

EPS 120 ETICS

| | CODICE DI DESIGNAZIONE | EPS 120 ETICS |
|------------|---|--|
| Ti | tolleranza sullo spessore | ± 1 mm |
| Li | tolleranza sulla lunghezza | ± 2 mm |
| Wi | tolleranza sulla larghezza | ± 2 mm |
| Si | tolleranza sull'ortogonalità/perpendicolarità | ± 2/1000 mm |
| Pi | tolleranza sulla planarità | ± 3 mm |
| DS(TH)i | stabilità dimens. in condizioni specifiche di temperature e umidità | % |
| DS(N)i | stabilità dimens. in condizioni normalizzate in laboratorio | ± 0,2% |
| Bsi | resistenza e flessione | 170 Kpa |
| CS(10)i | resistenza a compressione al 10% di deformazione | 120 Kpa |
| DLT(i)5 | deformazione in condizioni specifiche di compressione e temperatura | Kpa val.limite |
| TRi | resistenza a trazione perpendicolare alle facce | 200 Kpa |
| CC (l/l/y) | scorrimento plastico (creep) a compressione | nd |
| WL(T)i | assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione totale | ≤ 5 % Vol val.limite |
| Wit | assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione totale | ≤ 0,5 % Vol val.limite |
| Wip | assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione parziale | ≤ 0,5 Kg/m ² Vol val.limite |
| WD(V)i | assorbimento d'acqua a lungo termine per diffusione | %Vol |
| μ | trasmissione del vapore d'acqua | 30-70 |
| SDi | rigidità dinamica | MN/mc |
| CPi | comprimibilità/compressibilità | Kpa |
| λd | conduttività termica dichiarata | 0,034 W/mK 10°C |
| Rd | resistenza termica dichiarate (spessore in mt/λd) | ≥ 1,00 mK/W val. |
| RF | reazione al fuoco | euroclasse E |
| | coefficiente dilatazione lineare | 0,05x10 ⁻³ K ⁻¹ |

Le lastre per l'isolamento termico sono in polistirene espanso sinterizzato a cellula chiusa, un prodotto che risponde a specifiche esigenze tecniche offrendo un'ottima coibentazione e garantendo prestazioni elevate con un ottimo rapporto qualità/prezzo.

Questo materiale mantiene inalterate nel tempo le sue caratteristiche è quindi isolante che non si deteriora.

Nonostante i molti luoghi comuni è un prodotto con notevoli qualità ecologiche: nelle diverse fasi di lavorazione vengono usati gas espandenti che non risultano essere nocivi per l'ambiente (NO-CFC). Data la sua composizione al 98% di aria offre ottime caratteristiche tecniche a fronte di un impegno molto ridotto di materie plastiche, garantendo una bassissima impronta ambientale, infine è rigenerabile al 100% con un impatto ambientale irrisorio. Le dimensioni di taglio (lunghezza e larghezza) possono essere definite in base a specifiche richieste del cliente.

EPS 120 ETICS

Prodotto per isolamento termico conforme norma UNI EN 13163 marcato 

| TIPO | CARATTERISTICA | | SPESSORE | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|---------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| | | | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | | |
| EPS 120 ETICS | Conducibilità termica dichiarata | λ_d | W/mK | 0,034 | | | | | | | | | | |
| | Resistenza termica dichiarata | Rd | m ² K/W | 0,294 | 0,588 | 0,882 | 1,176 | 1,470 | 1,764 | 2,058 | 2,352 | 2,647 | 2,941 | |
| | Trasmittanza termica | Kd | W/m ² K | 3,400 | 1,700 | 1,133 | 0,850 | 0,680 | 0,566 | 0,485 | 0,425 | 0,377 | 0,340 | |
| PACCHI DA 1/2 MC "PACCHI GRANDI" | | nr. lastre | | 100 | 50 | 32 | 24 | 20 | 16 | 14 | 12 | 11 | 10 | |
| | | mq | | 50 | 25 | 16 | 12 | 10 | 8 | 7 | 6 | 5,5 | 5 | |
| PACCHI DA 1/4 MC "PACCHI PICCOLI" | | nr. lastre | | 50 | 25 | 16 | 12 | 10 | 8 | 7 | 6 | 6 | 5 | |
| | | mq | | 25 | 12,5 | 8 | 6 | 5 | 4 | 3,5 | 3 | 3 | 2,5 | |
| BANCALATO | | nr. lastre | | 600 | 300 | 200 | 150 | 120 | 100 | 80 | 70 | 60 | 60 | |
| | | mq | | 300 | 150 | 100 | 75 | 60 | 50 | 40 | 35 | 30 | 30 | |
| | | nr. per pacco | | 60 | 30 | 20 | 15 | 12 | 10 | 8 | 7 | 6 | 6 | |
| | | mq per pacco | | 30 | 15 | 10 | 7,5 | 6 | 5 | 4 | 3,5 | 3 | 3 | |
| TIPO | CARATTERISTICA | | SPESSORE | | | | | | | | | | | |
| | | | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | | |
| EPS 120 ETICS | Conducibilità termica dichiarata | λ_d | W/mK | 0,034 | | | | | | | | | | |
| | Resistenza termica dichiarata | Rd | m ² K/W | 3,235 | 3,529 | 3,823 | 4,117 | 4,411 | 4,705 | 5,000 | 5,291 | 5,588 | 5,882 | |
| | Trasmittanza termica | Kd | W/m ² K | 0,309 | 0,283 | 0,261 | 0,242 | 0,226 | 0,212 | 0,200 | 0,188 | 0,178 | 0,170 | |
| PACCHI DA 1/2 MC "PACCHI GRANDI" | | nr. lastre | | 9 | 8 | 7 | 7 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| | | mq | | 4,5 | 4 | 3,5 | 3,5 | 3 | 3 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | |
| PACCHI DA 1/4 MC "PACCHI PICCOLI" | | nr. lastre | | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | |
| | | mq | | 2 | 2 | 2 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1 | 1 | |
| BANCALATO | | nr. lastre | | 50 | 50 | 40 | 40 | 40 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| | | mq | | 25 | 25 | 20 | 20 | 20 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | |
| | | nr. per pacco | | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| | | mq per pacco | | 2,5 | 2,5 | 2 | 2 | 2 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | |