

Descrizione: General Isoboard è un pannello termoisolante costituito da perlite espansa idrofuga, fibre di vetro, cellulose e leganti.

Applicazione: Nei tetti caldi zavorrati, posa a secco con giunti sfalsati sopra la barriera o il freno al vapore, nei tetti caldi con membrane in completa esposizione ed a vista vincolare il pannello isolante al supporto con:

- nelle stratigrafie con schermo al vapore utilizzare Isolink P o V (vedi scheda tecnica e modalità applicativa) e fissare il pannello, previo accostamento delle lastre isolanti sfalsate tra loro, facendo rinvenire a fiamma le parti bugnate coadiuvando il vincolo con fissaggi meccanici , sopra il primo strato impermeabile, nelle zone con maggiore esposizione all'azione estrattiva del vento (perimetri, volumi tecnici, lucernai ecc.ecc.).
- nelle stratigrafie con barriera al vapore, Gemini Vapor o Gemini Vapor Alu (vedi scheda tecnica), fissare il pannello, previo accostamento delle lastre isolanti sfalsate tra loro, con collante bituminoso General Glue HV (vedi scheda tecnica) o Bit. Ox., coadiuvando il vincolo con fissaggi meccanici , sopra il primo strato impermeabile, nelle zone con maggiore esposizione all'azione estrattiva del vento (perimetri, volumi tecnici, lucernai ecc.ecc.).
- nel caso di posa a secco senza incollaggi prevedere il vincolo al supporto mediante fissaggi meccanici in numero ed in misura dell'estrazione eolica sulla copertura specifica ed in funzione che la stessa sia predisposta sul pannello isolante o sul primo strato impermeabile.

In tutte le circostanze procedere con la posa a fiamma in totale aderenza degli strati impermeabili che compongono la stratigrafia.

GENERAL ISOBOARD

CARATTERISTICHE TECNICHE		NORMA DI RIFERIMENTO	U /M	VALORI NOMINALI	TOLLERANZE
LUNGHEZZA / LARGHEZZA		UEATC	MM	1200 x 600	± 2
MASSA VOLUMICA		UEATC	KG/M ³	150	±15
SPESSORI	MONOSTRATO	UEATC	MM	20 / 40	± 0,8
	BISTRATO			40 / 80	± 1,6
	PLURISTRATO			80 / 120	± 2,4
RESISTENZA A COMPRESSIONE (10 % DI SCHIACCIAMENTO)		UEATC	DAN/CM ²	3	± 15 %
COMPRIMIBILITÀ		UEATC	CLASSE	D	
PUNZONAMENTO STATICO		NF P 84-352	KG	10	
PUNZONAMENTO DINAMICO		NF P 84-353	J	18,5	
RESISTENZA A TRAZIONE PERPENDICOLARE A SECCO E DOPO IMMERSIONE IN ACQUA		UEATC	DAN/CM ²	0,6 0,4	MONOSTRATO PLURISTRATO
RESISTENZA ALLA FLESSIONE LONGITUDINALE TRASVERSALE		ASTM C 203/58	DAN/CM ²	4,5 5,0	
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE (-20°C / +20°C)		UEATC	°C ⁻¹	0,5 / 1 x 10 ⁻⁵	
CONDUCIBILITÀ TERMICA λ		UNI 7745	W/M ² K	0,043	
CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO		OMOLOGAZIONE N° MI884B44CD100001	CLASSE	1	

RESISTENZE TERMICHE R

SPESSORI MM	20	25	30	35	40	45	50	60
R(M ² K/W)	0,35	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,20

**SCHEMA TECNICA****ST 036-2**EMISSIONE
IT - 2 - 06/02TITOLO: **GENERAL ISOBOARD****SCHIACCIAMENTO SOTTO CARICO (MM)⁽²⁾**

SPESSORI MM	CARICO DAN/ M ²						
	450	2000	4000	8000	10000	12000	16000
20	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5	0,7
30				0,5	0,7	0,8	1,0
40				0,7	0,9	1,0	1,4
50				0,9	1,1	1,3	1,7
60			0,5	1,0	1,3	1,6	2,0

I dati riportati sulla scheda tecnica sono dati medi indicativi relativi alla 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. E' responsabilità dell'acquirente stabilire l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.