



GENERAL ISOPUR V

PANNELLO ISOLANTE IN POLIISOCIANATO RIVESTITO SU AMBOLATI CON VELO VETRO SATURATO

DESCRIZIONE

General ISOPUR V è un pannello sandwich costituito da un componente isolante in schiuma polyiso espansa rigida (PIR) a celle chiuse, rivestito su entrambe le facce con un'armatura di velo di vetro saturato. Il prodotto è esente da CFC e HCFC.

Marcato CE secondo la norma EN 13165.

APPLICAZIONE

Utilizzabile per:

- isolamento di coperture piane o inclinate (accoppiamento con manti sintetici e bituminosi);
- isolamento di pavimentazioni;
- isolamento di pareti, comprese pareti con soluzione a "cappotto".

DATI TECNICI

PROPRIETÀ	UNITÀ DI MISURA	CODIFICA SECONDO EN 13164	VALORE / LIVELLO	NORMA DI PROVA
Caratteristiche termoigrometriche				
Conducibilità termica dichiarata (alla T media di 10°C)				
Spessore da 20 a 70 mm	W/mK	λ_D	0,028	EN 12667
Spessore da 80 a 100 mm	W/mK	λ_D	0,026	
Spessore da 120 a 160 mm	W/mK	λ_D	0,025	
Resistenza termica dichiarata				
Spessore 20 mm	m ² K/W	R _D	0,70	EN 12667
Spessore 30 mm	m ² K/W	R _D	1,05	
Spessore 40 mm	m ² K/W	R _D	1,40	
Spessore 50 mm	m ² K/W	R _D	1,75	
Spessore 60 mm	m ² K/W	R _D	2,10	
Spessore 70 mm	m ² K/W	R _D	2,50	
Spessore 80 mm	m ² K/W	R _D	3,05	
Spessore 90 mm	m ² K/W	R _D	3,45	
Spessore 100 mm	m ² K/W	R _D	3,80	
Spessore 120 mm	m ² K/W	R _D	4,80	
Spessore 140 mm	m ² K/W	R _D	5,60	
Spessore 160 mm	m ² K/W	R _D	6,40	
Assorbimento d'acqua per immersione totale a lungo periodo	Vol. %	WL(T)2	≤ 2	EN 12087
Assorbimento d'acqua per immersione parziale a breve periodo	Kg/m ²	WS(P)0,09	≤ 0,1	EN 1609

I dati riportati sulla scheda tecnica sono dati medi indicativi relativi all'attuale produzione e possono essere aggiornati in qualsiasi momento e senza preavviso dalla GENERAL MEMBRANE SpA. Le informazioni tecniche che la GENERAL MEMBRANE SpA fornisce rappresentano il suo migliore bagaglio tecnico per quanto concerne le caratteristiche e il corretto utilizzo del prodotto. Visto i diversi e numerosi campi d'impiego e le possibili interposizioni di elementi e situazioni specifiche non di sua dipendenza, la GENERAL MEMBRANE SpA non si assume responsabilità in ordine ai risultati. È responsabilità dell'acquirente stabilire l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.



SCHEDA TECNICA DI CONFORMITA'

PRODOTTO

STC 072 - GENERAL ISOPUR V

EMISSIONE

IT-04-03/22



Planarità dopo bagnatura da una faccia	mm	FW2	≤ 10	EN 825
Resistenza alla diffusione del vapore	m ² ·h·Pa/mg	Z	1,81 - 20,5	EN 12086
		μ	98	
Caratteristiche meccaniche				
Resistenza a compressione (al 10% di deformazione)	kPa	CS(10/Y)150	≥ 150	EN 826
Resistenza a compressione (al 2% di deformazione)	Kg/m ²	CS(2/Y)5000	≥ 5000	
Resistenza a compressione a 50 anni (deformazione ≤ 2%)	kPa	CC(2/1,5/50)	50	EN 1606
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	kPa	TR80	≥ 80	EN 1607
Caratteristiche fisiche				
Tolleranza sullo spessore				
Spessore < 50 mm	mm	T2	±2	EN 823
50 mm ≤ Spessore ≤ 70 mm	mm	T2	±3	
Spessore ≥ 80 mm	mm	T2	-2; +5	
Tolleranza su larghezza e lunghezza (L)				
L < 1000 mm	mm		±5	EN 822
1000 mm ≤ L ≤ 2000 mm	mm		±7,5	
2000 mm ≤ L ≤ 4000 mm	mm		±10	
L > 4000 mm	mm		±15	
Scostamento dalla planarità	mm	S _{max}	≤ 5	EN 825
Scostamento ortogonale	mm/m	S _b	≤ 5	EN 824
Reazione al fuoco		Euroclasse	E	EN 13501-1
Massa volumetrica apparente	Kg/m ³	ρ	35 ±2	EN 1602
Stabilità dimensionale (70°C e 90% U.R. per 48 h)				
Spessore < 40 mm	%	DS(70,90)	3	EN 1604
Spessore ≥ 40 mm	%	DS(70,90)	4	
Stabilità dimensionale (-20°C per 48 h)	%	DS(-20,-)	2	
Percentuale media di celle chiuse	%		95	Produttore
Coefficiente di dilatazione termica lineare	mm/mK		0,05	UNI 6348
Calore specifico	J/Kg·K		1470	EN 10456
Contenuto di riciclato medio (% in peso)*	%		3,2	EN 14021
Emissione Composti Organici Volatili (VOC)	French VOC Regulation		A	EN 16000
	Italian CAM		Pass	

NOTA BENE:

* **Contenuto di riciclato: l'asserzione ambientale di prodotto**, redatta in conformità alla norma UNI EN ISO 14021:2016, deve essere richiesta al nostro Ufficio Tecnico.

*Specificare **ECOFRIENDLY** al momento dell'ordine.*

I dati riportati sulla scheda tecnica sono dati medi indicativi relativi all'attuale produzione e possono essere aggiornati in qualsiasi momento e senza preavviso dalla GENERAL MEMBRANE SpA. Le informazioni tecniche che la GENERAL MEMBRANE SpA fornisce rappresentano il suo migliore bagaglio tecnico per quanto concerne le caratteristiche e il corretto utilizzo del prodotto. Visto i diversi e numerosi campi d'impiego e le possibili interposizioni di elementi e situazioni specifiche non di sua dipendenza, la GENERAL MEMBRANE SpA non si assume responsabilità in ordine ai risultati. È responsabilità dell'acquirente stabilire l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.



www.generalmembrane.it

