

Uffici e Deposito: Via A. De Gasperi, 45 - 21044 Cavaria con Premezzo (Va)
Tel. (+39) 0331 2 1 2 3 8 3 – Fax (+39) 0331 2 1 9 6 3 9

SCHEDA PRODOTTO



ISOL 50

PU EN 14315-1-MU60-CS(10\Y)150

CAMPI D'IMPIEGO: SOTTOPAVIMENTI, TERRAZZI E CONTROTERRA

Il prodotto contiene agenti espandenti non pericolosi per lo strato di ozono

Caratteristiche chimiche: POLIOLIO FORMULATO AVENTE OPD = 0.

Caratteristiche fisiche: Questa miscela poliolica è stata opportunamente formulata con l'aggiunta di additivi, catalizzatori ed agenti espandenti per ottimizzarne l'applicazione a spruzzo. Il prodotto deve essere impiegato esclusivamente con isocianato polimerico (MDI). La schiuma ottenuta risulterà avere, in funzione delle condizioni di impiego (temperatura, spessori, etc) una densità media di ca. 50 Kg/mc.

Tale prodotto, realizzato, possiede ottime qualità termo-isolanti anche a bassi spessori (vedere tabella in calce).

Caratteristiche tecniche:

| | |
|---|--|
| Rapporto di miscelazione (OH/ISO) | 100:100 in volume |
| Profilo temporale reazione UNI EN 14315-1 a 20°C | CT=3-4sec GT=8-10sec TFT=11-13sec |
| Densità Applicata EN 1602 – UNI EN 14315-1 a 20°C | +/- 50 Kg./mc. |
| Reazione alla fiamma | EN 13501-1 EUROCLASSE F |
| Contenuto celle chiuse (%) ISO 4590 - UNI EN 14315-1 | CCC4 (≥90%) |
| Temperatura d'applicazione | UNI 8069 5° C - 35° C |
| Resistenza alla compressione EN 826 - UNI EN14315-1 | CS(10\Y)150 - Requisito Kpa ≥ 150(197) |
| Resistenza alla permeabilità al vapore UNI EN14315-1 | μ 60 |
| Conducibilità termica iniziale ASTM 2326 | λ ± 0,028 W/mK |
| Conducibilità termica dichiarata conforme UNI EN 14315-1 | λ 0,034 W/mK |
| Valore medio della coibentazione in applicazione | 25 anni d'esercizio |
| I DATI SONO STATI RIPORTATI DALLE SCHEDE TECNICHE DEI FORNITORI DI MATERIE PRIME | |

I Pannelli e similari IN APPLICAZIONE perdono oltre il 30% della conducibilità dichiarata dalla scheda tecnica; la conducibilità termica dichiarata del poliuretano espanso a spruzzo è invece un DATO CERTO in quanto la prova è stata effettuata su campione applicato in situ.

ESEMPI DI RESISTENZA TERMICA SOTTOPAVIMENTO E TERRAZZI

| Formula Resistenza Termica (R): | | Spessore / λ = R ISOL 50 + R struttura | | | |
|-----------------------------------|------------|--|----------------------|-----------------------|------------|
| Tipo di struttura | Soletta Da | RESISTENZA (K/W) | | | ISOL 50 Cm |
| | | SENZAISOL 50 λ struttura | + ISOL 50 λ iniziale | + ISOL 50 λ a 25 anni | |
| Travetti/Tavelloni + calcestruzzo | 16cm | 0,484 R K/W | 3,34 R K/W | 2,84 R K/W | 8 |
| Travetti/Tavelloni + calcestruzzo | 22cm | 0,595 R K/W | 3,09 R K/W | 2,65 R K/W | 7 |
| Soletta in cemento armato | 25cm | 0,706 R K/W | 2,85 R K/W | 2,47 R K/W | 6 |

I DATI SOPRA RIPORTATI RIENTRANO TUTTI IN LEGGE 10 PER DETRAZIONI FISCALI

CONDUCEBILITA' TERMICA MATERIALI A CAMPIONE

| Travetti + Tavelloni | Calcestruzzo | Cemento armato | Intonaco cemento | Intonaco civile |
|----------------------|--------------|-------------------|------------------|-----------------|
| λ 0,8 (10/16 cm) | λ 1,6 (4 cm) | λ 2,30 (23/28 cm) | λ 1,40 (1 cm) | λ 0,75 (1 cm) |

I dati riportati devono intendersi come orientativi e le informazioni fornite debbono essere come linea guida.

Ragione Sociale: GALLO Isolamenti di Rag. C. Gallo C.F. GLL CMN 70 H 07 D 869 H – P. IVA 02291380026

Sede Legale: Via De Gasperi, 45 – 21044 Cavaria con Premezzo (VA) Italia

Posizione Cassa Edile n. 7875 - Posizione INPS n. 8712015242 – Posizione INAIL n. 1228689/28

Iscrizione C.C.I.A.A. rea n. 308129 Varese - Albo imprese Artigiane n. 10089