

Aislamiento térmico y acústico

# Lista de precios recomendados

Diciembre 2024



# Índice de productos

## 01

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| <b>URSA TERRA</b>               |    |
| BASE                            | 5  |
| T18                             | 6  |
| FIT 34                          | 7  |
| PLUS 32 T0003                   | 8  |
| BARRERA ACÚSTICA P2292          | 9  |
| MUR P1051                       | 10 |
| MUR P1281                       | 11 |
| MUR PLUS P1203                  | 12 |
| MUR ALUPLUS P2003               | 13 |
| VENTO P4252                     | 14 |
| VENTO P8752                     | 15 |
| VENTO PLUS P4203                | 16 |
| VENTO PLUS P8792                | 17 |
| VENTO PLUS T0003                | 18 |
| P4252 VN                        | 19 |
| R P8741                         | 20 |
| PANEL ALUMINIO GOFRADO P2363    | 21 |
| SOL T70P                        | 21 |
| MANTA FIELTRO MNU 40            | 22 |
| MANTA PAPEL MRK 40              | 23 |
| MANTA PARAMENTO REFORZADA M4121 | 24 |

## 02

|                     |    |
|---------------------|----|
| <b>URSA PUREONE</b> |    |
| PURE FLOC KD        | 26 |
| PULS'R 47           | 27 |
| KIT DE INSTALACIÓN  | 27 |

## 03

|                              |    |
|------------------------------|----|
| <b>URSA SECO</b>             |    |
| Membrana                     | 29 |
| MóduloVap                    | 29 |
| Cinta adhesiva de doble cara | 29 |
| Cinta adhesiva universal     | 29 |
| Cinta adhesiva en tiras      | 29 |
| Masilla                      | 29 |

## 04

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| <b>URSA ACCESORIOS</b>               |    |
| Fijación Vento                       | 31 |
| Barreras de fuego                    | 32 |
| <b>URSA FIX</b> Fijación trasdosados | 32 |
| Cuchillo para cortar lana            | 32 |

## 05

|   |    |
|---|----|
| <b>URSA AIR</b>                         |    |
| PANEL ALU-ALU P5858                     | 34 |
| PANEL ALU-TECH2 P8058                   | 35 |
| PANEL ZERO A2                           | 36 |
| PANEL ZERO P8858                        | 37 |
| MANTA ZERO IN M8703                     | 38 |
| MANTA ALUMINIO M2021                    | 39 |
| MANTA ALUMINIO REFORZADA M5102L         | 40 |
| MANTA ALUMINIO PURO INCOMBUSTIBLE M3603 | 41 |
| HERRAMIENTAS                            | 42 |

## 06

|                 |    |
|-----------------|----|
| <b>URSA XPS</b> |    |
| N-W E           | 44 |
| N-III I         | 45 |
| N-III L         | 46 |
| N-III PR L      | 47 |
| SATE PLUS       | 48 |
| F N-V L         | 49 |
| F N-VII L       | 50 |

## 07

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| <b>URSA INDUSTRY</b>           |    |
| BLOCK                          | 52 |
| BLOCK 500                      | 52 |
| CT-300                         | 53 |
| CTG-300                        | 53 |
| VIB                            | 54 |
| VIB VII                        | 54 |
| Condiciones generales de venta | 55 |

El aislamiento  
reduce entre un

**30%-50%**  
el consumo de energía

## Más de 60 años ofreciendo soluciones especializadas en aislamiento

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



**URSA TERRA**  
Lana mineral



**URSA PUREONE**  
Lana mineral  
blanca que  
se aplica por  
insuflado



**URSA AIR**  
Paneles y  
mantas de lana  
mineral



**URSA AIR**  
Herramientas



**URSA SECO**  
Sistema de  
estanqueidad  
y control de  
condensaciones



**URSA XPS**  
Poliestireno  
extruido



**URSA INDUSTRY**  
Poliestireno  
extruido

# 01

Lana mineral para  
el aislamiento térmico y  
acústico



**URSA** TERRA



DoP 34TER37NK21101

$\lambda$   
0,037

Repelente  
al agua  
**WS**

**AFr**  
≥5

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

### Aplicación recomendada

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



### Características técnicas

| Característica  | Norma             | Valor                              |
|---|-------------------|------------------------------------|
| Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )                                    | EN 12667 EN 12939 | 0,037 W/m·K                        |
| Reacción al fuego (Euroclases)                                  | EN 13501-1        | A1                                 |
| Resistencia específica al paso del aire ( $r'$ )                | EN 29053          | AFr5 $\geq$ 5 kPa·s/m <sup>2</sup> |
| Absorción acústica ( $\alpha$ )                                 |                   | AWi                                |
| Tolerancia en el espesor  | EN 823            | T3                                 |
| Estabilidad dimensional ( $\Delta\epsilon$ ) (70°C 90% humedad) | EN 1604           | < 1%                               |
| Permeabilidad al vapor de agua ( $\mu$ )                        | EN 12086          | MU1                                |
| Absorción de agua a corto plazo                                 | EN 1609           | $\leq$ 1 kg/m <sup>2</sup>         |
| Absorción de agua a largo plazo                                 | EN 12087          | $\leq$ 3 kg/m <sup>2</sup>         |
| Densidad nominal aproximada                                     |                   | 15,5 Kg/m <sup>3</sup>             |
| Calor específico aprox. ( $C_p$ )                               |                   | 800 J/Kg·K                         |

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

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

### Roll

| Código  | Espesor mm | Ancho m | Largo m | Dis. | Ud./Pq | m <sup>2</sup> /Pq | Pq /palet | m <sup>2</sup> /palet | $\alpha_w$ | Rt m <sup>2</sup> ·K/W | €/m <sup>2</sup> |
|---------|------------|---------|---------|------|--------|--------------------|-----------|-----------------------|------------|------------------------|------------------|
| 2140335 | 50         | 0,40    | 13,50   | S    | 3      | 16,20              | 24        | 388,80                | 0,85       | 1,35                   | 3,67             |
| 2140336 | 50         | 0,60    | 13,50   | S    | 2      | 16,20              | 24        | 388,80                | 0,85       | 1,35                   | 3,67             |
| 2144109 | 60         | 0,40    | 11,20   | S    | 3      | 13,44              | 24        | 322,56                | 0,95       | 1,60                   | 4,43             |
| 2144110 | 60         | 0,60    | 11,20   | S    | 2      | 13,44              | 24        | 322,56                | 0,95       | 1,60                   | 4,43             |
| 2144907 | 70         | 0,40    | 9,50    | C    | 3      | 11,40              | 24        | 273,60                | 0,95       | 1,85                   | 5,45             |
| 2144924 | 70         | 0,60    | 9,50    | C    | 2      | 11,40              | 24        | 273,60                | 0,95       | 1,85                   | 5,45             |
| 2144113 | 80         | 0,40    | 8,40    | C    | 3      | 10,08              | 24        | 241,92                | 1,00       | 2,15                   | 6,48             |
| 2144114 | 80         | 0,60    | 8,40    | C    | 2      | 10,08              | 24        | 241,92                | 1,00       | 2,15                   | 6,48             |
| 2144115 | 100        | 0,40    | 6,70    | C    | 3      | 8,04               | 24        | 192,96                | 1,00       | 2,70                   | 7,75             |
| 2144116 | 100        | 0,60    | 6,70    | C    | 2      | 8,04               | 24        | 192,96                | 1,00       | 2,70                   | 7,75             |
| 2144117 | 120        | 0,60    | 5,60    | C    | 2      | 6,72               | 24        | 161,28                | 1,00       | 3,20                   | 9,39             |
| 2141107 | 130        | 0,60    | 5,40    | C    | 2      | 6,48               | 24        | 155,52                | 1,00       | 3,50                   | 10,21            |
| 2141108 | 140        | 0,60    | 4,80    | C    | 2      | 5,76               | 24        | 138,24                | 1,00       | 3,75                   | 11,05            |
| 2141109 | 150        | 0,60    | 4,80    | C    | 2      | 5,76               | 24        | 138,24                | 1,00       | 4,05                   | 11,85            |

### Panel

| Código  | Espesor mm | Ancho m | Largo m | Dis. | Ud./Pq | m <sup>2</sup> /Pq | Pq /palet | m <sup>2</sup> /palet | $\alpha_w$ | Rt m <sup>2</sup> ·K/W | €/m <sup>2</sup> |
|---------|------------|---------|---------|------|--------|--------------------|-----------|-----------------------|------------|------------------------|------------------|
| 2141651 | 50         | 0,60    | 1,35    | S    | 15     | 12,15              | 20        | 243,00                | 0,85       | 1,35                   | 3,77             |
| 2141652 | 60         | 0,60    | 1,35    | S    | 11     | 8,91               | 20        | 178,20                | 0,95       | 1,60                   | 4,52             |
| 2144905 | 70         | 0,60    | 1,35    | C    | 10     | 8,10               | 20        | 162,00                | 0,95       | 1,85                   | 5,50             |
| 2141653 | 75         | 0,60    | 1,35    | C    | 10     | 8,10               | 20        | 162,00                | 1,00       | 2,00                   | 6,12             |
| 2141654 | 100        | 0,60    | 1,35    | S    | 7      | 5,67               | 20        | 113,40                | 1,00       | 2,70                   | 7,85             |
| 2141655 | 120        | 0,60    | 1,35    | S    | 5      | 4,05               | 20        | 81,00                 | 1,00       | 3,20                   | 9,52             |
| 2141656 | 130        | 0,60    | 1,35    | C    | 5      | 4,05               | 20        | 81,00                 | 1,00       | 3,50                   | 10,35            |
| 2141657 | 140        | 0,60    | 1,35    | C    | 4      | 3,24               | 20        | 64,80                 | 1,00       | 3,75                   | 11,01            |
| 2141658 | 150        | 0,60    | 1,35    | C    | 4      | 3,24               | 20        | 64,80                 | 1,00       | 4,05                   | 11,90            |



DoP 34TER35NK24101

$\lambda$   
0,035

Repelente  
al agua  
**WS**

**AFr**  
 $\geq 5$



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

### Aplicación recomendada

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



### Características técnicas

| Característica  | Norma             | Valor                              |
|---|-------------------|------------------------------------|
| Lambda ( $\lambda$ 90/90)                                       | EN 12667 EN 12939 | 0,035 W/m-K                        |
| Reacción al fuego (Euroclases)                                  | EN 13501-1        | A1                                 |
| Resistencia específica al paso del aire ( $r'$ )                | EN 29053          | AFr5 $\geq 5$ kPa-s/m <sup>2</sup> |
| Absorción acústica ( $\alpha$ )                                 |                   | AWi                                |
| Tolerancia en el espesor  | EN 823            | T3                                 |
| Estabilidad dimensional ( $\Delta\epsilon$ ) (70°C 90% humedad) | EN 1604           | < 1%                               |
| Permeabilidad al vapor de lana ( $\mu$ )                        | EN 12086          | MU1                                |
| Absorción de agua a corto plazo                                 | EN 1609           | $\leq 1$ kg/m <sup>2</sup>         |
| Absorción de agua a largo plazo                                 | EN 12087          | $\leq 3$ kg/m <sup>2</sup>         |
| Densidad nominal aproximada                                     |                   | 18,5 Kg/m <sup>3</sup>             |
| Calor específico aprox. ( $C_p$ )                               |                   | 800 J/Kg-K                         |

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

### ⊙ Rollo

| Código  | Espesor mm | Ancho m | Largo m | Dis. | Ud./ Pq | m <sup>2</sup> / Pq | Pq /palet | m <sup>2</sup> / palet | $\alpha_w$ | Rt m <sup>2</sup> .K/W | €/m <sup>2</sup> |
|---------|------------|---------|---------|------|---------|---------------------|-----------|------------------------|------------|------------------------|------------------|
| 2143311 | 46         | 0,40    | 11,70   | S    | 3       | 14,04               | 24        | 336,96                 | 0,80       | 1,30                   | 6,16             |
| 2143312 | 46         | 0,60    | 11,70   | S    | 2       | 14,04               | 24        | 336,96                 | 0,80       | 1,30                   | 6,16             |
| 2143308 | 50         | 0,40    | 11,70   | C    | 3       | 14,04               | 24        | 336,96                 | 0,85       | 1,40                   | 6,71             |
| 2143309 | 50         | 0,60    | 11,70   | C    | 2       | 14,04               | 24        | 336,96                 | 0,85       | 1,40                   | 6,71             |
| 2143301 | 65         | 0,40    | 9,40    | S    | 3       | 11,28               | 24        | 270,72                 | 1,00       | 1,85                   | 8,20             |
| 2143302 | 65         | 0,60    | 9,40    | C    | 2       | 11,28               | 24        | 270,72                 | 1,00       | 1,85                   | 8,20             |
| 2143304 | 85         | 0,40    | 7,00    | C    | 3       | 8,40                | 24        | 201,60                 | 1,00       | 2,40                   | 10,74            |
| 2143303 | 85         | 0,60    | 7,00    | C    | 2       | 8,40                | 24        | 201,60                 | 1,00       | 2,40                   | 10,74            |
| 2143310 | 100        | 0,40    | 4,70    | C    | 3       | 5,64                | 24        | 135,36                 | 1,00       | 2,85                   | 12,73            |
| 2143306 | 100        | 0,60    | 4,70    | S    | 2       | 5,64                | 24        | 135,36                 | 1,00       | 2,85                   | 12,73            |
| 2143307 | 120        | 0,60    | 4,70    | C    | 2       | 5,64                | 24        | 135,36                 | 1,00       | 3,40                   | 15,38            |

### ≡ Panel

| Código  | Espesor mm | Ancho m | Largo m | Dis. | Ud./ Pq | m <sup>2</sup> / Pq | Pq /palet | m <sup>2</sup> / palet | $\alpha_w$ | Rt m <sup>2</sup> .K/W | €/m <sup>2</sup> |
|---------|------------|---------|---------|------|---------|---------------------|-----------|------------------------|------------|------------------------|------------------|
| 2142180 | 46         | 0,60    | 1,35    | S    | 16      | 12,96               | 20        | 259,20                 | 0,80       | 1,30                   | 6,25             |
| 2142781 | 50         | 0,60    | 1,35    | S    | 14      | 11,34               | 20        | 226,80                 | 0,85       | 1,40                   | 6,81             |
| 2141625 | 65         | 0,60    | 1,35    | S    | 10      | 8,10                | 20        | 162,00                 | 1,00       | 1,85                   | 8,35             |
| 2142457 | 75         | 0,60    | 1,35    | C    | 9       | 7,29                | 20        | 145,80                 | 1,00       | 2,10                   | 9,67             |
| 2141627 | 85         | 0,60    | 1,35    | S    | 8       | 6,48                | 20        | 129,60                 | 1,00       | 2,40                   | 10,98            |
| 2141629 | 100        | 0,60    | 1,35    | C    | 6       | 4,86                | 20        | 97,20                  | 1,00       | 2,85                   | 12,96            |
| 2141630 | 120        | 0,60    | 1,35    | C    | 5       | 4,05                | 20        | 81,00                  | 1,00       | 3,40                   | 15,69            |
| 2144908 | 150        | 0,60    | 1,35    | C    | 5       | 4,05                | 20        | 81,00                  | 1,00       | 4,25                   | 19,61            |



DoP 34TER34NK25011

$\lambda$   
0,034

Repelente  
al agua  
**WS**

**AFr**  
 $\geq 5$

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

### Aplicación recomendada

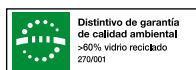
- Tabiques de placa de yeso laminado.
- Medianeras con trasdosado de placa de yeso laminado.
- Falsos techos de placa de yeso laminado.
- Aislamiento intermedio en en paredes de doble hoja de fábrica.

### ⊙ Rollo

| Código  | Espesor mm | Ancho m | Largo m | Dis. | Ud./ Pq | m <sup>2</sup> / Pq | Pq /palet | m <sup>2</sup> / palet | $\alpha_w$ | Rt m <sup>2</sup> .K/W | €/m <sup>2</sup> |
|---------|------------|---------|---------|------|---------|---------------------|-----------|------------------------|------------|------------------------|------------------|
| 2143401 | 48         | 0,40    | 11,50   | S    | 3       | 13,80               | 18        | 248,40                 | 0,80       | 1,40                   | 6,91             |
| 2143400 | 48         | 0,60    | 11,50   | S    | 2       | 13,80               | 18        | 248,40                 | 0,80       | 1,40                   | 6,91             |
| 2143402 | 65         | 0,40    | 8,70    | S    | 3       | 10,44               | 18        | 187,92                 | 1,00       | 1,90                   | 9,30             |
| 2143399 | 65         | 0,60    | 8,70    | S    | 2       | 10,44               | 18        | 187,92                 | 1,00       | 1,90                   | 9,30             |

### ≡ Panel

| Código  | Espesor mm | Ancho m | Largo m | Dis. | Ud./ Pq | m <sup>2</sup> / Pq | Pq /palet | m <sup>2</sup> / palet | $\alpha_w$ | Rt m <sup>2</sup> .K/W | €/m <sup>2</sup> |
|---------|------------|---------|---------|------|---------|---------------------|-----------|------------------------|------------|------------------------|------------------|
| 2143983 | 30         | 0,60    | 1,35    | C    | 19      | 15,39               | 20        | 307,80                 | 0,60       | 0,85                   | 5,12             |
| 2143783 | 48         | 0,40    | 1,35    | S    | 14      | 7,56                | 30        | 226,80                 | 0,80       | 1,40                   | 7,23             |
| 2143403 | 48         | 0,60    | 1,35    | S    | 14      | 11,34               | 20        | 226,80                 | 0,80       | 1,40                   | 7,06             |
| 2143833 | 55         | 0,60    | 1,35    | C    | 12      | 9,72                | 20        | 194,40                 | 0,85       | 1,60                   | 7,86             |
| 2143782 | 65         | 0,40    | 1,35    | C    | 10      | 5,40                | 30        | 162,00                 | 1,00       | 1,90                   | 9,82             |
| 2143404 | 65         | 0,60    | 1,35    | S    | 10      | 8,10                | 20        | 162,00                 | 1,00       | 1,90                   | 9,57             |
| 2143796 | 90         | 0,60    | 1,35    | C    | 7       | 5,67                | 20        | 113,40                 | 1,00       | 2,60                   | 13,25            |
| 2144706 | 120        | 0,60    | 1,35    | C    | 6       | 4,86                | 20        | 97,20                  | 1,00       | 3,75                   | 17,67            |



0099/CPR/A43/0738



020/004039



### Características técnicas

|   |                   |                                      |
|---|-------------------|--------------------------------------|
| Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )                                    | EN 12667 EN 12939 | 0,034 W/m·K                          |
| Reacción al fuego (Euroclases)                                  | EN 13501-1        | A1                                   |
| Resistencia específica al paso del aire ( $r'$ )                | EN 29053          | AFr10 $\geq 10$ kPa·s/m <sup>2</sup> |
| Absorción acústica ( $\alpha$ )                                 |                   | AWi                                  |
| Tolerancia en el espesor  | EN 823            | T3                                   |
| Estabilidad dimensional ( $\Delta\epsilon$ ) (70°C 90% humedad) | EN 1604           | < 1%                                 |
| Permeabilidad al vapor de lana ( $\mu$ )                        | EN 12086          | MU1                                  |
| Absorción de agua a corto plazo                                 | EN 1609           | $\leq 1$ kg/m <sup>2</sup>           |
| Absorción de agua a largo plazo                                 | EN 12087          | $\leq 3$ kg/m <sup>2</sup>           |
| Densidad nominal aproximada                                     |                   | 21 Kg/m <sup>3</sup>                 |
| Calor específico aprox. ( $C_p$ )                               |                   | 800 J/Kg·K                           |

Código designación MW-EN 13162-T3-MU1-AFr10-WS-WLp-DS(70,90)-AWi

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



DoP 34TER32NK21101

$\lambda$   
0,032

Repelente  
al agua  
**WS**

**AFr**  
≥10



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

### Aplicación recomendada

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

### Roll

| Código  | Espesor mm | Ancho m | Largo m | Dis. | Ud./ Pq | m <sup>2</sup> / Pq | Pq /palet | m <sup>2</sup> / palet | α <sub>w</sub> | Rt m <sup>2</sup> ·K/W | €/m <sup>2</sup> |
|---------|------------|---------|---------|------|---------|---------------------|-----------|------------------------|----------------|------------------------|------------------|
| 2142291 | 30         | 1,20    | 13,50   | C    | 1       | 16,20               | 18        | 291,60                 | 0,80           | 0,90                   | 6,94             |
| 2142773 | 40         | 0,40    | 9,20    | C    | 3       | 11,04               | 18        | 198,72                 | 0,80           | 1,25                   | 8,57             |
| 2141356 | 50         | 0,40    | 8,10    | S    | 3       | 9,72                | 18        | 174,96                 | 0,95           | 1,55                   | 10,49            |
| 2141357 | 60         | 0,40    | 8,10    | C    | 3       | 9,72                | 18        | 174,96                 | 1,00           | 1,85                   | 12,64            |
| 2141623 | 60         | 0,60    | 8,10    | C    | 2       | 9,72                | 18        | 174,96                 | 1,00           | 1,85                   | 12,64            |
| 2141358 | 80         | 0,40    | 5,40    | C    | 3       | 6,48                | 18        | 116,64                 | 1,00           | 2,50                   | 16,94            |
| 2141943 | 80         | 1,20    | 5,40    | C    | 1       | 6,48                | 18        | 116,64                 | 1,00           | 2,50                   | 16,94            |
| 2141359 | 100        | 0,40    | 5,40    | C    | 3       | 6,48                | 18        | 116,64                 | 1,00           | 3,10                   | 21,09            |
| 2142494 | 100        | 1,20    | 5,40    | C    | 1       | 6,48                | 18        | 116,64                 | 1,00           | 3,10                   | 21,09            |

### Panel

| Código  | Espesor mm | Ancho m | Largo m | Dis. | Ud./ Pq | m <sup>2</sup> / Pq | Pq /palet | m <sup>2</sup> / palet | α <sub>w</sub> | Rt m <sup>2</sup> ·K/W | €/m <sup>2</sup> |
|---------|------------|---------|---------|------|---------|---------------------|-----------|------------------------|----------------|------------------------|------------------|
| 2141708 | 40         | 0,60    | 1,35    | S    | 15      | 12,15               | 16        | 194,40                 | 0,80           | 1,25                   | 8,57             |
| 2142452 | 50         | 0,40    | 1,35    | S    | 12      | 6,48                | 24        | 155,52                 | 0,95           | 1,55                   | 10,95            |
| 2141709 | 50         | 0,60    | 1,35    | S    | 12      | 9,72                | 16        | 155,52                 | 0,95           | 1,55                   | 10,70            |
| 2142866 | 60         | 0,40    | 1,35    | C    | 10      | 5,40                | 24        | 129,60                 | 1,00           | 1,85                   | 13,06            |
| 2141731 | 60         | 0,60    | 1,35    | S    | 10      | 8,10                | 16        | 129,60                 | 1,00           | 1,85                   | 12,73            |
| 2142867 | 80         | 0,40    | 1,35    | C    | 7       | 3,78                | 24        | 90,72                  | 1,00           | 2,50                   | 17,60            |
| 2141732 | 80         | 0,60    | 1,35    | S    | 7       | 5,67                | 16        | 90,72                  | 1,00           | 2,50                   | 17,16            |
| 2141733 | 100        | 0,60    | 1,35    | S    | 6       | 4,86                | 16        | 77,76                  | 1,00           | 3,10                   | 21,25            |
| 2141735 | 120        | 0,60    | 1,35    | S    | 5       | 4,05                | 16        | 64,80                  | 1,00           | 3,75                   | 25,71            |
| 2141736 | 140        | 0,60    | 1,35    | C    | 4       | 3,24                | 16        | 51,84                  | 1,00           | 4,35                   | 29,96            |



DIT 380R/21



0099/CPR/A43/0616



020/003847



### Características técnicas

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

Código designación MW-EN 13162-T3-MU1-WS-AFr10-WLp-DS(70,90)-AWi



# URSA TERRA BARRERA ACÚSTICA P2292

URSA TERRA



DoP 34TER32AK22021



Panel

| Código  | Espesor mm | Ancho m | Largo m | Dis. | Ud./Pq | m <sup>2</sup> /Pq | Pq /palet | m <sup>2</sup> /palet | Rt m <sup>2</sup> ·K/W | €/m <sup>2</sup> |
|---------|------------|---------|---------|------|--------|--------------------|-----------|-----------------------|------------------------|------------------|
| 2143317 | 80         | 0,6     | 1,35    | S    | 7      | 5,67               | 16        | 90,72                 | 2,50                   | 35,47            |

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

### Aplicación recomendada

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



0099/CPR/A43/0733



020/004038



### Características técnicas

|   |                   |                                 |
|---|-------------------|---------------------------------|
| Lambda (λ <sub>90/90</sub> )                    | 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 <sup>2</sup> |
| Aislamiento acústico (R <sub>a</sub> )          |                   | 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 <sub>v</sub> =67,5 m     |
| Absorción de agua a corto plazo                 | EN 1609           | ≤ 1 kg/m <sup>2</sup>           |
| Absorción de agua a largo plazo                 | EN 12087          | ≤ 3 kg/m <sup>2</sup>           |
| Densidad nominal aproximada                     |                   | 30 Kg/m <sup>3</sup>            |
| Calor específico aprox. (C <sub>p</sub> )       |                   | 800 J/Kg·K                      |

Código designación MW-EN 13162-T3-Z100-WS-AFr10-WLp-DS(70,90)

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



DoP 34TER37KP24041



Panel

| Código  | Espesor mm | Ancho m | Largo m | Dis. | Ud./ Pq | m <sup>2</sup> / Pq | Pq /palet | m <sup>2</sup> / palet | Rt m <sup>2</sup> -K/W | €/m <sup>2</sup> |
|---------|------------|---------|---------|------|---------|---------------------|-----------|------------------------|------------------------|------------------|
| 2137705 | 50         | 0,60    | 1,35    | S    | 16      | 12,96               | 20        | 259,20                 | 1,35                   | 6,60             |
| 2075020 | 60         | 0,60    | 1,35    | S    | 13      | 10,53               | 20        | 210,60                 | 1,60                   | 7,82             |
| 2141510 | 75         | 0,60    | 1,35    | S    | 10      | 8,10                | 20        | 162,00                 | 2,00                   | 9,27             |
| 2142395 | 80         | 0,60    | 1,35    | S    | 9       | 7,29                | 20        | 145,80                 | 2,15                   | 9,92             |
| 2138624 | 100        | 0,60    | 1,35    | S    | 8       | 6,48                | 20        | 129,60                 | 2,70                   | 12,28            |
| 2138626 | 120        | 0,60    | 1,35    | C    | 6       | 4,86                | 20        | 97,20                  | 3,20                   | 14,72            |
| 2141521 | 150        | 0,60    | 1,35    | C    | 5       | 4,05                | 20        | 81,00                  | 4,05                   | 18,38            |

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.

### Aplicación recomendada

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



DIT 380R/21



020/004117



### Características técnicas

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

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

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



DoP 34TER35KP21101



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

### Aplicación recomendada

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



DIT 380R/21



020/003560



### 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/m <sup>2</sup> |
| Tolerancia en el espesor                        | EN 823            | T3                            |
| Estabilidad dimensional (Δε) (70°C 90% humedad) | EN 1604           | < 1%                          |
| Resistencia a la difusión del vapor (Z)         | EN 12086          | Z3 S <sub>p</sub> =2,025 m    |
| Absorción de agua a corto plazo                 | EN 1609           | ≤ 1 kg/m <sup>2</sup>         |
| Absorción de agua a largo plazo                 | EN 12087          | ≤ 3 kg/m <sup>2</sup>         |
| Densidad nominal aproximada                     |                   | 18,5 Kg/m <sup>3</sup>        |
| Calor específico aprox. (C <sub>p</sub> )       |                   | 800 J/Kg·K                    |

Código designación MW-EN 13162-T3-Z3-WS-AFR5-WLp-DS(70,90)

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



| Código  | Espesor mm | Ancho m | Largo m | Dis. | Ud./ Pq | m <sup>2</sup> / Pq | Pq /palet | m <sup>2</sup> / palet | Rt m <sup>2</sup> ·K/W | €/m <sup>2</sup> |
|---------|------------|---------|---------|------|---------|---------------------|-----------|------------------------|------------------------|------------------|
| 2144098 | 50         | 0,40    | 10,80   | S    | 3       | 12,96               | 24        | 311,04                 | 1,40                   | 6,61             |
| 2144099 | 50         | 0,60    | 10,80   | S    | 2       | 12,96               | 24        | 311,04                 | 1,40                   | 6,61             |
| 2144100 | 60         | 0,40    | 9,10    | C    | 3       | 10,92               | 24        | 262,08                 | 1,70                   | 7,63             |
| 2144101 | 60         | 0,60    | 9,10    | C    | 2       | 10,92               | 24        | 262,08                 | 1,70                   | 7,63             |
| 2144102 | 60         | 1,20    | 9,10    | C    | 1       | 10,92               | 24        | 262,08                 | 1,70                   | 7,63             |
| 2144103 | 80         | 0,40    | 6,80    | C    | 3       | 8,16                | 24        | 195,84                 | 2,25                   | 10,31            |
| 2144104 | 80         | 0,60    | 6,80    | S    | 2       | 8,16                | 24        | 195,84                 | 2,25                   | 10,31            |
| 2144105 | 90         | 0,60    | 6,00    | C    | 2       | 7,20                | 24        | 172,80                 | 2,55                   | 11,64            |
| 2144106 | 100        | 0,60    | 5,40    | C    | 2       | 6,48                | 24        | 155,52                 | 2,85                   | 12,93            |
| 2144107 | 120        | 0,60    | 4,50    | C    | 2       | 5,40                | 24        | 129,60                 | 3,40                   | 15,48            |
| ---     | 140        | 0,60    | 3,85    | C    | 2       | 4,62                | 24        | 110,88                 | 4,00                   | 18,20            |
| 2144108 | 160        | 0,60    | 3,30    | C    | 2       | 3,96                | 24        | 95,04                  | 4,55                   | 20,64            |
| ---     | 180        | 0,60    | 3,00    | C    | 2       | 3,60                | 24        | 86,40                  | 5,10                   | 23,21            |
| ---     | 200        | 0,60    | 2,70    | C    | 2       | 3,24                | 24        | 77,76                  | 5,70                   | 25,81            |



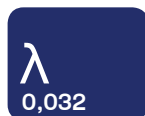
| Código  | Espesor mm | Ancho m | Largo m | Dis. | Ud./ Pq | m <sup>2</sup> / Pq | Pq /palet | m <sup>2</sup> / palet | Rt m <sup>2</sup> ·K/W | €/m <sup>2</sup> |
|---------|------------|---------|---------|------|---------|---------------------|-----------|------------------------|------------------------|------------------|
| 2141740 | 50         | 0,60    | 1,35    | S    | 13      | 10,53               | 20        | 210,60                 | 1,40                   | 7,28             |
| 2141741 | 60         | 0,60    | 1,35    | S    | 11      | 8,91                | 20        | 178,20                 | 1,70                   | 8,21             |
| 2142456 | 75         | 0,60    | 1,35    | C    | 9       | 7,29                | 20        | 145,80                 | 2,10                   | 10,74            |
| 2141742 | 80         | 0,60    | 1,35    | S    | 8       | 6,48                | 20        | 129,60                 | 2,25                   | 11,32            |
| 2141743 | 100        | 0,60    | 1,35    | S    | 6       | 4,86                | 20        | 97,20                  | 2,85                   | 13,31            |
| 2141744 | 120        | 0,60    | 1,35    | S    | 5       | 4,05                | 20        | 81,00                  | 3,40                   | 15,68            |
| 2142431 | 140        | 0,60    | 1,35    | C    | 5       | 4,05                | 20        | 81,00                  | 4,00                   | 20,98            |

# URSA TERRA MUR PLUS P1203

URSA TERRA



DoP 34TER32KP21101



☉ Rollo

| Código  | Espesor mm | Ancho m | Largo m | Dis. | Ud./ Pq | m <sup>2</sup> / Pq | Pq /palet | m <sup>2</sup> / palet | Rt m <sup>2</sup> -K/W | €/m <sup>2</sup> |
|---------|------------|---------|---------|------|---------|---------------------|-----------|------------------------|------------------------|------------------|
| 2141164 | 40         | 0,40    | 8,10    | C    | 3       | 9,72                | 18        | 174,96                 | 1,25                   | 10,38            |
| 2141138 | 50         | 0,40    | 8,10    | C    | 3       | 9,72                | 18        | 174,96                 | 1,55                   | 12,54            |

☰ Panel

| Código  | Espesor mm | Ancho m | Largo m | Dis. | Ud./ Pq | m <sup>2</sup> / Pq | Pq /palet | m <sup>2</sup> / palet | Rt m <sup>2</sup> -K/W | €/m <sup>2</sup> |
|---------|------------|---------|---------|------|---------|---------------------|-----------|------------------------|------------------------|------------------|
| 2141703 | 40         | 0,60    | 1,35    | C    | 13      | 10,53               | 16        | 168,48                 | 1,25                   | 10,82            |
| 2141701 | 50         | 0,60    | 1,35    | S    | 10      | 8,10                | 16        | 129,60                 | 1,55                   | 13,28            |
| 2141704 | 60         | 0,60    | 1,35    | S    | 9       | 7,29                | 16        | 116,64                 | 1,85                   | 15,51            |
| 2141705 | 80         | 0,60    | 1,35    | S    | 7       | 5,67                | 16        | 90,72                  | 2,50                   | 19,02            |
| 2141706 | 100        | 0,60    | 1,35    | S    | 6       | 4,86                | 16        | 77,76                  | 3,10                   | 23,42            |
| 2141707 | 120        | 0,60    | 1,35    | S    | 5       | 4,05                | 16        | 64,80                  | 3,75                   | 28,25            |
| 2142330 | 140        | 0,60    | 1,35    | C    | 4       | 3,24                | 16        | 51,84                  | 4,35                   | 31,65            |

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

### Aplicación recomendada

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



DIT 380R/21



020/003505



### 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/m <sup>2</sup> |
| Tolerancia en el espesor                        | EN 823            | T3                              |
| Estabilidad dimensional (Δε) (70°C 90% humedad) | EN 1604           | < 1%                            |
| Resistencia a la difusión del vapor (Z)         | EN 12086          | Z3 S <sub>p</sub> =2,025 m      |
| Absorción de agua a corto plazo                 | EN 1609           | ≤ 1 kg/m <sup>2</sup>           |
| Absorción de agua a largo plazo                 | EN 12087          | ≤ 3 kg/m <sup>2</sup>           |
| Densidad nominal aproximada                     |                   | 30 Kg/m <sup>3</sup>            |
| Calor específico aprox. (C <sub>p</sub> )       |                   | 800 J/Kg·K                      |

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

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

# URSA TERRA MUR ALUPLUS P2003

URSA TERRA



DoP 34TER32AK22021

$\lambda$   
0,032

Repelente  
al agua  
**WS**

**Z100**  
(Sd=67,5m)



Panel

| Código  | Espesor mm | Ancho m | Largo m | Dis. | Ud./ Pq | m <sup>2</sup> / Pq | Pq /palet | m <sup>2</sup> / palet | Rt m <sup>2</sup> -K/W | €/m <sup>2</sup> |
|---------|------------|---------|---------|------|---------|---------------------|-----------|------------------------|------------------------|------------------|
| ---     | 40         | 0,60    | 1,35    | C    | 15      | 12,15               | 16        | 194,40                 | 1,25                   | 13,37            |
| 2143238 | 50         | 0,60    | 1,35    | C    | 11      | 8,91                | 16        | 142,56                 | 1,55                   | 16,12            |
| 2144204 | 60         | 0,60    | 1,35    | C    | 10      | 8,10                | 16        | 129,60                 | 1,85                   | 18,82            |
| 2142712 | 80         | 0,60    | 1,35    | C    | 7       | 5,67                | 16        | 90,72                  | 2,50                   | 23,09            |
| 2142785 | 100        | 0,60    | 1,35    | C    | 6       | 4,86                | 16        | 77,76                  | 3,10                   | 30,65            |
| 2143371 | 120        | 0,60    | 1,35    | C    | 5       | 4,05                | 16        | 64,80                  | 3,75                   | 34,04            |
| 2143372 | 140        | 0,60    | 1,35    | C    | 4       | 3,24                | 16        | 51,84                  | 4,35                   | 39,54            |

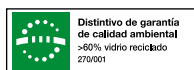
Panel semirrígido de lana mineral URSA TERRA conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, recubierto con un papel kraft aluminio.

### Aplicación recomendada

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



DIT 380R/21



0099/CPR/A43/0682



020/003907



### Características técnicas

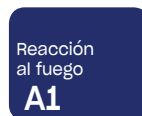
|   |                   |                                      |
|---|-------------------|--------------------------------------|
| Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )                                    | EN 12667 EN 12939 | 0,032 W/m-K                          |
| Reacción al fuego (Euroclases)           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

Código designación MW-EN 13162-T3-Z100-WS-AFr10-WLp-DS(70,90)

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



DoP 34TER34VV25011



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

### Aplicación recomendada

- Fachada ventilada.

### Panel

| Código  | Espesor mm | Ancho m | Largo m | Dis. | Ud./ Pq | m <sup>2</sup> / Pq | Pq /palet | m <sup>2</sup> / palet | α <sub>w</sub> | Rt m <sup>2</sup> .K/W | €/m <sup>2</sup> |
|---------|------------|---------|---------|------|---------|---------------------|-----------|------------------------|----------------|------------------------|------------------|
| 2142692 | 40         | 0,60    | 1,35    | S    | 15      | 12,15               | 20        | 243,00                 | 0,75           | 1,15                   | 10,48            |
| 2142653 | 50         | 0,60    | 1,35    | S    | 12      | 9,72                | 20        | 194,40                 | 0,95           | 1,45                   | 12,80            |
| 2142693 | 60         | 0,60    | 1,35    | S    | 10      | 8,10                | 20        | 162,00                 | 1,00           | 1,75                   | 14,07            |
| 2142694 | 80         | 0,60    | 1,35    | S    | 7       | 5,67                | 20        | 113,40                 | 1,00           | 2,35                   | 16,14            |
| 2142695 | 100        | 0,60    | 1,35    | S    | 6       | 4,86                | 20        | 97,20                  | 1,00           | 2,90                   | 22,71            |
| 2142696 | 120        | 0,60    | 1,35    | S    | 5       | 4,05                | 20        | 81,00                  | 1,00           | 3,50                   | 25,83            |
| 2142691 | 140        | 0,60    | 1,35    | C    | 4       | 3,24                | 20        | 64,80                  | 1,00           | 4,10                   | 29,14            |
| 2142698 | 160        | 0,60    | 1,35    | C    | 4       | 3,24                | 20        | 64,80                  | 1,00           | 4,70                   | 33,02            |
| 2142697 | 180        | 0,60    | 1,35    | C    | 3       | 2,43                | 20        | 48,60                  | 1,00           | 5,25                   | 37,14            |
| ---     | 200        | 0,60    | 1,35    | C    | 3       | 2,43                | 20        | 48,60                  | 1,00           | 5,85                   | 41,27            |



0099/CPR/A43/0280



020/003326



### 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          | AFr10 ≥ 10 kPa·s/m <sup>2</sup> |
| Absorción acústica (α)                          |                   | AWi                             |
| Tolerancia en el espesor                        | EN 823            | T3                              |
| Estabilidad dimensional (Δε) (70°C 90% humedad) | EN 1604           | < 1%                            |
| Permeabilidad al vapor de lana (μ)              | EN 12086          | MU1                             |
| Absorción de agua a corto plazo                 | EN 1609           | ≤ 1 kg/m <sup>2</sup>           |
| Absorción de agua a largo plazo                 | EN 12087          | ≤ 3 kg/m <sup>2</sup>           |
| Densidad nominal aproximada                     |                   | 22 Kg/m <sup>3</sup>            |
| Calor específico aprox. (C <sub>p</sub> )       |                   | 800 J/Kg·K                      |

Código designación MW-EN 13162-T3-MU1-WS-AFr10-WLp-DS(70,90)-AWi

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



DoP 34TER34GT25011



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

**Aplicación recomendada**  
· Fachada ventilada.



0099/CPR/A43/0634



020/003859



## Características técnicas

|   |                   |                     |
|---|-------------------|---------------------|
| Lambda (λ90/90)                                 | EN 12667 EN 12939 | 0,034 W/m·K         |
| Reacción al fuego (Euroclases)                  | EN 13501-1        | A2-s1,d0            |
| Resistencia específica al paso del aire (r')    | EN 29053          | 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                     |                   | 22 Kg/m³            |
| Calor específico aprox. (C <sub>p</sub> )       |                   | 800 J/Kg·K          |

Código designación MW-EN 13162-T3-MU1-WS-AFr10-WLp-DS(70,90)-AWi

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



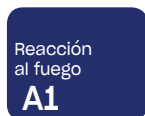
| Código  | Espesor mm | Ancho m | Largo m | Dis. | Ud./Pq | m²/Pq | Pq /palet | m²/ palet | α <sub>w</sub> | Rt m²·K/W | €/m²  |
|---------|------------|---------|---------|------|--------|-------|-----------|-----------|----------------|-----------|-------|
| 2141944 | 50         | 0,60    | 10,20   | C    | 2      | 12,24 | 18        | 220,32    | 0,95           | 1,45      | 15,74 |
| 2142581 | 60         | 1,20    | 8,50    | C    | 1      | 10,20 | 18        | 183,60    | 1,00           | 1,75      | 17,13 |
| 2142838 | 80         | 0,60    | 6,50    | C    | 2      | 7,80  | 18        | 140,40    | 1,00           | 2,35      | 20,12 |
| 2142064 | 80         | 1,20    | 6,50    | S    | 1      | 7,80  | 18        | 140,40    | 1,00           | 2,35      | 20,12 |
| 2142254 | 100        | 0,60    | 5,40    | C    | 2      | 6,48  | 18        | 116,64    | 1,00           | 2,90      | 23,05 |
| 2142301 | 100        | 1,20    | 5,40    | C    | 1      | 6,48  | 18        | 116,64    | 1,00           | 2,90      | 23,05 |
| 2142874 | 120        | 0,60    | 4,70    | C    | 2      | 5,64  | 18        | 101,12    | 1,00           | 3,50      | 25,45 |
| 2142300 | 120        | 1,20    | 4,70    | C    | 1      | 5,64  | 18        | 101,52    | 1,00           | 3,50      | 25,45 |
| 2143034 | 140        | 0,60    | 4,20    | C    | 2      | 5,04  | 18        | 90,72     | 1,00           | 4,10      | 28,23 |
| 2142252 | 140        | 1,20    | 4,20    | C    | 1      | 5,04  | 18        | 90,72     | 1,00           | 4,10      | 28,23 |
| 2142517 | 160        | 0,60    | 3,70    | C    | 2      | 4,44  | 18        | 79,92     | 1,00           | 4,70      | 31,06 |
| 2143056 | 180        | 0,60    | 3,20    | C    | 2      | 3,84  | 18        | 69,12     | 1,00           | 5,25      | 33,99 |
| ---     | 200        | 0,60    | 2,70    | C    | 2      | 3,24  | 18        | 58,32     | 1,00           | 5,85      | 36,95 |



| Código  | Espesor mm | Ancho m | Largo m | Dis. | Ud./Pq | m²/Pq | Pq /palet | m²/ palet | α <sub>w</sub> | Rt m²·K/W | €/m²  |
|---------|------------|---------|---------|------|--------|-------|-----------|-----------|----------------|-----------|-------|
| 2142820 | 50         | 0,60    | 1,35    | C    | 18     | 9,72  | 20        | 194,40    | 1,00           | 1,45      | 17,00 |
| 2142699 | 60         | 0,60    | 1,35    | C    | 10     | 8,10  | 20        | 162,00    | 1,00           | 1,75      | 21,53 |
| 2142822 | 80         | 0,60    | 1,35    | C    | 8      | 6,48  | 20        | 129,60    | 1,00           | 2,35      | 22,99 |
| 2144750 | 100        | 0,60    | 1,35    | C    | 6      | 4,86  | 20        | 97,20     | 1,00           | 2,90      | 26,57 |
| ---     | 120        | 0,60    | 1,35    | C    | 5      | 4,05  | 20        | 81,00     | 1,00           | 3,50      | 30,08 |



DoP 34TER32VV21101



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

### Aplicación recomendada

- Fachada ventilada.
- Bajo forjado mediante fijación mecánica.



| Código  | Espesor mm | Ancho m | Largo m | Dis. | Ud./Pq | m <sup>2</sup> /Pq | Pq /palet | m <sup>2</sup> /palet | α <sub>w</sub> | Rt m <sup>2</sup> ·K/W | €/m <sup>2</sup> |
|---------|------------|---------|---------|------|--------|--------------------|-----------|-----------------------|----------------|------------------------|------------------|
| 2142642 | 40         | 1,20    | 8,60    | C    | 1      | 10,32              | 18        | 185,76                | 0,75           | 1,25                   | 11,72            |
| 2142987 | 50         | 1,20    | 7,50    | C    | 1      | 9,72               | 18        | 162,00                | 1,00           | 1,55                   | 13,66            |
| 2142651 | 60         | 1,20    | 6,75    | C    | 1      | 8,10               | 18        | 145,80                | 1,00           | 1,85                   | 15,64            |
| 2142155 | 80         | 1,20    | 5,40    | C    | 1      | 6,48               | 18        | 116,64                | 1,00           | 2,50                   | 18,95            |
| 2142461 | 100        | 1,20    | 5,40    | C    | 1      | 6,48               | 18        | 116,64                | 1,00           | 3,10                   | 22,91            |
| 2142344 | 120        | 1,20    | 2,70    | C    | 1      | 3,24               | 18        | 58,32                 | 1,00           | 3,75                   | 27,06            |
| 2142856 | 140        | 0,60    | 2,70    | C    | 2      | 3,24               | 18        | 58,32                 | 1,00           | 4,35                   | 31,43            |
| 2142156 | 140        | 1,20    | 2,70    | C    | 1      | 3,24               | 18        | 58,32                 | 1,00           | 4,35                   | 31,43            |



| Código  | Espesor mm | Ancho m | Largo m | Dis. | Ud./Pq | m <sup>2</sup> /Pq | Pq /palet | m <sup>2</sup> /palet | α <sub>w</sub> | Rt m <sup>2</sup> ·K/W | €/m <sup>2</sup> |
|---------|------------|---------|---------|------|--------|--------------------|-----------|-----------------------|----------------|------------------------|------------------|
| 2142708 | 40         | 0,60    | 1,35    | C    | 15     | 12,15              | 16        | 194,40                | 0,75           | 1,25                   | 11,38            |
| 2142709 | 50         | 0,60    | 1,35    | S    | 12     | 9,72               | 16        | 155,52                | 1,00           | 1,55                   | 13,76            |
| 2142710 | 60         | 0,60    | 1,35    | S    | 10     | 8,10               | 16        | 129,60                | 1,00           | 1,85                   | 16,36            |
| 2142707 | 80         | 0,60    | 1,35    | S    | 7      | 5,67               | 16        | 90,72                 | 1,00           | 2,50                   | 20,96            |
| 2142711 | 100        | 0,60    | 1,35    | C    | 6      | 4,86               | 16        | 77,76                 | 1,00           | 3,10                   | 24,48            |
| 2143880 | 120        | 0,60    | 1,35    | C    | 5      | 4,05               | 16        | 64,80                 | 1,00           | 3,75                   | 28,92            |
| 2145013 | 140        | 0,60    | 1,35    | C    | 4      | 3,24               | 16        | 51,84                 | 1,00           | 4,35                   | 33,61            |



0099/CPRI/A43/0683



020/003908



### Características técnicas

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

Código designación MW-EN 13162-T3-MU1-WS-AFr10-WLp-DS(70,90)-AWI





DoP 34TER32GT21111



| Código  | Espesor mm | Ancho m | Largo m | Dis. | Ud./Pq | m <sup>2</sup> /Pq | Pq /palet | m <sup>2</sup> /palet | α <sub>w</sub> | Rt m <sup>2</sup> ·K/W | €/m <sup>2</sup> |
|---------|------------|---------|---------|------|--------|--------------------|-----------|-----------------------|----------------|------------------------|------------------|
| 2141661 | 60         | 1,20    | 6,75    | C    | 1      | 8,10               | 18        | 145,80                | 1,00           | 1,85                   | 21,38            |
| 2140504 | 80         | 1,20    | 5,40    | S    | 1      | 6,48               | 18        | 116,64                | 1,00           | 2,50                   | 22,47            |
| 2143041 | 100        | 1,20    | 5,40    | C    | 1      | 6,48               | 18        | 116,64                | 1,00           | 3,10                   | 27,27            |
| 2143973 | 120        | 1,20    | 2,70    | C    | 1      | 3,24               | 18        | 58,32                 | 1,00           | 3,75                   | 32,10            |
| 2145084 | 140        | 1,20    | 2,70    | C    | 1      | 3,24               | 18        | 58,32                 | 1,00           | 4,35                   | 39,29            |



| Código  | Espesor mm | Ancho m | Largo m | Dis. | Ud./Pq | m <sup>2</sup> /Pq | Pq /palet | m <sup>2</sup> /palet | α <sub>w</sub> | Rt m <sup>2</sup> ·K/W | €/m <sup>2</sup> |
|---------|------------|---------|---------|------|--------|--------------------|-----------|-----------------------|----------------|------------------------|------------------|
| 2142704 | 40         | 0,60    | 1,35    | C    | 14     | 11,34              | 16        | 181,44                | 0,80           | 1,25                   | 19,06            |
| 2142700 | 50         | 0,60    | 1,35    | S    | 10     | 8,10               | 16        | 129,60                | 1,00           | 1,55                   | 21,28            |
| 2142701 | 60         | 0,60    | 1,35    | C    | 9      | 7,29               | 16        | 116,64                | 1,00           | 1,85                   | 23,13            |
| 2142705 | 80         | 0,60    | 1,35    | C    | 7      | 5,67               | 16        | 90,72                 | 1,00           | 2,50                   | 24,63            |
| 2142702 | 100        | 0,60    | 1,35    | C    | 6      | 4,86               | 16        | 77,76                 | 1,00           | 3,10                   | 28,92            |
| 2142703 | 120        | 0,60    | 1,35    | C    | 5      | 4,05               | 16        | 64,80                 | 1,00           | 3,75                   | 34,48            |
| ---     | 140        | 0,60    | 1,35    | C    | 4      | 3,24               | 16        | 51,84                 | 1,00           | 4,35                   | 40,04            |

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

### Aplicación recomendada

- Fachada ventilada.
- Aislamiento bajo forjado.



0099/CPRI/A43/0300



020/003348



### Características técnicas

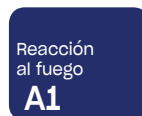
|   |                   |                                 |
|---|-------------------|---------------------------------|
| Lambda (λ90/90)                                 | EN 12667 EN 12939 | 0,032 W/m·K                     |
| Reacción al fuego (Euroclases)                  | EN 13501-1        | A2-s1,d0                        |
| Resistencia específica al paso del aire (r')    | EN 29053          | AFr10 ≥ 10 kPa·s/m <sup>2</sup> |
| Absorción acústica (α)                          |                   | AWi                             |
| Tolerancia en el espesor                        | EN 823            | T3                              |
| Estabilidad dimensional (Δε) (70°C 90% humedad) | EN 1604           | < 1%                            |
| Permeabilidad al vapor de lana (μ)              | EN 12086          | MU1                             |
| Absorción de agua a corto plazo                 | EN 1609           | ≤ 1 kg/m <sup>2</sup>           |
| Absorción de agua a largo plazo                 | EN 12087          | ≤ 3 kg/m <sup>2</sup>           |
| Densidad nominal aproximada                     |                   | 30 Kg/m <sup>3</sup>            |
| Calor específico aprox. (C <sub>p</sub> )       |                   | 800 J/Kg·K                      |

Código designación MW-EN 13162-T3-MU1-WS-AFr10-WLp-DS(70,90)-AWi

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



DoP 34TER32VV21101



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

**Aplicación recomendada**  
· Fachada ventilada.

☉ Rollo

| Código  | Espesor mm | Ancho m | Largo m | Dis. | Ud./Pq | m <sup>2</sup> /Pq | Pq /palet | m <sup>2</sup> /palet | α <sub>w</sub> | Rt m <sup>2</sup> ·K/W | €/m <sup>2</sup> |
|---------|------------|---------|---------|------|--------|--------------------|-----------|-----------------------|----------------|------------------------|------------------|
| 2142897 | 50         | 1,20    | 8,10    | C    | 1      | 9,72               | 18        | 174,96                | 0,95           | 1,55                   | 10,47            |
| 2143336 | 60         | 1,20    | 8,10    | C    | 1      | 9,72               | 18        | 174,96                | 1,00           | 1,85                   | 12,78            |
| 2143185 | 80         | 1,20    | 5,40    | C    | 1      | 6,48               | 18        | 116,64                | 1,00           | 2,50                   | 17,15            |
| 2143345 | 100        | 1,20    | 5,40    | C    | 1      | 6,48               | 18        | 116,64                | 1,00           | 3,10                   | 21,26            |
| 2144570 | 120        | 1,20    | 2,70    | C    | 1      | 6,48               | 18        | 58,32                 | 1,00           | 3,75                   | 25,33            |
| 2144923 | 140        | 1,20    | 2,70    | C    | 1      | 6,48               | 18        | 58,32                 | 1,00           | 4,35                   | 29,55            |

≡ Panel

| Código  | Espesor mm | Ancho m | Largo m | Dis. | Ud./Pq | m <sup>2</sup> /Pq | Pq /palet | m <sup>2</sup> /palet | α <sub>w</sub> | Rt m <sup>2</sup> ·K/W | €/m <sup>2</sup> |
|---------|------------|---------|---------|------|--------|--------------------|-----------|-----------------------|----------------|------------------------|------------------|
| 2142758 | 50         | 0,60    | 1,35    | C    | 12     | 9,72               | 16        | 155,52                | 0,95           | 1,55                   | 10,69            |
| 2142757 | 60         | 0,60    | 1,35    | C    | 10     | 8,10               | 16        | 129,60                | 1,00           | 1,85                   | 12,90            |
| 2142515 | 80         | 0,60    | 1,35    | C    | 7      | 5,67               | 16        | 90,72                 | 1,00           | 2,50                   | 17,31            |
| 2142759 | 100        | 0,60    | 1,35    | C    | 6      | 4,86               | 16        | 77,76                 | 1,00           | 3,10                   | 21,49            |
| 2142780 | 120        | 0,60    | 1,35    | C    | 5      | 4,05               | 16        | 64,80                 | 1,00           | 3,75                   | 25,99            |
| 2143062 | 140        | 0,60    | 1,35    | C    | 4      | 3,24               | 16        | 51,84                 | 1,00           | 4,35                   | 30,27            |



0099/CPR/A43/0616



020/003847



## Características técnicas

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

Código designación MW-EN 13162-T3-MU1-WS-AFr10-WLp-DS(70,90)-AWi

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



DoP 34TER34VV25011



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

**Aplicación recomendada**  
· Falsos techos perforados.

© Rollo

| Código  | Espesor mm | Ancho m | Largo m | Dis. | Ud./ Pq | m <sup>2</sup> / Pq | Pq /palet | m <sup>2</sup> / palet | α <sub>w</sub> | Rt m <sup>2</sup> .K/W | €/m <sup>2</sup> |
|---------|------------|---------|---------|------|---------|---------------------|-----------|------------------------|----------------|------------------------|------------------|
| 2141622 | 25         | 0,60    | 15,00   | C    | 2       | 18,00               | 18        | 324,00                 | 0,60           | 0,70                   | 7,68             |
| 2141530 | 25         | 1,20    | 15,00   | S    | 1       | 18,00               | 18        | 324,00                 | 0,60           | 0,70                   | 7,68             |
| ---     | 40         | 1,20    | 12,00   | C    | 1       | 14,40               | 18        | 259,20                 | 0,75           | 1,15                   | 10,45            |
| 2141509 | 50         | 1,20    | 10,80   | C    | 1       | 12,96               | 18        | 233,28                 | 0,95           | 1,45                   | 11,56            |
| 2141351 | 60         | 1,20    | 8,50    | C    | 1       | 10,20               | 18        | 183,60                 | 1,00           | 1,75                   | 13,99            |
| 2141352 | 80         | 1,20    | 6,50    | C    | 1       | 7,80                | 18        | 140,40                 | 1,00           | 2,35                   | 16,13            |
| 2141290 | 100        | 0,60    | 5,40    | C    | 2       | 6,48                | 18        | 116,64                 | 1,00           | 2,90                   | 21,80            |
| 2142352 | 100        | 1,20    | 5,40    | C    | 1       | 6,48                | 18        | 116,64                 | 1,00           | 2,90                   | 21,80            |
| 2142076 | 120        | 1,20    | 4,70    | C    | 1       | 5,64                | 18        | 101,52                 | 1,00           | 3,50                   | 22,04            |
| 2142116 | 140        | 1,20    | 4,70    | C    | 1       | 5,64                | 18        | 101,52                 | 1,00           | 4,10                   | 25,24            |
| 2144860 | 160        | 1,20    | 3,70    | C    | 1       | 4,44                | 18        | 79,92                  | 1,00           | 4,70                   | 28,51            |
| ---     | 180        | 1,20    | 3,20    | C    | 1       | 3,84                | 18        | 69,12                  | 1,00           | 5,25                   | 31,86            |
| ---     | 200        | 1,20    | 2,70    | C    | 1       | 3,24                | 18        | 58,32                  | 1,00           | 5,85                   | 35,31            |



0099/CPR/A43/0280



020/003326



## 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          | AFr10 ≥ 10 kPa·s/m <sup>2</sup> |
| Absorción acústica (α)                          |                   | AWi                             |
| Tolerancia en el espesor                        | EN 823            | T3                              |
| Estabilidad dimensional (Δε) (70°C 90% humedad) | EN 1604           | < 1%                            |
| Permeabilidad al vapor de lana (μ)              | EN 12086          | MU1                             |
| Absorción de agua a corto plazo                 | EN 1609           | ≤ 1 kg/m <sup>2</sup>           |
| Absorción de agua a largo plazo                 | EN 12087          | ≤ 3 kg/m <sup>2</sup>           |
| Densidad nominal aproximada                     |                   | 22 Kg/m <sup>3</sup>            |
| Calor específico aprox. (C <sub>p</sub> )       |                   | 800 J/Kg·K                      |

Código designación MW-EN 13162-T3-MU1-WS-AFr10-WLp-DS(70,90)-AWi

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



DoP 34TER37GT21101



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.

### Aplicación recomendada

- Falsos techos.

| Código  | Espesor mm | Ancho m | Largo m | Dis. | Ud./ Pq | m <sup>2</sup> / Pq | Pq /palet | m <sup>2</sup> / palet | Rt m <sup>2</sup> ·K/W | €/m <sup>2</sup> |
|---------|------------|---------|---------|------|---------|---------------------|-----------|------------------------|------------------------|------------------|
| 2135144 | 60         | 0,60    | 10,80   | C    | 2       | 12,96               | 24        | 311,04                 | 1,60                   | 14,76            |
| 2139977 | 60         | 1,20    | 10,80   | C    | 1       | 12,96               | 24        | 311,04                 | 1,60                   | 14,76            |
| 2135145 | 80         | 0,60    | 8,10    | C    | 2       | 9,72                | 24        | 233,28                 | 2,15                   | 16,28            |
| 2140248 | 80         | 1,20    | 8,10    | C    | 1       | 9,72                | 24        | 233,28                 | 2,15                   | 16,28            |
| 2138584 | 100        | 0,60    | 5,40    | C    | 2       | 6,48                | 18        | 116,64                 | 2,70                   | 21,66            |
| 2141161 | 100        | 1,20    | 5,40    | C    | 1       | 6,48                | 18        | 116,64                 | 2,70                   | 21,66            |
| 2142393 | 120        | 1,20    | 4,80    | C    | 1       | 5,76                | 24        | 138,24                 | 3,20                   | 24,09            |
| ---     | 140        | 0,60    | 4,40    | C    | 2       | 5,28                | 24        | 126,72                 | 3,75                   | 26,57            |
| ---     | 160        | 0,60    | 3,90    | C    | 2       | 4,68                | 24        | 112,32                 | 4,30                   | 29,05            |
| ---     | 180        | 0,60    | 3,50    | C    | 2       | 4,20                | 24        | 100,80                 | 4,85                   | 31,54            |
| ---     | 200        | 0,60    | 3,10    | C    | 2       | 3,72                | 24        | 89,28                  | 5,40                   | 34,13            |



### 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/m <sup>2</sup> |
| Absorción de agua a largo plazo                 | EN 12087          | ≤ 3 kg/m <sup>2</sup> |
| Densidad nominal aproximada                     |                   | 15 Kg/m <sup>3</sup>  |
| Calor específico aprox. (C <sub>p</sub> )       |                   | 800 J/Kg·K            |

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

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

## URSA TERRA PANEL ALUMINIO GOFRADO P2363



DoP 34TER35AG17101



## URSA TERRA SOL T70P



DoP 34TER32NKSOL24111



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

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

### Aplicación recomendada

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

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

### Aplicación recomendada

- Aislamiento bajo pavimento.
- Puntos singulares en fachadas ventiladas.



0099/CPRI/A43/0224



020/003001



0099/CPRI/A43/0231



020/003018



### Características técnicas

|   |                   |                            |
|---|-------------------|----------------------------|
| Lambda (λ90/90)                           | EN 12667 EN 12939 | 0,035 W/m·K                |
| Reacción al fuego (Euroclases)            | EN 13501-1        | B-s1,d0                    |
| Absorción acústica (α)                    |                   | AWi                        |
| Tolerancia en el espesor                  | EN 823            | T4                         |
| Permeabilidad al vapor de lana (μ)        | EN 12086          | MU1                        |
| Resistencia a la difusión del vapor (Z)   | EN 12086          | Z10 S <sub>g</sub> =6,75 m |
| Densidad nominal aproximada               |                   | 34 Kg/m <sup>3</sup>       |
| Calor específico aprox. (C <sub>p</sub> ) |                   | 800 J/Kg·K                 |

Código designación MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-Z10-AWi



Panel

| Código  | Espesor mm | Ancho m | Largo m | Dis. | Ud./Pq | m <sup>2</sup> /Pq | Pq/palet | m <sup>2</sup> /palet | α <sub>w</sub> | Rt m <sup>2</sup> ·K/W | €/m <sup>2</sup> |
|---------|------------|---------|---------|------|--------|--------------------|----------|-----------------------|----------------|------------------------|------------------|
| 2075005 | 50         | 1,20    | 1,20    | S    | 9      | 12,96              | 6        | 77,76                 | 0,40           | 1,40                   | 20,91            |

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

### Características técnicas

|   |                   |                       |
|---|-------------------|-----------------------|
| Lambda (λ90/90)                                 | EN 12667 EN 12939 | 0,032 W/m·K           |
| Reacción al fuego (Euroclases)                  | EN 13501-1        | A2-s1,d0              |
| Absorción acústica (α)                          |                   | AWi                   |
| Tolerancia en el espesor                        | EN 823            | T6                    |
| Estabilidad dimensional (Δε) (70°C 90% humedad) | EN 1604           | < 1%                  |
| Resistencia a compresión CS (10)                | EN 826            | >5 kPa                |
| Compresibilidad (c)                             | EN 1604           | <5 mm                 |
| Rigidez dinámica (s')                           | EN 29052          | <10 MN/m <sup>3</sup> |
| Permeabilidad al vapor de lana (μ)              | EN 12086          | MU1                   |
| Absorción de agua a corto plazo                 | EN 1609           | ≤ 1 kg/m <sup>2</sup> |
| Densidad nominal aproximada                     |                   | 70 Kg/m <sup>3</sup>  |
| Calor específico aprox. (C <sub>p</sub> )       |                   | 800 J/Kg·K            |

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



Panel

| Código  | Espesor mm | Ancho m | Largo m | Dis. | Ud./Pq | m <sup>2</sup> /Pq | Pq/palet | m <sup>2</sup> /palet | α <sub>w</sub> | Rt m <sup>2</sup> ·K/W | €/m <sup>2</sup> |
|---------|------------|---------|---------|------|--------|--------------------|----------|-----------------------|----------------|------------------------|------------------|
| 2143418 | 20         | 0,60    | 1,20    | S    | 16     | 11,52              | 16       | 184,32                | 0,45           | 0,60                   | 11,51            |
| 2141803 | 25         | 0,60    | 1,20    | C    | 13     | 9,36               | 16       | 149,76                | 0,45           | 0,75                   | 14,26            |

# URSA TERRA MANTA FIELTRO MNU 40

URSA TERRA



DoP O33UGW40NK23041

$\lambda$   
0,040



© Rollo

| Código  | Espesor mm | Ancho m | Largo m | Dis. | Ud./Pq | m <sup>2</sup> /Pq | Pq /palet | m <sup>2</sup> /palet | Rt m <sup>2</sup> -K/W | €/m <sup>2</sup> |
|---------|------------|---------|---------|------|--------|--------------------|-----------|-----------------------|------------------------|------------------|
| 2143968 | 80         | 1,20    | 10,00   | S    | 1      | 12,00              | 24        | 288,00                | 2,00                   | 6,07             |
| 2062061 | 100        | 1,20    | 8,00    | S    | 1      | 9,60               | 24        | 230,40                | 2,50                   | 7,63             |
| 2062062 | 120        | 1,20    | 6,00    | S    | 1      | 7,20               | 24        | 172,80                | 3,00                   | 9,46             |
| 2136457 | 140        | 1,20    | 5,50    | C    | 1      | 6,60               | 24        | 158,40                | 3,50                   | 10,53            |
| 2143750 | 150        | 1,20    | 5,30    | C    | 1      | 6,36               | 24        | 152,64                | 3,75                   | 11,25            |
| 2136458 | 160        | 1,20    | 4,50    | C    | 1      | 5,40               | 24        | 129,60                | 4,00                   | 11,98            |
| 2075171 | 200        | 1,20    | 4,00    | S    | 1      | 4,80               | 24        | 115,20                | 5,00                   | 15,08            |

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

### Aplicación recomendada

- Cubiertas de doble chapa metálica con separadores.



1163/CPD/0178



02/020/2



### Características técnicas

|   |                   |                      |
|---|-------------------|----------------------|
| Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )              | EN 12667 EN 12939 | 0,040 W/m·K          |
| Reacción al fuego (Euroclases)            | EN 13501-1        | A1                   |
| Tolerancia en el espesor                  | EN 823            | T1                   |
| Permeabilidad al vapor de lana ( $\mu$ )  | EN 12086          | MU1                  |
| Densidad nominal aproximada               |                   | 12 Kg/m <sup>3</sup> |
| Calor específico aprox. (C <sub>p</sub> ) |                   | 800 J/Kg·K           |

Código designación MW-EN 13162-T1-MU1

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

# URSA TERRA MANTA PAPEL MRK 40



DoP 133UGW40KP22081



☉ Rollo

| Código  | Espesor mm | Ancho m | Largo m | Dis. | Ud./Pq | m <sup>2</sup> /Pq | Pq /palet | m <sup>2</sup> /palet | Rt m <sup>2</sup> -K/W | €/m <sup>2</sup> |
|---------|------------|---------|---------|------|--------|--------------------|-----------|-----------------------|------------------------|------------------|
| 2143967 | 60         | 1,20    | 12,50   | S    | 1      | 15,00              | 24        | 360,00                | 1,50                   | 4,90             |
| 2141745 | 80         | 0,60    | 11,00   | S    | 2      | 13,20              | 24        | 316,80                | 2,00                   | 6,30             |
| 2143966 | 80         | 1,20    | 11,00   | S    | 1      | 13,20              | 24        | 316,80                | 2,00                   | 6,30             |
| 2143970 | 100        | 1,20    | 8,50    | S    | 1      | 10,20              | 24        | 244,80                | 2,50                   | 8,27             |
| 2062023 | 100        | 0,60    | 8,00    | S    | 2      | 9,60               | 24        | 230,40                | 2,50                   | 8,27             |
| 2143969 | 120        | 1,20    | 6,50    | S    | 1      | 7,80               | 24        | 187,20                | 3,00                   | 9,87             |
| 2062025 | 140        | 1,20    | 5,50    | C    | 1      | 6,60               | 24        | 158,40                | 3,50                   | 11,42            |
| 2139094 | 160        | 1,20    | 5,50    | C    | 1      | 6,60               | 24        | 158,40                | 4,00                   | 12,28            |
| 2062028 | 180        | 1,20    | 4,50    | C    | 1      | 5,40               | 24        | 129,60                | 4,50                   | 16,07            |
| 2062029 | 200        | 1,20    | 4,50    | S    | 1      | 5,40               | 24        | 129,60                | 5,00                   | 17,52            |
| 2062030 | 220        | 1,20    | 3,50    | C    | 1      | 4,20               | 24        | 100,80                | 5,50                   | 20,12            |
| 2139095 | 240        | 1,20    | 3,75    | S    | 1      | 4,50               | 24        | 108,00                | 6,00                   | 21,30            |
| 2139093 | 260        | 1,20    | 3,50    | S    | 1      | 4,20               | 24        | 100,80                | 6,50                   | 22,95            |

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

### Aplicación recomendada

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



02/020/008



### Características técnicas

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

Código designación MW-EN 13162-T1

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

# URSA TERRA MANTA PARAMENTO REFORZADA M4121

URSA TERRA



DoP 33UGW40VV15091



Rollo

| Código  | Espesor mm | Ancho m | Largo m | Dis. | Ud./Pq | m <sup>2</sup> /Pq | Pq /palet | m <sup>2</sup> /palet | Rt m <sup>2</sup> -K/W | €/m <sup>2</sup> |
|---------|------------|---------|---------|------|--------|--------------------|-----------|-----------------------|------------------------|------------------|
| 2075069 | 60         | 1,20    | 13,50   | C    | 1      | 16,20              | 18        | 291,60                | 1,50                   | 6,96             |
| 2136101 | 80         | 1,20    | 10,00   | S    | 1      | 12,00              | 18        | 216,00                | 2,00                   | 7,59             |
| 2075070 | 100        | 1,20    | 7,50    | C    | 1      | 9,00               | 18        | 162,00                | 2,50                   | 10,25            |
| 2140247 | 120        | 1,20    | 6,00    | C    | 1      | 7,20               | 24        | 172,80                | 3,00                   | 13,59            |
| 2133448 | 160        | 1,20    | 5,00    | C    | 1      | 6,00               | 24        | 144,00                | 4,00                   | 15,81            |

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

### Aplicación recomendada

- Sistemas de doble chapa metálica.



1163/CPR/0180



02/020/348



### 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                    |
| Absorción de agua a corto plazo           | EN 1609           | ≤ 1 kg/m <sup>2</sup> |
| Permeabilidad al vapor de lana (μ)        | EN 12086          | MU1                   |
| Densidad nominal aproximada               |                   | 12 Kg/m <sup>3</sup>  |
| Calor específico aprox. (C <sub>p</sub> ) |                   | 800 J/Kg·K            |

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

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



# 02

Lana mineral blanca  
que se aplica por insuflado



**URSA** PUREONE



DoP 34WBWPFKD19011

$\lambda$   
0,034

Repelente al agua  
**WS**



| Código  | Dimensiones saco (cm) | Dis. | Kg / saco | Sacos / palet | Kg / palet | palet / camión | Kg / camión | €/Kg |
|---------|-----------------------|------|-----------|---------------|------------|----------------|-------------|------|
| 2142844 | 110 x 55 x 18         | S    | 16,60     | 39            | 647,40     | 16             | 10.358,40   | 6,63 |
| 2142845 | 110 x 55 x 18         | C    | 16,60     | 26            | 431,60     | 24             | 10.358,40   | 6,95 |

Lana mineral blanca sin ligantes, incombustible conforme a la norma EN 14064 Productos aislantes térmicos formados in situ a partir de lana mineral (MW), no hidrófila. **URSA PUREONE Pure Floc KD** es un aislamiento que se aplica por insuflado que se utiliza tanto en paredes de doble hoja de fábrica de ladrillo como en trasdosados y tabiques de yeso laminado. Con una densidad nominal de 35 kg/m<sup>3</sup> y un lambda de 0,034 W/m·K, este producto tiene un excelente rendimiento y se inyecta mecánicamente en la cámara de aire existente rellenando el hueco sin juntas, clasificado S1 al asentamiento y estabilidad dimensional.

### Aplicación recomendada

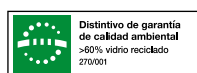
- Paredes doble hoja de fábrica.
- Tabiques y trasdosados.
- Buhardillas habitables.

$\Delta R_w$   
**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).

**Conductividad térmica certificada.** El número de sacos utilizados y el peso por superficie no deben quedar por debajo de los valores mínimos especificados en la tabla de rendimiento.

| Espesor de la cámara (mm) | Resistencia Térmica Declarada m <sup>2</sup> ·K/W | Cantidad Mínima Sacos / 100 m <sup>2</sup> |
|---------------------------|---|--|
| 40                        | 1,20  | 7,20                                       |
| 50                        | 1,50  | 9,00                                       |
| 60                        | 1,80  | 10,80                                      |
| 70                        | 2,10  | 12,70                                      |
| 80                        | 2,40  | 14,50                                      |
| 90                        | 2,60  | 16,30                                      |
| 100                       | 2,90  | 18,10                                      |
| 120                       | 3,50  | 21,70                                      |
| 140                       | 4,10  | 25,30                                      |
| 160                       | 4,70  | 28,90                                      |
| 180                       | 5,30  | 32,50                                      |
| 200                       | 5,90  | 36,10                                      |



### Características técnicas

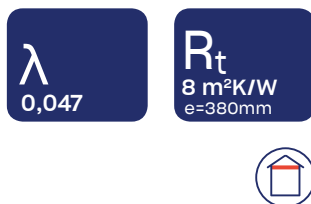
|  |                   |                            |
|--|-------------------|----------------------------|
| Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )             | EN 12667 EN 12939 | 0,034 W/m·K                |
| Reacción al fuego (Euroclases)           | EN 13501-1        | A1                         |
| Asentamiento                             | EN 14064-1        | S1                         |
| Permeabilidad al vapor de lana ( $\mu$ ) | EN 12086          | MU1                        |
| Absorción de agua a corto plazo          | EN 1609           | $\leq 1$ kg/m <sup>2</sup> |
| Densidad nominal aproximada              |                   | 35 Kg/m <sup>3</sup>       |
| Calor específico aprox. ( $C_p$ )        |                   | 800 J/Kg·K                 |

Código designación MW EN14064-1-S1-AF5-MU1-WS

## URSA PULS'R 47



DoP 33SFL4718031



## URSA PULS'R 47 KIT DE INSTALACIÓN

URSA PUREONE



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

### Aplicación recomendada

- Aislamiento bajo cubiertas.
- Falsos techos.

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 | 160,17 |

| Resistencia térmica R (m <sup>2</sup> ·K/W) | Espesor post asentamiento mm | Espesor mínimo mm | Poder de cubrición mínimo kg/m <sup>2</sup> | Nº mínimo de sacos por 100 m <sup>2</sup> |
|---|------------------------------|-------------------|---|---|
| 2,00  | 94                           | 95                | 1,00  | 6   |
| 2,50  | 118                          | 120               | 1,30  | 7,5                                       |
| 3,00  | 141                          | 145               | 1,60  | 9,1                                       |
| 3,50  | 165                          | 170               | 1,80  | 10,7                                      |
| 4,00  | 188                          | 190               | 2,00  | 11,9                                      |
| 4,50  | 212                          | 215               | 2,30  | 13,5                                      |
| 5,00  | 235                          | 240               | 2,50  | 15  |
| 5,50  | 259                          | 265               | 2,80  | 16,6                                      |
| 6,00  | 282                          | 285               | 3,00  | 17,9                                      |
| 6,50  | 306                          | 310               | 3,30  | 19,4                                      |
| 7,00  | 329                          | 335               | 3,50  | 21  |
| 7,50  | 353                          | 360               | 3,80  | 22,6                                      |
| 8,00  | 376                          | 380               | 4,00  | 23,8                                      |
| 8,50  | 400                          | 405               | 4,30  | 25,4                                      |
| 9,00  | 423                          | 430               | 4,50  | 26,9                                      |
| 9,50  | 447                          | 455               | 4,80  | 28,5                                      |
| 10,00                                       | 470                          | 475               | 5,00  | 29,8                                      |

A título informativo, un palet de PULS'R 47 equivale aproximadamente a dos obras de 100 m<sup>2</sup> para R=7 m<sup>2</sup>·K/W.



18/D/047/1326

### Características técnicas

|   |                   |                      |
|---|-------------------|----------------------|
| Lambda (λ90/90)                           | EN 12667 EN 12939 | 0,047 W/m·K          |
| Reacción al fuego (Euroclases)            | EN 13501-1        | A1                   |
| Asentamiento                              | EN 14064-1        | S1                   |
| Permeabilidad al vapor de lana (μ)        | EN 12086          | MU1                  |
| Densidad nominal aproximada               |                   | 11 Kg/m <sup>3</sup> |
| Calor específico aprox. (C <sub>p</sub> ) |                   | 800 J/Kg·K           |

Código designación MW-EN14064-1 A1-S1-MU1

| Código  | Dimensiones saco (cm) | Dis. | Kg / saco | Sacos / palet | Kg / palet | palet / camión | Kg / camión | €/Kg |
|---------|-----------------------|------|-----------|---------------|------------|----------------|-------------|------|
| 2142842 | 110 x 55 x 18         | S    | 16,60     | 39            | 647,40     | 16             | 10.358,40   | 5,70 |

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



# 03

Sistema de control  
de condensaciones  
y filtraciones de aire

---

**URSA** SECO

---



**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<sup>2</sup>, de Sd fija de 25 m espesor de aire equivalente frente a la difusión de vapor de agua, según UNE EN 1931, permeabilidad al aire 0,02 m<sup>3</sup>/h·m<sup>2</sup> a 50 Pa, (Euroclase E de reacción al fuego según UNE EN 13501-1), rango de temperatura de trabajo de -40 a 80°C, suministrada en rollos de 1,50x25 m, según UNE EN 13984.



**MÓDULO VAP. 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<sup>3</sup>/h·m<sup>2</sup> a 50 Pa. Suministrada en rollos de 1,50 x 50 m, según UNE EN 13984.

| Código  | Valor Sd m | Espesor mm | Ancho m | Largo m | Dis. | m <sup>2</sup> / rollo | Ud./ Pq | EAN rollo     | €/rollo |
|---------|------------|------------|---------|---------|------|------------------------|---------|---------------|---------|
| 7042061 | 25         | 0,3        | 1,5     | 50      | C    | 75                     | 1       | 3760189181705 | 232,41  |
| 7042076 | 0,15-5     | 0,3        | 1,5     | 50      | C    | 75                     | 1       | 3760189181859 | 329,53  |



**CINTA ADHESIVA UNIVERSA**  
Cinta adhesiva para los solapes de las membranas.

**CINTA ADHESIVA DE DOBLE CARA**  
Cinta para el refuerzo de las placas de yeso laminado.

**CINTA ADHESIVA EN TIRAS** para los solapes de las membranas.

| Código  | Ancho mm | Largo m | Dis | Ud./ caja | EAN caja      | EAN unidad    | €/caja |
|---------|----------|---------|-----|-----------|---------------|---------------|--------|
| 7042060 | 60       | 25      | C   | 10        | 3760189181750 | 3760189181743 | 453,41 |
| 7042059 | 38       | 50      | C   | 16        | 3760189181774 | 3760189181767 | 904,30 |
| 7042315 | 60       | 40      | C   | 8         | 4017916462668 | 4017916462682 | 430,40 |



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

| Código  | Capacidad ml | Dis | Ud./caja | EAN caja      | EAN unidad    | €/caja |
|---------|--------------|-----|----------|---------------|---------------|--------|
| 7042673 | 310          | C   | 20       | 3760189181798 | 3760189181781 | 214,36 |



04

URSA ACCESORIOS

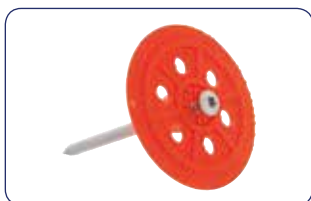
## FIJACIÓN VENTO CB SPIT



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

| Código  | Descripción                   | Espesor panel aislante mm | Dis. | Ud. /caja | €/caja |
|---------|-------------------------------|---------------------------|------|-----------|--------|
| 7043283 | CB 8X85/40-50 CABEZA DE 90    | 40-50                     | C    | 300       | 149,67 |
| 7043284 | CB 8X95/50-60 CABEZA DE 90    | 50-60                     | S    | 300       | 157,99 |
| 7043285 | CB 8X115/70-80 CABEZA DE 90   | 70-80                     | S    | 200       | 120,84 |
| 7043286 | CB 8X135/90-100 CABEZA DE 90  | 90-100                    | S    | 200       | 132,91 |
| 7043287 | CB 8X155/110-120 CABEZA DE 90 | 110-120                   | C    | 200       | 143,70 |
| 7043291 | CB 8X165/140 CABEZA DE 90     | 140                       | C    | 100       | 76,98  |
| 7043293 | CB 8X185/160 CABEZA DE 90     | 160                       | C    | 100       | 80,05  |
| 7043295 | CB 8X225/200 CABEZA DE 90     | 200                       | C    | 100       | 86,81  |

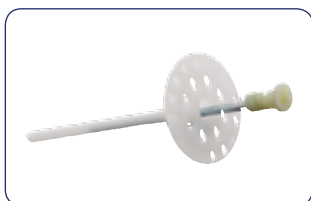
## SPIT ISOWOOD



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

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

## SPIT ISO PTH-S

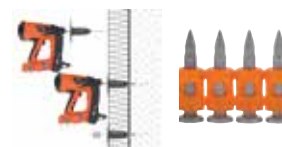


Anclaje atornillable para fijación mecánica del aislamiento en sistemas de Fachada Ventilada y SATE **sobre fachada ligera.**

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



## FIJACIÓN VENTO IG ISOGAS

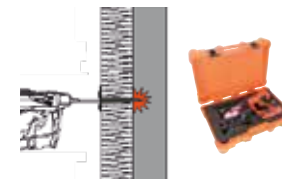


Anclaje para fijación de paneles de aislamiento de 40 y 50 mm de espesor usando la clavadora SPIT PULSA P27 E EU.

| Código | Descripción                              | Espesor panel aislante mm | Dis. | Ud. / caja | €/caja  |
|--------|--|---------------------------|------|------------|---------|
| ---    | Clavadora P27 E EU                       | ---                       | C    | 1          | 2174,41 |
| ---    | Espiga aislamiento ISOGAS 40 P40-P800*   | 40                        | C    | 500        | 247,66  |
| ---    | Espiga aislamiento ISOGAS 50 P40-P800*   | 50                        | C    | 500        | 258,22  |
| ---    | Clavos HC6 27 + 1 CART. GAS P40-800 /500 | ---                       | C    | 500        | 308,01  |

\* sin clavo

## IF INSULFAST



Anclaje para fijación de paneles de aislamiento de 50 A 200 mm de espesor usando la clavadora SPIT PULSA P27 IF EU.

| Código | Descripción   | Espesor panel aislante mm | Dis. | Ud. / caja | €/caja  |
|--------|---|---------------------------|------|------------|---------|
| ---    | Clavadora P27 IF EU   | ---                       | C    | 1          | 2419,96 |
| ---    | Espiga aislamiento con clavo HC-27 IF 60 + GAS PULSA IF /500  | 50-60                     | C    | 500        | 892,39  |
| ---    | Espiga aislamiento con clavo HC-27 IF 80 + GAS PULSA IF /500  | 70-80                     | C    | 500        | 943,44  |
| ---    | Espiga aislamiento con clavo HC-27 IF 100 + GAS PULSA IF /500 | 90-100                    | C    | 500        | 994,40  |
| ---    | Espiga aislamiento con clavo HC-27 IF 120 + GAS PULSA IF /500 | 110-120                   | C    | 500        | 1045,38 |
| ---    | Espiga aislamiento con clavo HC-27 IF 140 + GAS PULSA IF /500 | 130-140                   | C    | 500        | 1096,43 |
| ---    | Espiga aislamiento con clavo HC-27 IF 160 + GAS PULSA IF /500 | 150-160                   | C    | 500        | 1147,38 |
| ---    | Espiga aislamiento con clavo HC-27 IF 180 + GAS PULSA IF /500 | 170-180                   | C    | 500        | 1198,41 |
| ---    | Espiga aislamiento con clavo HC-27 IF 200 + GAS PULSA IF /500 | 190-200                   | C    | 500        | 1249,34 |

## 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 |          |          | Dis* | Clasificación (EI) | Dimensiones huecos           |                               | €/ml  | €/ud.*** |
|---------|----------------------|---------------------------|----------|----------|------|--------------------|------------------------------|-------------------------------|-------|----------|
|         |                      | Espesor mm                | Ancho mm | Largo mm |      |                    | Espacio aire <sup>1</sup> mm | Hueco total <sup>2</sup> mm** |       |          |
| 7043296 | RH25G-060/60/116-123 | 90                        | 98**     | 1200     | C    | 60                 | 25                           | 116-123                       | 74,34 | 89,21    |
| 7043297 | RH25G-060/60/133-143 | 90                        | 118**    | 1200     | C    | 60                 | 25                           | 133-143                       | 75,91 | 91,09    |
| 7043298 | RH25G-060/60/174-194 | 90                        | 169**    | 1200     | C    | 60                 | 25                           | 174-194                       | 82,93 | 99,51    |

<sup>1</sup> Entre barrera y revestimiento.

<sup>2</sup> 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.

## 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 |          |          | Dis. | Clasificación (EI) | €/ud.  |
|---------|----------------------|---------------------------|----------|----------|------|--------------------|--------|
|         |                      | Espesor mm                | Ancho mm | Largo mm |      |                    |        |
| 7043299 | RV-090/060/1.2-1.2/P | 90                        | 1200*    | 1200     | C    | 60                 | 229,17 |

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

## ACCESORIOS BARRERA DE FUEGO RH/RV SIDERISE



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



| Código  | Descripción   | Dis. | €/ud. |
|---------|---|------|-------|
| 7043300 | Cinta adhesiva Siderise AN/T/RFT120 Cinta adhesiva de aluminio para el sellado entre uniones de barreras de fuego de 120 mm de ancho y 45 m de largo. | C    | 61,54 |
| 7043301 | Espada fijación RH RHG350 Espada fijación de acero galvanizado para barrera de fuego de sectorización horizontal                                      | C    | 6,06* |
| 7043302 | Espada fijación RV RVG195 Espada fijación de acero galvanizado para barrera de fuego de sectorización vertical  | C    | 3,56  |

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

## URSA FIX FIJACIÓN TRASDOSADOS



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

| Código  | Largo mm | Dis. | Ud. / caja | EAN caja      | €/ud. |
|---------|----------|------|------------|---------------|-------|
| 7042889 | 85       | C    | 50         | 4017916505235 | 5,14  |
| 7042890 | 100      | C    | 50         | 4017916505266 | 5,14  |
| 7042891 | 120      | C    | 50         | 4017916505297 | 5,14  |
| 7042892 | 140      | C    | 50         | 4017916505426 | 5,14  |
| 7042893 | 160      | C    | 50         | 4017916505457 | 5,14  |
| 7042894 | 180      | C    | 50         | 4017916505037 | 5,14  |



## CUCHILLO PARA CORTAR LANA

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

| Código  | Largo mm | Dis | Ud. / caja | EAN caja      | €/ud. |
|---------|----------|-----|------------|---------------|-------|
| 7042466 | 280      | C   | 12         | 5412424764126 | 8,52  |

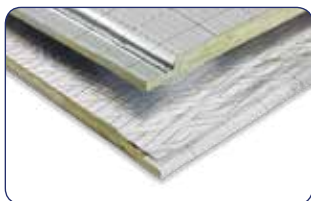


# 05

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



**URSA AIR**



## InCare



DoP 34AIR32AKOB22021

Panel

| Código  | Formato | Espesor mm | Ancho m | Largo m | Dis. | Ud./ Pq | m <sup>2</sup> / Pq | Pq /palet | m <sup>2</sup> / palet | Rt m <sup>2</sup> ·K/W | €/m <sup>2</sup> |
|---------|---------|------------|---------|---------|------|---------|---------------------|-----------|------------------------|------------------------|------------------|
| 2075014 | Caja    | 25         | 1,20    | 3,00    | S    | 6       | 21,60               | 7         | 151,20                 | 0,78                   | 23,62            |
| 2133145 | XL      | 25         | 1,20    | 3,00    | S    | 46      | 165,60              | -         | 165,60                 | 0,78                   | 23,62            |
| 2135083 | XS      | 25         | 1,20    | 2,40    | S    | 46      | 132,48              | -         | 132,48                 | 0,78                   | 23,62            |

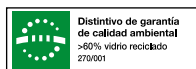
NOTA Indicadas resistencias térmicas a 10 °C

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

Aplicación recomendada

- Construcción de conductos de climatización.

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



ETE 22/0024



0099/CPR/A43/0294



020/003540



### 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 m <sup>2</sup> h Pa/mg |
| Estanqueidad                                |      | RITE       | ATC1                                |
| Estanqueidad                                |      | EN 1507    | D                                   |
| Densidad nominal aproximada                 |      |            | 76,5 Kg/m <sup>3</sup>              |

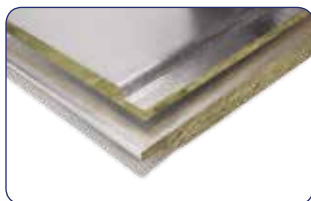
| Prestaciones acústicas                       |                 |      |      |      |       |      |      |
|--|-----------------|------|------|------|-------|------|------|
| Frecuencia (Hz)                              |                 | 125  | 250  | 500  | 1000  | 2000 | 4000 |
| Coeficiente de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

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

Código designación MW-EN 14303-T5-MV1

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

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.



Panel

| Código  | Formato | Espesor mm | Ancho m | Largo m | Dis. | Ud./Pq | m <sup>2</sup> /Pq | Pq /palet | m <sup>2</sup> /palet | Rt m <sup>2</sup> ·K/W | €/m <sup>2</sup> |
|---------|---------|------------|---------|---------|------|--------|--------------------|-----------|-----------------------|------------------------|------------------|
| 2127551 | Caja    | 25         | 1,20    | 3,00    | C    | 6      | 21,60              | 7         | 151,20                | 0,78                   | 29,21            |
| 2141168 | Caja    | 25         | 1,20    | 2,90    | C    | 6      | 20,88              | 7         | 146,16                | 0,78                   | 29,21            |

NOTA Indicadas resistencias térmicas a 10 °C

DoP 34AIR32ALA216091

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

### Aplicación recomendada

- Construcción de conductos de climatización.

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



ETE 22/0024



0099/CPRI/A43/0315



020/003543



### Características técnicas

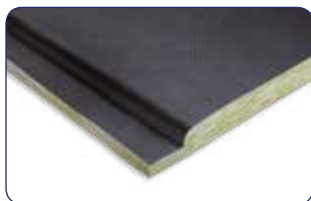
|   |      |            |                                     |
|---|------|------------|-------------------------------------|
| Lambda (λ90/90)                             | 10°C |            | 0,032 W/m·K                         |
| Lambda (λ90/90)                             | 24°C | EN 12667   | 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 m <sup>2</sup> h Pa/mg |
| Estanqueidad                                |      | RITE       | ATC1                                |
| Estanqueidad                                |      | EN 1507    | D                                   |
| Densidad nominal aproximada                 |      |            | 76,5 Kg/m <sup>3</sup>              |

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

Código designación MW-EN 14303-T5-MV1

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

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.



Panel

| Código  | Formato | Espesor mm | Ancho m | Largo m | Dis. | Ud./ Pq | m <sup>2</sup> / Pq | Pq /palet | m <sup>2</sup> / palet | Rt m <sup>2</sup> .K/W | €/m <sup>2</sup> |
|---------|---------|------------|---------|---------|------|---------|---------------------|-----------|------------------------|------------------------|------------------|
| 2137575 | Caja    | 25         | 1,20    | 3,00    | C    | 6       | 21,60               | 7         | 151,20                 | 0,78                   | 33,96            |
| 2140119 | XL      | 40         | 1,20    | 3,00    | C    | 29      | --                  | --        | 104,40                 | 1,25                   | 38,51            |

NOTA Indicadas resistencias térmicas a 10 °C

DoP 34AIR32GTA216091

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

### Aplicación recomendada

- Construcción de conductos de climatización.

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



ETE 22/0024



0099/CPR/A43/0316



020/003539



12/5203-878

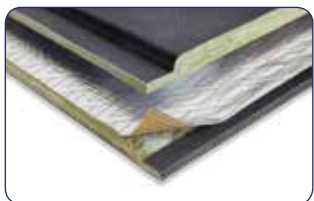
### Características técnicas

|   |       |                      |                                     |
|---|-------|----------------------|-------------------------------------|
| Lambda (λ90/90)                             | 10°C  |                      | 0,032 W/m·K                         |
| Lambda (λ90/90)                             | 24°C  | EN 12667<br>EN 12939 | 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 |                      | 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 <sup>2</sup> h Pa/mg |
| Estanqueidad                                |       | RITE                 | ATC1                                |
| Estanqueidad                                |       | EN 1507              | D                                   |
| Densidad nominal aproximada                 | 25 mm |                      | 76,5 Kg/m <sup>3</sup>              |
| Densidad nominal aproximada                 | 40 mm |                      | 65 Kg/m <sup>3</sup>                |

Código designación MW-EN 14303-T5-MV1

| Prestaciones acústicas                       |         |          |      |      |       |       |       |       |       |       |
|--|---------|----------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Espesor (mm)                                 | 25      | 40       | 25   | 40   | 25    | 40    | 25-40 |       |       |       |
| Frecuencia (Hz)                              | 125     | 125      | 250  | 250  | 500   | 500   | 1000  | 2000  |       |       |
| Coefficiente de absorción acústica (α)       | 0,35    | 0,45     | 0,60 | 0,70 | 0,70  | 0,90  | 0,95  | 1,00  |       |       |
| Atenuación acústica en un tramo recto (dB/m) | Sección | 200x200  | 4,83 | 6,87 | 10,27 | 12,75 | 12,75 | 18,12 | 19,54 | 21,00 |
|  |         | 300x400  | 2,82 | 4,01 | 5,99  | 7,43  | 7,43  | 10,57 | 11,40 | 12,25 |
|  |         | 400x500  | 2,17 | 3,09 | 4,62  | 5,74  | 5,74  | 8,15  | 8,80  | 9,45  |
|  |         | 400x700  | 1,90 | 2,70 | 4,04  | 5,01  | 5,01  | 7,12  | 7,68  | 8,25  |
|  |         | 500x1000 | 1,45 | 2,06 | 3,08  | 3,82  | 3,82  | 5,44  | 5,86  | 6,30  |

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



DoP 34AIR32GT0B22021



Panel

| Código  | Formato | Espesor mm | Ancho m | Largo m | Dis. | Ud./ Pq | m <sup>2</sup> / Pq | Pq /palet | m <sup>2</sup> / palet | Rt m <sup>2</sup> ·K/W | €/m <sup>2</sup> |
|---------|---------|------------|---------|---------|------|---------|---------------------|-----------|------------------------|------------------------|------------------|
| 2132341 | Caja    | 25         | 1,20    | 3,00    | S    | 6       | 21,60               | 7         | 151,20                 | 0,78                   | 27,40            |
| 2134231 | XL      | 25         | 1,20    | 3,00    | S    | 46      | 165,60              | -         | 165,60                 | 0,78                   | 27,40            |
| 2135165 | XS      | 25         | 1,20    | 2,40    | S    | 46      | 132,48              | -         | 132,48                 | 0,78                   | 27,40            |

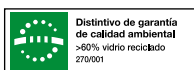
NOTA Indicadas resistencias térmicas a 10 °C

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

### Aplicación recomendada

- Construcción de conductos de climatización.

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



ETE 22/0024



0099/CPR/A43/0295



020/003541



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 <sup>2</sup> h Pa/mg |
| Estanqueidad                                |      | RITE       | ATC1                                |
| Estanqueidad                                |      | EN 1507    | D                                   |
| Densidad nominal aproximada                 |      |            | 76,5 Kg/m <sup>3</sup>              |

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

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

Código designación MW-EN 14303-T5-MV1

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

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.



DoP 34AIR32GT13071



© Rollo

| Código  | Espesor mm | Ancho m | Largo m | Dis. | Ud./Pq | m <sup>2</sup> /Pq | Pq /palet | m <sup>2</sup> /palet | Rt m <sup>2</sup> ·K/W | €/m <sup>2</sup> |
|---------|------------|---------|---------|------|--------|--------------------|-----------|-----------------------|------------------------|------------------|
| 2135003 | 25         | 1,20    | 18,00   | S    | 1      | 21,60              | 18        | 388,80                | 0,78                   | 11,48            |
| 2135973 | 40         | 1,20    | 11,50   | C    | 1      | 13,80              | 18        | 248,40                | 1,25                   | 16,38            |

NOTA Indicadas resistencias térmicas a 10 °C

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

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

### Aplicación recomendada

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



0099/CPRI/A43/0338



020/003462



11/4298-3054

### Características técnicas

|   |      |                      |                      |
|---|------|----------------------|----------------------|
| Lambda (λ90/90)                               | 10°C | EN 12667<br>EN 12939 | 0,032 W/m·K          |
| Lambda (λ90/90)                               | 24°C |                      | 0,034 W/m·K          |
| Lambda (λ90/90)                               | 40°C |                      | 0,037 W/m·K          |
| Lambda (λ90/90)                               | 60°C |                      | 0,041 W/m·K          |
| Reacción al fuego (Euroclases)                |      | EN 13501-1           | A2-s1,d0             |
| Absorción acústica sin plenum (α)             |      |                      | 0,55                 |
| Densidad nominal aproximada                   |      |                      | 30 Kg/m <sup>3</sup> |
| Calor específico aproximado (C <sub>p</sub> ) |      |                      | 800 J/Kg·K           |

| 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.

Código designación MW-EN 14303-T3

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

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.



© Rollo

| Código  | Espesor mm | Ancho m | Largo m | Dis. | Ud./Pq | m <sup>2</sup> /Pq | Pq /palet | m <sup>2</sup> /palet | Rt m <sup>2</sup> ·K/W | €/m <sup>2</sup> |
|---------|------------|---------|---------|------|--------|--------------------|-----------|-----------------------|------------------------|------------------|
| 2141026 | 50         | 1,20    | 16,50   | S    | 1      | 19,80              | 18        | 356,40                | 1,25                   | 5,98             |
| 2075066 | 100        | 1,20    | 7,50    | C    | 1      | 9,00               | 18        | 162,00                | 2,50                   | 10,20            |

NOTA Indicadas resistencias térmicas a 10 °C

DoP 34AIR40AK13071

Manta de lana mineral con tecnología InCare conforme a la norma UNE EN 14303. Permite trabajar a temperaturas de aire de circulación de hasta 120°C.  
· Exterior: complejo kraft-aluminio.

### Aplicación recomendada

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



### Características técnicas

|   |            |                      |                                     |
|---|------------|----------------------|-------------------------------------|
| Lambda (λ90/90)                               | 10°C       | EN 12667<br>EN 12939 | 0,040 W/m·K                         |
| Lambda (λ90/90)                               | 24°C       |                      | 0,042 W/m·K                         |
| Lambda (λ90/90)                               | 40°C       |                      | 0,048 W/m·K                         |
| Lambda (λ90/90)                               | 60°C       |                      | 0,054 W/m·K                         |
| Reacción al fuego (Euroclases)                | EN 13501-1 |                      | B-s1,d0                             |
| Resistencia a la difusión del vapor de agua   | EN 12086   |                      | MV1 - 148,15 m <sup>2</sup> h Pa/mg |
| Densidad nominal aproximada                   |            |                      | 12 Kg/m <sup>3</sup>                |
| Calor específico aproximado (C <sub>p</sub> ) |            |                      | 800 J/Kg·K                          |

Código designación MW-EN 14303-T1-MV1

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

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.



DoP 34AIR34AK16091



© Rollo

| Código  | Espesor mm | Ancho m | Largo m | Dis. | Ud./Pq | m <sup>2</sup> /Pq | Pq /palet | m <sup>2</sup> /palet | Rt m <sup>2</sup> ·K/W | €/m <sup>2</sup> |
|---------|------------|---------|---------|------|--------|--------------------|-----------|-----------------------|------------------------|------------------|
| 2133462 | 30         | 1,15    | 18,00   | S    | 1      | 20,70              | 18        | 372,60                | 0,88                   | 7,34             |
| 2142679 | 45         | 1,15    | 11,50   | C    | 1      | 13,23              | 18        | 238,05                | 1,32                   | 8,62             |
| 2142812 | 50         | 1,15    | 11,50   | S    | 1      | 13,23              | 18        | 238,05                | 1,47                   | 9,19             |

NOTA Indicadas resistencias térmicas a 10 °C

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

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

### Aplicación recomendada

· Aislamiento térmico y acústico de conductos metálicos de climatización por el exterior.



0099/CPR/A43/0340



020/003544



### Características técnicas

|   |            |                      |                                     |
|---|------------|----------------------|-------------------------------------|
| Lambda (λ90/90)                               | 10°C       | EN 12667<br>EN 12939 | 0,034 W/m·K                         |
| Lambda (λ90/90)                               | 24°C       |                      | 0,036 W/m·K                         |
| Lambda (λ90/90)                               | 40°C       |                      | 0,040 W/m·K                         |
| Lambda (λ90/90)                               | 60°C       |                      | 0,045 W/m·K                         |
| Reacción al fuego (Euroclases)                | EN 13501-1 |                      | A2-s1,d0                            |
| Resistencia a la difusión del vapor de agua   | EN 12086   |                      | MV1 - 148,15 m <sup>2</sup> h Pa/mg |
| Densidad nominal aproximada                   |            |                      | 22 Kg/m <sup>3</sup>                |
| Calor específico aproximado (C <sub>p</sub> ) |            |                      | 800 J/Kg·K                          |

Código designación MW-EN 14303-T3-MV1

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

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.



# URSA AIR MANTA ALUMINIO PURO INCOMBUSTIBLE M3603

URSA AIR



DoP 34AIR34AL16091



InCare



© Rollo

| Código  | Espesor mm | Ancho m | Largo m | Dis. | Ud./Pq | m <sup>2</sup> /Pq | Pq /palet | m <sup>2</sup> /palet | Rt m <sup>2</sup> ·K/W | €/m <sup>2</sup> |
|---------|------------|---------|---------|------|--------|--------------------|-----------|-----------------------|------------------------|------------------|
| 2075091 | 25         | 1,20    | 16,00   | C    | 1      | 19,20              | 18        | 345,60                | 0,73                   | 10,28            |
| 2137367 | 30         | 1,20    | 16,00   | C    | 1      | 19,20              | 18        | 345,60                | 0,88                   | 10,66            |
| 2142678 | 45         | 1,20    | 11,50   | C    | 1      | 13,80              | 18        | 248,40                | 1,32                   | 11,27            |
| 2143339 | 50         | 1,20    | 10,20   | C    | 1      | 12,24              | 18        | 220,32                | 1,47                   | 12,76            |

NOTA Indicadas resistencias térmicas a 10 °C

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

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

### Aplicación recomendada

· Aislamiento térmico y acústico de conductos metálicos de climatización por el exterior.



0099/CPR/A43/0339



020/003546



### Características técnicas

|   |            |                                     |                      |
|---|------------|-------------------------------------|----------------------|
| Lambda (λ90/90)                               | 10°C       | EN 12667<br>EN 12939                | 0,034 W/m·K          |
| Lambda (λ90/90)                               | 24°C       |                                     | 0,036 W/m·K          |
| Lambda (λ90/90)                               | 40°C       |                                     | 0,040 W/m·K          |
| Lambda (λ90/90)                               | 60°C       |                                     | 0,045 W/m·K          |
| Reacción al fuego (Euroclases)                | EN 13501-1 | A1                                  |                      |
| Resistencia a la difusión del vapor de agua   | EN 12086   | MV1 - 148,15 m <sup>2</sup> h Pa/mg |                      |
| Densidad nominal aproximada                   |            |                                     | 28 Kg/m <sup>3</sup> |
| Calor específico aproximado (C <sub>p</sub> ) |            |                                     | 800 J/Kg·K           |

Código designación MW-EN 14303-T3-MV1

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

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.

## URSA AIR HERRAMIENTAS

URSA AIR



**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.

| Código  | €/ud.  |
|---------|--------|
| 7043025 | 588,48 |



**Cuchillo URSA AIR**  
Corte preciso con el mínimo esfuerzo. Unidad de Venta: caja de 12 cuchillos.

| Código  | €/ud.  |
|---------|--------|
| 7041357 | 105,55 |



**Kit de recambio de cuchillas**  
Juego de recambios de cuchillas para paneles URSA AIR de 25 mm.

|         |        |
|---------|--------|
| 7042084 | 144,28 |
|---------|--------|



**Flexómetro URSA AIR**  
Medición y trazado en la construcción de conductos. Unidad de Venta: caja de 25 flexómetros.

|         |        |
|---------|--------|
| 7042895 | 137,80 |
|---------|--------|



**Maletín Herramientas de corte de paneles URSA AIR de 40 mm**  
Maletín con 2 herramientas de corte (roja y azul) de paneles URSA AIR de 40 mm de espesor.

|         |        |
|---------|--------|
| 7042083 | 407,15 |
|---------|--------|



**Espátula URSA AIR**  
Garantiza el sellado de la cinta de aluminio. Unidad de Venta: caja de 100 espátulas.

|         |        |
|---------|--------|
| 7041359 | 235,22 |
|---------|--------|



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

|         |        |
|---------|--------|
| 7042898 | 400,68 |
|---------|--------|



**Cinta Aluminio URSA AIR**  
Cinta de papel de aluminio con adhesivo acrílico de espesor nominal de 30 µ, de 50 yds de largo y 75 mm de ancho.

|         |      |
|---------|------|
| 7042965 | 8,53 |
|---------|------|

# 06

Poliestireno extruido  
para el aislamiento  
térnico de los edificios



**URSA** XPS

## PRODUCTO MEJORADO



DoP 34XPSN2523101

$\lambda$   
**0,032**  
hasta 120 mm

**+**  
Espesores  
Resistencia  
térmica



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.

### Aplicación recomendada

- Paredes de doble hoja de fábrica.

### Panel 1,25 m

| Código  | Lambda (λ90/90) W/m·K | Espesor mm | Ancho m | Largo m | Dis. | Ud./ Pq | m²/ Pq | m²/ palet | Rt m²·K/W | €/m²  |
|---------|-----------------------|------------|---------|---------|------|---------|--------|-----------|-----------|-------|
| 2141379 | 0,032                 | 40         | 0,60    | 1,25    | S    | 9       | 6,75   | 94,50     | 1,25      | 6,28  |
| 2142528 | 0,032                 | 50         | 0,60    | 1,25    | S    | 8       | 6,00   | 72,00     | 1,55      | 7,85  |
| 2141380 | 0,032                 | 60         | 0,60    | 1,25    | S    | 7       | 5,25   | 63,00     | 1,85      | 9,43  |
| 2144223 | 0,032                 | 80         | 0,60    | 1,25    | C    | 5       | 3,75   | 45,00     | 2,50      | 12,57 |

### Panel 2,60 m

| Código  | Lambda (λ90/90) W/m·K | Espesor mm | Ancho m | Largo m | Dis. | Ud./ Pq | m²/ Pq | m²/ palet | Rt m²·K/W | €/m²  |
|---------|-----------------------|------------|---------|---------|------|---------|--------|-----------|-----------|-------|
| 2138668 | 0,032                 | 40         | 0,60    | 2,60    | S    | 9       | 14,04  | 196,56    | 1,25      | 6,28  |
| 2108415 | 0,032                 | 50         | 0,60    | 2,60    | S    | 8       | 12,48  | 149,76    | 1,55      | 7,85  |
| 2108496 | 0,032                 | 60         | 0,60    | 2,60    | S    | 7       | 10,92  | 131,04    | 1,85      | 9,43  |
| 2144224 | 0,032                 | 80         | 0,60    | 2,60    | S    | 5       | 7,80   | 93,60     | 2,50      | 12,57 |
| 2144225 | 0,032                 | 100        | 0,60    | 2,60    | C    | 4       | 6,24   | 74,88     | 3,10      | 15,72 |
| 2144958 | 0,032                 | 120        | 0,60    | 2,60    | C    | 3       | 4,68   | 65,52     | 3,75      | 18,86 |
| 2144959 | 0,035                 | 140        | 0,60    | 2,60    | C    | 3       | 4,68   | 56,16     | 4,00      | 23,38 |
| 2144960 | 0,035                 | 160        | 0,60    | 2,60    | C    | 2       | 3,12   | 49,92     | 4,55      | 26,72 |



020/003366

### Características técnicas

|   |                     |             |
|---|---------------------|-------------|
| Lambda (λ90/90) espesor ≤ 120                   |                     | 0,032 W/m·K |
| Lambda (λ90/90) espesor 130 - 200               | EN 12667 / EN 12939 | 0,035 W/m·K |
| Lambda (λ90/90) espesor > 200                   |                     | 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 <sub>p</sub> )       |                     | 1450 J/Kg·K |

Código designación espesor ≤ 70 XPS –EN 13164 T1-CS(10/Y)250-DS(70,90)-DLT(2)5-WL(T)0,7  
 espesor ≥ 80 XPS –EN 13164 T1-CS(10/Y)250-DS(70,90)-DLT(2)5-WL(T)0,7-TR200

# URSA XPS N-III I

URSA XPS



DoP 34XPSN3023101

## PRODUCTO MEJORADO

$\lambda$   
0,032  
hasta 120 mm

+

Espesores  
Resistencia  
térmica

300  
kPa



Panel

| Código  | Lambda (λ90/90) W/m·K | Espesor mm | Ancho m | Largo m | Dis. | Ud./ Pq | m²/ Pq | m²/ palet | Rt m²·K/W | €/m²  |
|---------|-----------------------|------------|---------|---------|------|---------|--------|-----------|-----------|-------|
| 2140178 | 0,032                 | 40         | 0,60    | 1,25    | S    | 9       | 6,75   | 94,50     | 1,25      | 6,38  |
| 2142530 | 0,032                 | 50         | 0,60    | 1,25    | S    | 8       | 6,00   | 72,00     | 1,55      | 7,96  |
| 2142532 | 0,032                 | 60         | 0,60    | 1,25    | S    | 7       | 5,25   | 63,00     | 1,85      | 9,56  |
| 2144711 | 0,032                 | 80         | 0,60    | 1,25    | C    | 5       | 3,75   | 45,00     | 2,50      | 12,74 |
| 2144712 | 0,032                 | 100        | 0,60    | 1,25    | C    | 4       | 3,00   | 36,00     | 3,10      | 15,92 |
| 2144951 | 0,032                 | 120        | 0,60    | 1,25    | C    | 3       | 2,25   | 31,50     | 3,75      | 19,11 |
| 2144952 | 0,035                 | 140        | 0,60    | 1,25    | C    | 3       | 2,25   | 27,00     | 4,00      | 23,80 |
| 2144953 | 0,035                 | 160        | 0,60    | 1,25    | C    | 2       | 1,50   | 24,00     | 4,55      | 27,20 |

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.

### Aplicación recomendada

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



020/003367

### Características técnicas

|   |                   |             |
|---|-------------------|-------------|
| Lambda (λ90/90) espesor ≤ 120                   |                   | 0,032 W/m·K |
| Lambda (λ90/90) espesor 130 - 200               | EN 12667 EN 12939 | 0,035 W/m·K |
| Lambda (λ90/90) espesor > 200                   |                   | 0,036 W/m·K |
| Reacción al fuego (Euroclases)                  | EN 13501-1        | E           |
| Resistencia a la compresión                     | EN 826            | ≥300 kPa    |
| Fluencia compresión 2% 50 años                  | EN 1606           | ≥125 kPa    |
| Estabilidad dimensional (Δε) (70°C 90% humedad) | EN 1604           | ≤5%         |
| Deformación bajo carga y temperatura            | EN 1605           | ≤5%         |
| Tolerancia en el espesor                        | EN 823            | T1          |
| Absorción inmersión total                       | EN 12087          | ≤ 0,7%      |
| Resistencia hielo deshielo                      | EN 12091          | FTCD1       |
| Densidad nominal aproximada                     |                   | 30 Kg/m³    |
| Calor específico aprox. (C <sub>p</sub> )       |                   | 1450 J/Kg·K |

Código designación espesor ≤ 50 XPS -EN 13164 T1-CS(10/Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-WL(T)0,7  
 espesor 60 XPS -EN 13164 T1-CS(10/Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-WL(T)0,7-WD(V)1  
 espesor ≥ 70 XPS -EN 13164 T1-CS(10/Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-WL(T)0,7-WD(V)1-TR200

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



DoP 34XPSN3023101

## PRODUCTO MEJORADO

$\lambda$   
0,032  
hasta 120 mm

**+**  
Espesores  
Resistencia  
térmica

**300**  
kPa



Panel

| Código   | Lambda ( $\lambda_{90/90}$ ) W/m·K | Espesor mm | Ancho m | Largo m | Dis. | Ud./ Pq | m <sup>2</sup> / Pq | m <sup>2</sup> / palet | Rt m <sup>2</sup> ·K/W | €/m <sup>2</sup> |
|----------|------------------------------------|------------|---------|---------|------|---------|---------------------|------------------------|------------------------|------------------|
| 2140173  | 0,032                              | 40         | 0,60    | 1,25    | S    | 9       | 6,75                | 94,50                  | 1,25                   | <b>6,38</b>      |
| 2142529  | 0,032                              | 50         | 0,60    | 1,25    | S    | 8       | 6,00                | 72,00                  | 1,55                   | <b>7,96</b>      |
| 2142531  | 0,032                              | 60         | 0,60    | 1,25    | S    | 7       | 5,25                | 63,00                  | 1,85                   | <b>9,56</b>      |
| 2144700* | 0,032                              | 70         | 0,60    | 1,25    | C    | 6       | 4,50                | 54,00                  | 2,15                   | <b>11,16</b>     |
| 2144226  | 0,032                              | 80         | 0,60    | 1,25    | S    | 5       | 3,75                | 45,00                  | 2,50                   | <b>12,74</b>     |
| 2144227  | 0,032                              | 100        | 0,60    | 1,25    | S    | 4       | 3,00                | 36,00                  | 3,10                   | <b>15,92</b>     |
| 2144228  | 0,032                              | 120        | 0,60    | 1,25    | S    | 3       | 2,25                | 31,50                  | 3,75                   | <b>19,11</b>     |
| 2144954  | 0,035                              | 140        | 0,60    | 1,25    | C    | 3       | 2,25                | 27,00                  | 4,00                   | <b>23,80</b>     |
| 2144955  | 0,035                              | 160        | 0,60    | 1,25    | C    | 2       | 1,50                | 24,00                  | 4,55                   | <b>27,20</b>     |
| 2144229  | 0,035                              | 200        | 0,60    | 1,25    | C    | 2       | 1,50                | 18,00                  | 5,70                   | <b>34,00</b>     |
| 2144230  | 0,036                              | 240        | 0,60    | 1,25    | C    | —       | 1,50                | 15,00                  | 6,65                   | <b>40,80</b>     |

\* No incluido en el certificado AENOR

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.

### Aplicación recomendada

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



020/003367

### Características técnicas

|   |                    |                     |                      |
|---|--------------------|---------------------|----------------------|
| Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )                                    | espesor $\leq$ 120 | EN 12667 / EN 12939 | 0,032 W/m·K          |
| Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )                                    | espesor 130 - 200  |                     | 0,035 W/m·K          |
| Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )                                    | espesor > 200      |                     | 0,036 W/m·K          |
| Reacción al fuego (Euroclases)                                  |                    | EN 13501-1          | E                    |
| Resistencia a la compresión                                     |                    | EN 826              | $\geq$ 300 kPa       |
| Fluencia compresión 2% 50 años                                  |                    | EN 1606             | $\geq$ 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 <sup>3</sup> |
| Calor específico aprox. (C <sub>p</sub> )                       |                    |                     | 1450 J/Kg·K          |

Código designación **espesor  $\leq$  50 XPS** -EN 13164 T1-CS(10/Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-WL(T)0,7  
**espesor 60 XPS** -EN 13164 T1-CS(10/Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-WL(T)0,7-WD(V)1  
**espesor  $\geq$  70 XPS** -EN 13164 T1-CS(10/Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-WL(T)0,7-WD(V)1-TR200



DoP 34XPSNPR3023101

## PRODUCTO MEJORADO

**0,032**  
hasta 120 mm

Esposores  
Resistencia  
térmica

**300**  
kPa



Panel

| Código  | Lambda (λ90/90) W/m-K | Espesor mm | Ancho m | Largo m | Dis. | Ud./Pq | m²/Pq | m²/palet | €/m²         |
|---------|-----------------------|------------|---------|---------|------|--------|-------|----------|--------------|
| 2143181 | 0,032                 | 40         | 0,60    | 1,25    | S    | 9      | 6,75  | 94,50    | <b>6,66</b>  |
| 2108497 | 0,032                 | 50         | 0,60    | 1,25    | S    | 8      | 6,00  | 72,00    | <b>8,32</b>  |
| 2108523 | 0,032                 | 60         | 0,60    | 1,25    | S    | 7      | 5,25  | 63,00    | <b>9,97</b>  |
| 2144701 | 0,032                 | 80         | 0,60    | 1,25    | S    | 5      | 3,75  | 45,00    | <b>13,31</b> |
| 2144702 | 0,032                 | 100        | 0,60    | 1,25    | S    | 4      | 3,00  | 36,00    | <b>16,64</b> |
| 2144699 | 0,032                 | 120        | 0,60    | 1,25    | C    | 3      | 2,25  | 31,50    | <b>19,96</b> |
| 2144956 | 0,035                 | 140        | 0,60    | 1,25    | C    | 3      | 2,25  | 27,00    | <b>24,78</b> |
| 2144957 | 0,035                 | 160        | 0,60    | 1,25    | C    | 2      | 1,50  | 24,00    | <b>28,32</b> |

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.

### Aplicación recomendada

- Bajo cubierta de tejas amorteadas.



020/002752

### Características técnicas

|   |                   |             |
|---|-------------------|-------------|
| Lambda (λ90/90) espesor ≤ 120                   |                   | 0,032 W/m-K |
| Lambda (λ90/90) espesor 130 - 200               | EN 12667 EN 12939 | 0,035 W/m-K |
| Lambda (λ90/90) espesor > 200                   |                   | 0,036 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%         |
| Tolerancia en el espesor                        | EN 823            | T1          |
| Densidad nominal aproximada                     |                   | 30 Kg/m³    |
| Calor específico aprox. (C <sub>p</sub> )       |                   | 1450 J/Kg·K |

Código designación espesor ≤ 60 XPS -EN 13164- T1-CS(10/Y)300-DS(23,90)  
 espesor ≥ 70 XPS -EN 13164- T1-CS(10/Y)300-DS(23,90)-TR200

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

## NUEVA SUPERFICIE



Mejor  
planeidad  
y adherencia

DoP 34XPSN3024071

$\lambda$   
**0,032**  
hasta 120 mm

**+**  
Espesores  
Resistencia  
térmica



Panel

| Código  | Lambda<br>( $\lambda_{90/90}$ )<br>W/m-K | Espesor<br>mm | Ancho<br>m | Largo<br>m | Dis. | Ud./<br>Pq | m <sup>2</sup> /<br>Pq | m <sup>2</sup> /<br>palet | Rt<br>m <sup>2</sup> -K/W | €/m <sup>2</sup> |
|---------|--|---------------|------------|------------|------|------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------|
| 2144805 | 0,032                                    | 40            | 0,60       | 1,25       | S    | 9          | 6,75                   | 94,50                     | 1,25                      | <b>7,18</b>      |
| 2144857 | 0,032                                    | 50            | 0,60       | 1,25       | C    | 8          | 6,00                   | 72,00                     | 1,55                      | <b>8,97</b>      |
| 2144858 | 0,032                                    | 60            | 0,60       | 1,25       | S    | 7          | 5,25                   | 63,00                     | 1,85                      | <b>10,77</b>     |
| 2144835 | 0,032                                    | 80            | 0,60       | 1,25       | S    | 5          | 3,75                   | 45,00                     | 2,50                      | <b>14,36</b>     |
| 2144852 | 0,032                                    | 100           | 0,60       | 1,25       | C    | 4          | 3,00                   | 36,00                     | 3,10                      | <b>17,95</b>     |
| 2144853 | 0,032                                    | 120           | 0,60       | 1,25       | C    | 3          | 2,25                   | 31,50                     | 3,75                      | <b>21,54</b>     |
| 2144856 | 0,035                                    | 140           | 0,60       | 1,25       | C    | 3          | 2,25                   | 27,00                     | 4,00                      | <b>27,16</b>     |
| 2144869 | 0,035                                    | 160           | 0,60       | 1,25       | C    | 2          | 1,50                   | 24,00                     | 4,55                      | <b>31,04</b>     |

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

### Aplicación recomendada

- Aislamiento térmico por el exterior SATE/ETICS
- Muro en contacto con el terreno
- Puentes térmicos.



020/004138

### Características técnicas

|   |            |                  |
|---|------------|------------------|
| Lambda ( $\lambda_{90/90}$ ) espesor 40 - 120                                     | EN 12667   | 0,032 W/m-K      |
| Lambda ( $\lambda_{90/90}$ ) espesor 140 - 160                                    | EN 12939   | 0,035 W/m-K      |
| 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    | TR200            |
| Módulo de compresión  | EN 826     | 16000 kPa        |
| Estabilidad dimensional (%) bajo condiciones específicas de temperatura y humedad | EN 1603    | DS(TH) $\leq$ 2% |
|   | EN 1604    | DS(TH) <5%       |
| Deformación bajo carga y temperatura  | EN 1605    | $\leq$ 5%        |
| Tolerancia en el espesor  | EN 823     | T3               |
| Tolerancia longitud   | EN 822     | +0; +10          |
| Tolerancia Anchura  | EN 822     | +0; +3           |

### Características técnicas

|  |               |                      |
|--|---------------|----------------------|
| Esfuerzo cortante  | EN 12090:2013 | >200 kPa             |
| Módulo cortante  | EN 12090:2013 | >4.500 kPa           |
| Factor $\mu$ de resistividad a la difusión del vapor de agua | EN 12086:2013 | >100 mm MU100        |
| Absorción inmersión total a largo plazo (espesor $\leq$ 80)  | EN 12087      | WL(T) $\leq$ 0,7%    |
| Absorción de agua por difusión                               | EN 12088      | <3%                  |
| Resistencia hielo deshielo                                   | EN 12091      | FTCD1                |
| Coeficiente de expansión térmica lineal                      | UNI 6348      | 0,07mm/mK            |
| Temperaturas límite  |               | -50/+75°C            |
| Cuadratura   | EN 824        | $\pm$ 5 mm/m         |
| Planeidad  | EN 825        | 3 mm                 |
| Densidad nominal aproximada                                  |               | 31 Kg/m <sup>3</sup> |
| Calor específico aproximado ( $C_p$ )                        |               | 1450 J/Kg·K          |

Código designación espesor  $\leq$ 50 XPS EN 13164 T3-CS(10/Y)300-DS(70,90)-WL(T)0,7-FTCD1-SS200-TR200  
 espesor  $\geq$ 60 XPS EN 13164 T3-CS(10/Y)300-DS(70,90)-WL(T)0,7-WD(Y)1-FTCD1-SS200-TR200

Importante no laminar las placas para reducir el espesor ya que afectaría a la estabilidad

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





DoP 33XPSN5016111

**500**  
kPa



☰ Panel

| Código  | Lambda (λ90/90) W/m·K | Espesor mm | Ancho m | Largo m | Dis. | Ud./ Pq | m²/ Pq | m²/ palet | Rt m²·K/W | €/m²  |
|---------|-----------------------|------------|---------|---------|------|---------|--------|-----------|-----------|-------|
| 2133764 | 0,034                 | 40         | 0,60    | 1,25    | S    | 9       | 6,75   | 94,50     | 1,20      | 8,28  |
| 2137641 | 0,034                 | 50         | 0,60    | 1,25    | S    | 8       | 6,00   | 72,00     | 1,50      | 10,35 |
| 2137643 | 0,034                 | 60         | 0,60    | 1,25    | S    | 7       | 5,25   | 63,00     | 1,80      | 12,42 |
| 2123854 | 0,036                 | 70         | 0,60    | 1,25    | C    | 6       | 4,50   | 54,00     | 1,95      | 14,49 |
| 2137644 | 0,036                 | 80         | 0,60    | 1,25    | S    | 5       | 3,75   | 45,00     | 2,20      | 16,56 |
| 2136229 | 0,036                 | 90         | 0,60    | 1,25    | C    | 4       | 3,00   | 42,00     | 2,50      | 18,63 |
| 2137645 | 0,036                 | 100        | 0,60    | 1,25    | C    | 4       | 3,00   | 36,00     | 2,80      | 20,70 |
| 2132963 | 0,036                 | 110        | 0,60    | 1,25    | C    | 3       | 2,25   | 31,50     | 3,05      | 22,77 |
| 2117650 | 0,036                 | 120        | 0,60    | 1,25    | C    | 3       | 2,25   | 31,50     | 3,35      | 24,84 |

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.

### Aplicación recomendada

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



07/020/466

### 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           |
| Resistencia a la compresión                     | EN 826     | ≥500 kPa    |
| Fluencia compresión 2% 50 años                  | EN 1606    | ≥175 kPa    |
| Estabilidad dimensional (Δε) (70°C 90% humedad) | EN 1604    | ≤5%         |
| Deformación bajo carga y temperatura            | EN 1605    | ≤5%         |
| Tolerancia en el espesor                        | EN 823     | T1          |
| Absorción inmersión total                       | EN 12087   | ≤ 0,7%      |
| Resistencia hielo deshielo                      | EN 12091   | FTCD1       |
| Densidad nominal aproximada                     |            | 40 Kg/m³    |
| Calor específico aprox. (C <sub>p</sub> )       |            | 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

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



DoP 34XPSN7023072

**700**  
kPa



Panel

| Código  | Lambda (λ90/90) W/m·K | Espesor mm | Ancho m | Largo m | Dis. | Ud./Pq | m <sup>2</sup> /Pq | m <sup>2</sup> /palet | Rt m <sup>2</sup> ·K/W | €/m <sup>2</sup> |
|---------|-----------------------|------------|---------|---------|------|--------|--------------------|-----------------------|------------------------|------------------|
| 2141202 | 0,036                 | 80         | 0,60    | 1,25    | C    | 5      | 3,75               | 45,00                 | 2,20                   | 19,54            |
| ---     | 0,036                 | 90         | 0,60    | 1,25    | C    | 4      | 3,00               | 42,00                 | 2,50                   | 22,31            |
| 2122453 | 0,036                 | 100        | 0,60    | 1,25    | C    | 4      | 3,00               | 36,00                 | 2,80                   | 25,14            |

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.

### Aplicación recomendada

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



020/003880

### Características técnicas

|   |                     |                      |
|---|---------------------|----------------------|
| Lambda (λ90/90)                                 | EN 12667 / EN 12939 | 0,036 W/m·K          |
| Reacción al fuego (Euroclases)                  | EN 13501-1          | E                    |
| Resistencia a la compresión                     | EN 826              | ≥700 kPa             |
| Fluencia compresión 2% 50 años                  | EN 1606             | ≥250 kPa             |
| Estabilidad dimensional (Δε) (70°C 90% humedad) | EN 1604             | ≤5%                  |
| Deformación bajo carga y temperatura            | EN 1605             | ≤5%                  |
| Tolerancia en el espesor                        | EN 823              | T1                   |
| Absorción inmersión total                       | EN 12087            | ≤ 0,7%               |
| Resistencia hielo deshielo                      | EN 12091            | FTCD1                |
| Densidad nominal aproximada                     |                     | 40 Kg/m <sup>3</sup> |
| Calor específico aprox. (C <sub>p</sub> )       |                     | 1450 J/Kg·K          |

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

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

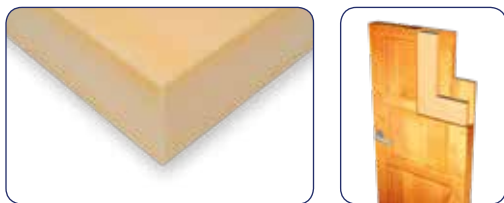
# 07

Poliestireno extruido  
para el aislamiento  
térnico industrial



**URSA** INDUSTRY

## URSA INDUSTRY BLOCK



DoP 33XPSBLK3015081

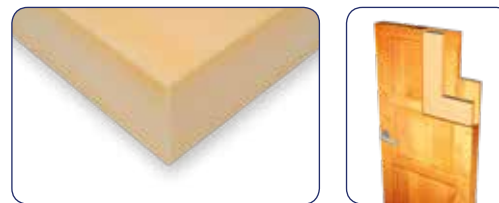
Panel de poliestireno extruido URSA INDUSTRY conforme a la norma UNE EN 13164, de superficie lisa, sin piel y mecanizado lateral recto.

### Aplicación recomendada

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



## URSA INDUSTRY BLOCK 500



DoP 33XPSBLK5020031

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

### Aplicación recomendada

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



### 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           |

≡ Panel

| Espesor mm | Ancho m   | Largo m   | Tolerancia Espesor mm | Tolerancia Ancho mm | Tolerancia Largo ≤3300 mm | Tolerancia Largo >3300 mm | Escuadrado mm | €/m²   |
|------------|-----------|-----------|-----------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|--------|
| 65-120     | 0,55-0,65 | 2,00-6,03 | ±0,5                  | +3/-0               | +10/-0                    | +30/-0                    | <2,5          | 359,20 |
| 65-120     | 0,80-1,25 | 2,00-6,03 | ±0,5                  | +3/-0               | +10/-0                    | +30/-0                    | <2,5          | 359,20 |

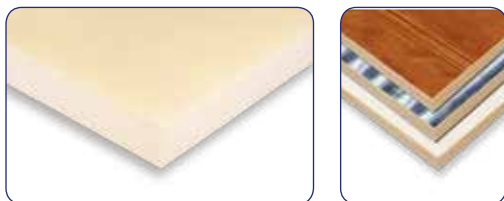
### Características técnicas

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

≡ Panel

| Espesor mm | Ancho m   | Largo m   | Tolerancia Espesor mm | Tolerancia Ancho mm | Tolerancia Largo ≤3300 mm | Tolerancia Largo >3300 mm | Escuadrado mm | €/m²   |
|------------|-----------|-----------|-----------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|--------|
| 80-100     | 0,55-0,65 | 2,00-6,03 | ±0,5                  | +3/-0               | +10/-0                    | +30/-0                    | <2,5          | 428,50 |
| 80-100     | 0,80-1,25 | 2,00-6,03 | ±0,5                  | +3/-0               | +10/-0                    | +30/-0                    | <2,5          | 428,50 |

## URSA INDUSTRY CT-300



DoP 33XPST3015081

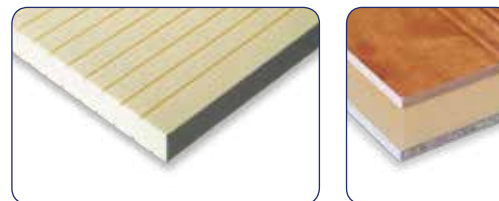
Panel de poliestireno extruido URSA INDUSTRY conforme a la norma UNE EN 13164, de superficie lisa, sin piel y mecanizado lateral recto.



### Aplicación recomendada

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

## URSA INDUSTRY CTG-300



DoP 33XPSTCTG3015081

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



### Aplicación recomendada

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

### 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            |

Panel

| Espesor mm | Ancho m   | Largo m   | Tolerancia Espesor mm | Tolerancia Ancho mm | Tolerancia Largo ≤3300 mm | Tolerancia Largo >3300 mm | Escuadrado mm | €/m²   |
|------------|-----------|-----------|-----------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|--------|
| 20-120     | 0,55-0,65 | 2,00-6,03 | ±0,5                  | +3/-0               | +10/-0                    | +30/-0                    | <2,5          | 322,26 |
| 20-120     | 0,80-1,25 | 2,00-6,03 | ±0,5                  | +3/-0               | +10/-0                    | +30/-0                    | <2,5          | 357,71 |

### 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            |

Panel

| Espesor mm | Ancho m   | Largo m   | Tolerancia Espesor mm | Tolerancia Ancho mm | Tolerancia Largo ≤3300 mm | Tolerancia Largo >3300 mm | Escuadrado mm | €/m²   |
|------------|-----------|-----------|-----------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|--------|
| 20-120     | 0,55-0,65 | 2,00-6,03 | ±0,5                  | +3/-0               | +10/-0                    | +30/-0                    | <2,5          | 322,26 |
| 20-120     | 0,80-1,25 | 2,00-6,03 | ±0,5                  | +3/-0               | +10/-0                    | +30/-0                    | <2,5          | 357,71 |

## URSA INDUSTRY VIB



DoP 33XPSVIB4015081 / 33XPSVIB5015081

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

### Aplicación recomendada

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



## URSA INDUSTRY VIB VII



DoP 33XPSVIB7015081

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

### Aplicación recomendada

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



### 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           |

### 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           |

Panel

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

Panel

| Espesor mm | Ancho m   | Largo m   | Tolerancia Espesor mm | Tolerancia Ancho mm | Tolerancia Largo ≤3300 mm | Tolerancia Largo >3300 mm | Escuadrado mm | €/m <sup>3</sup> |
|------------|-----------|-----------|-----------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|------------------|
| 80-90      | 0,55-0,65 | 2,00-6,03 | ±0,5                  | +3/-0               | +10/-0                    | +30/-0                    | <2,5          | 401,62           |

# Condiciones de venta

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

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

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

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

## Cantidades mínimas

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








## Descargas adicionales

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

## Descargas en obras

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

## Tiempos de servicio

| TIPOLOGÍA   | DESCRIPCIÓN   | SERVICIO                                    |                                      |
|---|---|---|--------------------------------------|
| <br>URSA TERRA   | Pedidos de lana mineral de 18 palets con una sola descarga <sup>[3]</sup>                                 | Servicio máximo 4 días <sup>[1]</sup>       | Entrega gratuita                     |
| <br>URSA XPS     | Pedidos de XPS de 20 palets con una sola descarga <sup>[3]</sup>  | Servicio máximo 4 días <sup>[1]</sup>       | Entrega gratuita                     |
| <br>URSA AIR     | Pedidos de lana mineral de 16 palets de Climatización <sup>[2]</sup> con una sola descarga <sup>[3]</sup> | Servicio máximo 4 días <sup>[1]</sup>       | Entrega gratuita                     |
| <br>URSA PUREONE | Consultar con Servicio de Atención al Cliente (SAT)   |   |                                      |
|                 | Pedidos combinados 10 palets <sup>[2]</sup> con una sola descarga <sup>[3]</sup>                          | Servicio máximo 7 y 8 días <sup>[1]</sup>   | Entrega gratuita                     |
|                | Pedidos de 6 palets <sup>[2]</sup> con una sola descarga <sup>[3]</sup>                                   | Servicio máximo 10 y 12 días <sup>[1]</sup> | Entrega gratuita                     |
|                | Pedidos de 5 a 4 palets <sup>[2]</sup> con una sola descarga <sup>[3]</sup>                               | Servicio máximo 12 y 14 días <sup>[1]</sup> | Recargo de 70 € en Península Ibérica |

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

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

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

# Condiciones generales de venta

## 1. General

1.1. Las presentes condiciones generales de venta (en adelante las condiciones) serán de aplicación a todas las ventas de productos fabricados o comercializados por URSA Ibérica Aislantes, S.A. (en adelante URSA o el Vendedor) con terceros, personas físicas o jurídicas, públicas o privadas (en adelante el comprador), y prevalecerán sobre cualesquiera otras vigentes hasta la fecha.

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

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

1.4. Aquellos acuerdos que difieran o entren en contradicción con las presentes condiciones, o que modifiquen las mismas, sólo serán de aplicación si son confirmados por URSA por escrito.

1.5. Excepto previa confirmación por escrito por parte de URSA, los precios y ofertas contenidos en nuestra documentación no son firmes, sino aproximados y orientativos, reservándonos el derecho a llevar a cabo modificaciones en los mismos así como en la denominación de la gama de producto, dimensiones, embalaje y cantidad mínima de pedido de nuestros productos.

## 2. Precios, pedidos y condiciones de pago

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

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

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

carecerán de validez alguna.

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

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

## 3. Entrega

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

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

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

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

## 4. Embalaje e inspección

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

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

anteriormente indicado. El comprador deberá reclamar en el momento de la entrega los problemas derivados por la cantidad de Productos acordados.

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

## 5. Propiedad industrial e intelectual

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

## 6. Garantía y limitación responsabilidad

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

## 7. Sanciones comerciales y anticorrupción

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

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

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



informará a URSA en cuanto tenga noticias o sospeche de un caso de fraude o una transacción prohibida con relación a las transacciones con URSA.

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

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

7.6. Cláusula de no reexportación

a - El Cliente no venderá, exportará o reexportará, directa o indirectamente, a la Federación Rusa o para su uso en la Federación Rusa o en regiones o territorios de Ucrania que estén bajo control ruso ningún bien suministrado en virtud del presente Acuerdo o en relación con él.

b - El Cliente hará todo lo posible para que la finalidad del apartado (a) no se vea frustrada por terceras partes que se encuentran más abajo en la cadena comercial, incluidos los posibles revendedores.

c - El Cliente establecerá y mantendrá un mecanismo de control adecuado para detectar conductas de terceras partes que se encuentran más abajo en la cadena comercial, incluidos los posibles revendedores, que pudieran frustrar la finalidad del apartado (a).

d - Cualquier infracción de los apartados (a), (b) o (c) constituirá un incumplimiento material de un elemento esencial de la relación comercial, y el Vendedor tendrá derecho a solicitar los remedios apropiados, incluidos, entre otros: (i) la rescisión de la relación comercial; y (ii) una penalización equivalente al valor total del acuerdo de suministro suscrito o del precio de los bienes exportados, en función del que sea mayor.

e - El Cliente informará inmediatamente al Vendedor sobre cualquier problema en la aplicación de los apartados (a), (b) o (c), incluida cualquier actividad pertinente de terceras partes que pudiera frustrar la finalidad del apartado (a). El Cliente pondrá a disposición del Vendedor la información relativa al cumplimiento de las obligaciones previstas en los apartados (a), (b) y (c) en un plazo de dos semanas a partir de la solicitud simple de dicha información.

## 8. Limitación de responsabilidad

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

8.2 URSA Ibérica Aislantes, S.A. no será responsable por daños o

pérdidas consecuenciales, especiales, indirectas, incidentales, incluyendo, pero no limitados, el lucro cesante, pérdida de clientela o pérdida de beneficios o de ingresos, y ello con independencia de la causa de tal responsabilidad.

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

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

## 9. Legislación y jurisdicción

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

## Condiciones generales de garantía de productos URSA AIR

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

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

Para poder exigir la presente garantía, el cliente deberá presentar solicitud por escrito, adjuntando factura de compra, muestra del producto, datos completos e la empresa

instaladora, y debe permitir el acceso a la instalación para una inspección técnico-comercial.

## Condiciones generales de venta de las herramientas

### Descuentos aplicables

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

### Plazos de entrega

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

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

### Pedido mínimo

Se considerará pedido mínimo los pedidos cuyo importe neto total sea de 350,35€. Los pedidos inferiores a dicho importe tendrán un cargo adicional de + 15,00€.

### Procedimiento de solicitud de herramientas

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

**URSA TERRA**

|                        |  |  |  |
|------------------------|--|--|--|
| BASE                   |  |  |  |
| T18                    |  |  |  |
| FIT 34                 |  |  |  |
| PLUS 32 T0003          |  |  |  |
| BARRERA ACÚSTICA P2292 |  |  |  |

|                   |  |  |  |
|-------------------|--|--|--|
| MUR P1051         |  |  |  |
| MUR P1281         |  |  |  |
| MUR PLUS P1203    |  |  |  |
| MUR ALUPLUS P2003 |  |  |  |

|                  |  |  |  |
|------------------|--|--|--|
| VENTO P4252      |  |  |  |
| VENTO P8752      |  |  |  |
| VENTO PLUS P4203 |  |  |  |
| VENTO PLUS P8792 |  |  |  |
| VENTO PLUS T0003 |  |  |  |

|                              |  |  |  |
|------------------------------|--|--|--|
| P4252 VN                     |  |  |  |
| R P8741                      |  |  |  |
| PANEL ALUMINIO GOFRADO P2363 |  |  |  |
| SOL T70P                     |  |  |  |

|                                 |  |  |  |
|---------------------------------|--|--|--|
| MANTA FIELTRO MNU 40            |  |  |  |
| MANTA PAPEL MRK 40              |  |  |  |
| MANTA PARAMENTO REFORZADA M4121 |  |  |  |

**URSA PUREONE**

|                    |  |  |  |
|--------------------|--|--|--|
| PURE FLOC KD       |  |  |  |
| PULS'R 47          |  |  |  |
| KIT DE INSTALACIÓN |  |  |  |

**URSA SECO**

|                              |  |  |  |
|------------------------------|--|--|--|
| Membrana                     |  |  |  |
| MóduloVap                    |  |  |  |
| Cinta adhesiva de doble cara |  |  |  |
| Cinta adhesiva universal     |  |  |  |
| Cinta adhesiva en tiras      |  |  |  |
| Masilla                      |  |  |  |

**URSA ACCESORIOS**

|                               |  |  |  |
|-------------------------------|--|--|--|
| Fijación Vento                |  |  |  |
| Barreras de fuego             |  |  |  |
| URSA FIX Fijación trasdosados |  |  |  |
| Cuchillo para cortar lana     |  |  |  |

**URSA AIR**

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| PANEL ALU-ALU P5858                     |  |  |  |
| PANEL ALU-TECH2 P8058                   |  |  |  |
| PANEL ZERO A2                           |  |  |  |
| PANEL ZERO P8858                        |  |  |  |
| MANTA ZERO IN M8703                     |  |  |  |
| MANTA ALUMINIO M2021                    |  |  |  |
| MANTA ALUMINIO REFORZADA M5102L         |  |  |  |
| MANTA ALUMINIO PURO INCOMBUSTIBLE M3603 |  |  |  |
| HERRAMIENTAS                            |  |  |  |

**URSA XPS**

|            |  |  |  |
|------------|--|--|--|
| N-W E      |  |  |  |
| N-III I    |  |  |  |
| N-III L    |  |  |  |
| N-III PR L |  |  |  |
| SATE PLUS  |  |  |  |
| F N-V L    |  |  |  |
| F N-VII L  |  |  |  |

**URSA INDUSTRY**

|           |  |  |  |
|-----------|--|--|--|
| BLOCK     |  |  |  |
| BLOCK 500 |  |  |  |
| CT-300    |  |  |  |
| CTG-300   |  |  |  |
| VIB       |  |  |  |
| VIB VII   |  |  |  |





URSA Ibérica Aislantes, S.A.  
sutac.ursa.es@etexgroup.com  
webmaster.ursa.es@etexgroup.com  
[www.ursa.es](http://www.ursa.es)



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

**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

 /ursa

 /URSAiberica

 /ursaiberica

 /URSAIberica

 /URSAIberica

 ursa.es/blog/

## ¿Necesita ayuda? ¿Precisa formación?

Contacte con nuestro departamento técnico en  
[soportetecnico.ursa.es@etexgroup.com](mailto:soportetecnico.ursa.es@etexgroup.com)