RANGHETTISOL RMS 35-40

Scheda prodotto

(Elastospray LWP 1672/16)

Data: 28.09.2020

DESCRIZIONE:

Ranghettisol RMS 35-40 è un sistema per **isolamento termico** a spruzzo (in situ) di quarta generazione. Questo sistema è stato formulato per ottenere una schiuma con una densità applicata compresa tra 35 e 40 kg/m^3 , ed è adatto per essere applicato in pareti, soffitti, sottotetti e pavimenti. Enfatizza l'applicazione su facciate dove oltre all'**isolamento termico**, svolge la funzione di **impermeabilizzazione**.

Destinazione d'uso: Isolamento termico di edifici

La linea di prodotti Ranghettisol RMS 35-40, è priva di ingredienti che contribuiscono al riscaldamento globale (effetto serra) o che riducono lo strato d'ozono.

CARATTERISTICHE CHIMICHE:

Componente A: miscela di Polioli e Additivi (Catalizzatori, Tensioattivi e Agenti Espandenti [**]). Il prodotto non contiene HFCs.

[*] Uno dei polioli utilizzati, contiene Polietilene Tereftalato Riciclato

[**] Il prodotto non contiene ingredienti con alto potenziale di riscaldamento globale mediante effetto serra (GWP) in accordo con il regolamento (EU) No 517/2014.

Componente B: IsoPMDI 92140 MDI (Difenilmetan diisocianato)

*CERTIFICAZIONE ICMQ:

Questa schiuma spray possiede una **"Certificazione Ambientale di Prodotto"** in accordo con la UNI EN ISO 14021. Ottenuta tramite l'istituto **ICMQ** ("istituto di certificazione e marchio qualità per prodotti e servizi per le costruzioni") per materiali da costruzione che contengono una quantità dichiarata di materiale riciclato (Regolamento particolare CP DOC 262), che la rende conforme ai **Criteri Ambientali Minimi (CAM).**

ICMQ Certificazione di prodotto

ICMQ Certificazione di posa 2015

prodotto rispondente ai CAM CRITERI AMBIENTALI MINIMI

Tabella delle Prestazioni (in accordo con EN 14315-1)

Tipo di rivestimento: Nessuno o diffusione aperta				Tipo di rivestimento: Nessuno o diffusione aperta			
Spessore	Conducibilità Termica invecchiata dichiarata (λ) W/m K	Livello di Resistenza Termica (Rd) m² K/W	Coefficiente di trasmissione del calore K=λ/s	Spessore	Conducibilità Termica invecchiata dichiarata (λ) W/m K	Livello di Resistenza Termica (Rd) m² K/W	Coefficiente di trasmissione del calore K=λ/s
30 mm	0,028	1,10	0,93	120 mm	0,025	4,80	0,21
40 mm	0,028	1,45	0,70	130 mm	0,025	5,20	0,19
50 mm	0,028	1,80	0,56	140 mm	0,025	5,60	0,18
60 mm	0,028	2,20	0,46	150 mm	0,025	6,00	0,17
70 mm	0,028	2,55	0,40	160 mm	0,025	6,40	0,16
80 mm	0,026	3,05	0,32	170 mm	0,025	6,80	0,15
90 mm	0,026	3,45	0,29	180 mm	0,025	7,20	0,14
100 mm	0,026	3,85	0,26	190 mm	0,025	7,60	0,13
110 mm	0,026	4,20	0,24	200 mm	0,025	8,00	0,12

Proprietà fisiche della schiuma dichiarate nella marcatura CE:

Proprietà	Ranghettisol RMS 35-40	Unità	Standard *
Assorbimento di acqua nel breve periodo, per parziale immersione	≤ 0,20	Kg/m²	EN 1609*
Fattore di Resistenza al Vapore (μ)	≥ 70	-	EN 12086*
Contenuto di celle Chiuse	≥ 90	%	ISO 4590*
Resistenza a Trazione (Adesione) Perpendicolare al substrato	> 100	kPa	EN 14315-1*
Resistenza a Compressione (10% deformazione)	≥ 200	kPa	EN 826*
Deformazione sotto carico Deformazione sotto temperatura Riduzione totale dello spessore Durata del test	40 70 ± 1 ≤ 5,00 168 ± 1	kPa °C % h	EN 1605*
Conducibilità Termica a 10°C Valore Invecchiato	vedi tabella delle prestazioni	W/(m K)	EN 14315 -1*
Reazione al Fuoco (schiuma nuda)	Classe E (valido per tutti gli spessori)	-	EN 13501 -1*
Densità schiuma crescita libera	33	kg/m³	EN 14315-1*

Criteri ambientali relative alla composizione del sistema: *

Criterio	Ranghettisol RMS 35 -40
Agente fisico espandente contenuto nelle celle: Greenhouse Warming Potential, GWP100 Ozone Depletion Potential, ODP	 1 0
Materiale Riciclato contenuto nella schiuma finale: Polietilene tereftalato Riciclato Post Consumo (PET)	3,2 ± 0,2 %

*Valore di conducibilità termica dichiarato invecchiato a 10°C, calcolato con procedura statistica 90/90 e arrotondato per eccesso al valore più vicino di 0,001 W/mK.
Valore di resistenza termica (RD) calcolato con conducibilità termica invecchiata a 10°C e arrotondato verso il basso al valore più vicino di 0,05 m² K/W.

*INFORMAZIONI COMPLEMENTARI, PRODOTTO:
Per ulteriori informazioni richiedi la scheda tecnica della casa produttrice