

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 40

PU EN 14315-1-MU66-CS(10\Y)200

CAMPI D'IMPIEGO: SOTTOTETTI, TETTI, PLAFONI E PARETI (a spruzzo)

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. 40 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	+/- 40 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)200 - Requisito Kpa ≥ 200
Resistenza alla permeabilità al vapore UNI EN14315-1	μ 66
Conducibilità termica iniziale ASTM 2326	λ + 0,023 W/mK
Conducibilità termica dichiarata conforme UNI EN 14315-1	λ 0,026 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 SOLAIO SOTTOTETTO

Formula Resistenza Termica (R):		Spessore / λ = R ISOL 40 + R struttura			
Tipo di struttura	Soletta Da	RESISTENZA (K/W)			ISOL 40 Cm
		SENZAISOL 40 λ struttura	+ ISOL 40 λ iniziale	+ ISOL 40 λ a 25 anni	
Travetti/Tavelloni + calcestruzzo	16cm	0,484 R K/W	3,96 R K/W	3,56 R K/W	8
Travetti/Tavelloni + calcestruzzo	22cm	0,595 R K/W	3,64 R K/W	3,29 R K/W	7
Soletta in cemento armato	25cm	0,706 R K/W	3,31 R K/W	3,01 R K/W	6

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

CONDUCIBILITA' 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