

ISO-ROLL PIR**Descrizione**

Sistema isolante ottenuto mediante accoppiamento a caldo tra una membrana elastoplastomerica, liscia o ardesiata, armata con velo vetro rinforzato o non tessuto di poliestere e listelli accostati di schiuma rigida in Poliisocianato a celle chiuse (PIR).

Il prodotto è confezionato in rotoli di larghezza 1,05 m, comprensivo di una cimosa laterale di collegamento dei teli contigui, e di lunghezza variabile in funzione dello spessore dei listelli di poliuretano. Conforme ai requisiti per la marcatura CE.

ISOLANTE TERMICO

I pannelli in schiuma poliuretanic rigida autoestinguenta ad elevata densità, laminati in continuo, rivestiti con supporti in velo vetro politenato flessibili su ambo i lati, vengono tagliati in listelli di larghezza 50 mm circa.

MEMBRANA ACCOPPIATA

La membrana impermeabilizzante ottenuta per coestruzione di un compound, a base di bitume-polimero elastoplastomero e di un'armatura, in "non tessuto" di poliestere stabilizzato o in velovetro rinforzato, posta nello spessore della membrana, in completa sinergia con la stessa.

Campi di impiego

L'ISO-ROLL PIR trova applicazione nelle soluzioni di impermeabilizzazione ed isolamento termico delle coperture praticabili e non, civili ed industriali, del tipo a falda, piano, a volta, a shed

Posa in opera

ISO-ROLL PIR, con la membrana rivolta verso l'alto, va ancorato, a seconda della natura e dell'inclinazione del piano di posa delle condizioni ambientali (zone ventose, clima rigido o con forti escursioni termiche), per mezzo di: incollaggio a fiamma di gas propano, bitume ossidato fuso, collante, fissaggi meccanici (chiodi e tasselli in nylon o chiodi con rondella, in acciaio).

Il piano di posa va predisposto asciutto, pulito e sufficientemente livellato. La posa di un eventuale successivo manto impermeabilizzante dovrà essere effettuata in totale aderenza con il manto sottostante e avendo cura di svolgere i teli a cavallo delle fasce di sigillatura.

CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'ISOLANTE TERMICO

Caratteristiche	Norma EN	U.M.	ISO-ROLL PIR
Spessori (T2)	823	mm	20-30-40-50-60
Conducibilità termica (λ)	12667	W/m ² K	0,028
Resistenza termica R ₀			
• Spessore 20 mm		m ² k/W	0,71
• Spessore 30 mm		m ² k/W	1,07
• Spessore 40 mm		m ² k/W	1,43
• Spessore 50 mm		m ² k/W	1,79
Stabilità dimensionale (48h - 23 °C - 90% U.R.)	1604	-	DS (TH) 1
Resistenza a compressione (10% di compressione)	826	-	CS (10/Y) 150
Reazione al fuoco	13501-1	Euroclasse	E

CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE⁽¹⁾ (non accoppiata)

Caratteristiche	Norma EN	U.M.	Tipo di membrana						
			VV		PE		PE ARD		
Spessore	1849-1	mm	2	3	3	4	-	-	-
Massa areica	1849-1	kg/m ²	-	-	-	-	3,5	4	4,5
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	1931	μ	20.000						
Stabilità di forma a caldo	1110	°C	120						
Flessibilità a freddo	1109	°C	-15						
Trazione (carico max=carico rottura)									
• Resistenza L	12311-1	N/5cm	300		500				
• Resistenza T	12311-1	N/5cm	200		400				
• Allungamento L/T	12311-1	%	2		40				
• Allungamento T	12311-1	%	2		40				
Stabilità dimensionale a caldo L/T	1107-1	%	-		0,2				
Impermeabilità all'acqua	1928	kPa	≥60						

DIMENSIONE DEI ROTOLI

Spessore dell'isolante	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Dimensione del rotolo	1x10 m	1x7,5 m	1x6 m	1x5 m	1x4 m

Note: (1) Ove non diversamente specificato i valori sono determinati con le tolleranze previste dalla norma UNI 8629 e le Direttive Comuni UEAtc per le membrane bitume-polimero APP.

(2) Conforme EN 13707 Para 5.2.9.

Rev. 01 (03-18)

Considerando le diverse situazioni d'impiego dei prodotti e l'intervento di fattori da noi non dipendenti (supporti, condizioni di esercizio, in osservanza delle prescrizioni, ecc.), non è possibile alla IMPER ITALIA srl assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti. Il progresso unito alla costante ricerca dei massimi livelli prestazionali possono apportare - nel tempo - modificazioni alle informazioni contenute in questo stampato, senza che la IMPER ITALIA srl debba darne preavviso a tutti gli interessati.



Imper Italia srl Via Volta, 8 · 10071
 Frazione Mappano · Borgaro (TO) Italy
 Tel (+39) 011 222.54.99 · Fax (+39) 011 222.54.80
 imper@imper.it · www.imper.it