



Lista de precios recomendados

Octubre 2022

Aislamiento para un mañana mejor





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 T18P 0099/CPR/A43/0229	AENOR	T18R 020/003858 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
	2142180	46	0,60	1,35	S	16	12,96	20	259,20	0,80	1,30	5,72
Panel	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
	2143403	48	0,60	1,35	S	14	11,34	20	226,80	0,80	1,40	6,47
	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/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/A43/0616	AENOR	020/003847

	Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m²/Pq	Pq/palet	m²/palet	α _w	Rt m²-K/W	€/m²
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	S	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
Panel	2142494	100	1,20	5,40	C	1	6,48	18	116,64	1,00	3,10	19,31
	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/m²
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/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/A43/0733	AENOR	020/020/004038

	Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m²/Pq	Pq/palet	m²/palet	Rt m²-K/W	€/m²
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 34TER37NK21101



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 agua (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	αw	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 Sd=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



DoP 34TER35KP21101

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.



DIT 380R/21



Características técnicas

Lambda (λ 90/90)	EN 12667 / EN 12939	0,035 W/m-K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	F
Resistencia específica al paso del aire (r')	EN 29053	AFr5 ≥ 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	≤ 1 kg/m ²
Absorción de agua a largo plazo	EN 12087	≤ 3 kg/m ²
Densidad nominal aproximada		18 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	020/003560

	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	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

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



DoP 34TER32KP21101

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.



DIT 380R/21

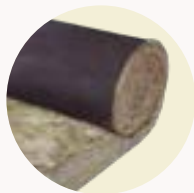


Características técnicas

Lambda (λ 90/90)	EN 12667 / EN 12939	0,032 W/m-K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	F
Resistencia específica al paso del aire (r')	EN 29053	AFr10 ≥ 10 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	≤ 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-Z3-WS-AFr10-WLP-DS(70,90)
AENOR	020/003505

	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	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.



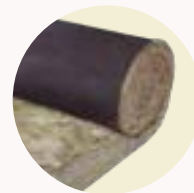
DoP 34TER34VV22021

Características técnicas

Lambda (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. (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	m²/Pq	Pq/palet	m²/palet	α _w	Rt m²·K/W	€/m²
Rollo	2141622	25	0,60	15,00	S	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.



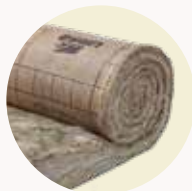
DoP 34TER37GT21101

Características técnicas

Lambda (λ90/90)	EN 12667 / EN 12939	0,037 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	A2-s1,d0
Tolerancia en el espesor	EN 823	T3
Estabilidad dimensional (Δε) (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		15 Kg/m³
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	m²/Pq	Pq/palet	m²/palet	Rt m²·K/W	€/m²
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



λ
0,040

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	02/020/8

	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



DIT 380R/21

λ
0,037

Repelente al agua
WLP

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 _a =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

ΔL_w
39 dB

λ
0,032

DoP 34TER32NKSOL21111

Características técnicas

Lambda (λ 90/90)	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 ($\Delta\epsilon$) (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		
Marcado CE	0099/CPR/A43/0231	AENOR	020/x003018

	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

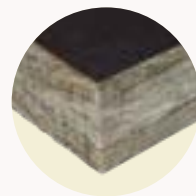
Soporte intermedio para la instalación en trasdosados de placas de yeso laminado sobre entramado metálico.

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.

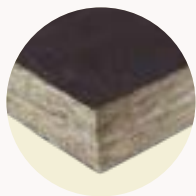


Características técnicas

Lambda ($\lambda_{90/90}$)	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 (Δe) (70°C 90% humedad)	EN 1604	< 1%
Permeabilidad al vapor de agua (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/A43/0683	AENOR	020/003908

	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	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



DoP 34TER34VV22021

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.

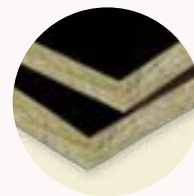


Características técnicas

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



DoP 34TER32GT21111

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.



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	C	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
	—	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	S	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
	—	140	0,60	1,35	C	4	3,24	16	51,84	1,00	4,35	36,67



DoP 34TER34GT21101

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 34TER32VV21101

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.

**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	S	2	6,48	18	116,64	1,00	2,90	21,10
	2142301	100	1,20	5,40	S	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	15,57
	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

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

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
	2142758	50	0,60	1,35	C	12	9,72	16	155,52	0,95	1,55	9,79
Panel	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

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

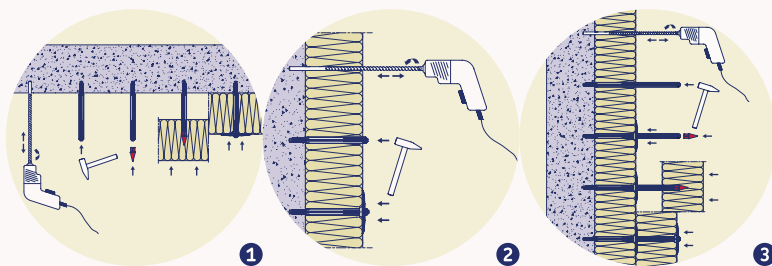
- Diámetro de broca: 8mm
- Profundidad de taladro: h1 ≥40mm
- Profundidad empotrada: hnom ≥30mm
- Transmitancia térmica: 0,0001 W/K
- Capacidad portante (Arrancamiento Arandela): 0,2kN



Anclaje DH dos pieza EJOT®



Punta DH EJOT®



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



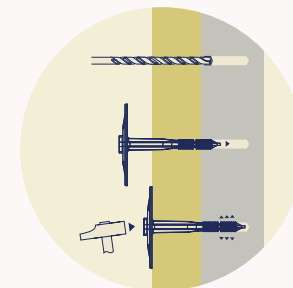
Fijación Vento CB Spit

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.



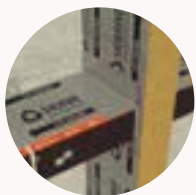
Código	Descripción	Espesor panel aislante mm	Dis.	Ud. / caja	€/caja
7043283	CB 8X85/40-50 CABEZA DE 90	40-50	C	300	133,21
7043284	CB 8X95/50-60 CABEZA DE 90	50-60	S	300	140,74
7043285	CB 8X115/70-80 CABEZA DE 90	70-80	S	200	101,03
7043286	CB 8X135/90-100 CABEZA DE 90	90-100	S	200	110,09
7043287	CB 8X155/110-120 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



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				€/ud.
		Espesor mm	Ancho mm	Largo mm	Dis.	Clasificación (EI)	Espacio aire ¹ mm	Hueco total ² mm	€/ml	
7043296	RH25G-060/60/116-123	90	123*	1200	C	60	25	*141-148	67,58	81,10**
7043297	RH25G-060/60/133-143	90	143*	1200	C	60	25	*158-168	69,01	82,81**
7043298	RH25G-060/60/174-194	90	194*	1200	C	60	25	*199-219	75,38	90,46**

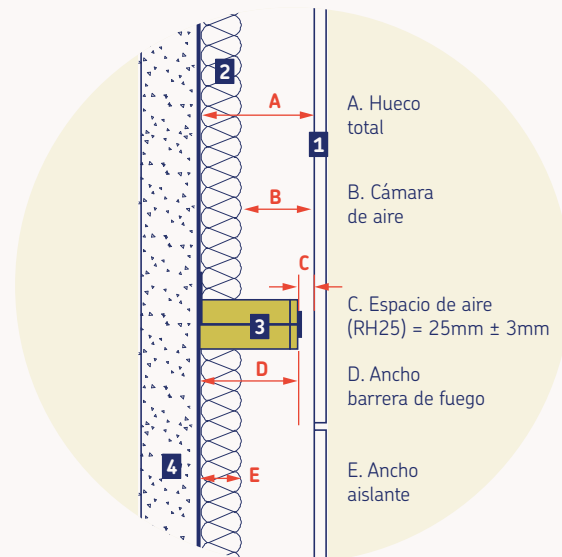
¹ Entre barrera y revestimiento

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

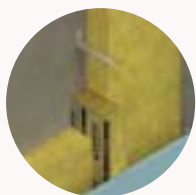
*Se puede cortar y ajustar en obra

** Incluye 3 espadas (Código 7043301)

NOTA: solicitar más información de disponibilidad de otras referencias



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



Barrera de fuego vertical

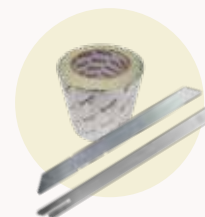
RV Siderise

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



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

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



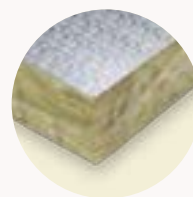
Código	Descripción	Dis.	€/ud.
7043300	Cinta adhesiva Siderise AN/T/RFT120 Cinta adhesiva de aluminio para el sellado entre uniones de barreras de fuego de 120mm de ancho y 45m de largo.	C	55,94
7043301	Espada fijación RH RHG350 Espada fijación de acero galvanizado para barrera de fuego de sectorización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

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



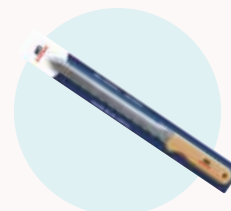
Características técnicas

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 $S_d=6,75$ 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 ($\lambda_{90/90}$)	EN 12667 / EN 12939	0,040 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	A1
Tolerancia en el espesor	EN 823	T2
Permeabilidad al vapor de lana (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	S	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

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

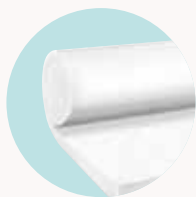


URSA PULS'R 47

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

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/m²
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/m²
Densidad nominal aproximada		22 Kg/m³
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	m²/Pq	Pq/palet	m²/palet	Rt m²·K/W	€/m²
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/m²
Densidad nominal aproximada		12 Kg/m³
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	m²/Pq	Pq/palet	m²/palet	Rt m²·K/W	€/m²
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



DoP 33SEC002516021



DoP 33SEC00053017011

Descripción	Código	Valor Sd m	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	m² / 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/m², de Sd fija de 25 m espesor de aire equivalente frente a la difusión de vapor de agua, según UNE EN 1931, permeabilidad al aire 0,02 m³/h·m² a 50 Pa, (Euroclase E de reacción al fuego según UNE EN 13501-1), rango de temperatura de trabajo de -40 a 80°C, suministrada en rollos de 1,50x25 m, según UNE EN 13984.	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 m³/h·m² 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



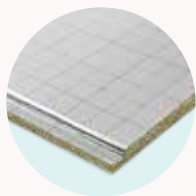
Descripción	Código	Espesor mm	Longitud de la suspensión mm	Dis	Ud./caja	EAN caja	€/caja
Fijación Sistema de fijación que crea el espacio necesario para conductos eléctricos.	7042316	120 a 160	200	C	50	4017916462699	158,79
	7042317	160 a 200	240	C	50	4017916462927	167,39
	7042318	200 a 240	280	C	50	4017916462958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



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 Empalme 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

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.



1515072-1

DoP 34AIR32AK0B22021

Características técnicas

Lambda (λ90/90)	10°C	EN 12667 EN 12939	0,032 W/m-K
Lambda (λ90/90)	24°C		0,034 W/m-K
Lambda (λ90/90)	40°C		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

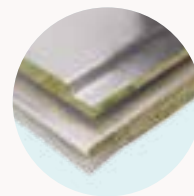
Código designación	MW-EN 14303-T5-MV1		
Marcado CE	0099/CPR/A43/0294	AENOR	020/003540

	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
InCare	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.



1515072-1

DoP 34AIR32ALA216091

Características técnicas

Lambda (λ90/90)	10°C	EN 12667 EN 12939	0,032 W/m-K
Lambda (λ90/90)	24°C		0,034 W/m-K
Lambda (λ90/90)	40°C		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

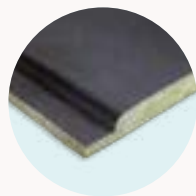
Código designación	MW-EN 14303-T5-MV1		
Marcado CE	0099/CPR/A43/0315	AENOR	020/003543

	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.



1415029-1



12/5203-878



Características técnicas

Lambda (λ90/90)	10°C	EN 12667 EN 12939	0,032 W/m-K
Lambda (λ90/90)	24°C		0,034 W/m-K
Lambda (λ90/90)	40°C		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	EN 13403 EN 12086	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 m²h Pa/mg
Estanqueidad		RITE	ATC2
Estanqueidad		EN 1507	D
Densidad nominal aproximada	25 mm		81 Kg/m³
Densidad nominal aproximada	40 mm		65 Kg/m³

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

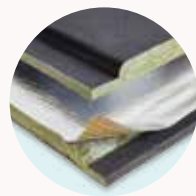
	Código	Formato	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m²/palet	Pq/palet	m²/palet	Rt m²-K/W	€/m²
Panel	2137575	Caja	25	1,20	3,00	C	6	21,60	7	151,20	0,78	30,51
	2140119	XL	40	1,20	3,00	C	29	—	—	104,40	1,25	34,60

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.



2914197/1



CTA 307/11/REV



Características técnicas

Lambda (λ90/90)	10°C	EN 12667 EN 12939	0,032 W/m-K
Lambda (λ90/90)	24°C		0,034 W/m-K
Lambda (λ90/90)	40°C		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)		EN 13403 EN 12086	0,55
Absorción acústica con 37 cm plenum (α)			0,80
Resistencia a la presión			800 Pa
Resistencia a la difusión del vapor de agua			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/A43/0295	AENOR	020/003541

	Código	Formato	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m²/palet	Pq/palet	m²/palet	Rt m²-K/W	€/m²
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

DoP 34AIR32GT22021

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	0,037 W/m·K
Lambda (λ90/90)	60°C		0,041 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)		EN 13501-1	A2-s1,d0
Absorción acústica sin plenum (α)			0,55
Densidad nominal aproximada			30 Kg/m³
Calor específico aproximado (C _p)			800 J/Kg·K
Código designación	MW-EN 14303-T3		
Marcado CE	0099/CPR/A43/0338	AENOR	020/003462

	Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m²/ Pq	Pq /palet	m²/ palet	Rt m²·K/W	€/m²
	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	12,38
	2143247	25	1,20	18,00	S	1	21,60	18	388,80	0,78	14,71

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

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



URSA AIR

Manta aluminio M2021

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

Características técnicas

Lambda (λ90/90)	10°C		0,040 W/m·K
Lambda (λ90/90)	24°C	EN 12667	0,042 W/m·K
Lambda (λ90/90)	40°C	EN 12939	0,048 W/m·K
Lambda (λ90/90)	60°C		0,054 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)		EN 13501-1	B-s1,d0
Resistencia a la difusión del vapor de agua		EN 12086	MV1 - 148,15 m²h Pa/mg
Densidad nominal aproximada			12 Kg/m³
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	m²/ Pq	Pq /palet	m²/ palet	Rt m²·K/W	€/m²
	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



DoP 34AIR34AL16091

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.

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 m²h Pa/mg
Densidad nominal aproximada			30 Kg/m³
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	m²/Pq	Pq/palet	m²/palet	Rt m²·K/W	€/m²
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



DoP 34AIR34AK16091

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.

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 m²h Pa/mg
Densidad nominal aproximada			22 Kg/m³
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	m²/Pq	Pq/palet	m²/palet	Rt m²·K/W	€/m²
Rollo	2133462	30	1,15	18,00	S	1	20,70	18	372,60	0,88	6,59
	2142679	45	1,15	11,50	S	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



DoP 33XPSN3020032

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.

**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



DoP 33XPSN3020032

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.

**300
kPa**

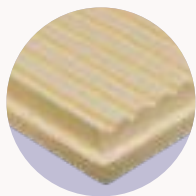
Características técnicas

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	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



DoP 34XPSNPR3020032

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.

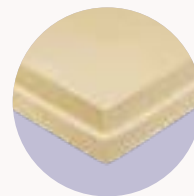
**300
kPa****Características técnicas**

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
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
--------------	------------

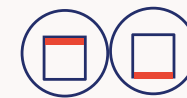
	Código	Lambda ($\lambda_{90/90}$) W/m-K	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m ² / Pq	m ² / palet	€/m ²
Panel	2143181	0,033	40	0,60	1,25	S	9	7,50	94,50	13,31
	2108497	0,033	50	0,60	1,25	S	8	6,00	72,00	16,63
	2108523	0,033	60	0,60	1,25	S	7	5,25	63,00	19,94
	2138644	0,035	70	0,60	1,25	C	6	4,50	54,00	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



DoP 33XPSN5016111

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.

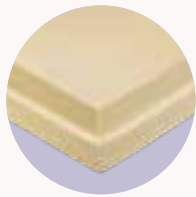
**500
kPa****Características técnicas**

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

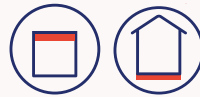


DoP 34XPSN7017021

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.

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	≤5%
Deformación bajo carga y temperatura	EN 1605	≤5%
Tolerancia en el espesor	EN 823	T1
Absorción inmersión total	EN 12087	≤ 0,7%
Resistencia hielo deshielo	EN 12091	FTCD1
Densidad nominal aproximada		40 Kg/m 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

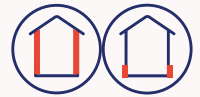


DoP 33XPSNRG3017041

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

Características técnicas

Lambda ($\lambda_{90/90}$) espesor ≤ 60	EN 12667	0,034 W/m·K
Lambda ($\lambda_{90/90}$) 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 ($\lambda_{90/90}$) 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	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/m³
Calor específico aprox. (C _p)		1450 J/Kg·K

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

AENOR 020/003366 **ACERMI** 07/020/464

	Código	Lambda (λ90/90) W/m·K	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m²/ Pq	m²/ palet	Rt m²·K/W	€/m²
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
	2138668	0,033	40	0,60	2,60	S	9	14,04	196,60	1,20	12,56
Panel 2,60 m	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	131,00	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



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.



DoP 33XPSH3016111

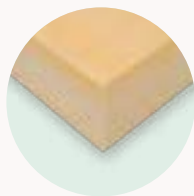
Características técnicas

Lambda (λ90/90)	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 (Δε) (70°C 90% humedad)	EN 1604	≤5%
Deformación bajo carga y temperatura	EN 1605	≤5%
Tolerancia en el espesor	EN 823	T1
Absorción inmersión total	EN 12087	≤ 0,7%
Resistencia hielo deshielo	EN 12091	FTCD1
Densidad nominal aproximada		34 Kg/m³
Calor específico aprox. (C _p)		1450 J/Kg·K

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

AENOR 07/083/488

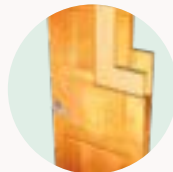
	Código	Lambda (λ90/90) W/m·K	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./ Pq	m²/ Pq	m²/ palet	Rt m²·K/W	€/m²
Panel	2133766	0,029	40	0,6	1,25	C	9	6,75	94,50	1,35	21,13
	2117625	0,029	50	0,6	1,25	C	8	6,00	72,00	1,70	26,40
	2117634	0,029	60	0,6	1,25	C	7	5,25	63,00	2,05	31,68
	2117636	0,029	80	0,6	1,25	C	5	3,75	45,00	2,75	47,08
	2117637	0,029	100	0,6	1,25	C	4	3,00	36,00	3,45	61,20



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.

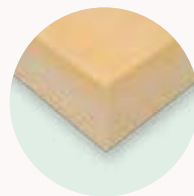
DoP 33XPSBLK3015081



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

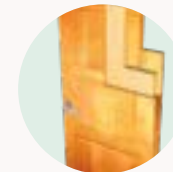
	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Tolerancia Espesor mm	Tolerancia Ancho mm	Tolerancia Largo ≤3300 mm	Tolerancia Largo > 3300 mm	Escuadrado mm	€/m³
Panel	75-120	0,55-1,25	2-6,03	±0,5	+3 /-0	+10/-0	+30/-0	< 2,5	359,20



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	€/m³
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.

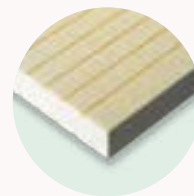
DoP 33XPSTCT3015081



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

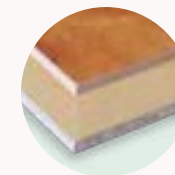


URSA INDUSTRY

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 33XPSTCTG3015081



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



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	€/m³
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	€/m³
Panel	80-100	0,55-0,69	2-6,03	±0,5	+3 /-0	+10/-0	+30/-0	< 2,5	401,62