

SOPRA XPS CW

 (ex Efyos XPS CW)

LASTRE ISOLANTI DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO XPS

DESCRIZIONE



Lastre isolanti in polistirene espanso estruso XPS con superficie liscia, finitura perimetrale con incastro maschio - femmina, con marcatura CE secondo la norma UNI EN 13164, conformi ai [Criteri Ambientali Minimi CAM](#).

DESTINAZIONE D'USO

Isolamento termico di tetti a falde e intercapedini.



CARATTERISTICHE

| Caratteristiche tecniche | Valori | | Unità | Norma | | | | | |
|---|---|--------|-----------------|------------|------|------|------|------|------|
| Finitura superficiale | Liscia con pelle | | - | - | | | | | |
| Conduttività termica λ_D | ≤ 60 mm | 0,033 | W/mK | EN 12667 | | | | | |
| | 80-160 mm | 0,035 | | | | | | | |
| Resistenza alla compressione al 10% di deformaz. max | CS(10Y)250 | | kPa | EN 826 | | | | | |
| Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione totale | WL(T)0,7 | | Vol. % | EN 12087 | | | | | |
| Assorbimento d'acqua a lungo periodo per diffusione | ≤ 50 mm | WD(V)3 | Vol. % | EN 12088 | | | | | |
| | 60-80 mm | WD(V)2 | | | | | | | |
| | ≥ 100 mm | WD(V)1 | | | | | | | |
| Stabilità dimensionale (70°C, 90% u.r.) | DS(70,90) | | Classe | EN 1604 | | | | | |
| Deformazione in specifiche condizioni di carico e temperatura | DLT(2)5 | | Classe | EN 1605 | | | | | |
| Resistenza alla diffusione μ del vapore | 150 | | - | EN 12086 | | | | | |
| Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce | TR200 | | kPa | EN 1607 | | | | | |
| Reazione al fuoco | E | | Classe | EN 13501-1 | | | | | |
| Calore specifico | 1450 | | J /kgK (a 20°C) | EN 10456 | | | | | |
| Lunghezza | CW: 2500 CW2:2900▲ (± 10) | | mm | EN 822 | | | | | |
| Larghezza | 600 (± 3) | | mm | EN 822 | | | | | |
| Spessori | 30 ÷ 40 (± 2) 50 ÷ 160 (± 3) | | mm | EN 823 | | | | | |
| Sagomatura bordi | CW: x4  CW2: x2  | | - | - | | | | | |
| Spessore [mm] | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 |
| Resistenza termica R_D [(m²·K)/W] | 0,90 | 1,20 | 1,50 | 1,80 | 2,25 | 2,85 | 3,40 | 4,00 | 4,55 |

▲ XPS CW2: finitura ad incastro dei soli bordi longitudinali

MARCATURA CE

Codice di identificazione unico del prodotto tipo: INSES0101

Prodotto conforme ai [Criteri Ambientali Minimi CAM](#) (decreto 11 ottobre 2017) con certificato ICMQ N. P262