

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 20

PU EN 14318-1 - W 3.1 - MU9

CAMPI D'IMPIEGO: pareti a doppio tavolato con intercapedine esistente vuota

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 ad iniezione. 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. 20 Kg/mc.

Caratteristiche tecniche:

Rapporto di miscelazione (OH/ISO)	100:100 in volume
Profilo temporale reazione UNI EN 14315-1 a 20°C	CT=12-16 _{sec} GT=52-62 _{sec} TFT=84-94 _{sec}
Densità Applicata EN 1602 – UNI EN 14318-1 a 20°C	+ 20 Kg./mc.
Reazione alla fiamma	EN 13501-1 EUROCLASSE F
Contenuto celle chiuse (%) ISO 4590 - UNI EN 14318-1	CCC1 (≤15%)
Temperatura d'applicazione	UNI 8069 5° C - 35° C
Resistenza alla compressione EN 826 - UNI EN14315-1	Requisito Kpa ≤ 100 (8,45)
Assorbimento acqua UNI EN 1609 metodo A	3,1 KG./MQ.
Resistenza alla permeabilità al vapore UNI EN14318-1	μ 9
Conducibilità termica iniziale ASTM 2326	λ + 0,030 W/mK
Conducibilità termica dichiarata conforme UNI EN 14318-1	λ 0,036 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 PER MURI PERIMETRALI					
Formula Resistenza Termica (R):		Spessore / λ = R ISOL 20 + R struttura			
Tipo di struttura	Muro da	RESISTENZA (K/W)			ISOL 20 Cm
		SENZA ISOL 20 λ struttura	+ ISOL 20 λ iniziale	+ ISOL 20 λ a 25 anni	
Forati 8 + 8 cm. + Aria 8 cm. intonaco finito 2 + 2 cm.	30cm	0,484 R K/W	3,15 R K/W	2,71 R K/W	8
Forati 8 + 12 cm. + Aria 10 cm. intonaco finito 2 + 2 cm.	34cm	0,595 R K/W	3,93 R K/W	3,37 R K/W	10
Forati 12 + 12 cm. + Aria 12 cm. intonaco finito 2 + 2 cm.	40cm	0,706 R K/W	4,71 R K/W	4,04 R K/W	12
I DATI SOPRA RIPORTATI RIENTRANO TUTTI IN LEGGE 10 PER DETRAZIONI FISCALI					

CONDUCIBILITA' TERMICA MATERIALI A CAMPIONE

Mattone Forato λ 0,36	Intonaco cemento λ 1,4 (2 CM)	Intonaco civile λ 0,75 (2 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