



Tel. +39 0331212383

Uffici-Deposito: Via De Gasperi,45 21044 Cavaria (VA) Italia

www.galloisolamenti.it e-mail info@galloisolamenti.it

SISTEMA ISOL40

(Sistema HRD R504-1 + ISN1) certificato C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi)

PU EN 14315-1-CCC4-CT3(20)-GT9(20)-TFT13(20)-FRC30(20)-CS(10\Y)150-MU29-Wp0,16

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

I dati sono stati riportati da nostro fornitore con sistemi qualità certificati DNV GL "ISO9001:2015" marchiatura CE

SCHEDA TECNICA SISTEMA ISOL40

APPLICAZIONE DI TECNOPOLIMERO BICOMPONENTE, CON PROPRIETA' MECCANICO-FISICHE

CARATTERISTICHE FISICHE/CHIMICHE		Poliolo(A)	Isocianato(B)
Viscosità a	23°C	cPs	350
Peso specifico a	23°C	g/cm ³	1,07
Aspetto a temperatura ambiente		Liquido	Liquido
Stabilità		mesi	3

PARAMETRI DI LAVORO			
Temperatura Poliolo (A)	°C	30 - 50	
Temperatura Isocianato (B)	°C	30 - 50	
Temperatura di supporto	°C	>5	
Tempo di crema CT(20)	Secondi	3 - 4	EN14315-1:2013
Tempo di gel GT(20)	Secondi	8 - 10	EN14315-1:2013
Tempo di tocco TFT(20)	Secondi	12 - 14	EN14315-1:2013
Densità in libera (FRC)	Kg/m ³	+/- 33	EN14315-1:2013

CARATTERISTICHE FISICO/MECCANICHE		Norma EN14315-1:2013	
Densità applicata	Kg/m ³	+/- 40	EN 1602
Stabilità dimensionale a 70°C	% in Volume	≤ 0,90	Met.Int.
Stabilità dimensionale a - 25°C	% in Volume	≤ 0,50	Met.Int.
Compressione livello	CS(10\Y)150 kPa	≤ 1,50	EN 826
Celle chiuse classe	CCC4 %	>90	Met.Int.
Conduktività Termica (λd)	W/m K	TABELLA PRESTAZIONALE	EN12667
Classificazione al fuoco	Euroclasse	E	EN 11925-2
	Classe	B 2	Din 4102
Trasmissione vapore acqueo	MU(μ)	29	EN 12086
Assorbimento acqua	Wp (Kg/m ²)	0,16	EN 1609
Compressione 10% e reazione al fuoco non peggiorano con invecchiamento/degradazione			EN 14315:1:2013

Considerazioni sulla sicurezza: Le schede di sicurezza sono disponibili presso nostra sede con requisiti imposti da normative locali su salute e sicurezza.
Avviso: Le informazioni e i dati qui contenuti non costituiscono specifiche di vendita. Le proprietà dei prodotti menzionati sono soggette a variazioni senza preavviso. Questo documento non implica alcuna responsabilità o garanzia relative alle prestazioni del prodotto.

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

TABELLA PRESTAZIONALE TERMICA ISOL40

Tipo di misurazione	Caratteristiche termiche	
Sd = Spessore dichiarato in cm.	λd = Conducibilità Termica W/m K	Rd = Resistenza Termica m2 K/W
6	0,028	2,13
8	0,027	2,97
10		3,71
12	0,026	4,63
14		5,40

Formula per Resistenza Termica $Rd = Sd/\lambda d$

Esempi di Rd (Resistenza Termica Dichiarata) con spessore Isolamento 10 cm.

Struttura	Specifica (spessore in cm. totali)	Rd struttura	Rd + ISOL40	Rd + EPS	Rd + LANA
Sottotetto	Soletta in cemento armato cm. 25	0,706 m2 K/W	4,41 m2 K/W	2,88 m2 K/W	2,52 m2 K/W
Parete	Forati 8+12cm+aria 10cm intonaco 2+2cm - totale 34 cm.	0,595 m2 K/W	4,30 m2 K/W	2,77 m2 K/W	2,41 m2 K/W

A campione: EPS 100 densità 18 kg./m3 – Rotolo LANA di roccia RoulRock Kraft (121) densità 26 kg./m3

CON PROPRIETA' DI BARRIERA A VAPORE

SOTTOPAVIMENTI: TABELLA PRESTAZIONALE ACUSTICA ISOL40

Applicazione a spruzzo di poliuretano espanso manto monolitico a PAVIMENTO (vespai e solai divisori)

Tipo di misurazione	UNI EN ISO 140-8:1999 – UNI EN ISO 717-2:1997	
Sd= spessore dichiarato in cm.	Prodotto utilizzato	Ln,w = Livello calpestio solai
4	Sistema ISOL40	54 dB

Eseguire sull'isolamento almeno 5 cm. di massetto in cemento con rete metallica (massa superficiale 100 Kg/m2)
Per tali caratteristiche, si potrebbe evitare il materassino anti-calpestio

PARETI: TABELLA PRESTAZIONALE ACUSTICA SISTEMA ISOL40

Applicazione a spruzzo di poliuretano espanso manto monolitico a PARETE (divisorie/perimetrali)

Stratigrafia considerata:

1. Intonaco tradizionale a base di malta cementizia, spessore nominale 15 mm.
2. Parete in laterizio realizzata con blocchi tipo "UNI 25x12x12", spessore nominale 120 mm.
3. Strato di poliuretano espanso a spruzzo spessore nominale 40 mm, densità +/- 40 Kg/m3
4. Intercapedine d'aria, spessore nominale 40 mm.
5. Parete in laterizio realizzata con blocchi tipo "UNI 25x25x8", spessore nominale 80 mm.

Tipo di misurazione	(UNI EN ISO 140-3:1995 – UNI EN ISO 717-1:1996)	
Sd= spessore dichiarato in cm.	Prodotto utilizzato	Rw = potere fonoisolante parete
4	Sistema ISOL40	59 dB



Tutti i dati delle tabelle sono stati riportati da linea guida ANPE (Associazione Nazionale Poliuretano Espanso)