133-143	**69,01**	**82,81**
7043298	RH25G-060/60/174-194	90	169**	1200	C	60	25	174-194	**75,38**	**90,46**

[1] Entre barrera y revestimiento
[2] Aislante + camara aire (distancia entre muro y revestimiento)
**Se puede cortar y ajustar en obra
*** Incluye 3 espadas (Código 7043301)
NOTA: solicitar más información de disponibilidad de otras referencias
*** Dis** Disponibilidad **C** Consultar (pedido mínimo 10 unidades)

Barrera de fuego vertical

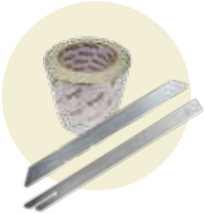
RV Siderise

Barrera anti-incendio de sectorización vertical "RV" para aplicaciones de cámaras de aire en fachadas ventiladas.

SIDERISE®

		Dimensiones barrera fuego					
Código	Descripción	Espesor mm	Ancho mm	Largo mm	Dis.	Clasifica-ción (EI)	€/ud.
7043299	RV-090/060/1.2-1.2/P	90	1200*	1200	C	60	**208,34**

*Las barreras de fuego RV se subministran en paneles de 1200x1200 mm y se cortan en obra a la medida del hueco total +10mm (sin espacio aire).



Accesorios barrera de fuego

RH/RV Siderise

Espadas de fijación para barrera anti-incendio de sectorización horizontal o vertical y cinta adhesiva para sellar las juntas.

SIDERISE®

Código	Descripción	Dis.	€/ud.
7043300	**Cinta adhesiva Siderise AN/T/RFT120** Cinta adhesiva de aluminio para el sellado entre uniones de barreras de fuego de 120 mm de ancho y 45 m de largo.	C	55,94
7043301	**Espada fijación RH RHG350** Espada fijación de acero galvanizado para barrera de fuego de sectorización horizontal	C	5,51*
7043302	**Espada fijación RV RVG195** Espada fijación de acero galvanizado para barrera de fuego de sectorización vertical	C	3,24

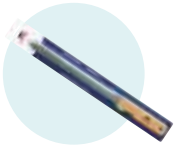
* Las barreras de fuego RH incluyen 3 espadas. Solicitar si quiere una cantidad extra.

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	€/ud.
7042889	85	C	50	4017916505235	4,94
7042890	100	C	50	4017916505266	4,94
7042891	120	C	50	4017916505297	4,94
7042892	140	C	50	4017916505426	4,94
7042893	160	C	50	4017916505457	4,94
7042894	180	C	50	4017916505037	4,94



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	€/ud.
7042466	280	C	12	5412424764126	8,19

Dis Disponibilidad **S** Stock **C** Consultar **Pq** Paquete **Rt** Resistencia Térmica

URSA AIR

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

Fichas técnicas y precios recomendados

Aplicaciones

	Panel Alu-Alu P5858	Panel Alu-Tech2 P8058	Panel Zero A2	Panel Zero P8858	Manta Zero IN M8703	Manta al. puro incombustible M3603	Manta al. reforzada M5102L	Manta al. M2021
CLIMATIZACIÓN								
Construcción de conductos	●	●	●	●				
Aislamiento por el exterior de conductos metálicos						●	●	●
Aislamiento por el interior de conductos metálicos					●			

Novedad

URSA AIR

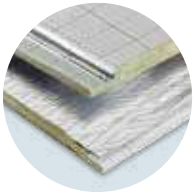
InCare

Evoluciona, protege, respira

Incorporamos la tecnología InCare a toda la gama URSA AIR: descubre la evolución de nuestros sistemas de climatización

URSA AIR

Panel Alu-Alu P5858



DoP 34AIR32AK0B22021

ETE 22/0024

Panel de lana mineral con tecnología InCare para la construcción de conductos de climatización conforme a la norma UNE EN 14303.

- Interior: complejo kraft-aluminio con sistema de marcado IN.
- Exterior: complejo kraft-aluminio reforzado.

Aplicación recomendada

- **Construcción de conductos de climatización.**

Características técnicas

Lambda (λ90/90) 10ºC	EN 12667 EN 12939	0,032 W/m·K
Lambda (λ90/90) 24ºC		0,034 W/m·K
Lambda (λ90/90) 40ºC		0,036 W/m·K
Lambda (λ90/90) 60ºC		0,038 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	B-s1,d0
Absorción acústica sin plenum (α)		0,45
Resistencia a la presión	EN 13403	800 Pa
Resistencia a la difusión del vapor de agua	EN 12086	MV1 - 148,15 m^2h Pa/mg
Estanqueidad	RITE	ATC1
Estanqueidad	EN 1507	D
Densidad nominal aproximada		76,5 Kg/m^3

Código designación	MW-EN 14303-T5-MV1		
Marcado CE	0099/CPR/A43/0294	**AENOR**	020/003540

Panel

Código	Formato	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m²/ Pq	Pq /palet	m²/ palet	Rt m²·K/W	€/m²
2075014	Caja	25	1,20	3,00	S	6	21,60	7	151,20	0,78	**14,85**
2133145	XL	25	1,20	3,00	S	46	165,60	-	165,60	0,78	**14,85**
2135083	XS	25	1,20	2,40	S	46	132,48	-	132,48	0,78	**14,85**

NOTA Indicadas resistencias térmicas a 10 ºC

Prestaciones acústicas								
Frecuencia (Hz)			125	250	500	1000	2000	4000
Coeficiente de absorción acústica (α)			0,20	0,15	0,45	0,60	0,50	0,35
Atenuación acústica en un tramo recto (dB/m)	Sección	200x200	2,21	1,47	6,87	10,27	7,96	4,83
		300x400	1,29	0,86	4,01	5,99	4,64	2,82
		400x500	0,99	0,66	3,09	4,62	3,58	2,17
		400x700	0,87	0,58	2,70	4,04	3,13	1,90
		500x1000	0,66	0,44	2,06	3,08	2,39	1,45

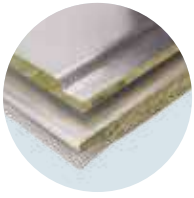
Cálculos realizados con la absorción acústica con plenum de 37 cm.

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.

Dis Disponibilidad **S** Stock **C** Consultar (pedido mínimo 10 palets) **Pq** Paquete **Rt** Resistencia Térmica

URSA AIR

Panel Alu-Tech2 P8058



DoP 34AIR32ALA216091

ETE 22/0024

Panel de lana mineral con tecnología InCare para la construcción de conductos de climatización conforme a la norma UNE EN 14303. Reacción al fuego (Euroclases) A2, totalmente incombustible.

- Interior: aluminio puro reforzado incombustible.
- Exterior: complejo tejido de aluminio incombustible, que ofrece un excelente acabado para que el conducto pueda instalarse visto.

Aplicación recomendada

- **Construcción de conductos de climatización.**

Características técnicas

Lambda (λ90/90) 10ºC	EN 12667 EN 12939	0,032 W/m·K
Lambda (λ90/90) 24ºC		0,034 W/m·K
Lambda (λ90/90) 40ºC		0,036 W/m·K
Lambda (λ90/90) 60ºC		0,038 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	A2-s1,d0
Absorción acústica sin plenum (α)		0,45
Resistencia a la presión	EN 13403	800 Pa
Resistencia a la difusión del vapor de agua	EN 12086	MV1 - 148,15 m^2h Pa/mg
Estanqueidad	RITE	ATC1
Estanqueidad	EN 1507	D
Densidad nominal aproximada		76,5 Kg/m^3

Código designación	MW-EN 14303-T5-MV1		
Marcado CE	0099/CPR/A43/0315	**AENOR**	020/003543

Panel

Código	Formato	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m^2/ Pq	Pq /palet	m^2/ palet	Rt $m^2 \cdot K/W$	€/m^2
2127551	Caja	25	1,20	3,00	C	6	21,60	7	151,20	0,78	**18,38**
2141168	Caja	25	1,20	2,90	C	6	20,88	7	146,16	0,78	**18,38**

NOTA Indicadas resistencias térmicas a 10 ºC

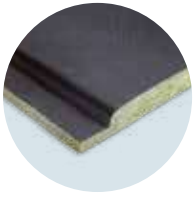
Prestaciones acústicas					
Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000
Coeficiente de absorción acústica (α)	0,02	0,20	0,40	0,60	0,50

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.

Dis Disponibilidad **S** Stock **C** Consultar (pedido mínimo 10 palets) **Pq** Paquete **Rt** Resistencia Térmica

URSA AIR
Panel Zero A2

InCare



Applus+ 12/5203-878

EOTA ETE 22/0024

DoP 34AIR32GTA216091

Panel de lana mineral con tecnología InCare para la construcción de conductos de climatización conforme a la norma UNE EN 14303. Combina la excelente absorción acústica con la incombustibilidad.

- Interior: tejido acústico Zero, que ofrece alta resistencia mecánica.
- Exterior: complejo tejido de aluminio incombustible, que ofrece un excelente acabado para que el conducto pueda instalarse visto.

Aplicación recomendada

- **Construcción de conductos de climatización.**

Características técnicas

Lambda (λ90/90) 10ºC	EN 12667 EN 12939	0,032 W/m·K
Lambda (λ90/90) 24ºC		0,034 W/m·K
Lambda (λ90/90) 40ºC		0,036 W/m·K
Lambda (λ90/90) 60ºC		0,038 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	A2-s1,d0
Absorción acústica sin plenum (α) 25 mm		0,55
Absorción acústica sin plenum (α) 40 mm		0,80
Absorción acústica con 37 cm plenum (α) 25 mm		0,80
Absorción acústica con 37 cm plenum (α) 40 mm		0,95
Resistencia a la presión	EN 13403	800 Pa
Resistencia a la difusión del vapor de agua	EN 12086	MV1 - 148,15 m^2h Pa/mg
Estanqueidad	RITE	ATC1
Estanqueidad	EN 1507	D
Densidad nominal aproximada 25 mm		76,5 Kg/m^3
Densidad nominal aproximada 40 mm		65 Kg/m^3

Código designación	MW-EN 14303-T5-MV1		
Marcado CE	0099/CPR/A43/0316	**AENOR**	020/003539

Panel

Código	Formato	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m^2/ Pq	Pq /palet	m^2/ palet	Rt $m^2 \cdot K/W$	€/m^2
2137575	Caja	25	1,20	3,00	C	6	21,60	7	151,20	0,78	**21,36**
2140119	XL	40	1,20	3,00	C	29	—	—	104,40	1,25	**24,22**

NOTA Indicadas resistencias térmicas a 10 ºC

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 (α)			0,35	0,45	0,60	0,70	0,70	0,90	0,95	1,00
Atenuación acústica en un tramo recto (dB/m)	Sección	200x200	4,83	6,87	10,27	12,75	12,75	18,12	19,54	21,00
		300x400	2,82	4,01	5,99	7,43	7,43	10,57	11,40	12,25
		400x500	2,17	3,09	4,62	5,74	5,74	8,15	8,80	9,45
		400x700	1,90	2,70	4,04	5,01	5,01	7,12	7,68	8,25
		500x1000	1,45	2,06	3,08	3,82	3,82	5,44	5,86	6,30

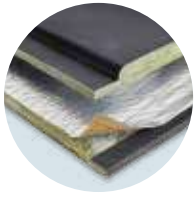
Cálculos realizados con la absorción acústica con plenum de 37 cm.

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.

Dis Disponibilidad **S** Stock **C** Consultar (pedido mínimo 10 palets) **Pq** Paquete **Rt** Resistencia Térmica

URSA AIR

Panel Zero P8858



DoP 34AIR32GT0B22021

CTA 307/11/REV

ETE 22/0024

Panel de lana mineral con tecnología InCare para la construcción de conductos de climatización conforme a la norma UNE EN 14303.

- Interior: tejido acústico Zero, que ofrece alta resistencia mecánica.
- Exterior: complejo kraft-aluminio reforzado.

Aplicación recomendada

- **Construcción de conductos de climatización.**

Características técnicas

Lambda (λ90/90) 10ºC	EN 12667 EN 12939	0,032 W/m·K
Lambda (λ90/90) 24ºC		0,034 W/m·K
Lambda (λ90/90) 40ºC		0,036 W/m·K
Lambda (λ90/90) 60ºC		0,038 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	B-s1,d0
Absorción acústica sin plenum (α)		0,55
Absorción acústica con 37 cm plenum (α)		0,80
Resistencia a la presión	EN 13403	800 Pa
Resistencia a la difusión del vapor de agua	EN 12086	MV1 - 148,15 m^2h Pa/mg
Estanqueidad	RITE	ATC1
Estanqueidad	EN 1507	D
Densidad nominal aproximada		76,5 Kg/m^3

Código designación	MW-EN 14303-T5-MV1		
Marcado CE	0099/CPR/A43/0295	**AENOR**	020/003541

Panel

Código	Formato	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m^2/ Pq	Pq /palet	m^2/ palet	Rt $m^2 \cdot K/W$	€/m^2
2132341	Caja	25	1,20	3,00	S	6	21,60	7	151,20	0,78	17,23
2134231	XL	25	1,20	3,00	S	46	165,60	–	165,60	0,78	17,23
2135165	XS	25	1,20	2,40	S	46	132,48	–	132,48	0,78	17,23

NOTA Indicadas resistencias térmicas a 10 ºC

Prestaciones acústicas							
Frecuencia (Hz)			125	250	500	1000	2000
Coeficiente de absorción acústica (α)			0,35	0,60	0,70	0,95	1,00
Atenuación acústica en un tramo recto (dB/m)	Sección	200x200	4,83	10,27	12,75	19,54	21,00
		300x400	2,82	5,99	7,43	11,40	12,25
		400x500	2,17	4,62	5,74	8,80	9,45
		400x700	1,90	4,04	5,01	7,68	8,25
		500x1000	1,45	3,08	3,82	5,86	6,30

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

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.

Dis Disponibilidad **S** Stock **C** Consultar (pedido mínimo 10 palets) **Pq** Paquete **Rt** Resistencia Térmica

URSA AIR

Manta Zero IN M8703

DoP 34AIR32GT13071

Applus

11/4298-3054

Manta de lana mineral con tecnología InCare para el aislamiento térmico y acústico de conductos metálicos de climatización por el interior, conforme a la norma UNE EN 14303. Permite trabajar a temperaturas de aire de circulación de hasta 120°C.

- Tejido negro absorbente acústico en una de las caras del material.

Aplicación recomendada

- **Aislamiento térmico y acústico de conductos metálicos de climatizacón por el interior.**

Características técnicas

Lambda (λ90/90) 10ºC	EN 12667 EN 12939	0,032 W/m·K
Lambda (λ90/90) 24ºC		0,034 W/m·K
Lambda (λ90/90) 40ºC		0,037 W/m·K
Lambda (λ90/90) 60ºC		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/m³
Calor específico aproximado (C_P)		800 J/Kg·K

Código designación	MW-EN 14303-T3		
Marcado CE	0099/CPR/A43/0338	**AENOR**	020/003462

Rollo

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m^2/ Pq	Pq /palet	m^2/ palet	Rt $m^2 \cdot K/W$	€/m^2
2135003	25	1,20	18,00	S	1	21,60	18	388,80	0,78	7,22
2135973	40	1,20	11,50	C	1	13,80	18	248,40	1,25	10,30

NOTA Indicadas resistencias térmicas a 10 ºC

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.

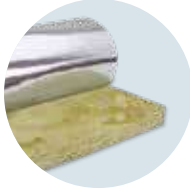
Caja Caja con 6 paneles 3x1,2 m. **XL** Palés con 46 paneles a granel de 3x1,2 m. **XS** Palés con 46 paneles a granel de 2,4x1,2 m.

Dis Disponibilidad **S** Stock **C** Consultar (pedido mínimo 10 palets) **Pq** Paquete **Rt** Resistencia Térmica

URSA AIR

Manta aluminio M2021

InCare



DoP 34AIR40AK13071

Manta de lana mineral con tecnología InCare conforme a la norma UNE EN 14303. Permite trabajar a temperaturas de aire de circulación de hasta 120ºC.

- Exterior: complejo kraft-aluminio.

Aplicación recomendada

- **Aislamiento térmico y acústico de conductos metálicos de climatizacón por el exterior.**

Características técnicas

Lambda (λ90/90) 10ºC	EN 12667 EN 12939	0,040 W/m·K
Lambda (λ90/90) 24ºC		0,042 W/m·K
Lambda (λ90/90) 40ºC		0,048 W/m·K
Lambda (λ90/90) 60ºC		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^2h Pa/mg
Densidad nominal aproximada		12 Kg/m^3
Calor específico aproximado (C_P)		800 J/Kg·K

Código designación	MW-EN 14303-T1-MV1		
Marcado CE	0099/CPR/A43/0341	**AENOR**	020/003463

EMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ A B C

Garantía de calidad medioambiental >50% vidrio reciclado 270/001

AENOR AISLANTE TÉRMICO

EUCEB

GARANTÍA 15 AÑOS URSA AIR

Rollo

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m^2/ Pq	Pq /palet	m^2/ palet	Rt m^2·K/W	€/m^2
2141026	50	1,20	16,50	S	1	19,80	18	356,40	1,25	**3,76**
2075066	100	1,20	7,50	C	1	9,00	18	162,00	2,50	**7,67**

NOTA Indicadas resistencias térmicas a 10 ºC

URSA AIR

Manta aluminio reforzada M5102L

DoP 34AIR34AK16091

Manta de lana mineral con tecnología InCare conforme a la norma UNE EN 14303. Permite trabajar a temperaturas de aire de circulación de hasta 120ºC.

- Exterior: complejo kraft-aluminio reforzado y provisto de lengüeta.

Aplicación recomendada

- **Aislamiento térmico y acústico de conductos metálicos de climatizacón por el exterior.**

Características técnicas

Lambda (λ90/90)	10ºC	EN 12667 EN 12939	0,034 W/m·K
Lambda (λ90/90)	24ºC		0,036 W/m·K
Lambda (λ90/90)	40ºC		0,040 W/m·K
Lambda (λ90/90)	60ºC		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^2h Pa/mg
Densidad nominal aproximada			22 Kg/m^3
Calor específico aproximado (C_P)			800 J/Kg·K

Código designación	MW-EN 14303-T3-MV1		
Marcado CE	0099/CPR/A43/0340	**AENOR**	020/003544

EMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ A B C

Garantía de calidad medioambiental >50% vidrio reciclado 270/001

AENOR Aislante térmico

EUCEB

15 YEARS WARRANTY

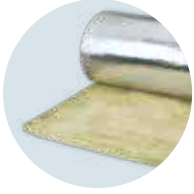
Rollo

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m^2/ Pq	Pq /palet	m^2/ palet	Rt m^2·K/W	€/m^2
2133462	30	1,15	18,00	S	1	20,70	18	372,60	0,88	**4,61**
2142679	45	1,15	11,50	C	1	13,23	18	238,05	1,32	**5,42**
2142812	50	1,15	11,50	S	1	13,23	18	238,05	1,47	**5,78**

Dis Disponibilidad **S** Stock **C** Consultar (pedido mínimo 10 palets) **Pq** Paquete **Rt** Resistencia Térmica

URSA AIR

Manta aluminio puro incombustible M3603



DoP 34AIR34AL16091

Manta de lana mineral con tecnología InCare conforme a la norma UNE EN 14303. Permite trabajar a temperaturas de aire de circulación de hasta 120ºC.

- Exterior: complejo aluminio puro reforzado con malla de vidrio incombustible.

Aplicación recomendada

- **Aislamiento térmico y acústico de conductos metálicos de climatizacón por el exterior.**

Características técnicas

Lambda (λ90/90) 10ºC	EN 12667 EN 12939	0,034 W/m·K
Lambda (λ90/90) 24ºC		0,036 W/m·K
Lambda (λ90/90) 40ºC		0,040 W/m·K
Lambda (λ90/90) 60ºC		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^2h Pa/mg
Densidad nominal aproximada		28 Kg/m^3
Calor específico aproximado (C_P)		800 J/Kg·K

Código designación	MW-EN 14303-T3-MV1		
Marcado CE	0099/CPR/A43/0339	**AENOR**	020/003546

Rollo

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m²/ Pq	Pq /palet	m²/ palet	Rt m²·K/W	€/m²
2075091	25	1,20	16,00	C	1	19,20	18	345,60	0,73	**6,47**
2137367	30	1,20	16,00	C	1	19,20	18	345,60	0,88	**6,71**
2142678	45	1,20	11,50	C	1	13,80	18	248,40	1,32	**7,08**
2143339	50	1,20	10,20	C	1	12,24	18	220,32	1,47	**8,03**

NOTA Indicadas resistencias térmicas a 10 ºC

Dis Disponibilidad **S** Stock **C** Consultar (pedido mínimo 10 palets) **Pq** Paquete **Rt** Resistencia Térmica

URSA AIR

Herramientas

Descripción	Código	€/ud.
Maletín de herramientas de corte para paneles URSA AIR de 25 mm	7043025	555,17
Maletín con 3 herramientas de corte (roja, azul y negra) de paneles URSA AIR de 25 mm de espesor.		
Kit de recambio de cuchillas	7042084	136,11
Juego de recambios de cuchillas para paneles URSA AIR de 25 mm.		
Maletín Herramientas de corte de paneles URSA AIR de 40 mm	7042083	384,10
Maletín con 2 herramientas de corte (roja y azul) de paneles URSA AIR de 40 mm de espesor.		
Escuadra de aluminio URSA AIR	7042898	321,47
Escuadra plegable URSA AIR dispone de posición 90º para realizar conductos rectos; posición de 67,5º para realizar figuras a partir de conductos rectos y otras posiciones como 45º.		
Cuchillo URSA AIR	7041357	99,58
Corte preciso con el mínimo esfuerzo. Unidad de Venta: caja de 12 cuchillos.		
Flexómetro URSA AIR	7042895	130,00
Medición y trazado en la construcción de conductos. Unidad de Venta: caja de 25 flexómetros.		
Espátula URSA AIR	7041359	261,15
Garantiza el sellado de la cinta de aluminio. Unidad de Venta: caja de 100 espátulas.		
Cinta Aluminio URSA AIR	7042965	8,05
Cinta de papel de aluminio con adhesivo acrílico de espesor nominal de 30 µ, de 50 yds de largo y 75 mm de ancho.		

Novedad

URSA AIR

InCare

Evoluciona, protege, respira

Incorporamos la tecnología InCare a toda la gama URSA AIR: descubre la evolución de nuestros sistemas de climatización

Elimina hasta el 99,99% de las bacterias* y virus**

*Según estudios realizados por un instituto de investigación autorizado (norma ISO 20743:2013). **Aplica a Coronavirus humano.

Transformamos la gama URSA AIR con la tecnología InCare para mejorar la calidad del aire interior, proteger el bienestar y ofrecer una mejor calidad ambiental de cualquier espacio cerrado.

Evolucionamos para proteger la salud de las personas.

www.incare.ursa.es

Innovación

Tecnología InCare: mejora la calidad del aire interior

Mejora continua

Materiales para instalaciones de climatización de calidad

Instalación ágil

Gracias al innovador sistema de plantillas URSA AIR Easycut

URSA

Aplicaciones

	F N-RG I	F N-V L	F N-VII L	N-III I	N-III L	N-III PR L	N-W-E
CUBIERTAS							
Cubiertas invertida					●		
Cubiertas inclinadas aislada por el exterior				●	●	●	
FACHADAS							
Aislamiento por el exterior: SATE	●						
Aislamiento intermedio de doble hoja de fábrica							●
SUELOS							
Aislamiento térmico bajo pavimento		●	●	●			
Suelos para tráfico rodado y altas exigencias mecánicas		●	●				
EN CONTACTO CON EL TERRENO							
Aislamiento bajo cimentación		●	●				
Muros enterrados				●			

URSA XPS

Poliestireno extruido para el aislamiento térmico de los edificios

Fichas técnicas y precios recomendados

Excelente aislamiento térmico

Excelente resistencia frente al agua

Excelente resistencia mecánica

Reciclable

URSA XPS

URSA XPS

N-III I

300 kPa

DoP 33XPSN3020032

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 -50ºC hasta +75ºC.

Aplicación recomendada

- **Aislamiento térmico de suelos.**
- **Cubierta inclinada con teja claveteada.**

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
Resistencia a la compresión	EN 826	300 kPa
Fluencia compresión 2% 50 años	EN 1606	125 kPa
Estabilidad dimensional (Δε) (70ºC 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/m³
Calor específico aprox. (C_p)		1450 J/Kg·K

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-CC(2/1,5/50)125-DS(70,90)-WL(T)0,7-FTCD1-WD(V)1		
AENOR	020/003367	**ACERMI**	07/020/468

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
2140178	0,033	40	0,60	1,25	S	9	6,75	94,50	1,20	**6,38**
2142530	0,033	50	0,60	1,25	S	8	6,00	72,00	1,50	**7,96**
2142532	0,033	60	0,60	1,25	S	7	5,25	63,00	1,80	**9,56**
2141566	0,035	80	0,60	1,25	C	5	3,75	45,00	2,25	**12,74**
2117598	0,035	100	0,60	1,25	C	4	3,00	36,00	2,85	**16,85**
——	0,036	120	0,60	1,25	C	3	2,25	31,50	3,35	**22,49**

Dis Disponibilidad **S** Stock **C** Consultar (pedido mínimo 10 palets) **Pq** Paquete **Rt** Resistencia Térmica

URSA XPS

N-III L

DoP 33XPSN3020032

300 kPa

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 -50ºC hasta +75ºC.

Aplicación recomendada

- **Cubierta invertida.**
- **Cubierta inclinada con teja claveteada.**
- **Suelos**
- **Muros enterrados.**

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
Resistencia a la compresión	EN 826	300 kPa
Fluencia compresión 2% 50 años	EN 1606	125 kPa
Estabilidad dimensional (Δε) (70ºC 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^3
Calor específico aprox. (C_P)		1450 J/Kg·K

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-CC(2/1,5/50)125-DS(70,90)-WL(T)0,7-FTCD1-WD(V)1

AENOR	020/003367	**ACERMI**	07/020/468

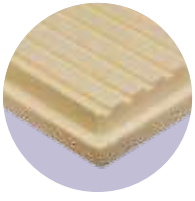
Panel

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
2140173	0,033	40	0,60	1,25	S	9	6,75	94,50	1,20	**6,38**
2142529	0,033	50	0,60	1,25	S	8	6,00	72,00	1,50	**7,96**
2142531	0,033	60	0,60	1,25	S	7	5,25	63,00	1,80	**9,56**
2141565	0,035	70	0,60	1,25	S	6	4,50	54,00	2,00	**11,16**
2141563	0,035	80	0,60	1,25	S	5	3,75	45,00	2,25	**12,74**
2141148	0,035	100	0,60	1,25	S	4	3,00	36,00	2,85	**16,85**
2117590	0,036	120	0,60	1,25	S	3	2,25	31,50	3,35	**22,49**

Dis Disponibilidad **S** Stock **C** Consultar (pedido mínimo 10 palets) **Pq** Paquete **Rt** Resistencia Térmica

URSA XPS

N-III PR L



300 kPa

DoP 34XPSNPR3020032

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 -50ºC hasta +75ºC.

Aplicación recomendada

- **Bajo cubierta de tejas amorteadas.**

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
Resistencia a la compresión	EN 826	300 kPa
Estabilidad dimensional (Δε) (70ºC 90% humedad)	EN 1604	≤5%
Tolerancia en el espesor	EN 823	T1
Densidad nominal aproximada		30 Kg/m^3
Calor específico aprox. (C_P)		1450 J/Kg·K

Código designación	XPS-EN 13164-T1-DS(23,90)-CS(10/Y)300
AENOR	020/002752

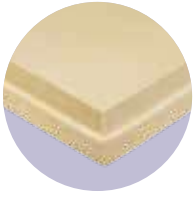
Panel

Código	Lambda (λ90/90) W/m·K	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m²/ Pq	m²/ palet	€/m²
2143181	0,033	40	0,60	1,25	S	9	6,75	94,50	**6,66**
2108497	0,033	50	0,60	1,25	S	8	6,00	72,00	**8,32**
2108523	0,033	60	0,60	1,25	S	7	5,25	63,00	**9,97**
2138644	0,035	70	0,60	1,25	C	6	4,50	54,00	**11,64**
2108591	0,035	80	0,60	1,25	S	5	3,75	45,00	**13,31**
2108592	0,035	100	0,60	1,25	S	4	3,00	36,00	**17,57**
2141087	0,036	120	0,60	1,25	C	3	2,25	31,50	**23,86**

Dis Disponibilidad **S** Stock **C** Consultar (pedido mínimo 10 palets) **Pq** Paquete **Rt** Resistencia Térmica

URSA XPS

F N-V L



DoP 33XPSN5016111

500 kPa

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 -50ºC hasta +75ºC.

Aplicación recomendada

- **Cubierta invertida transitable para tráfico rodado.**
- **Pavimento para trafico rodado.**

Características técnicas

Lambda (λ90/90) espesor ≤ 60	EN 12667 / EN 12939	0,034 W/m·K
Lambda (λ90/90) espesor 70 - 120		0,036 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	E
Resistencia a la compresión	EN 826	500 kPa
Fluencia compresión 2% 50 años	EN 1606	175 kPa
Estabilidad dimensional (Δε) (70ºC 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/m³
Calor específico aprox. (C_p)		1450 J/Kg·K

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 ≥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
ACERMI	07/020/466

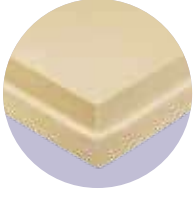
Panel

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
2133764	0,034	40	0,60	1,25	S	9	6,75	94,50	1,20	**8,28**
2137641	0,034	50	0,60	1,25	S	8	6,00	72,00	1,50	**10,35**
2137643	0,034	60	0,60	1,25	S	7	5,25	63,00	1,80	**12,42**
2123854	0,036	70	0,60	1,25	C	6	4,50	54,00	1,95	**14,49**
2137644	0,036	80	0,60	1,25	S	5	3,75	45,00	2,20	**16,56**
2136229	0,036	90	0,60	1,25	C	4	3,00	42,00	2,50	**21,36**
2137645	0,036	100	0,60	1,25	C	4	3,00	36,00	2,80	**24,78**
2132963	0,036	110	0,60	1,25	C	3	2,25	31,50	3,05	**28,84**
2117650	0,036	120	0,60	1,25	C	3	2,25	31,50	3,35	**31,47**

Dis Disponibilidad **S** Stock **C** Consultar (pedido mínimo 10 palets) **Pq** Paquete **Rt** Resistencia Térmica

URSA XPS

F N-VII L



700 kPa

DoP 34XPSN7017021

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 -50ºC hasta +75ºC.

Aplicación recomendada

- **Aislamiento para suelos con altas exigencias mecánicas.**
- **Aislamiento de cimentaciones.**

Características técnicas

Lambda (λ90/90)	EN 12667 / EN 12939	0,036 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	E
Resistencia a la compresión	EN 826	700 kPa
Fluencia compresión 2% 50 años	EN 1606	250 kPa
Estabilidad dimensional (Δε) (70ºC 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/m³
Calor específico aprox. (C_p)		1450 J/Kg·K

Código designación	XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)700-DS(70,90)-WL(T)0,7-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)250-WD(V)1-FTCD1
AENOR	020/003880

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
2141202	0,036	80	0,60	1,25	C	5	3,75	45,00	2,20	**19,54**
————	0,036	90	0,60	1,25	C	4	3,00	42,00	2,50	**22,31**
2122453	0,036	100	0,60	1,25	C	4	3,00	36,00	2,80	**25,14**

URSA XPS

F N-RG I

300 kPa

DoP 33XPSNRG3017041

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 -50ºC hasta +75ºC.

Aplicación recomendada

- **Fachada por el exterior (SATE).**
- **Puentes térmicos.**

Características técnicas

Lambda (λ90/90) espesor ≤ 60	EN 12667 EN 12939	0,034 W/m·K
Lambda (λ90/90) espesor 70 - 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
Resistencia a la tracción	EN 1607	400 kPa
Estabilidad dimensional (%) bajo condiciones específicas de temperatura y humedad	EN 1603	DS(TH) ≤ 0,2%
	EN 1604	DS(TH) <0,5%
Deformación bajo carga y temperatura	EN 1605	≤5%
Tolerancia en el espesor	EN 823	T3
Anchura	EN 822	600 mm (±1mm)
Cuadratura	EN 824	± 5 mm/m
Resistencia a cortante	EN 12090:2013	>0,29 N/mm²

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
2121877	0,034	40	0,60	1,25	S	10	7,50	90,00	1,20	**7,33**
2138514	0,034	50	0,60	1,25	C	8	6,00	72,00	1,50	**9,15**
2138515	0,034	60	0,60	1,25	S	7	5,25	63,00	1,80	**10,99**
2138516	0,036	70	0,60	1,25	C	6	4,50	54,00	1,95	**12,83**
2138517	0,036	80	0,60	1,25	S	5	3,75	45,00	2,20	**14,67**
2138518	0,036	90	0,60	1,25	C	4	3,00	42,00	2,50	**17,05**
2138486	0,036	100	0,60	1,25	S	4	3,00	36,00	2,80	**19,29**
2138531	0,036	110	0,60	1,25	C	3	2,25	31,50	3,05	**23,31**
2138532	0,036	120	0,60	1,25	S	3	2,25	31,50	3,35	**25,41**

Características técnicas

Módulo de elasticidad a cortante	EN 12090:2013	>4 N/mm²
Factor μ de resistividad a la difusión del vapor de agua	EN 12086:2013	89,9
Absorción inmersión total a largo plazo	EN 12087	≤ 0,7%
Absorción inmersión parcial a corto plazo	EN 1609:2013	0,08 kg/m²
Resistencia hielo deshielo	EN 12091	FTCD1
Densidad nominal aproximada		31 Kg/m³
Calor específico aproximado (C_p)		1450 J/Kg·K

Código designación	**espesor 40** XPS-EN 13164-T3-CS(10/Y)300-DS(70/90)-DLT(2)5-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1 **espesor ≥ 50** XPS-EN 13164-T3-CS(10/Y)300-DS(70/90)-DLT(2)5-WL(T)0,7-WD(V)3-CC(2/1,5/50)125-FTCD1
ACERMI	07/020/1282

Dis Disponibilidad **S** Stock **C** Consultar (pedido mínimo 10 palets) **Pq** Paquete **Rt** Resistencia Térmica

URSA XPS

F N-W E

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 -50ºC hasta +75ºC.

Aplicación recomendada

- **Paredes de doble hoja de fábrica.**

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
Resistencia a la compresión	EN 826	250 kPa
Estabilidad dimensional (Δε) (70ºC 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 aprox. (C_P)		1450 J/Kg·K

Código designación	XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)250-DLT(2)5-DS(70,90)-WL(T)0,7		
AENOR	020/003366	**ACERMI**	07/020/464

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	**6,28**
2142528	0,033	50	0,60	**1,25**	S	8	6,00	72,00	1,50	**7,85**
2141380	0,033	60	0,60	**1,25**	S	7	5,25	63,00	1,80	**9,43**
2142741	0,035	80	0,60	**1,25**	C	5	3,75	45,00	2,25	**12,57**

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	196,56	1,20	**6,28**
2108415	0,033	50	0,60	**2,60**	S	8	12,48	149,80	1,50	**7,85**
2108496	0,033	60	0,60	**2,60**	S	7	10,92	131,04	1,80	**9,43**
2108589	0,035	80	0,60	**2,60**	S	5	7,80	93,60	2,25	**12,57**
2141760	0,035	100	0,60	**2,60**	C	4	6,24	74,88	2,85	**16,62**

Dis Disponibilidad **S** Stock **C** Consultar (pedido mínimo 10 palets) **Pq** Paquete **Rt** Resistencia Térmica

Aplicaciones

APLICACIONES INDUSTRIALES	BLOCK	BLOCK 500	CT-300	CTG-300	VIB	VIB VII
Paneles sándwich	●	●	●	●	●	●
Automoción caravanas			●	●	●	●
Cámaras / camiones frigoríficos			●	●	●	●
Núcleo aligegerante: mobiliario y puertas	●	●	●	●		
Rótulos cartelería	●					
Aislamiento piscinas / jacuzzis	●		●	●		

URSA INDUSTRY

Poliestireno extruido para el aislamiento térmico industrial

Fichas técnicas y precios recomendados

Excelente aislamiento térmico

Excelente resistencia frente al agua

Excelente resistencia mecánica

Reciclable

URSA INDUSTRY

URSA INDUSTRY

BLOCK

DoP 33XPSBLK3015081

Aplicación recomendada

- **La estructura celular del producto ha sido diseñada para que sea susceptible de ser cortado y/o laminado en finos paneles que puedan ser utilizados para ser pegados a otros elementos y producir piezas o elementos pre-aislados.**

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

Características técnicas

Lambda (λ90/90)	EN 12667	0,035 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	E
Resistencia 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
Coeficiente 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 ºC
Calor específico aproximado (C_P)		1450 J/Kg·K

Espesor mm	Ancho m	Largo m	Tolerancia Espesor mm	Tolerancia Ancho mm	Tolerancia Largo ≤3300 mm	Tolerancia Largo >3300 mm	Escuadrado mm	€/m³
75-120	0,55-0,65	2,00-6,03	±0,5	+3 /-0	+10/-0	+30/-0	< 2,5	359,20
75-120	0,80-1,25	2,00-6,03	±0,5	+3 /-0	+10/-0	+30/-0	< 2,5	359,20

URSA INDUSTRY

BLOCK 500

DoP 33XPSBLK5020031

Aplicación recomendada

- **La estructura celular del producto ha sido diseñada para que sea susceptible de ser cortado y/o laminado en finos paneles que puedan ser utilizados para ser pegados a otros elementos y producir piezas o elementos pre-aislados.**

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

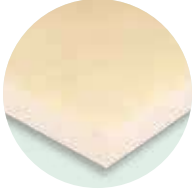
Características técnicas

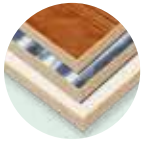
Lambda (λ90/90)	EN 12667	0,035 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	E
Resistencia a la compresión (10% deformación)	EN 826	> 500 kPa
Módulo de compresión	EN 826	30.000 kPa
Resistencia a la tracción	EN 1607	>500 kPa
Módulo de tracción	EN 1607	30.000 kPa
Estabilidad dimensional	En 1604	<5%
Resistencia 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 ºC
Calor específico aproximado (C_P)		1450 J/Kg·K

Espesor mm	Ancho m	Largo m	Tolerancia Espesor mm	Tolerancia Ancho mm	Tolerancia Largo ≤3300 mm	Tolerancia Largo >3300 mm	Escuadrado mm	€/m³
100	0,80-1,25	2,00-4,50	+0,5 / -0,5	+3 /-0	+10/-0	+30/-0	< 2,5	**428,50**

URSA INDUSTRY

CT-300





Aplicación recomendada

- **El producto ha sido diseñado para poder ser encolado a paneles de otros materiales y conformar paneles sándwich pre-aislados para diferentes aplicaciones.**

DoP 33XPSCT3015081

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

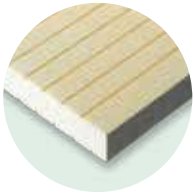
Características técnicas

Lambda (λ90/90)	EN 12667	0,035 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	E
Resistencia 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
Coeficiente 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 ºC
Calor específico aproximado (C_P)		1450 J/Kg·K

Espesor mm	Ancho m	Largo m	Tolerancia Espesor mm	Tolerancia Ancho mm	Tolerancia Largo ≤3300 mm	Tolerancia Largo >3300 mm	Escuadrado mm	€/m³
20-120	0,55-0,65	2,00-6,03	±0,5	+3 /-0	+10/-0	+30/-0	< 2,5	322,26
20-120	0,80-1,25	2,00-6,03	±0,5	+3 /-0	+10/-0	+30/-0	< 2,5	357,71

URSA INDUSTRY

CTG-300



DoP 33XPSCTG3015081

Aplicación recomendada

- **El producto ha sido diseñado para poder ser encolado a paneles de otros materiales y conformar paneles sándwich pre-aislados para diferentes aplicaciones.**

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

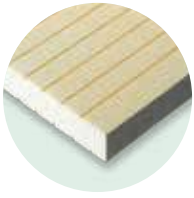
Características técnicas

Lambda (λ90/90)	EN 12667	0,035 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	E
Resistencia 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
Coeficiente 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 ºC
Calor específico aproximado (C_P)		1450 J/Kg·K

Espesor mm	Ancho m	Largo m	Tolerancia Espesor mm	Tolerancia Ancho mm	Tolerancia Largo ≤3300 mm	Tolerancia Largo >3300 mm	Escuadrado mm	€/m³
20-120	0,55-0,65	2,00-6,03	±0,5	+3 /-0	+10/-0	+30/-0	< 2,5	**322,26**
20-120	0,80-1,25	2,00-6,03	±0,5	+3 /-0	+10/-0	+30/-0	< 2,5	**357,71**

URSA INDUSTRY

VIB



DoP 33XPSVIB4015081 / 33XPSVIB5015081

Aplicación recomendada

- **El producto ha sido diseñado para poder ser encolado a paneles de otros materiales y conformar paneles sándwich pre-aislados para diferentes aplicaciones.**

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

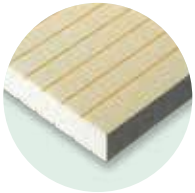
Características técnicas

Lambda (λ90/90)	EN 12667	0,036 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	E
Resistencia 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
Coeficiente 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 ºC
Calor específico aproximado (C_P)		1450 J/Kg·K

Espesor mm	Ancho m	Largo m	Tolerancia Espesor mm	Tolerancia Ancho mm	Tolerancia Largo ≤3300 mm	Tolerancia Largo >3300 mm	Escuadrado mm	€/m³
40-120	0,55-0,65	2,00-6,03	±0,5	+3 /-0	+10/-0	+30/-0	< 2,5	**365,11**

URSA INDUSTRY

VIB VII



DoP 33XPSVIB7015081

Aplicación recomendada

- **El producto ha sido diseñado para poder ser encolado a paneles de otros materiales y conformar paneles sándwich pre-aislados para diferentes aplicaciones donde sea necesaria una alta resistencia mecánica (carroceria de los camiones frigoríficos o cámaras frigoríficas).**

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

Características técnicas

Lambda (λ90/90)	EN 12667	0,036 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	E
Resistencia 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
Coeficiente 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 ºC
Calor específico aproximado (C_P)		1450 J/Kg·K

Espesor mm	Ancho m	Largo m	Tolerancia Espesor mm	Tolerancia Ancho mm	Tolerancia Largo ≤3300 mm	Tolerancia Largo >3300 mm	Escuadrado mm	€/m³
80-100	0,55-0,65	2,00-6,03	±0,5	+3 /-0	+10/-0	+30/-0	< 2,5	**401,62**

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 [3]. Podrán realizarse pedidos inferiores a 6 palets con una sola descarga [3] hasta un mínimo de 4 palets con una sola descarga [3]. 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.

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.

Tiempos de servicio

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

[1] Dias laborables (no se incluyen festivos locales ni nacionales)
[2] Este cargo es independiente del cargo por servicio de descargas adicionales.
[3] 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

1.1. 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.

1.2. No serán de aplicación cualesquiera condiciones generales del comprador que estén en contradicción con las presentes condiciones.

1.3. El comprador declara expresamente haber leído las presentes condiciones, manifestando que cualquier pedido u orden que realice constituirá su aceptación de las mismas.

1.4. 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.

1.5. 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.

2. Precios, pedidos y condiciones de pago

2.1. El comprador deberá remitir a URSA la correspondiente orden de compra de productos (en adelante la orden o el pedido). La aceptación de dicha orden por parte de URSA se regirá por las presentes condiciones, debiendo realizarse por escrito y constituyendo un único contrato de compraventa.

2.2. Los precios de nuestros productos serán aquellos publicados en nuestra lista de precios y los contenidos en nuestra aceptación del pedido, siendo éstos últimos de aplicación preferente, en caso de divergencia. Excepto que se señale lo contrario por escrito, dichos precios no incluyen IVA ni tasas o impuestos aplicables. Nuestros precios incluyen el transporte de nuestros productos a destinos situados en la Península Ibérica. En casos de ventas a Ceuta, Melilla, Canarias o Baleares, nuestros precios incluyen el transporte hasta el puerto del territorio nacional designado por el comprador y aceptado por URSA.

2.3. Nuestras facturas son pagaderas en el plazo indicado en el documento de aceptación del pedido. Hasta el momento de pago de las facturas, URSA se reserva la propiedad de los productos vendidos. Cualesquiera gastos derivados de la forma de pago serán por cuenta del comprador. El comprador comunicará a URSA cualquier discrepancia con la factura que en cada caso reciba dentro de los quince (15) días siguientes a la recepción de la misma, por lo que las 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.

7.5. El Cliente (o cualquiera de sus empresas afiliadas) tiene pleno conocimiento de las sanciones y leyes de exportación aplicables. El Cliente (o cualquiera de sus empresas afiliadas) declara y garantiza que ni el Cliente (ni ninguna de sus empresas afiliadas), directa o indirectamente, utilizará los productos suministrados por URSA o venderá o suministrará los productos proporcionados por URSA de una manera que pudiese causar una infracción de cualquier legislación en materia de exportaciones y sanciones internacionales. El cliente certifica además que la venta de los productos provistos por URSA no resultará, directa o indirectamente, en la contribución o provisión de fondos, bienes o servicios por, para o en beneficio de una Parte sancionada.

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. 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 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 350,35€. 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.ursa.es@etexgroup.com, o a través de su agente comercial.

¿Necesita ayuda? ¿Precisa formación?

Contacte con nuestro departamento técnico en **soportetecnico.ursa.es@etexgroup.com**

Servicio de venta telefónica y atención al cliente
Serviço de apoio ao cliente Portugal

Teléfonos **GRATUITOS**

Zona Este	**+34 900 822 240**	Zona Sur	**+34 900 822 243**
Zona Norte	**+34 900 822 241**	Zona Sureste	**+34 900 822 244**
Zona Centro	**+34 900 822 242**	Portugal	**+34 977 630 456***

*número geográfico sin tarifa especial

PVP 2,50 €

URSA Ibérica Aislantes, S.A.

sutac.ursa.es@etexgroup.com
webmaster.ursa.es@etexgroup.com
www.ursa.es

\Ursalberica
\URSAIberica
\ursaiberica
\URSAiberica
\ursa
ursa.es/blog/