




Descrizione

Pannelli in polistirene espanso estruso, a norma UNI EN 13163, marcatura CE, autoestinguente euroclasse E.



| XPS € / m ³ 220,00 | | | |
|--|-------------|--|--------------------|
| Pannello | SPESSORE mm | Resistenza R _p (m ² K/W) | € / m ² |
| mm 1250x600 Taglio Retto  Battente a L  (escluso spessore 20) | 20 | 0,550 | 4,40 |
| | 30 | 0,850 | 6,60 |
| | 40 | 1,150 | 8,80 |
| | 50 | 1,450 | 11,00 |
| | 60 | 1,750 | 13,20 |
| | 80 | 2,200 | 17,60 |
| | 100 | 2,750 | 22,00 |
| | 120 | 3,300 | 26,40 |

| XPS € / m ³ 220,00 | | | |
|--|-------------|--|--------------------|
| Pannello | SPESSORE mm | Resistenza R _p (m ² K/W) | € / m ² |
| mm 2800x600 Maschio/Femmina  | --- | ----- | ----- |
| | 30 | 0,850 | 6,60 |
| | 40 | 1,150 | 8,80 |
| | 50 | 1,450 | 11,00 |
| | 60 | 1,750 | 13,20 |
| | 80 | 2,200 | 17,60 |
| | 100 | 2,750 | 22,00 |
| | 120 | 3,300 | 26,40 |

| XPS Taglio Retto e Battente | | |
|-----------------------------|------------------|--------------------------|
| SPESSORE LASTRE mm | LASTRE PER PACCO | M ² PER PACCO |
| 20 | 20 | 15,00 |
| 30 | 13 | 9,75 |
| 40 | 10 | 7,50 |
| 50 | 8 | 6,00 |
| 60 | 7 | 5,25 |
| 80 | 5 | 3,75 |
| 100 | 4 | 3,00 |
| 120 | 3 | 2,25 |

| XPS Maschio/Femmina | | |
|---------------------|------------------|--------------------------|
| SPESSORE LASTRE mm | LASTRE PER PACCO | M ² PER PACCO |
| --- | --- | ----- |
| 30 | 13 | 21,84 |
| 40 | 10 | 16,80 |
| 50 | 8 | 13,44 |
| 60 | 7 | 11,76 |
| 80 | 5 | 8,40 |
| 100 | 4 | 6,72 |
| 120 | 3 | 5,04 |

| PROPRIETÀ | CODIFICA UNI EN 13164 | UNITÀ DI MISURA | VALORE | | NORMA DI RIF. METODO DI PROVA |
|--|-----------------------|----------------------------------|---------------------|-------|--|
| | | | | | |
| Conduktività Termica Dichiarata alla temperatura di 10°C | λ_D | W/(mK) | da 20 mm a 60 mm | 0.034 | EN 12667 EN 12939 UNI EN 13164 |
| | | | da 80 mm a 120 mm | 0.036 | |
| Resistenza alla compressione al 10% di deformazione | CS (10\N) | KPa | s = 20 mm | 200 | UNI EN 826 |
| | | | da 30 mm a 60 mm | 300 | |
| | | | da 80 mm a 120 mm | 400 | |
| Fattore di resistenza alla trasmissione del vapore acqueo (μ) | MU | - | 200 ÷ 100 | | UNI EN 12086 |
| Assorbimento d'acqua per immersione totale a lungo periodo (28 giorni) | WL(T) | Volume % | ≤ 0.4 | | UNI EN 12087 metodo 2A |
| Reazione al Fuoco | | Euroclasse Classe Italiana | E | | UNI EN 11925-2 UNI EN 13501-1 CSE/RF 3/77 D.M. 26/06/84 |
| | | | 1 | | |
| Stabilità dimensionale (+70°C e 90%U.R.per 48h) | DS (TH) | % | variazione spessore | < 4.0 | UNI EN 1604 |
| | | | variazione lati | < 1.0 | |
| Stabilità dimensionale (-20°C per 48h) | | % | variazione spessore | < 1.0 | UNI EN 1604 |
| | | | variazione lati | < 0.5 | |
| Temperatura limite di impiego | | °C | + 75 | | |