



NIII PR

Paneles de poliestireno extruido URSA XPS conforme a la norma UNE EN 13164, de superficie acanalada en sus dos caras y mecanizado lateral media madera.

Aplicación: Aislamiento bajo cubiertas de tejas amorteradas



Aislamiento bajo cubiertas de tejas amorteradas: cubiertas inclinadas de tejas de cerámica u hormigón, instaladas sobre un forjado inclinado que forma la pendiente de la vertiente de la cubierta (entre 16 y 45° según la clase de teja).



| Espesores recomendados (cm) | | | | | |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|
| Zona climática | A | B | C | D | E |
| URSA XPS NIII PR | >6 | >7 | >8 | >8 | >9 |
| U límite (W/m²K) | 0,50 | 0,45 | 0,41 | 0,38 | 0,35 |



| Dimensiones | | | Fuego | Aisl. térmico | | Tolerancia | | | Estabilidad | | Comp. mecánico | | | Comp. ante el agua | | Comp. ante el hielo | | Datos logísticos | | | |
|----------------------|---------------------|---------------------|-------------------|--|---|------------------------------|---------------------------|---|--|---|---|---|---|---|--|---|---|------------------|----------------|-------------------------|-----------------------|
| Espeor (d) EN 823 | Largo (l) EN 822 | Ancho (b) EN 822 | Fuego EN 13501 | Lambda (λ _{90/90}) EN 12667/12939 | Rest. térmica (R _D) EN 12667/12939 | Toler. espeor (Δd) EN 823 | Escuadrado (Sd) EN 824 | Planimetría (S _{max}) EN 825 | Estab. dimensional 23 °C y 90 % (Δε) EN 1604 | Deformación bajo carga y temp. (Δε) EN 1605 | Tracción paralela a las caras (σ _T) EN 1607 | Rest. a compresión (σ _m) EN 826 | Fluencia compr. (σ _c) 2% 50 años EN 826 | Absorción agua inmersión total (W _p) EN 12087 | Absorción agua por difusión (W _d) EN 12088 | Resistencia hielo-deshielo (Δσ ₁₀) EN 12088 | Resistencia hielo-deshielo (ΔW ₁₀) EN 12088 | Disponibilidad | unidad/paquete | m ² /paquete | m ² /palet |
| mm | m | m | | W/mK | m ² K/W | mm | mm/m | mm | % | 70°/168h/40kPa | KPa | kPa | kPa | % | % | % | % | Stock | | | |
| 40 | 1,25 | 0,60 | E | 0,034 | -- | +2; -2 | 5 | 7 | ≤ 5% | ≤ 5% | >100 | ≥ 300 | 125 | ≤ 0,7 | 3 | <10 | ≤1 | Stock | 10 | 7,50 | 90,00 |
| 50 | 1,25 | 0,60 | E | 0,034 | -- | +2; -2 | 5 | 7 | ≤ 5% | ≤ 5% | >100 | ≥ 300 | 125 | ≤ 0,7 | 3 | <10 | ≤1 | Stock | 8 | 6,00 | 72,00 |
| 60 | 1,25 | 0,60 | E | 0,034 | -- | +3; -2 | 5 | 7 | ≤ 5% | ≤ 5% | >100 | ≥ 300 | 125 | ≤ 0,7 | 2,7 | <10 | ≤1 | Stock | 7 | 5,25 | 63,00 |
| 80 | 1,25 | 0,60 | E | 0,036 | -- | +3; -2 | 5 | 7 | ≤ 5% | ≤ 5% | >100 | ≥ 300 | 125 | ≤ 0,7 | 2,1 | <10 | ≤1 | Stock | 5 | 3,75 | 45,00 |

Código designación T1-CS(10/Y)300