



ISO-ROLL PUR

Natura del prodotto

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 poliuretanica rigida autoestinguente. 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 poliuretanica rigida autoestinguente ad elevata densità, laminati in continuo, rivestiti con supporti flessibili su ambo i lati, vengono tagliati in listelli di larghezza 50 mm circa. Il rivestimento del pannello può essere in velo di vetro rinforzato e politenato (versione ISO-ROLL PUR - VV/AE), o in cartonfeltro bitumato e cilindrato (versione ISO-ROLL PUR - CC/AE).

MEMBRANA ACCOPPIATA

La membrana impermeabilizzante ottenuta per coestrusione 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 d'applicazione

L' ISO-ROLL PUR VV/AE 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 PUR VV/AE, 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	Norme EN	U.M.	ISO-ROLL PUR
Spessore (T2)	823	mm	20 - 30 - 40 - 50 - 60
Conducibilità termica (λ)	12667	W/m ² K	0,030
Resistenza termica R _D - Spessore 20 mm		m ² K/W	0,644
- Spessore 30 mm		m ² K/W	0,964
- Spessore 40 mm		m ² K/W	1,283
- Spessore 50 mm		m ² K/W	1,588
- Spessore 60 mm		m ² K/W	1,902
Stabilità dimensionale (48 h - 23°C - 90% U.R.)	1604	-	DS (TH) 2
Resistenza a compressione (10% di compressione)	826	-	CS (10/Y) 100
Reazione al fuoco	13501-1	Euroclasse	F

CARATTERISTICHE DELLA MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ⁽¹⁾ (non accoppiata)									
Caratteristiche	Norme EN	U.M.	TIPO DI MEMBRANA						
			VV	VV ARD	PE	PE	PE ARD	PE ARD	PE ARD
Spessore	1849-1	mm	3		3	4			
Massa areica	1849-1	kg/m ²		3,5				3,5	4
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo ⁽²⁾	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/5 cm	300	300	500	500	500	500	500
- Resistenza T	12311-1	N/5 cm	200	200	400	400	400	400	400
- Allungamento L/T	12311-1	%	2	2	40	40	40	40	40
- Allungamento T	12311-1	%	2	2	40	40	40	40	40
Stabilità dimensionale a caldo L/T	1107-1	%	-	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Impermeabilità all'acqua	1928	kPa	≥60	≥60	≥60	≥60	≥60	≥60	≥60

DIMENSIONE DEI ROTOLI					
Spessore dell'isolante	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Dimensione del rotolo	1,05 x 10	1,05 x 8	1,05 x 6	1,05 x 5	1,05 x 4

⁽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.

07/PUR/I.O.

Considerando le diverse situazioni d'impiego dei prodotti e l'intervento di fattori da noi non dipendenti (supporti, condizioni di esercizio, inosservanza delle prescrizioni, ecc.), non è possibile alla IMPER ITALIA S.p.A. 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 S.p.A. debba darne preavviso a tutti gli interessati.



DIVISIONE RHEN EDILIZIA

Via Volta, 9
10071 Mappano - Borgaro (Torino)
tel. (011) 222.54.99 - fax (011) 262.51.87
e-mail: combu2@imper.it