



Lista de precios recomendados

Octubre 2022

Aislamiento para un mañana mejor



Índice de productos

URSA TERRA

Base	06
BA P2292	05
FIT 34	04
Manta fieltro MNU 40	18
Manta papel MRK 40	09
Manta paramento reforzada M4121	18
Mur AluPlus P2003	06
Mur P1281	07
Mur Plus P1203	07
P4252 VN	08
Panel aluminio gofrado P2363	17
Panel papel P1051	09
Plus 32 T0003	05
R P8741	08
Sol T70P	10
T18R / T18P	04
Vento P4252	12
Vento P8752	13
Vento Plus P4203	11
Vento Plus P8792	12
Vento Plus T0003	13

URSA PUREONE insuflado

Pure Floc KD	20
URSA PULS'R 47	20
Kit de instalación	20

URSA PUREONE

Pure 35QN	22
Pure 40RP	22

URSA SECO

Cinta adhesiva de doble cara	24
Cinta adhesiva universal	24
Cinta adhesiva en tiras	24
Fijación	24
Masilla	24
Membrana	24
MóduloVap	24

URSA Accesorios

Barreras de fuego	15
Cuchillo para cortar lana	17
Cinta de alto rendimiento	14
Fijación Vento	14
URSA FIX Fijación trasdosados	10

URSA AIR

Manta aluminio puro incombustible M3603	29
Manta aluminio reforzada M5102L	29
Manta aluminio M2021	28
Panel Alu-Alu P5858	26
Panel Alu-Alu InCare P5858	26
Panel Alu-Tech2 P8058	26
Panel Zero A2	27
Manta Zero IN M8703	28
Manta Zero IN InCare M8703	28
Panel Zero P8858	27
Panel Zero InCare P8858	27

URSA AIR Herramientas

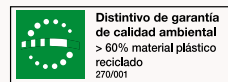
Cuchillo URSA AIR	30
Escuadra de aluminio URSA AIR	30
Espátula URSA AIR	30
Flexómetro URSA AIR	30
Kit de recambio de cuchillas EASY TOOL	30
Kit de recambio de cuchillas URSA AIR Q4	30
Maletín de herramientas de corte w	30
Maletín de herramientas URSA AIR Q4	30
Triángulo SCR (Sistema Conducto Recto)	30

URSA XPS

F HR L	37
F N-RG I	36
F N-V L	34
F N-VII L	35
N-III I	33
N-III L	33
N-III PR L	34
N-W-E	36
PLUS	35

URSA INDUSTRY

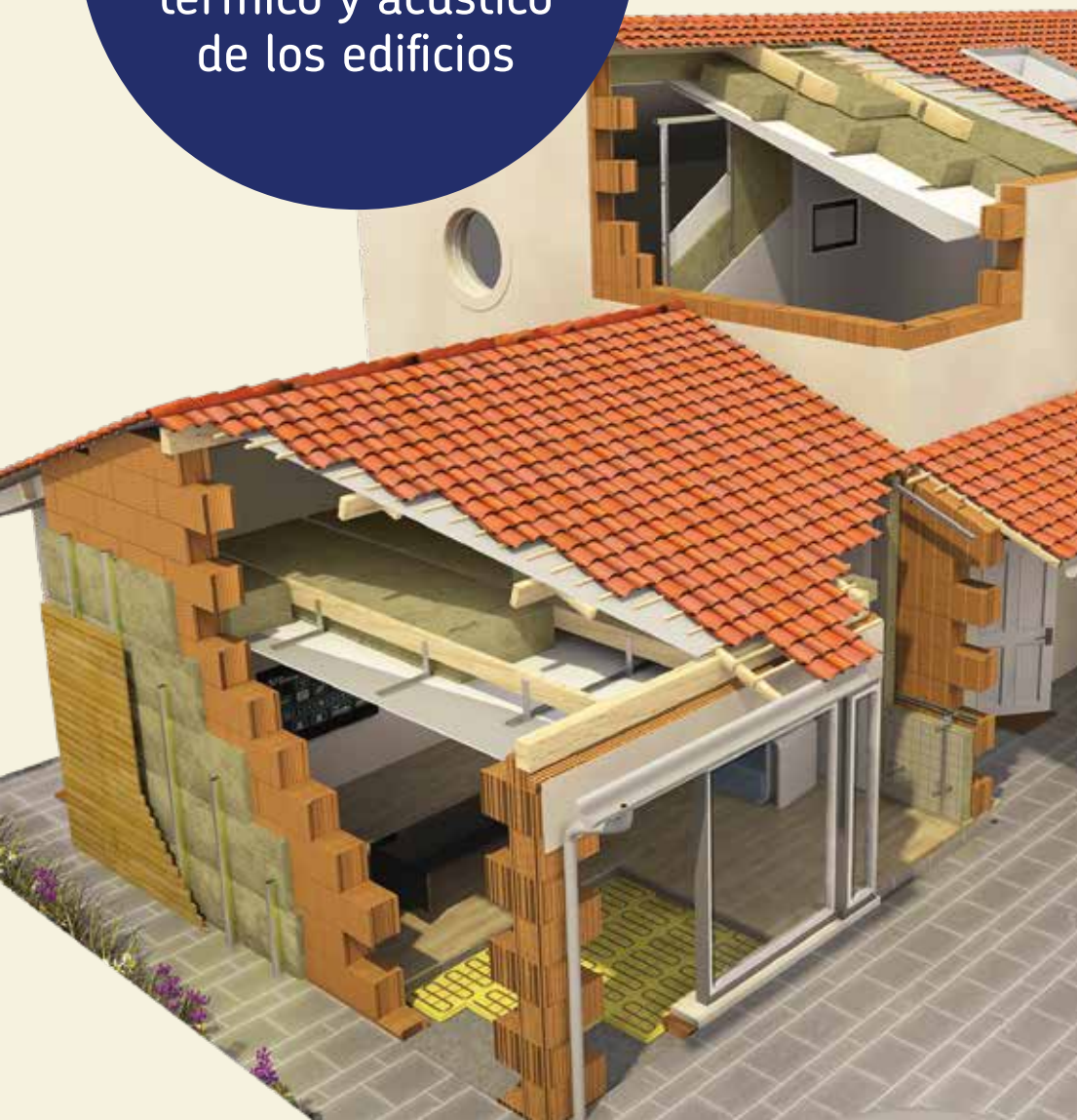
BLOCK	39
BLOCK 500	39
CT-300	40
CTG-300	40
VIB	41
VIB VII	41
Condiciones de venta	42









URSA TERRA

Lana mineral
para el aislamiento
térmico y acústico
de los edificios

Fichas técnicas
y precios
recomendados



Aislamiento por el interior

								
T18R / T18P			●			●		●
FIT 34								
Base								●
Plus 32 T0003		●				●	●	●
Mur AluPlus P2003					●	●		
P4252 VN			●					
R P8741			●					
Mur P1281					●	●		
Mur Plus P1203					●	●		
Panel Papel P1051					●			
M. Paramento Ref. M4121								
Sol T70P				●				
Manta Papel MRK 40	●							
URSA FIX								●

NOTA: Estas recomendaciones no excluyen otras posibles aplicaciones.



URSA TERRA

T18R / T18P

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.

DoP 34TER35NK21111



DIT 380R/21



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) (70°C 90% humedad)	EN 1604	< 1%
Permeabilidad al vapor de lana (μ)	EN 12086	MU1
Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	≤ 1 kg/m²
Absorción de agua a largo plazo	EN 12087	≤ 3 kg/m²
Densidad nominal aproximada		18 Kg/m³
Calor específico aprox. (Cp)		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	AENOR	T18R	020/003858
	T18P	0099/CPR/A43/0229		T18P	020/003016

	Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m²/Pq	Pq/palet	m²/palet	α _w	Rt m²·K/W	€/m²
Rollo	2143311	46	0,40	11,70	S	3	14,04	24	336,96	0,80	1,30	5,64
	2143312	46	0,60	11,70	S	2	14,04	24	336,96	0,80	1,30	5,64
	2143308	50	0,40	11,70	C	3	14,04	24	336,96	0,85	1,40	6,14
	2143309	50	0,60	11,70	C	2	14,04	24	336,96	0,85	1,40	6,14
	2143301	65	0,40	9,40	S	3	11,28	24	270,72	1,00	1,85	7,50
	2143302	65	0,60	9,40	S	2	11,28	24	270,72	1,00	1,85	7,50
	2143304	85	0,40	7,00	C	3	8,40	24	201,60	1,00	2,40	9,84
	2143303	85	0,60	7,00	C	2	8,40	24	201,60	1,00	2,40	9,84
	2143310	100	0,40	4,70	C	3	5,64	24	135,36	1,00	2,85	11,66
	2143306	100	0,60	4,70	S	2	5,64	24	135,36	1,00	2,85	11,66
2143307	120	0,60	4,70	C	2	5,64	24	135,36	1,00	3,40	14,09	
Panel	2142180	46	0,60	1,35	S	16	12,96	20	259,20	0,80	1,30	5,72
	2142781	50	0,60	1,35	S	14	11,34	20	226,80	0,85	1,40	6,24
	2141625	65	0,60	1,35	S	10	8,10	20	162,00	1,00	1,85	7,65
	2142457	75	0,60	1,35	S	9	7,29	20	145,80	1,00	2,10	8,86
	2141627	85	0,60	1,35	C	8	6,48	20	129,60	1,00	2,40	10,06
	2141629	100	0,60	1,35	C	6	4,86	20	97,20	1,00	2,85	11,87
2141630	120	0,60	1,35	C	5	4,05	20	81,00	1,00	3,40	14,37	

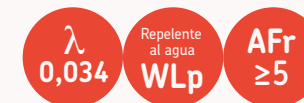


URSA TERRA

FIT 34

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

DoP 34TER34NK22051



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) (70°C 90% humedad)	EN 1604	< 1%
Permeabilidad al vapor de lana (μ)	EN 12086	MU1
Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	≤ 1 kg/m²
Absorción de agua a largo plazo	EN 12087	≤ 3 kg/m²
Densidad nominal aproximada		21 Kg/m³
Calor específico aprox. (Cp)		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
-------------------	-------------------	--------------	------------

	Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m²/Pq	Pq/palet	m²/palet	α _w	Rt m²·K/W	€/m²
Rollo	2143401	48	0,40	11,50	S	3	13,80	18	248,40	0,80	1,40	6,32
	2143400	48	0,60	11,50	S	2	13,80	18	248,40	0,80	1,40	6,32
	2143402	65	0,40	8,70	S	3	10,44	18	187,92	1,00	1,90	8,51
	2143399	65	0,60	8,70	S	2	10,44	18	187,92	1,00	1,90	8,51
Panel	—	30	0,60	1,35	C	22	17,82	20	356,40	0,60	0,85	4,69
	2143783	48	0,40	1,35	C	14	7,56	30	226,80	0,80	1,40	6,62
	2143403	48	0,60	1,35	S	14	11,34	20	226,80	0,80	1,40	6,47
	2143782	65	0,40	1,35	C	10	5,40	30	162,00	1,00	1,90	8,99
	2143404	65	0,60	1,35	S	10	8,10	20	162,00	1,00	1,90	8,76
	—	90	0,60	1,35	C	7	5,67	20	113,40	1,00	2,60	12,13



URSA TERRA

Plus 32 T0003

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.

DoP 34TER32NK21111



DIT 380R/21



Características técnicas

Lambda (λ90/90)	EN 12667 / EN 12939	0,032 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	A1
Resistencia específica al paso del aire (r')	EN 29053	AFr10 ≥ 10 kPa·s/m ²
Absorción acústica (α)		AWi
Tolerancia en el espesor	EN 823	T3
Estabilidad dimensional (Δε) (70°C 90% humedad)	EN 1604	< 1%
Permeabilidad al vapor de lana (μ)	EN 12086	MU1
Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	≤ 1 kg/m ²
Absorción de agua a largo plazo	EN 12087	≤ 3 kg/m ²
Densidad nominal aproximada		30 Kg/m ³
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

	Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m ² /Pq	Pq/palet	m ² /palet	α _w	Rt m ² ·K/W	€/m ²
Rollo	2142291	30	1,20	13,50	C	1	16,20	18	291,60	0,80	0,90	6,35
	2142773	40	0,40	9,20	C	3	11,04	18	198,72	0,80	1,25	7,85
	2141356	50	0,40	8,10	S	3	9,72	18	174,96	0,95	1,55	9,61
	2141357	60	0,40	8,10	C	3	9,72	18	174,96	1,00	1,85	11,57
	2141623	60	0,60	8,10	C	2	9,72	18	174,96	1,00	1,85	11,57
	2141358	80	0,40	5,40	C	3	6,48	18	116,64	1,00	2,50	15,51
	2141943	80	1,20	5,40	C	1	6,48	18	116,64	1,00	2,50	15,51
	2141359	100	0,40	5,40	C	3	6,48	18	116,64	1,00	3,10	19,31
	2142494	100	1,20	5,40	C	1	6,48	18	116,64	1,00	3,10	19,31
Panel	2141708	40	0,60	1,35	S	15	12,15	16	194,40	0,80	1,25	7,85
	2142452	50	0,40	1,35	S	12	6,48	24	155,52	0,95	1,55	10,03
	2141709	50	0,60	1,35	S	12	9,72	16	155,52	0,95	1,55	9,80
	2142866	60	0,40	1,35	C	10	5,40	24	129,60	1,00	1,85	11,96
	2141731	60	0,60	1,35	S	10	8,10	16	129,60	1,00	1,85	11,66
	2142867	80	0,40	1,35	C	7	3,78	24	90,72	1,00	2,50	15,71
	2141732	80	0,60	1,35	S	7	5,67	16	90,72	1,00	2,50	15,71
	2141733	100	0,60	1,35	S	6	4,86	16	77,76	1,00	3,10	19,46
	2141735	120	0,60	1,35	S	5	4,05	16	64,80	1,00	3,75	23,54
2141736	140	0,60	1,35	C	4	3,24	16	51,84	1,00	4,35	27,44	

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



URSA TERRA

Barrera Acústica P2292

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.

DoP 34TER32AK22021

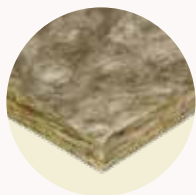


Características técnicas

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/m ²
Aislamiento acústico (R _a)	ISO 10140	17,5 dBA
Tolerancia en el espesor	EN 823	T3
Estabilidad dimensional (Δε) (70°C 90% humedad)	EN 1604	< 1%
Resistencia a la difusión del vapor (Z)	EN 12086	Z100 S _d =67,5 m
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		30 Kg/m ³
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	020/020/004038

	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
Panel	2143317	80	0,6	1,35	C	7	5,67	16	90,72	2,50	32,49



URSA TERRA

Base

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

DoP 34TER37NK22121



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) (70°C 90% humedad)	EN 1604	< 1%
Permeabilidad al vapor de lana (μ)	EN 12086	MU1
Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	≤ 1 kg/m²
Absorción de agua a largo plazo	EN 12087	≤ 3 kg/m²
Densidad nominal aproximada		16 Kg/m³
Calor específico aprox. (Cp)		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

	Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m²/Pq	Pq/palet	m²/palet	α _w	Rt m²·K/W	€/m²
Rollo	2140335	50	0,40	13,50	S	3	16,20	24	388,80	0,85	1,35	4,66
	2140336	50	0,60	13,50	S	2	16,20	24	388,80	0,85	1,35	4,66
	2140338	60	0,40	10,80	S	3	12,96	24	311,04	0,95	1,60	5,62
	2140339	60	0,60	10,80	S	2	12,96	24	311,04	0,95	1,60	5,62
	2140340	75	0,40	8,10	C	3	9,72	24	233,28	1,00	2,00	7,71
	2140371	75	0,60	8,10	S	2	9,72	24	233,28	1,00	2,00	7,71
	2142914	80	0,40	8,10	C	3	9,72	24	233,28	1,00	2,15	8,23
	2141621	80	0,60	8,10	C	2	9,72	24	233,28	1,00	2,15	8,23
	2140372	100	0,60	6,50	C	2	7,80	24	187,20	1,00	2,70	9,84
	2141313	100	0,40	6,50	C	3	7,80	24	187,20	1,00	2,70	9,84
	2140373	120	0,60	5,40	C	2	6,48	24	155,52	1,00	3,20	11,92
	2141107	130	0,60	4,80	C	2	6,48	24	155,52	1,00	3,50	12,96
	2141108	140	0,60	4,80	C	2	5,76	24	138,24	1,00	3,75	14,03
	2141109	150	0,60	4,80	C	2	5,76	24	138,24	1,00	4,05	15,05
Panel	2141651	50	0,60	1,35	S	15	12,15	20	243,00	0,85	1,35	4,78
	2141652	60	0,60	1,35	S	11	8,91	20	178,20	0,95	1,60	5,74
	2141653	75	0,60	1,35	S	10	8,10	20	162,00	1,00	2,00	7,77
	2141654	100	0,60	1,35	S	7	5,67	20	113,40	1,00	2,70	9,96
	2141655	120	0,60	1,35	S	5	4,05	20	81,00	1,00	3,20	12,09
	2141656	130	0,60	1,35	C	5	4,05	20	81,00	1,00	3,50	13,14
	2141657	140	0,60	1,35	C	4	3,24	20	64,80	1,00	3,75	13,98
	2141658	150	0,60	1,35	C	4	3,24	20	64,80	1,00	4,05	15,10



URSA TERRA

Mur AluPlus P2003

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

DoP 34TER32AK22021



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) (70°C 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. (Cp)		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

	Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m²/Pq	Pq/palet	m²/palet	Rt m²·K/W	€/m²
Panel	—	40	0,60	1,35	C	15	12,15	16	194,40	1,25	12,25
	2143238	50	0,60	1,35	C	11	8,91	16	142,56	1,55	14,76
	—	60	0,60	1,35	C	10	8,10	16	129,60	1,85	17,24
	2142712	80	0,60	1,35	C	7	5,67	16	90,72	2,50	21,14
	2142785	100	0,60	1,35	C	6	4,86	16	77,76	3,10	28,07
	2143371	120	0,60	1,35	C	5	4,05	16	64,80	3,75	31,17
	2143372	140	0,60	1,35	C	4	3,24	16	51,84	4,35	36,21



URSA TERRA

Mur P1281

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.

DoP 34TER35KP21101



DIT 380R/21



λ 0,035

Repelente al agua WLP



URSA TERRA

Mur Plus P1203

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.

DoP 34TER32KP21101



DIT 380R/21



λ 0,032

Repelente al agua WLP

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) (70°C 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 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

	Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m²/Pq	Pq/palet	m²/palet	Rt m²·K/W	€/m²
Rollo	2139072	50	0,60	10,80	S	2	12,96	18	233,28	1,40	6,06
	2140607	50	0,40	10,80	S	3	12,96	18	233,28	1,40	6,06
	2141911	60	0,40	8,10	C	3	9,72	18	174,96	1,70	6,99
	2139074	60	0,60	8,10	S	2	9,72	18	174,96	1,70	6,99
	2143030	60	1,20	8,10	C	1	9,72	18	174,96	1,70	6,99
	2139077	80	0,60	8,10	S	2	9,72	18	174,96	2,25	9,44
	2141043	80	0,40	8,10	C	3	9,72	18	174,96	2,25	9,44
	2141165	90	0,60	6,80	C	2	8,16	18	146,88	2,55	10,66
	2141133	100	0,60	5,40	S	2	6,48	18	116,64	2,85	11,84
	2141134	120	0,60	5,40	S	2	6,48	18	116,64	3,40	14,17
	—	140	0,60	4,20	C	2	5,04	18	90,72	4,00	16,67
	2142772	160	0,60	3,70	C	2	4,44	18	79,92	4,55	18,90
	—	180	0,60	3,20	C	2	3,84	18	69,12	5,10	21,26
—	200	0,60	2,70	C	2	3,24	18	58,32	5,70	23,64	
Panel	2141740	50	0,60	1,35	S	13	10,53	20	210,60	1,40	6,67
	2141741	60	0,60	1,35	S	11	8,91	20	178,20	1,70	7,51
	2142456	75	0,60	1,35	C	9	7,29	20	145,80	2,10	9,84
	2141742	80	0,60	1,35	S	8	6,48	20	129,60	2,25	10,36
	2141743	100	0,60	1,35	S	6	4,86	20	97,20	2,85	12,19
	2141744	120	0,60	1,35	S	5	4,05	20	81,00	3,40	14,36
	2142431	140	0,60	1,35	C	5	4,05	20	81,00	4,00	19,21

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) (70°C 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

	Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m²/Pq	Pq/palet	m²/palet	Rt m²·K/W	€/m²
Rollo	2141164	40	0,40	8,10	C	3	9,72	18	174,96	1,25	9,50
	2141138	50	0,40	8,10	C	3	9,72	18	174,96	1,55	11,49
Panel	2141703	40	0,60	1,35	C	13	10,53	16	168,48	1,25	9,90
	2141701	50	0,60	1,35	S	10	8,10	16	129,60	1,55	12,16
	2141704	60	0,60	1,35	S	9	7,29	16	116,64	1,85	14,2
	2141705	80	0,60	1,35	S	7	5,67	16	90,72	2,50	17,42
	2141706	100	0,60	1,35	S	6	4,86	16	77,76	3,10	21,45
	2141707	120	0,60	1,35	S	5	4,05	16	64,80	3,75	25,87
	2142330	140	0,60	1,35	C	4	3,24	16	51,84	4,35	28,98



URSA TERRA

P4252 VN

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.



DoP 34TER34VV22021

Características técnicas

Lambda (λ 90/90)	EN 12667 / EN 12939	0,034 W/m-K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	A1
Resistencia específica al paso del aire (r')	EN 29053	AFr5 ≥ 5 kPa-s/m ²
Absorción acústica (α)		AWI
Tolerancia en el espesor	EN 823	T3
Estabilidad dimensional ($\Delta\epsilon$) (70°C 90% humedad)	EN 1604	< 1%
Permeabilidad al vapor de lana (μ)	EN 12086	MU1
Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	≤ 1 kg/m 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

	Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m ² /Pq	Pq/palet	m ² /palet	α_w	Rt m ² -K/W	€/m ²
Rollo	2141622	25	0,60	15,00	C	2	18,00	18	324,00	0,60	0,70	7,03
	2141530	25	1,20	15,00	S	1	18,00	18	324,00	0,60	0,70	7,03
	—	40	1,20	12,00	C	1	14,40	18	259,20	0,75	1,15	9,57
	2141509	50	1,20	10,80	C	1	12,96	18	233,28	0,95	1,45	10,59
	2141351	60	1,20	8,50	C	1	10,20	18	183,60	1,00	1,75	12,81
	2141352	80	1,20	6,50	C	1	7,80	18	140,40	1,00	2,35	14,77
	2141290	100	0,60	5,40	C	2	6,48	18	116,64	1,00	2,90	19,96
	2142352	100	1,20	5,40	C	1	6,48	18	116,64	1,00	2,90	19,96
	2142076	120	1,20	4,70	C	1	5,64	18	101,52	1,00	3,50	20,18
	2142116	140	1,20	4,70	C	1	5,64	18	101,52	1,00	4,10	23,11
	—	160	1,20	3,70	C	1	4,44	18	79,92	1,00	4,70	26,10
	—	180	1,20	3,20	C	1	3,84	18	69,12	1,00	5,25	29,17
	—	200	1,20	2,70	C	1	3,24	18	58,32	1,00	5,85	32,33



URSA TERRA

R P8741

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.



DoP 34TER37GT21101

Características técnicas

Lambda (λ 90/90)	EN 12667 / EN 12939	0,037 W/m-K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	A2-s1,d0
Tolerancia en el espesor	EN 823	T3
Estabilidad dimensional ($\Delta\epsilon$) (70°C 90% humedad)	EN 1604	< 1%
Permeabilidad al vapor de lana (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

	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
Rollo	2135144	60	0,60	10,80	C	2	12,96	24	311,04	1,60	13,51
	2139977	60	1,20	10,80	C	1	12,96	24	311,04	1,60	13,51
	2135145	80	0,60	8,10	C	2	9,72	24	233,28	2,15	14,90
	2140248	80	1,20	8,10	C	1	9,72	24	233,28	2,15	14,90
	2138584	100	0,60	5,40	C	2	6,48	18	116,64	2,70	19,84
	2141161	100	1,20	5,40	C	1	6,48	18	116,64	2,70	19,84
	2142393	120	1,20	4,80	C	1	5,76	24	138,24	3,20	22,06
	—	140	0,60	4,40	C	2	5,28	24	126,72	3,75	24,33
	—	160	0,60	3,90	C	2	4,68	24	112,32	4,30	26,60
	—	180	0,60	3,50	C	2	4,20	24	100,80	4,85	28,89
	—	200	0,60	3,10	C	2	3,72	24	89,28	5,40	31,26



URSA TERRA

Manta papel MRK 40

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

DoP 133UGW40KP22081



Características técnicas

Lambda (λ 90/90)	EN 12667 / EN 12939	0,040 W/m-K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	F
Tolerancia en el espesor	EN 823	T1
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

	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
Rollo	2062020	60	1,20	12,50	S	1	15,00	24	360,00	1,50	4,49
	2141745	80	0,60	11,00	S	2	13,20	24	316,80	2,00	5,77
	2062021	80	1,20	11,00	S	1	13,20	24	316,80	2,00	5,77
	2062022	100	1,20	8,50	S	1	10,20	24	244,80	2,50	7,57
	2062023	100	0,60	8,00	S	2	9,60	24	230,40	2,50	7,57
	2062024	120	1,20	6,50	S	1	7,80	24	187,20	3,00	9,04
	2062025	140	1,20	5,50	C	1	6,60	24	158,40	3,50	10,46
	2139094	160	1,20	5,50	C	1	6,60	24	158,40	4,00	11,25
	2062028	180	1,20	4,50	C	1	5,40	24	129,60	4,50	14,71
	2062029	200	1,20	4,50	S	1	5,40	24	129,60	5,00	16,05
	2062030	220	1,20	3,50	C	1	4,20	24	100,80	5,50	18,43
	2139095	240	1,20	3,75	S	1	4,50	24	108,00	6,00	19,50
	2139093	260	1,20	3,50	S	1	4,20	24	100,80	6,50	21,02



URSA TERRA

Panel papel P1051

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

DoP 34TER37KP21101

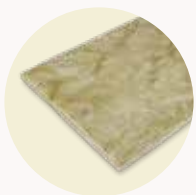


Características técnicas

Lambda (λ 90/90)	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 \geq 5 kPa-s/m ²
Tolerancia en el espesor	EN 823	T3
Estabilidad dimensional ($\Delta\epsilon$) (70°C 90% humedad)	EN 1604	< 1%
Resistencia a la difusión del vapor (Z)	EN 12086	Z3 S _d =2,025 m
Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	\leq 1 kg/m ²
Absorción de agua a largo plazo	EN 12087	\leq 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-Z3-WS-AFr5-WLp-DS(70,90)
AENOR	020/002817

	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
Panel	2137705	50	0,60	1,35	S	16	12,96	20	259,20	1,35	6,05
	2075020	60	0,60	1,35	S	13	10,53	20	210,60	1,60	7,16
	2141510	75	0,60	1,35	S	10	8,10	20	162,00	2,00	8,49
	2142395	80	0,60	1,35	S	9	7,29	20	145,80	2,15	9,09
	2138624	100	0,60	1,35	S	8	6,48	20	129,60	2,70	11,25
	2138626	120	0,60	1,35	C	6	4,86	20	97,20	3,20	13,48
	2141521	150	0,60	1,35	C	5	4,05	20	81,00	4,05	16,83



URSA TERRA

Sol T70P

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



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

DoP 34TER32NKSOL21111

Características técnicas

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

	Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m ² /Pq	Pq/palet	m ² /palet	α _w	Rt m ² ·K/W	€/m ²
Panel	2143418	20	0,60	1,20	S	16	11,52	16	184,32	0,50	0,60	10,54
	2141803	25	0,60	1,20	C	13	9,36	16	149,76	0,50	0,75	13,06



URSA FIX

Fijación trasdosados

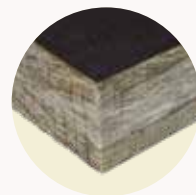
Soporte intermedio para la instalación en trasdosados de placas de yeso laminado sobre entramado metálico.

Código	Largo mm	Dis.	Ud. / caja	EAN caja	€/fijación
7042889	85	C	50	4017916505235	4,80
7042890	100	C	50	4017916505266	4,80
7042891	120	C	50	4017916505297	4,80
7042892	140	C	50	4017916505426	4,80
7042893	160	C	50	4017916505457	4,80
7042894	180	C	50	4017916505037	4,80

Aislamiento por el exterior

	Fachada Ventilada	Fachada Ventilada
Vento Plus P4203	●	
Vento P4252	●	
Vento Plus P8792	●	
Vento P8752	●	
Vento Plus T0003		●
Fijación Vento	●	●
Barrera de fuego	●	●
Cinta de alto rendimiento	●	

NOTA: Estas recomendaciones no excluyen otras posibles aplicaciones.



DoP 34TER32VV21101

URSA TERRA

Vento Plus P4203

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.



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) (70°C 90% humedad)	EN 1604	< 1%
Permeabilidad al vapor de lana (μ)	EN 12086	MU1
Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	≤ 1 kg/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

	Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m²/Pq	Pq/palet	m²/palet	α _w	Rt m²·K/W	€/m²
Rollo	2142642	40	1,20	8,60	C	1	10,32	18	185,76	0,75	1,25	10,73
	2142987	50	1,20	7,50	C	1	9,72	18	162,00	1,00	1,55	12,50
	2142651	60	1,20	6,75	C	1	8,10	18	145,80	1,00	1,85	14,32
	2142155	80	1,20	5,40	C	1	6,48	18	116,64	1,00	2,50	17,35
	2142461	100	1,20	5,40	C	1	6,48	18	116,64	1,00	3,10	20,98
	2142344	120	1,20	2,70	C	1	3,24	18	58,32	1,00	3,75	24,78
	2142856	140	0,60	2,70	C	2	3,24	18	58,32	1,00	4,35	28,78
	2142156	140	1,20	2,70	C	1	3,24	18	58,32	1,00	4,35	28,78
Panel	2142708	40	0,60	1,35	C	15	12,15	16	194,40	0,75	1,25	10,42
	2142709	50	0,60	1,35	S	12	9,72	16	155,52	1,00	1,55	12,60
	2142710	60	0,60	1,35	S	10	8,10	16	129,60	1,00	1,85	14,98
	2142707	80	0,60	1,35	S	7	5,67	16	90,72	1,00	2,50	19,19
	2142711	100	0,60	1,35	C	6	4,86	16	77,76	1,00	3,10	22,42
	—	120	0,60	1,35	C	5	4,05	16	64,80	1,00	3,75	26,49
	—	140	0,60	1,35	C	4	3,24	16	51,84	1,00	4,35	30,78



URSA TERRA

Vento P4252

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

DoP 34TER34V22021

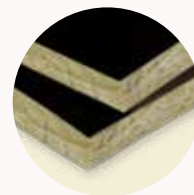


Características técnicas

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) (70°C 90% humedad)	EN 1604	< 1%
Permeabilidad al vapor de lana (μ)	EN 12086	MU1
Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	≤ 1 kg/m²
Absorción de agua a largo plazo	EN 12087	≤ 3 kg/m²
Densidad nominal aproximada		22 Kg/m³
Calor específico aprox. (Cp)		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

	Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m²/Pq	Pq/palet	m²/palet	α _w	Rt m²-K/W	€/m²
Panel	2142692	40	0,60	1,35	S	15	12,15	20	243,00	0,75	1,15	9,60
	2142653	50	0,60	1,35	S	12	9,72	20	194,40	0,95	1,45	11,72
	2142693	60	0,60	1,35	S	10	8,10	20	162,00	1,00	1,75	12,89
	2142694	80	0,60	1,35	S	7	5,67	20	113,40	1,00	2,35	14,78
	2142695	100	0,60	1,35	S	6	4,86	20	97,20	1,00	2,90	20,80
	2142696	120	0,60	1,35	S	5	4,05	20	81,00	1,00	3,50	23,66
	2142691	140	0,60	1,35	C	4	3,24	20	64,80	1,00	4,10	26,69
	2142698	160	0,60	1,35	C	4	3,24	20	64,80	1,00	4,70	30,24
	2142697	180	0,60	1,35	C	3	2,43	20	48,60	1,00	5,25	34,01
	—	200	0,60	1,35	C	3	2,43	20	48,60	1,00	5,85	37,79



URSA TERRA

Vento Plus P8792

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.

DoP 34TER32GT21111



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) (70°C 90% humedad)	EN 1604	< 1%
Permeabilidad al vapor de lana (μ)	EN 12086	MU1
Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	≤ 1 kg/m²
Absorción de agua a largo plazo	EN 12087	≤ 3 kg/m²
Densidad nominal aproximada		30 Kg/m³
Calor específico aprox. (Cp)		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

	Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m²/Pq	Pq/palet	m²/palet	α _w	Rt m²-K/W	€/m²
◎ Rollo	2141661	60	1,20	6,75	C	1	8,10	18	145,80	1,00	1,85	19,58
	2140504	80	1,20	5,40	S	1	6,48	18	116,64	1,00	2,50	20,58
	2143041	100	1,20	5,40	S	1	6,00	18	108,00	1,00	3,10	24,97
	—	140	1,20	2,70	C	1	3,24	18	58,32	1,00	4,35	35,98
Panel	2142704	40	0,60	1,35	C	14	11,34	16	181,44	0,80	1,25	17,46
	2142700	50	0,60	1,35	S	10	8,10	16	129,60	1,00	1,55	19,49
	2142701	60	0,60	1,35	C	9	7,29	16	116,64	1,00	1,85	21,18
	2142705	80	0,60	1,35	C	7	5,67	16	90,72	1,00	2,50	22,55
	2142702	100	0,60	1,35	C	6	4,86	16	77,76	1,00	3,10	26,49
	2142703	120	0,60	1,35	C	5	4,05	16	64,80	1,00	3,75	31,57
	—	140	0,60	1,35	C	4	3,24	16	51,84	1,00	4,35	36,67



URSA TERRA

Vento P8752

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

DoP 34TER34GT21101



URSA TERRA

Vento Plus T0003

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.

DoP 34TER32VV21101



Características técnicas

Lambda ($\lambda_{90/90}$)	EN 12667 / EN 12939	0,034 W/m-K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	A2-s1,d0
Resistencia específica al paso del aire (r')	EN 29053	AFr5 ≥ 5 kPa-s/m ²
Absorción acústica (α)		AWi
Tolerancia en el espesor	EN 823	T3
Estabilidad dimensional ($\Delta\epsilon$) (70°C 90% humedad)	EN 1604	< 1%
Permeabilidad al vapor de lana (μ)	EN 12086	MU1
Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	≤ 1 kg/m 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/A43/0634	AENOR	020/003859

	Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m ² /Pq	Pq/palet	m ² /palet	α_w	Rt m ² -K/W	€/m ²
Rollo	2141944	50	0,60	10,20	C	2	12,24	18	220,32	0,95	1,45	14,41
	2142581	60	1,20	8,50	C	1	10,20	18	183,60	1,00	1,75	15,69
	2142838	80	0,60	6,50	C	2	7,80	18	140,40	1,00	2,35	18,43
	2142064	80	1,20	6,50	S	1	7,80	18	140,40	1,00	2,35	18,43
	2142254	100	0,60	5,40	C	2	6,48	18	116,64	1,00	2,90	21,10
	2142301	100	1,20	5,40	C	1	6,48	18	116,64	1,00	2,90	21,10
	2142874	120	0,60	4,70	C	2	5,64	18	101,12	1,00	3,50	23,30
	2142300	120	1,20	4,70	C	1	5,64	18	101,52	1,00	3,50	23,30
	2143034	140	0,60	4,20	C	2	5,04	18	90,72	1,00	4,10	25,85
	2142252	140	1,20	4,20	C	1	5,04	18	90,72	1,00	4,10	25,85
	2142517	160	0,60	3,70	C	2	4,44	18	79,92	1,00	4,70	28,45
	2143056	180	0,60	3,20	C	2	3,84	18	69,12	1,00	5,25	31,12
	—	200	0,60	2,70	C	2	3,24	18	58,32	1,00	5,85	33,84
	Panel	2142820	50	0,60	1,35	C	18	9,72	20	194,40	1,00	1,45
2142699		60	0,60	1,35	C	10	8,10	20	162,00	1,00	1,75	19,71
2142822		80	0,60	1,35	C	8	6,48	20	129,60	1,00	2,35	21,06
—		100	0,60	1,35	C	6	4,86	20	97,20	1,00	2,90	24,33
—		120	0,60	1,35	C	5	4,05	20	81,00	1,00	3,50	27,54

Características técnicas

Lambda ($\lambda_{90/90}$)	EN 12667 / EN 12939	0,032 W/m-K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	A1
Resistencia específica al paso del aire (r')	EN 29053	AFr10 ≥ 10 kPa-s/m ²
Absorción acústica (α)		AWi
Tolerancia en el espesor	EN 823	T3
Estabilidad dimensional ($\Delta\epsilon$) (70°C 90% humedad)	EN 1604	< 1%
Permeabilidad al vapor de lana (μ)	EN 12086	MU1
Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	≤ 1 kg/m ²
Absorción de agua a largo plazo	EN 12087	≤ 3 kg/m ²
Densidad nominal aproximada		30 Kg/m ³
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

	Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m ² /Pq	Pq/palet	m ² /palet	α_w	Rt m ² -K/W	€/m ²
Rollo	2142897	50	1,20	8,10	C	1	9,72	18	174,96	0,95	1,55	9,59
	2143336	60	1,20	8,10	C	1	9,72	18	174,96	1,00	1,85	11,70
	2143185	80	1,20	5,40	C	1	6,48	18	116,64	1,00	2,50	15,70
	2143345	100	1,20	5,40	C	1	6,48	18	116,64	1,00	3,10	19,47
	Panel	2142758	50	0,60	1,35	C	12	9,72	16	155,52	0,95	1,55
2142757		60	0,60	1,35	C	10	8,10	16	129,60	1,00	1,85	11,81
2142515		80	0,60	1,35	C	7	5,67	16	90,72	1,00	2,50	15,85
2142759		100	0,60	1,35	C	6	4,86	16	77,76	1,00	3,10	19,68
2142780		120	0,60	1,35	C	5	4,05	16	64,80	1,00	3,75	23,80
2143062		140	0,60	1,35	C	4	3,24	16	51,84	1,00	4,35	27,72



Fijación Vento

DH EJOT

Fijación para la sujeción del aislamiento en fachada ventilada sobre mampostería y hormigón. Se puede montar el vástago previamente al panel (imagen 1) o de forma tradicional atravesando el panel (imagen 2). También, permite la instalación de una o varias capas de aislamiento con el mismo anclaje (imagen 3).

Valores

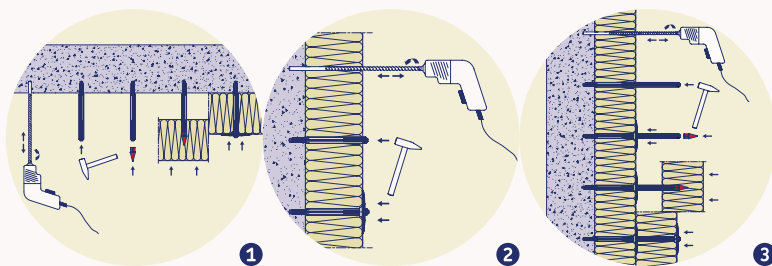
- Diámetro de broca: 8mm
- Profundidad de taladro: h1 ≥40mm
- Profundidad empotrada: hnom ≥30mm
- Transmitancia térmica: 0,0001 W/K
- Capacidad portante (Arrancamiento Arandela): 0,2kN



Anclaje DH dos piezas EJOT®



Punta DH EJOT®



EJOT®



Fijación Vento

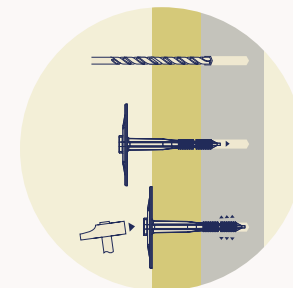
CB Spit

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

Ventajas

- Realizado de polipropileno para soportar temperaturas entre -30°C y + 80°C.
- Cargas de hasta 50Kg en hormigón.
- Fácil de instalar a través del material de aislamiento.
- Cabezal de 90 mm para cumplir los requisitos del mercado de fachada ventilada.
- Categoría de uso: hormigón, ladrillo y hormigón celular.

Spit



Código	Descripción	Espesor panel aislante mm	Dis.	Ud. / caja	€/caja
7043283	CB 8X85/40-50 CABEZA DE 90	40-50	C	300	133,21
7043284	CB 8X95/50-60 CABEZA DE 90	50-60	S	300	140,74
7043285	CB 8X115/70-80 CABEZA DE 90	70-80	S	200	101,03
7043286	CB 8X135/90-100 CABEZA DE 90	90-100	S	200	110,09
7043287	CB 8X155/110-120 CABEZA DE 90	110-120	C	200	113,33
7043291	CB 8X165/140 CABEZA DE 90	140	C	100	65,52
7043293	CB 8X185/160 CABEZA DE 90	160	C	100	69,18
7043295	CB 8X225/200 CABEZA DE 90	200	C	100	75,01

Código	Descripción	Espesor panel aislante mm	Dis.	Ud. / caja	€/caja
7043282	Punta de instalación DH	Todos los espesores	C	10	4,96
7043260	Arandela DH Ø90	Todos los espesores	S	300	68,35
7043266	Vástago DH 60	60	C	300	72,87
7043268	Vástago DH 80	80	S	300	76,44
7043269	Vástago DH 100	100	S	300	80,11
7043271	Vástago DH 120	120	S	300	92,92
7043272	Vástago DH 140	140	S	300	105,94
7043274	Vástago DH 160	160	C	300	131,35
7043275	Vástago DH 180	180	C	300	155,29
7043276	Vástago DH 200	200	C	300	169,57
7043277	Vástago DH 220	220	C	300	172,09
7043278	Vástago DH 240	240	C	300	207,48
7043279	Vástago DH 260	260	C	300	239,82
7043280	Vástago DH 280	280	C	300	254,73
7043281	Vástago DH 300	300	C	300	266,70



Cinta de alto rendimiento

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

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



Barrera de fuego horizontal

RH Siderise

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



Código	Descripción	Dimensiones barrera fuego					Dimensiones huecos			€/ml	€/ud.
		Espesor mm	Ancho mm	Largo mm	Dis.*	Clasificación (E)	Espacio aire ¹ mm	Hueco total ² mm			
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

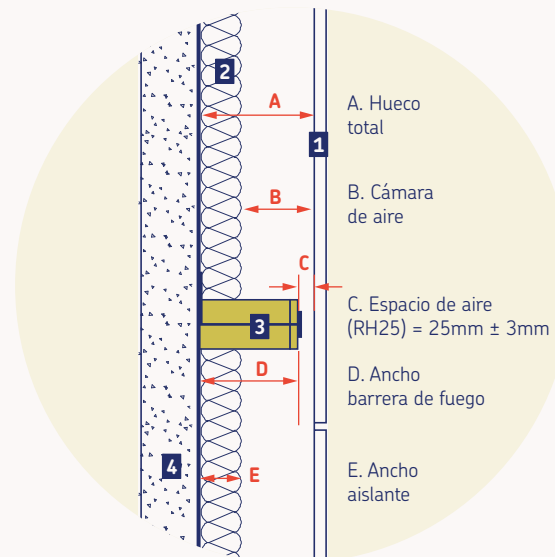
² Aislante + cámara aire (distancia entre muro y revestimiento)

**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)



1. Revestimiento 2. URSA TERRA 3. Barrera de fuego RH 4. Muro



Barrera de fuego vertical

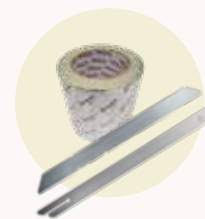
RV Siderise

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



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

*Las barreras de fuego RV se suministran en paneles de 1200x1200 mm y se cortan en obra a la medida del hueco total (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.



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 120mm de ancho y 45m 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.



Con velo
o sin velo,
lo importante está en el interior






URSA TERRA

Vento Plus T0003

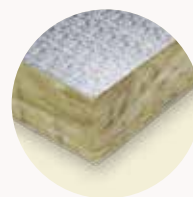
La lana mineral de vidrio para
fachada ventilada que no necesita velo



Aplicaciones industriales

			
Panel aluminio gofrado P2363		●	
Manta paramento reforzada M4121	●		
Manta fieltro MNU 40			●
Cuchillo para cortar lana	●	●	●

NOTA: Estas recomendaciones no excluyen otras posibles aplicaciones.



URSA TERRA

Panel aluminio gofrado P2363

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.




DoP 34TER35AG17101

Características técnicas

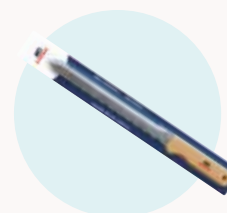
Lambda ($\lambda_{90/90}$)	EN 12667 / EN 12939	0,035 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	B-s1,d0
Absorción acústica (α)		AWi
Tolerancia en el espesor	EN 823	T4
Permeabilidad al vapor de lana (μ)	EN 12086	MU1
Resistencia a la difusión del vapor (Z)	EN 12086	Z10 $S_a=6,75$ m
Densidad nominal aproximada		36 Kg/m ³
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

	Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m ² /Pq	Pq /palet	m ² /palet	α_w	Rt m ² ·K/W	€/m ²
	2075005	50	1,20	1,20	S	9	12,96	6	77,76	0,40	1,40	19,15

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	7,95



URSA TERRA

Manta paramento reforzada M4121

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.



DoP 33UGW40VV15091

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	AENOR 02/020/348

	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
Rollo	2075069	60	1,20	13,50	C	1	16,20	18	291,60	1,50	6,37
	2136101	80	1,20	10,00	S	1	12,00	18	216,00	2,00	6,95
	2075070	100	1,20	7,50	C	1	9,00	18	162,00	2,50	9,39
	2140247	120	1,20	6,00	C	1	7,20	24	172,80	3,00	12,45
	2133448	160	1,20	5,00	C	1	6,00	24	144,00	4,00	14,48



URSA TERRA

Manta fieltro MNU 40

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

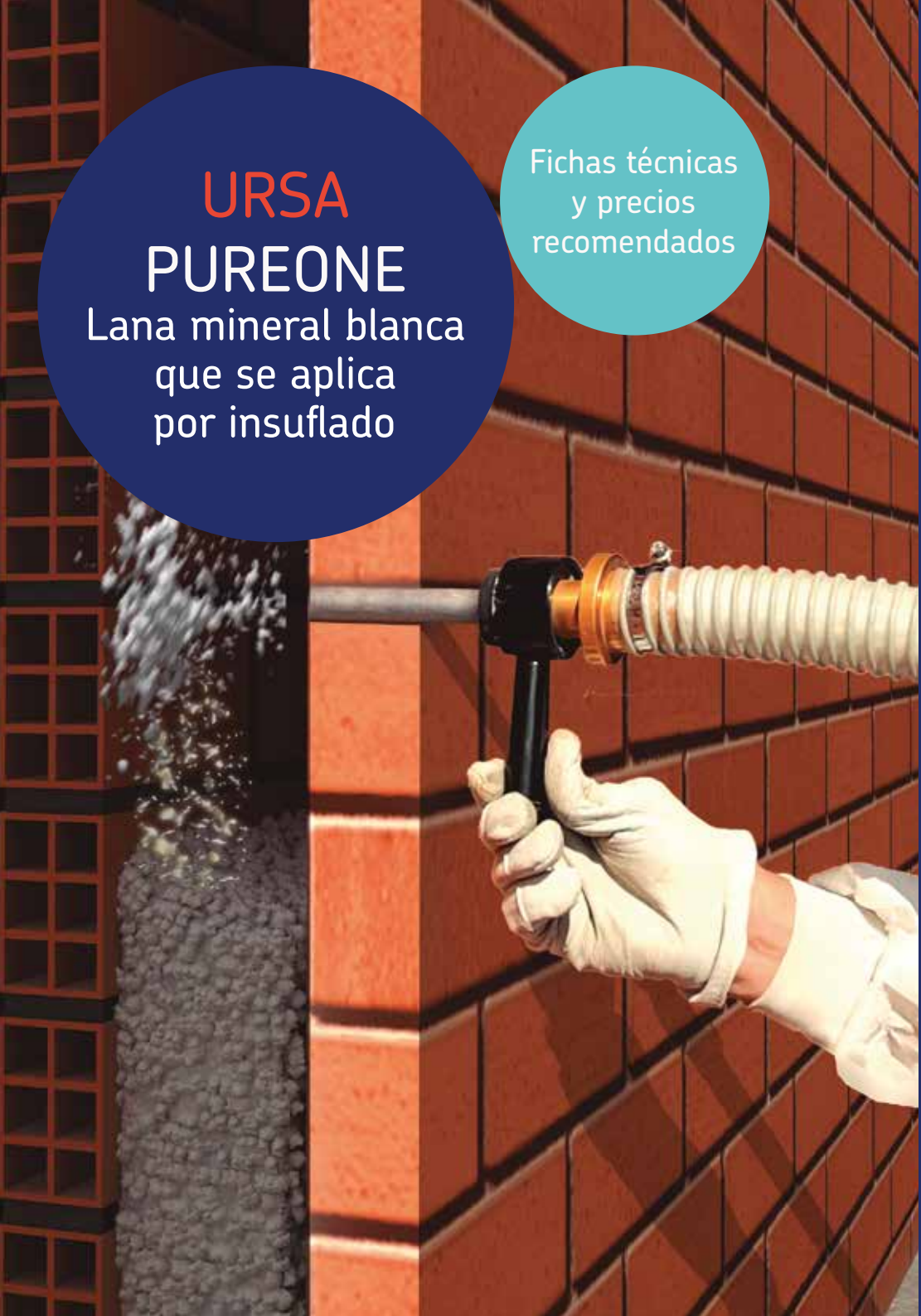


DoP 34UGW40NK16111

Características técnicas

	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/m ³
Calor específico aprox. (C _p)		800 J/Kg·K
Código designación	MW-EN 13162-T1-MU1	
Marcado CE	1163/CPD/0178	AENOR 02/020/2

	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
Rollo	2062060	80	1,20	10,00	S	1	12,00	24	288,00	2,00	5,56
	2062061	100	1,20	8,00	S	1	9,60	24	230,40	2,50	6,99
	2062062	120	1,20	6,00	S	1	7,20	24	172,80	3,00	8,67
	2136457	140	1,20	5,50	C	1	6,60	24	158,40	3,50	9,64
	2136458	160	1,20	4,50	C	1	5,40	24	129,60	4,00	10,97
	2075171	200	1,20	4,00	S	1	4,80	24	115,20	5,00	13,81



URSA

PUREONE

Lana mineral blanca
que se aplica
por insuflado

Fichas técnicas
y precios
recomendados

Aislamiento por el interior

	 Buhardilla no habitable	 Tabiques y trasdosados de PYL	 Aislamiento intermedio en fachadas de fábrica de ladrillo
Pure Floc KD		●	●
PULS'R 47	●		
KIT instalación PULS'R 47	●		



URSA PUREONE

Pure Floc KD



ΔR_w
5 dB*

* 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).

λ
0,034

DoP 34WBWPFKD19011

Lana mineral blanca sin ligantes, incombustible conforme a la norma EN 14064 Productos aislantes térmicos formados in situ a partir de lana mineral (MW), no hidrófila. URSA PUREONE Pure Floc KD es un aislamiento que se aplica por insuflado que se utiliza tanto en paredes de doble hoja de fábrica de ladrillo como en trasdosados y tabiques de yeso laminado. Con una densidad nominal de 35 kg/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.

Características técnicas

Lambda ($\lambda_{90/90}$)	EN 12667 / EN 12939	0,034 W/m-K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	A1
Asentamiento	EN 14064-1	S1
Permeabilidad al vapor de lana (μ)	EN 12086	MU1
Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	≤ 1 kg/m ²
Densidad nominal aproximada		35 Kg/m ³
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	6,31
2142845	110 x 55 x 18	S	16,60	26	431,60	24	10.358,40	6,62



URSA PULS'R 47

PULS'R 47



R_t
8 m²K/W
e=380mm

λ
0,047

DoP 34WBWPFKD19011

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 m² con una densidad nominal de aplicación de 11 kg/m³, por tanto con menos kg a soplar para una Resistencia Térmica equivalente. Clasificado S1 al asentamiento y estabilidad dimensional.

Características técnicas

Lambda ($\lambda_{90/90}$)	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	5,43



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	152,54

URSA

PUREONE

Lana mineral blanca
para el aislamiento
en obra nueva o
rehabilitación

Fichas técnicas
y precios
recomendados



Lana mineral blanca



Cubiertas inclinadas



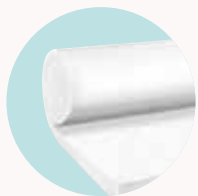
Trasdosados

PURE 35QN



PURE 40RP





URSA PUREONE

Pure 35QN

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

DoP 33PU035NK16111



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/m ²
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		22 Kg/m ³
Calor específico aprox. (C _p)		800 J/Kg-K
Código designación	60 a 210 mm: MW-EN 13162-T2-WS-MU1-AFr5 220 a 265 mm: MW-EN 13162-T2-MU1-AFr5	
ACERMI	10/083/672	

	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
Rollo	2139540	100	1,20	6,00	C	1	7,20	18	129,50	2,85	19,44
	2139011	151	1,20	4,05	C	1	4,86	18	87,48	4,30	29,38
	2136824	180	1,20	3,30	C	1	3,96	18	71,28	5,10	34,68
	2133255	200	1,20	3,00	C	1	3,60	18	64,80	5,70	38,53
	2134764	220	1,20	2,70	C	1	3,24	18	58,32	6,25	42,38
	2140080	240	1,20	2,70	C	1	3,24	18	58,32	6,85	46,23



URSA PUREONE

Pure 40RP

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

DoP 33PU040KP16111



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
Resistencia a la difusión del vapor (Z)	EN 12086	Z1
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-T1-Z1	
ACERMI	09/083/596	

	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
Rollo	2131826	100	1,20	8,50	C	1	10,20	24	244,80	2,50	11,73
	2131364	200	1,20	4,50	C	1	5,40	24	129,60	5,00	21,15

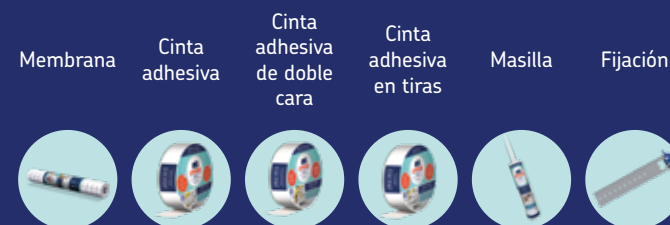
URSA SECO

Sistema de control de condensaciones y filtraciones de aire

Fichas técnicas y precios recomendados

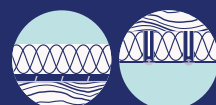
La gama URSA SECO® es una respuesta sencilla y eficaz que permite crear una envolvente estanca al aire, resistente y duradera.

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	Fijación
Rampa + jambas de 50 cm, sin piñón, pendiente a 30°	2	1*		4	11	
Rampa + jambas de 50 cm, sin piñón, pendiente a 45°	3	1*		4	11	



Buhardilla no habitable

	Membrana	Cinta adhesiva	Cinta adhesiva de doble cara	Cinta adhesiva en tiras	Masilla	Fijación
Sobre suelo	2	1		3	5	0
Bajo techo	2	1		3	5	4



Paredes

	Membrana	Cinta adhesiva	Cinta adhesiva de doble cara	Cinta adhesiva en tiras	Masilla	Fijación
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	



DoP 33SEC002516021



DoP 33SEC00053017011

Descripción	Código	Valor Sd m	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	m ² / rollo	Ud./ Pq	EAN rollo	€/rollo
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/m ² , de Sd fija de 25 m espesor de aire equivalente frente a la difusión de vapor de agua, según UNE EN 1931, permeabilidad al aire 0,02 m ³ /h·m ² a 50 Pa, (Euroclase E de reacción al fuego según UNE EN 13501-1), rango de temperatura de trabajo de -40 a 80°C, suministrada en rollos de 1,50x25 m, según UNE EN 13984.	7042061	25	0,3	1,5	50	C	75	1	3760189181705	216,95
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 m ³ /h·m ² a 50 Pa. Suministrada en rollos de 1,50 x 50 m, según UNE EN 13984.	7042076	0,15-5	0,3	1,5	50	C	75	1	3760189181859	307,63



INNOVACIÓN
SISTEMA
PATENTADO

Descripción	Código	Espesor mm	Longitud de la suspensión mm	Dis	Ud./caja	EAN caja	€/caja
Fijación Sistema de fijación que crea el espacio necesario para conductos eléctricos.	7042316	120 a 160	200	C	50	4017916462699	158,79
	7042317	160 a 200	240	C	50	4017916462927	167,39
	7042318	200 a 240	280	C	50	4017916462958	174,00
	7042319	240 a 280	320	C	50	4017916462989	181,00



INNOVACIÓN
0
RESIDUOS
EN OBRA

Descripción	Código	Ancho mm	Largo m	Dis	Ud./caja	EAN caja	EAN unidad	€/caja
Cinta adhesiva universal. Cinta adhesiva para los solapes de las membranas.	7042060	60	25	C	10	3760189181750	3760189181743	423,27
Cinta adhesiva de doble cara para el refuerzo de las placas de yeso laminado.	7042059	38	50	C	16	3760189181774	3760189181767	844,19
Cinta adhesiva en tiras para los solapes de las membranas.	7042315	60	40	C	8	4017916462668	4017916462682	401,80









Descripción	Código	Capacidad ml	Dis	Ud./caja	EAN caja	EAN unidad	€/caja
Masilla Empalmes de estanqueidad para la mampostería, las baldosas del suelo, la madera de obra (superficies irregulares).	7042673	310	C	20	3760189181798	3760189181781	200,12

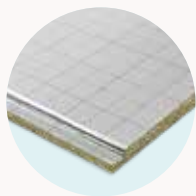


URSA AIR
 Paneles y mantas
 de lana mineral para
 redes de conductos de
 climatización

Fichas técnicas
 y precios
 recomendados

Conductos de climatización

	 Construcción de conductos	 Aislamiento por el interior de conductos	 Aislamiento por el exterior de conductos
Panel Alu-Alu P5858	●		
Panel Alu-Alu Incare P5858 	●		
Tech2 P8058	●		
Zero A2	●		
Zero P8858	●		
Zero Incare P8858 	●		
Zero IN M8703		●	
Zero IN Incare M8703 		●	
Manta aluminio M2021			●
Manta aluminio puro incombustible M3603			●
Manta aluminio reforzada M5102L			●
Herramientas	●		



URSA AIR

Panel Alu-Alu P5858 Panel Alu-Alu InCare P5858

Panel de lana mineral URSA AIR para la construcción de conductos de climatización conforme a la norma UNE EN 14303, recubierto en su cara exterior por un complejo kraft-aluminio reforzado, y por su cara interior por un complejo kraft-aluminio con sistema de marcado IN.

DoP 34AIR32AK0B22021



1515072-1

Características técnicas

Lambda (λ90/90)	10°C		0,032 W/m-K
Lambda (λ90/90)	24°C	EN 12667	0,034 W/m-K
Lambda (λ90/90)	40°C	EN 12939	0,036 W/m-K
Lambda (λ90/90)	60°C		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 m²h Pa/mg
Estanqueidad		RITE	ATC1
Estanqueidad		EN 1507	D
Densidad nominal aproximada			81 Kg/m³

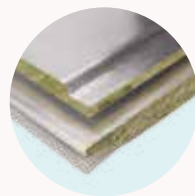
Código designación	MW-EN 14303-T5-MV1
Marcado CE	0099/CPR/A43/0294 AENOR 020/003540

	Código	Formato	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m²/palet	Pq/palet	m²/palet	Rt m²-K/W	€/m²
Panel	2075014	Caja	25	1,20	3,00	S	6	21,60	7	151,20	0,78	21,22
	2133145	XL	25	1,20	3,00	S	46	165,60	-	165,60	0,78	21,22
	2135083	XS	25	1,20	2,40	S	46	132,48	-	132,48	0,78	21,22
	2143248	XL	25	1,20	3,00	S	46	165,60	-	165,60	0,78	25,45

NOTA Indicadas resistencias térmicas a 10 °C

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

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



URSA AIR

Panel Alu-Tech2 P8058

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

DoP 34AIR32ALA216091



1515072-1

Características técnicas

Lambda (λ90/90)	10°C		0,032 W/m-K
Lambda (λ90/90)	24°C	EN 12667	0,034 W/m-K
Lambda (λ90/90)	40°C	EN 12939	0,036 W/m-K
Lambda (λ90/90)	60°C		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 m²h Pa/mg
Estanqueidad		RITE	ATC2
Estanqueidad		EN 1507	D
Densidad nominal aproximada			81 Kg/m³

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

	Código	Formato	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m²/palet	Pq/palet	m²/palet	Rt m²-K/W	€/m²
Panel	2127551	Caja	25	1,20	3,00	C	6	21,60	7	151,20	0,78	26,25
	2141168	Caja	25	1,20	2,90	C	6	20,88	7	146,16	0,78	26,25

NOTA Indicadas resistencias térmicas a 10 °C

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

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



DoP 34AIR32GTA22021

URSA AIR

Panel Zero A2

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



CETIAT **Applus[®]**
1415029-1 12/5203-878

Características técnicas

Lambda (λ90/90)	10°C		0,032 W/m-K
Lambda (λ90/90)	24°C	EN 12667	0,034 W/m-K
Lambda (λ90/90)	40°C	EN 12939	0,036 W/m-K
Lambda (λ90/90)	60°C		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 ² h Pa/mg
Estanqueidad		RITE	ATC2
Estanqueidad		EN 1507	D
Densidad nominal aproximada	25 mm		81 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

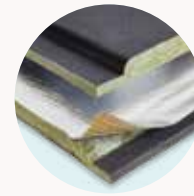
	Código	Formato	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m ² /palet	Pq/palet	m ² /palet	Rt m ² -K/W	€/m ²
Panel	2137575	Caja	25	1,20	3,00	C	6	21,60	7	151,20	0,78	30,51
	2140119	XL	40	1,20	3,00	C	29	—	—	104,40	1,25	34,60

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

Prestaciones acústicas													
Espesor mm			25	40	25	40	25	40	25-40				
Frecuencia (Hz)			125	125	250	250	500	500	1000	2000			
Coeficiente de absorción acústica (α)			0,35	0,45	0,60	0,70	0,70	0,90	1,00	1,00			
Atenuación acústica en un tramo recto (dB/m)	Sección	200x200	4,83	6,87	10,27	12,75	12,75	18,12	21,00	21,00			
		300x400	2,82	4,01	5,99	7,43	7,43	10,57	12,25	12,25			
		400x500	2,17	3,09	4,62	5,74	5,74	8,15	9,45	9,45			
		400x700	1,90	2,70	4,04	5,01	5,01	7,12	8,25	8,25			
		500x1000	1,45	2,06	3,08	3,82	3,82	5,44	6,30	6,30			

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

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



DoP 34AIR32GT0B22021

URSA AIR

Panel Zero P8858

Panel Zero InCare P8858

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



CETIAT **Audiotec**
2914197/1 CTA 307/11/REV

Características técnicas

Lambda (λ90/90)	10°C		0,032 W/m-K
Lambda (λ90/90)	24°C	EN 12667	0,034 W/m-K
Lambda (λ90/90)	40°C	EN 12939	0,036 W/m-K
Lambda (λ90/90)	60°C		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 ² h Pa/mg
Estanqueidad		RITE	ATC1
Estanqueidad		EN 1507	D
Densidad nominal aproximada			81 Kg/m ³
Código designación	MW-EN 14303-T5-MV1		
Marcado CE	0099/CPR/A43/0295	AENOR	020/003541

	Código	Formato	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m ² /palet	Pq/palet	m ² /palet	Rt m ² -K/W	€/m ²
Panel	2132341	Caja	25	1,20	3,00	S	6	21,60	7	151,20	0,78	24,62
	2134231	XL	25	1,20	3,00	S	46	165,60	—	165,60	0,78	24,62
	2135165	XS	25	1,20	2,40	S	46	132,48	—	132,48	0,78	24,62
	2143249	XL	25	1,20	3,00	S	46	165,60	—	165,60	0,78	29,54

NOTA Indicadas resistencias térmicas a 10 °C

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

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

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



URSA AIR

Manta Zero IN M8703
Manta Zero IN InCare M8703 

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



Applus+

11/4298-3054



URSA AIR

Manta aluminio M2021

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



DoP 34AIR40AK13071




DoP 34AIR32GT22021



Características técnicas

Lambda ($\lambda_{90/90}$)	10°C		0,032 W/m·K
Lambda ($\lambda_{90/90}$)	24°C	EN 12667	0,034 W/m·K
Lambda ($\lambda_{90/90}$)	40°C	EN 12939	0,037 W/m·K
Lambda ($\lambda_{90/90}$)	60°C		0,041 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)		EN 13501-1	A2-s1,d0
Absorción acústica sin plenum (α)			0,55
Densidad nominal aproximada			30 Kg/m ³
Calor específico aproximado (C_p)			800 J/Kg·K
Código designación	MW-EN 14303-T3		
Marcado CE	0099/CPR/A43/0338	AENOR	020/003462

Características técnicas

Lambda ($\lambda_{90/90}$)	10°C		0,040 W/m·K
Lambda ($\lambda_{90/90}$)	24°C	EN 12667	0,042 W/m·K
Lambda ($\lambda_{90/90}$)	40°C	EN 12939	0,048 W/m·K
Lambda ($\lambda_{90/90}$)	60°C		0,054 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)		EN 13501-1	B-s1,d0
Resistencia a la difusión del vapor de agua		EN 12086	MV1 - 148,15 m ² h 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

	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
	2135003	25	1,20	18,00	S	1	21,60	18	388,80	0,78	10,31
	2135973	40	1,20	11,50	C	1	13,80	18	248,40	1,25	14,71
	2143247	25	1,20	18,00	S	1	21,60	18	388,80	0,78	12,38

	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	5,37
	2075066	100	1,20	7,50	C	1	9,00	18	162,00	2,50	10,95

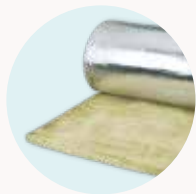
NOTA Indicadas resistencias térmicas a 10 °C

NOTA Indicadas resistencias térmicas a 10 °C

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

Prestaciones acústicas						
Frecuencia (Hz)		125	250	500	1000	2000
Coefficiente de absorción acústica (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	19,54
		300x400	0,49	2,27	5,30	8,19
		400x500	0,38	1,75	4,09	6,32
		400x700	0,33	1,53	3,57	5,51
		500x1000	0,25	1,17	2,73	5,86

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



URSA AIR

Manta aluminio puro incombustible M3603

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

DoP 34AIR34AL16091



URSA AIR

Manta aluminio reforzada M5102L

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

DoP 34AIR34AK16091



Características técnicas

Lambda ($\lambda_{90/90}$)	10°C		0,034 W/m·K
Lambda ($\lambda_{90/90}$)	24°C	EN 12667	0,036 W/m·K
Lambda ($\lambda_{90/90}$)	40°C	EN 12939	0,040 W/m·K
Lambda ($\lambda_{90/90}$)	60°C		0,045 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)		EN 13501-1	A1
Resistencia a la difusión del vapor de agua		EN 12086	MV1 - 148,15 m ² h Pa/mg
Densidad nominal aproximada			30 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

	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
Rollo	2075091	25	1,20	16,00	C	1	19,20	18	345,60	0,73	9,24
	2137367	30	1,20	16,00	C	1	19,20	18	345,60	0,88	9,58
	2142678	45	1,20	11,50	C	1	13,80	18	248,40	1,32	10,12
	2143339	50	1,20	10,20	C	1	12,24	18	220,32	1,47	11,47

NOTA Indicadas resistencias térmicas a 10 °C

Características técnicas

Lambda ($\lambda_{90/90}$)	10°C		0,034 W/m·K
Lambda ($\lambda_{90/90}$)	24°C	EN 12667	0,036 W/m·K
Lambda ($\lambda_{90/90}$)	40°C	EN 12939	0,040 W/m·K
Lambda ($\lambda_{90/90}$)	60°C		0,045 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)		EN 13501-1	A2-s1,d0
Resistencia a la difusión del vapor de agua		EN 12086	MV1 - 148,15 m ² h 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

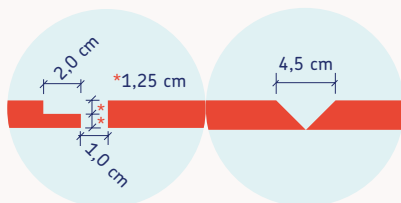
	Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m ² /Pq	Pq /palet	m ² /palet	Rt m ² ·K/W	€/m ²
Rollo	2133462	30	1,15	18,00	S	1	20,70	18	372,60	0,88	6,59
	2142679	45	1,15	11,50	C	1	13,23	18	238,05	1,32	7,74
	2142812	50	1,15	11,50	S	1	13,23	18	238,05	1,47	8,26

NOTA Indicadas resistencias térmicas a 10 °C

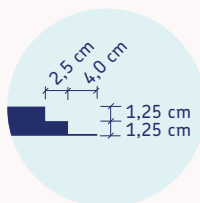
Maletín de herramientas de corte



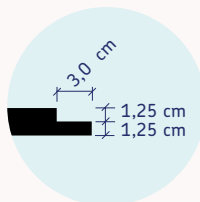
El Maletín de Herramientas URSA AIR, contiene tres herramientas para el corte de paneles, teniendo cada una de ellas un uso diferenciado:



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



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



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

URSA AIR

Herramientas

Descripción	Código	€/ud.
 <p>Maletín de herramientas de corte para paneles URSA AIR de 25 mm Maletín con 3 herramientas de corte (roja, azul y negra) de paneles URSA AIR de 25 mm de espesor.</p>	7043025	489,91
 <p>Kit de recambio de cuchillas Juego de recambios de cuchillas para paneles URSA AIR de 25 mm.</p>	7042084	132,15
 <p>Maletín Herramientas de corte de paneles URSA AIR de 40 mm Maletín con 2 herramientas de corte (roja y azul) de paneles URSA AIR de 40 mm de espesor.</p>	7042083	372,91
 <p>Escuadra de aluminio URSA AIR Escuadra plegable URSA AIR dispone de posición 90° para realizar conductos rectos; posición de 67,5° para realizar figuras a partir de conductos rectos y otras posiciones como 45°.</p>	7042898	312,11
 <p>Triángulo SCR (Sistema Conducto Recto) Escuadra metálica que permite realizar las marcas de 22,5°, en los dos sentidos, para la construcción rápida de piezas a partir de conductos rectos.</p>	7041356	43,37
 <p>Cuchillo URSA AIR Corte preciso con el mínimo esfuerzo. Unidad de Venta: caja de 12 cuchillos.</p>	7041357	96,68
 <p>Flexómetro URSA AIR Medición y trazado en la construcción de conductos. Unidad de Venta: caja de 25 flexómetros.</p>	7042895	126,21
 <p>Espátula URSA AIR Garantiza el sellado de la cinta de aluminio. Unidad de Venta: caja de 100 espátulas.</p>	7041359	253,54

Nueva gama

URSA AIR con tecnología InCare

Conductos de climatización que cuidan la salud de las personas

Elimina hasta el
99,99%
de las bacterias*

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

URSA AIR

 InCare

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



Descubre la
Tecnología InCare

ursaincare.es



Inactivación
microbiana



Durabilidad












Materiales
seguros



URSA XPS
 Poliéstireno extruido
 para el aislamiento
 térmico de los
 edificios

Fichas técnicas
 y precios
 recomendados

Aislamiento térmico

									
F HR L					●				
N-III I					●	●			
N-III L		●			●	●	●		
N-III PR L						●			
F N-RG I								●	
F N-V L				●					
F N-VII L	●		●						
N-W E									●
PLUS							●		



URSA XPS

N-III I

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

DoP 33XPSN3020032



300
kPa



URSA XPS

N-III L

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

DoP 33XPSN3020032



300
kPa

Características técnicas

Lambda ($\lambda_{90/90}$)	espesor ≤ 60	EN 12667 / EN 12939	0,033 W/m-K
Lambda ($\lambda_{90/90}$)	espesor 70 - 100		0,035 W/m-K
Lambda ($\lambda_{90/90}$)	espesor 120		0,036 W/m-K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1		E
Resistencia a la compresión	EN 826		300 kPa
Fluencia compresión 2% 50 años	EN 1606		125 kPa
Estabilidad dimensional ($\Delta\epsilon$) (70°C 90% humedad)	EN 1604		$\leq 5\%$
Deformación bajo carga y temperatura	EN 1605		$\leq 5\%$
Tolerancia en el espesor	EN 823		T1
Absorción inmersión total	EN 12087		$\leq 0,7\%$
Resistencia hielo deshielo	EN 12091		FTCD1
Densidad nominal aproximada			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
--------------	------------	---------------	------------

	Código	Lambda ($\lambda_{90/90}$) W/m-K	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m ² / Pq	m ² / palet	Rt m ² -K/W	€/m ²
III Panel	2140178	0,033	40	0,60	1,25	S	9	6,75	94,50	1,20	12,76
	2142530	0,033	50	0,60	1,25	S	8	6,00	72,00	1,50	15,92
	2142532	0,033	60	0,60	1,25	S	7	5,25	63,00	1,80	19,12
	2141566	0,035	80	0,60	1,25	C	5	3,75	45,00	2,25	25,48
	2117598	0,035	100	0,60	1,25	C	4	3,00	36,00	2,85	33,70
	—	0,036	120	0,60	1,25	C	3	2,25	31,50	3,35	44,98

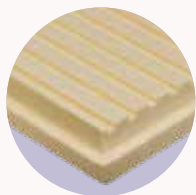
Características técnicas

Lambda ($\lambda_{90/90}$)	espesor ≤ 60	EN 12667 / EN 12939	0,033 W/m-K
Lambda ($\lambda_{90/90}$)	espesor 70 - 100		0,035 W/m-K
Lambda ($\lambda_{90/90}$)	espesor 120		0,036 W/m-K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1		E
Resistencia a la compresión	EN 826		300 kPa
Fluencia compresión 2% 50 años	EN 1606		125 kPa
Estabilidad dimensional ($\Delta\epsilon$) (70°C 90% humedad)	EN 1604		$\leq 5\%$
Deformación bajo carga y temperatura	EN 1605		$\leq 5\%$
Tolerancia en el espesor	EN 823		T1
Absorción inmersión total	EN 12087		$\leq 0,7\%$
Resistencia hielo deshielo	EN 12091		FTCD1
Densidad nominal aproximada			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
--------------	------------	---------------	------------

	Código	Lambda ($\lambda_{90/90}$) W/m-K	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m ² / Pq	m ² / palet	Rt m ² -K/W	€/m ²
III Panel	2140173	0,033	40	0,60	1,25	S	9	6,75	94,50	1,20	12,76
	2142529	0,033	50	0,60	1,25	S	8	6,00	72,00	1,50	15,92
	2142531	0,033	60	0,60	1,25	S	7	5,25	63,00	1,80	19,12
	2141565	0,035	70	0,60	1,25	S	6	4,50	54,00	2,00	22,32
	2141563	0,035	80	0,60	1,25	S	5	3,75	45,00	2,25	25,48
	2141148	0,035	100	0,60	1,25	S	4	3,00	36,00	2,85	33,70
	2117590	0,036	120	0,60	1,25	S	3	2,25	31,50	3,35	44,98



URSA XPS

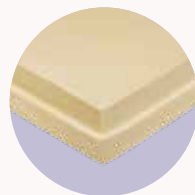
N-III PR L

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

DoP 34XPSNPR3020032



300
kPa

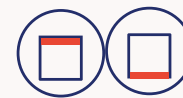


URSA XPS

FN-V L

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

DoP 33XPSN5016111



500
kPa

Características técnicas

Lambda ($\lambda_{90/90}$)	espesor ≤ 60	EN 12667 / EN 12939	0,033 W/m-K
Lambda ($\lambda_{90/90}$)	espesor 70 - 100		0,035 W/m-K
Lambda ($\lambda_{90/90}$)	espesor 120		0,036 W/m-K
Reacción al fuego (Euroclases)		EN 13501-1	E
Resistencia a la compresión		EN 826	300 kPa
Estabilidad dimensional ($\Delta\epsilon$) (70°C 90% humedad)		EN 1604	$\leq 5\%$
Tolerancia en el espesor		EN 823	T1
Densidad nominal aproximada			30 Kg/m 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

	Código	Lambda ($\lambda_{90/90}$) W/m-K	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m ² / Pq	m ² / palet	€/m ²
Panel	2143181	0,033	40	0,60	1,25	S	9	7,50	94,50	13,31
	2108497	0,033	50	0,60	1,25	S	8	6,00	72,00	16,63
	2108523	0,033	60	0,60	1,25	S	7	5,25	63,00	19,94
	2138644	0,035	70	0,60	1,25	C	6	4,50	54,00	23,28
	2108591	0,035	80	0,60	1,25	S	5	3,75	45,00	26,62
	2108592	0,035	100	0,60	1,25	S	4	3,00	36,00	35,14
	2141087	0,036	120	0,60	1,25	C	3	2,25	31,50	47,72

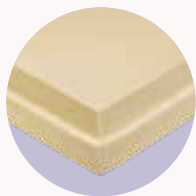
Características técnicas

Lambda ($\lambda_{90/90}$)	espesor ≤ 60	EN 12667 / EN 12939	0,034 W/m-K
Lambda ($\lambda_{90/90}$)	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 ($\Delta\epsilon$) (70°C 90% humedad)		EN 1604	$\leq 5\%$
Deformación bajo carga y temperatura		EN 1605	$\leq 5\%$
Tolerancia en el espesor		EN 823	T1
Absorción inmersión total		EN 12087	$\leq 0,7\%$
Resistencia hielo deshielo		EN 12091	FTCD1
Densidad nominal aproximada			40 Kg/m ³
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

	Código	Lambda ($\lambda_{90/90}$) W/m-K	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m ² / Pq	m ² / palet	Rt m ² -K/W	€/m ²
Panel	2133764	0,034	40	0,60	1,25	S	9	6,75	94,50	1,20	16,56
	2137641	0,034	50	0,60	1,25	S	8	6,00	72,00	1,50	20,70
	2137643	0,034	60	0,60	1,25	S	7	5,25	63,00	1,80	24,84
	2123854	0,036	70	0,60	1,25	C	6	4,50	54,00	1,95	28,98
	2137644	0,036	80	0,60	1,25	S	5	3,75	45,00	2,20	33,12
	2136229	0,036	90	0,60	1,25	C	4	3,00	42,00	2,50	42,72
	2137645	0,036	100	0,60	1,25	C	4	3,00	36,00	2,80	49,55
	2132963	0,036	110	0,60	1,25	C	3	2,25	31,50	3,05	57,68
	2117650	0,036	120	0,60	1,25	C	3	2,25	31,50	3,35	62,93

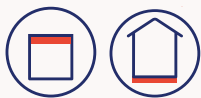


URSA XPS

F N-VII L

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

DoP 34XPSPN7017021



700
kPa

Características técnicas

Lambda ($\lambda_{90/90}$)	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 ($\Delta\epsilon$) (70°C 90% humedad)	EN 1604	$\leq 5\%$
Deformación bajo carga y temperatura	EN 1605	$\leq 5\%$
Tolerancia en el espesor	EN 823	T1
Absorción inmersión total	EN 12087	$\leq 0,7\%$
Resistencia hielo deshielo	EN 12091	FTCD1
Densidad nominal aproximada		40 Kg/m ³
Calor específico aprox. (C_p)		1450 J/Kg·K

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

AENOR 020/003880

	Código	Lambda ($\lambda_{90/90}$) W/m·K	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m ² /Pq	m ² /palet	Rt m ² ·K/W	€/m ²
Panel	2141202	0,036	80	0,60	1,25	C	5	3,75	45,00	2,20	39,08
	2122453	0,036	100	0,60	1,25	C	4	3,00	36,00	2,80	50,27



URSA XPS

PLUS

Panel de poliestireno extruido URSA XPS conforme a la norma UNE EN 13164, superficies rugosas tipo gofrado y mecanizado lateral recto. Puede usarse dentro de un amplio margen de temperaturas que abarca desde -50°C hasta +75°C.

DoP 39XPSPLS3022061



Características técnicas

Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	E
Resist. a la compresión (10% deformación)	EN 826	300 kPa
Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	EN 1607	200 kPa
Módulo de compresión	EN 826	16.000 kPa
Estabilidad dimensional ($\Delta\epsilon$) (70°C 90% humedad)	EN 1604	$\leq 5\%$
Deformación bajo carga y temperatura (40kPa-70°C-168 horas)	EN 1605	$\leq 5\%$
Permeabilidad al vapor de lana (μ)	EN16086	100 MU(i)
Porcentaje promedio de celdas cerradas		≥ 95
Tolerancia en el espesor	EN 823	T1
Absorción inmersión total espesor ≤ 80	EN 12087	$\leq 0,7\%$
Absorción inmersión total espesor ≥ 100		$\leq 1,5\%$
Absorción de agua por difusión	EN 12088	<3%
Resistencia a cortante	EN 12090	250 kPa
Coefficiente de expansión térmica lineal	UNI 6348	0,07 mm / mK
Temperaturas límite		-50/+75 °C
Calor específico aproximado (C_p)		1450 J/Kg·K

Código designación XPS-EN13164-T1-CS(10/Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-TR200-WL(T)1,5-MU100-SS200

	Código	Lambda ($\lambda_{90/90}$) W/m·K	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m ² /Pq	m ² /palet	Rt m ² ·K/W	€/m ²
Panel	2141591	0,034	60	0,60	1,25	S	7	5,25	63,00	1,80	21,98
	2141592	0,035	80	0,60	1,25	S	5	3,75	45,00	2,30	29,34
	2141925	0,033	100	0,60	1,25	S	4	3,00	36,00	3,10	38,57
	2141594	0,034	120	0,60	1,25	S	3	2,25	31,50	3,60	46,11
	2141595	0,034	140	0,60	1,25	C	3	2,25	27,00	4,15	55,63
	2141596	0,035	160	0,60	1,25	C	2	1,50	24,00	4,60	61,62
	2141597	0,035	180	0,60	1,25	C	2	1,50	21,00	5,20	78,42
	2141598	0,036	200	0,60	1,25	C	2	1,50	18,00	5,60	88,71



URSA XPS

F N-RG I

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



300 kPa

DoP 33XPSNRG3017041

Características técnicas

Lambda (λ90/90) espesor ≤ 60	EN 12667	0,034 W/m-K
Lambda (λ90/90) espesor 70 - 120	EN 12939	0,036 W/m-K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	E
Resist. a la compresión	EN 826	300 kPa
Fluencia compresión 2% 50 años	EN 1606	125 kPa
Resistencia a la tracción	EN 1607	TR400
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/mm ²
Módulo de elasticidad a cortante	EN 12090:2013	>4 N/mm ²
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/m ²
Resistencia hielo deshielo	EN 12091	FTCD1
Densidad nominal aproximada		31 Kg/m ³
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

	Código	Lambda (λ90/90) W/m-K	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m ² / Pq	m ² / palet	Rt m ² -K/W	€/m ²
Panel	2121877	0,034	40	0,60	1,25	S	10	7,50	90,00	1,20	14,65
	2138514	0,034	50	0,60	1,25	C	8	6,00	72,00	1,50	18,30
	2138515	0,034	60	0,60	1,25	S	7	5,25	63,00	1,80	21,98
	2138516	0,036	70	0,60	1,25	C	6	4,50	54,00	1,95	25,66
	2138517	0,036	80	0,60	1,25	S	5	3,75	45,00	2,20	29,34
	2138518	0,036	90	0,60	1,25	C	4	3,00	42,00	2,50	34,10
	2138486	0,036	100	0,60	1,25	S	4	3,00	36,00	2,80	38,57
	2138531	0,036	110	0,60	1,25	C	3	2,25	31,50	3,05	46,61
	2138532	0,036	120	0,60	1,25	S	3	2,25	31,50	3,35	50,82



URSA XPS

N-W E

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



DoP 33XPSN2520032

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) (70°C 90% humedad)	EN 1604	≤5%
Deformación bajo carga y temperatura	EN 1605	≤5%
Tolerancia en el espesor	EN 823	T1
Absorción inmersión total	EN 12087	≤ 0,7%
Densidad nominal aproximada		30 Kg/m ³
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

	Código	Lambda (λ90/90) W/m-K	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m ² / Pq	m ² / palet	Rt m ² -K/W	€/m ²
Panel 1,25 m	2141379	0,033	40	0,60	1,25	S	9	6,75	94,50	1,20	12,56
	2142528	0,033	50	0,60	1,25	S	8	6,00	72,00	1,50	15,70
	2141380	0,033	60	0,60	1,25	S	7	5,25	63,00	1,80	18,85
	2142741	0,035	80	0,60	1,25	C	5	3,75	45,00	2,25	25,13
Panel 2,60 m	2138668	0,033	40	0,60	2,60	S	9	14,04	196,60	1,20	12,56
	2108415	0,033	50	0,60	2,60	S	8	12,48	149,80	1,50	15,70
	2108496	0,033	60	0,60	2,60	S	7	10,92	131,04	1,80	18,85
	2108589	0,035	80	0,60	2,60	S	5	7,80	93,60	2,25	25,13
	2141760	0,035	100	0,60	2,60	C	4	6,24	74,88	2,85	33,24

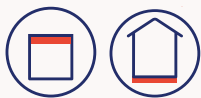


DoP 33XPSH3016111

URSA XPS

F HR L

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



Características técnicas

Lambda ($\lambda_{90/90}$)	EN 12667 / EN 12939	0,029 W/m-K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	E
Resistencia a la compresión	EN 826	300 kPa
Estabilidad dimensional ($\Delta\epsilon$) (70°C 90% humedad)	EN 1604	$\leq 5\%$
Deformación bajo carga y temperatura	EN 1605	$\leq 5\%$
Tolerancia en el espesor	EN 823	T1
Absorción inmersión total	EN 12087	$\leq 0,7\%$
Resistencia hielo deshielo	EN 12091	FTCD1
Densidad nominal aproximada		34 Kg/m ³
Calor específico aprox. (C_p)		1450 J/Kg-K
Código designación	XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)300-DS(70,90)-DLT(2)J5-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1	
AENOR	07/083/488	

	Código	Lambda ($\lambda_{90/90}$) W/m-K	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m ² /Pq	m ² /palet	Rt m ² -K/W	€/m ²
Panel	2117634	0,029	60	0,6	1,25	C	7	5,25	63,00	2,05	31,68
	2117636	0,029	80	0,6	1,25	C	5	3,75	45,00	2,75	47,08
	2117637	0,029	100	0,6	1,25	C	4	3,00	36,00	3,45	61,20
	2117639	0,029	120	0,6	1,25	C	3	2,25	31,50	4,15	61,20



URSA
INDUSTRY
 Poliéstireno extruido
 para el aislamiento
 térmico industrial

Fichas técnicas
 y precios
 recomendados

Aislamiento industrial

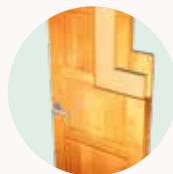
							
	Paneles sándwich	Automoción caravanas	Cámaras / camiones frigoríficos	Núcleo aligerante: mobiliario y puertas	Rótulos cartelería	Aislamiento piscinas / jacuzzis	Coquillas
BLOCK	●			●	●	●	●
BLOCK 500	●			●			
CT-300	●	●	●	●		●	
CTG-300	●	●	●	●		●	
VIB	●	●	●				
VIB VII	●	●	●				



URSA INDUSTRY BLOCK

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

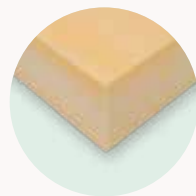
DoP 33XPSBLK3015081



Características técnicas

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

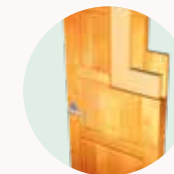
	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Tolerancia Espesor mm	Tolerancia Ancho mm	Tolerancia Largo ≤3300 mm	Tolerancia Largo > 3300 mm	Escuadrado mm	€/m ³
Panel	75-120	0,55-1,25	2-6,03	±0,5	+3 /-0	+10/-0	+30/-0	< 2,5	359,20



URSA INDUSTRY BLOCK 500

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

DoP 33XPSBLK5020031



Características técnicas

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

	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Tolerancia Espesor mm	Tolerancia Ancho mm	Tolerancia Largo ≤3300 mm	Tolerancia Largo > 3300 mm	Escuadrado mm	€/m ³
Panel	100	0,70-1,25	2,00-6,03	+0,5 / -0,5	+3 /-0	+10/-0	+30/-0	< 2,5	428,50

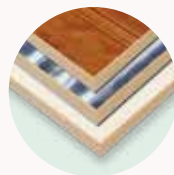


URSA INDUSTRY

CT-300

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

DoP 33XPST3015081



URSA INDUSTRY

CTG-300

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

DoP 33XPSTG3015081



Características técnicas

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

Características técnicas

Lambda ($\lambda_{90/90}$)	EN 12667	0,035 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	E
Resistencia a la compresión	EN 826	> 300 kPa
Módulo de compresión	EN 826	16.000 kPa
Resistencia a la tracción	EN 1607	500 kPa
Módulo de tracción	EN 1607	11.000 kPa
Resistencia a la cizalladura	EN 12090	200-250 kPa
Módulo de cizalladura	EN 12090	4.000-5.000 kPa
Coefficiente térmico de expansión lineal		0,07 mm/(m·K)
Resistencia al vapor de agua	EN 12086	1,2 - 3,5 ng/(Pa·m·s)
Absorción inmersión total	EN 12087	≤ 1,5%
Capilaridad		Nula
Temperatura máxima de aplicación		-50/+75 °C
Calor específico aproximado (C_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
Panel	30-120	0,55-0,65	2-6,03	±0,5	+3 /-0	+10/-0	+30/-0	< 2,5	322,26
	30-120	0,66-1,25	2-6,03	±0,5	+3 /-0	+10/-0	+30/-0	< 2,5	357,71

	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Tolerancia Espesor mm	Tolerancia Ancho mm	Tolerancia Largo ≤3300 mm	Tolerancia Largo > 3300 mm	Escuadrado mm	€/m³
Panel	30-120	0,55-0,65	2-6,03	±0,5	+3 /-0	+10/-0	+30/-0	< 2,5	322,26
	30-120	0,66-1,25	2-6,03	±0,5	+3 /-0	+10/-0	+30/-0	< 2,5	357,71



URSA INDUSTRY

VIB

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



DoP 33XPSVIB4015081 / 33XPSVIB5015081

Características técnicas

Lambda ($\lambda_{90/90}$)	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
Coefficiente térmico de expansión lineal		0,07 mm/(m·K)
Resistencia al vapor de agua	EN 12086	1,2 - 3,5 ng/(Pa·m·s)
Absorción inmersión total	EN 12087	≤ 1,5%
Capilaridad		Nula
Temperatura máxima de aplicación		-50/+75 °C
Calor específico aproximado (C_p)		1450 J/Kg·K

	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Tolerancia Espesor mm	Tolerancia Ancho mm	Tolerancia Largo ≤3300 mm	Tolerancia Largo > 3300 mm	Escuadrado mm	€/m ³
Panel	40-120	0,55-0,69	2-6,03	±0,5	+3 /-0	+10/-0	+30/-0	< 2,5	365,11



URSA INDUSTRY

VIB VII

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



DoP 33XPSVIB7015081

Características técnicas

Lambda ($\lambda_{90/90}$)	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
Coefficiente térmico de expansión lineal		0,07 mm/(m·K)
Resistencia al vapor de agua	EN 12086	1,2 - 3,5 ng/(Pa·m·s)
Absorción inmersión total	EN 12087	≤ 1,5%
Capilaridad		Nula
Temperatura máxima de aplicación		-50/+75 °C
Calor específico aproximado (C_p)		1450 J/Kg·K

	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Tolerancia Espesor mm	Tolerancia Ancho mm	Tolerancia Largo ≤3300 mm	Tolerancia Largo > 3300 mm	Escuadrado mm	€/m ³
Panel	80-100	0,55-0,69	2-6,03	±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

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] Días 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

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.

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 registrará 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 Maria, Tarragona, España", de conformidad con los incoterms 2000. La transferencia de la propiedad y el riesgo de la transacción serán

asumidos de conformidad con el citado incoterm, incluso en el supuesto de que URSA contrate u organice el transporte de los productos hasta su destino final, en cuyo caso cualquier modificación en el transporte (medio, ruta, etc...) será a cargo del comprador, quien asimismo deberá indicar a URSA por escrito si desea que se contrate seguro sobre los productos y en qué condiciones, asumiendo el comprador cualesquiera costes o gastos derivados de dicha contratación. Salvo que otra cosa acuerden expresamente las partes, URSA se compromete a la entrega en 72 horas de aquellos pedidos de producto standard y camión completo cursados antes de las 12:00 a.m. en Península.

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

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

4. Embalaje e inspección

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

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

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

5. Propiedad industrial e intelectual

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

6. Garantía y limitación responsabilidad

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

7. Sanciones comerciales y anticorrupción

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

públicos, socios comerciales, sus empleados, familiares u otras personas con las que estén estrechamente relacionados.

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

7.3 El cliente acuerda apoyar a URSA en la prevención del fraude y la corrupción y en el refuerzo de las sanciones comerciales, e informará a URSA en cuanto tenga noticias o sospeche de un caso de fraude o una transacción prohibida con relación a las transacciones con URSA.

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

8. Limitación de responsabilidad

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

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

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

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

9. Legislación y jurisdicción

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

Condiciones generales de garantía de productos URSA AIR

Sin perjuicio de lo establecido legalmente, URSA Ibérica Aislantes, S.A. garantiza durante 15 años desde la fecha de fabricación, todos los paneles de lana mineral para construcción de conductos de climatización de la Gama URSA AIR, fabricados a partir de Octubre del 2013, frente a los defectos de fabricación relativos a la configuración del producto o a su geometría, que se indican en la lista de defectos URSA AIR que puede consultarse en www.ursa.es. 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 244,40€. Los pedidos inferiores a dicho importe tendrán un cargo adicional de + 15,00€.

Procedimiento de solicitud de herramientas

Por correo electrónico a través de su gestor del Servicio de Atención al Cliente, o a través de sutac.aislantes@ursa.com, o a través de su agente comercial.

Soporte Técnico URSA Ibérica, S.A.

soporte.tecnico@ursa.com

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



URSA Ibérica Aislantes, S.A.

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



\Ursalberica



\URSAIberica



\ursaiberica



\URSAiberica



\showcase/ursa-iberica/



ursa.es/blog/



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

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

Teléfonos **GRATUITOS**

Zona Este **+34 900 822 240**

Zona Norte **+34 900 822 241**

Zona Centro **+34 900 822 242**

Zona Sur **+34 900 822 243**

Zona Sureste **+34 900 822 244**

Portugal **+34 977 630 456***

*número geográfico sin tarifa especial

¿Necesita ayuda?
¿Precisa formación?

Contacte con nuestro
departamento técnico en
soporte.tecnico@ursa.com

