



TOP
INSULATION

ISOPOL C

POLIISO CC - PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA POLIURETANICA A
CELLE CHIUSE ESPANSO FRA DUE STRATI DI CARTONFELTRO BITUMATO

Descrizione

ISOPOL C è un pannello costituito da una schiuma rigida di poliuretano a celle chiuse, di colore giallo, espanso fra due supporti di cartongelco bituminato.

I particolari supporti lo rendono idoneo all'applicazione di manti impermeabilizzanti per sfiammatura.

Campi di applicazione

Isolamento termico di coperture piane e a falde inclinate sotto manti impermeabilizzanti.

Isolamento termico di pavimentazioni civili ed industriali.

I pannelli di ISOPOL C sono utilizzati come isolante termico di coperture, solai e muri perimetrali e sono in grado di offrire: il più elevato potere termoisolante a parità di spessore; lavorabilità e leggerezza; compatibilità con l'ambiente; sicurezza e innocuità per l'uomo;

Raccomandazioni

I manti a vista sono eseguiti direttamente sopra lo stato coibente in totale aderenza, oppure in semiaderenza controllata o con fissaggio meccanico, e finiti con membrane autoprotette o con protezioni riflettenti applicate successivamente.

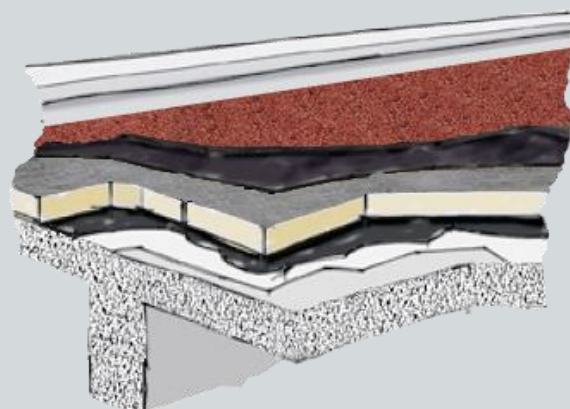
L'adesione fra struttura di copertura, barriera al vapore e pannello coibente, deve essere sempre superiore a quella fra pannello e manto.

Performance

- ✓ Ottimo isolante termico idoneo all'applicazione di manti impermeabilizzanti per sfiammatura.
- ✓ Basso coefficiente di conduttività termica.



Isolamento termico di coperture piane sotto membrana impermeabilizzante tipo "TETTO CALDO".



Se necessario prevedere la posa di diffusori di vapore acqueo proveniente dall'ambiente interno o presente sotto il manto al momento della posa.

scheda tecnica

Confezionamento e stoccaggio

BORDO DRITTO



| Spessore mm | Dimensioni pannello. mm | n° pannelli per confezione | m ² per confezione | n° confezioni per pallet | m ² per pallet |
|-------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 30 | 600x1200 | 28 | 20,16 | 6 | 120,96 |
| 40 | 600x1200 | 22 | 15,84 | 6 | 95,04 |
| 50 | 600x1200 | 16 | 11,52 | 6 | 69,12 |
| 60 | 600x1200 | 14 | 10,08 | 6 | 60,48 |
| 80 | 600x1200 | 10 | 7,20 | 6 | 43,20 |
| 100 | 600x1200 | 8 | 5,76 | 6 | 34,56 |
| | | | | | |
| | | | | | |

ISOPOL è confezionato in lastre avvolte in sacchi di polietilene termosaldati su pallet. Immagazzinare in orizzontale, al riparo dagli agenti atmosferici, dalla luce diretta del sole e dalle temperature troppo elevate o troppo rigide. Il contatto con solventi e liquidi organici può danneggiare il prodotto.



TOP
INSULATION

ISOPOL C

POLIISO CC - PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA POLIURETANICA A
CELLE CHIUSE ESPANSO FRA DUE STRATI DI CARTONFELTRO BITUMATO

Caratteristiche tecniche

| Proprietà | Valore | Unità di misura | Codice di designazione | Metodo di prova | |
|--|------------|-------------------|------------------------|-----------------|--------|
| Resistenza alla compressione a breve termine (per una deformazione del 10%) | ≥ 130 | kPa | CS(10/Y)130 | EN 826 | |
| Resistenza alla compressione a lungo termine (per una deformazione ≤ 2%, dopo 50 anni) | ≥ 50 | kPa | CC (2/1.5/50)50 | EN 826 | |
| Fattore di resistenza al vapore acqueo | da 30 a 50 | μ | MU(i) | EN 12086 | |
| Percentuale di assorbimento acqua a lungo termine per immersione totale (28 giorni) | ≤ 2 | % | WL(T) | EN 12087 | |
| Stabilità dimensionale (70°C-90% UR, 48 ore) | ≤ 5 | % | DS | EN 1604 | |
| Temperature limite d'impiego | -40/+110 | °C | - | Produttore | |
| Calore specifico | 1.500 | J/(kg K) | - | EN ISO 10456 | |
| Densità (complessiva con rivestimento) | 41 ±10% | kg/m ³ | - | - | |
| Reazione al fuoco | F | - | EUROCLASSE | EN 130501-1 | |
| Tolleranza sullo spessore | | | | | |
| Spessore | <50 | -2/+2 | mm | T2 | EN 823 |
| | 50 ÷ 70 | -3/+3 | | | |
| | >70 | -3/+5 | | | |
| Lunghezza/Larghezza | ±5 ÷ ±15 | mm | | EN 13165 | |
| Ortogonalità | ≤ 5 | mm | | EN 13165 | |
| Planarità | ≤ 10 | mm/m | | EN 13165 | |

| Proprietà | Valore | Unità di misura | Codice di designazione | Metodo di prova |
|--------------------------------------|--------------|--------------------|------------------------|-----------------|
| Reazione al fuoco | Euroclasse E | - | E | EN 13501-1 |
| Conduttività termica λD alla tm=10°C | λD | W/mK | - | EN 12667 |
| Resistenza termica RD alla tm=10°C | RD | m ² K/W | - | - |
| Spessori (mm) | 30 | 0,028 | 1,05 | |
| | 40 | 0,028 | 1,40 | |
| | 50 | 0,028 | 1,75 | |
| | 60 | 0,028 | 2,10 | |
| | 80 | 0,026 | 3,05 | |
| | 100 | 0,026 | 3,80 | |
| | | | | |

I valori sopra esposti possono subire aggiornamenti e variazioni. IIVELA S.r.l. si riserva di modificarli in qualsiasi momento e senza preavviso. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite, rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le caratteristiche e l'utilizzo dei prodotti. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi non soggetti al nostro controllo, l'acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.