



ECO DUR ZETA



Dimensioni: 1000x500 mm

Pannello in polistirene espanso sinterizzato con pellicola esterna trasparente per resistere all'assorbimento d'acqua, stampato a bordo dritto, con superficie esterna ed interna goffrata per un migliore aggrappaggio di collanti/rasati nei sistemi di isolamento a cappotto.

Presenta dei pre-tagli sulla superficie esterna per assorbire eventuali tensioni dovute a shock termici in parete.

Prodotto a marcatura CE e ETICS.

Norma di riferimento UNI EN 13163:2009 e UNI EN 13499:2005.

Campi d'applicazione: ideale per la realizzazione delle zoccolature di partenza nei sistemi a cappotto.

| PROPRIETÀ ECO DUR ZETA | NORMA | U. M. | CODICE | ECO DUR ZETA | REQUISITO ETAG004 / EN13499 |
|------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|--------------|-----------------------|-----------------------------|
| Requisiti EN 13163 | | | | | |
| Conducibilità termica dichiarata | EN12667 | W/mK | λ_d | 0,033 | $\leq 0,065$ |
| Resistenza termica dichiarata | EN12667 | m ² K/W | Rd | - | $\geq 1,00$ |
| Spessore (mm) | | m ² K/W | Rd | | |
| | 60 | | | 1,80 | |
| | 80 | | | 2,40 | |
| | 100 | | | 3,00 | |
| | 120 | | | 3,60 | |
| | 140 | | | 4,20 | |
| | 160 | | | 4,80 | |
| | 180 | | | 5,45 | |
| | 200 | | | 6,00 | |
| Tolleranza sulla lunghezza | EN822 | mm | Li | L2=±2 | ±2 |
| Tolleranza sulla larghezza | EN822 | mm | Wi | W2=±2 | ±2 |
| Tolleranza sullo spessore | EN823 | mm | Ti | T1=±1 | ±1 |
| Tolleranza sull'ortogonalità | EN824 | mm | Si | S2=±2/1000 | ±2/1000 |
| Tolleranza sulla planarità | EN825 | mm | Pi | P3 | ±3 |
| Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio | EN1603 | % | DS(N) | ds(n)2=±0,2 | ±0,2 |
| Stabilità dimensionale a 70° C | EN1604 | % | DS(70,-) | - | - |
| Reazione al fuoco | EN13501-1 | classe | - | E | E |
| Resistenza a flessione | EN12089 | kPa | BS | ≥200 | - |
| Resistenza alla compressione al 10% di deformazione | EN826 | kPa | CS(10) | ≥150 | - |
| Resistenza alla trazione perpendicolare delle facce | EN1607 | kPa | TR | ≥150 | ≥100 |
| Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni | EN1606 | kPa | CC(2,5/2/50) | - | - |
| Resistenza alla diffusione del vapore | EN12086 | μ | MU | 30 - 70 | Dich. |
| Assorbimento d'acqua per immersione totale | EN12087 | % | WL(T) | WL(T)2 | - |
| Assorbimento d'acqua per diffusione e condensazione | EN12088 | % | WD(V) | - | - |
| Requisiti ETICS - EN 13499 | | | | | |
| Assorbimento d'acqua limite per immersione parziale | EN1609 | Kg/m ² | Wlp | ≤0,5 | ≤0,5 |
| Resistenza alla trazione perpendicolare delle facce | EN1607 | kPa | TR | ≥150 | ≥100 |
| Resistenza al taglio | EN12090 | kPa | frk | ≥75 | ≥20 |
| Modulo di taglio | EN12090 | kPa | Gm | ≥1000 | ≥1000 |
| Altre caratteristiche | | | | | |
| Coefficiente di dilatazione termica lineare | - | K ⁻¹ | - | 65 x 10 ⁻⁶ | - |
| Massa volumica apparente | - | Kg/mc | ρ | - | - |
| Capacità termica specifica | EN10456 | J/kgK | Cp | 1450 | - |
| Temperatura limite di esercizio | - | °C | - | 80 | - |
| Colore | - | - | - | Arancione | - |

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle pareti verticali ... verrà realizzato con pannelli stampati in EPS sinterizzato tipo ECO DUR ZETA prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI ISO 9001:2008. I pannelli saranno conformi alla normativa di settore EN 13163:2009 con marcatura CE, rispondenti ai requisiti delle linee guida EOTA - ETAG004 per isolamento con sistemi a cappotto, conformi ETICS in accordo con EN 13499:2005 ed in classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1, avranno dimensione di 100x50 cm e spessore di ... cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata Ad pari a 0,033 W/mK, di resistenza termica Rd pari a ... m²K/W, ...

