SCHEDA TECNICA DI CONFORMITA'	
PRODOTTO STC 036-2 – GENERAL ISOBOARD	EMISSIONE IT-01-05/11

General Isoboard
Pannello isolante in perlite espansa idrofuga, fibre di vetro, cellulosiche e leganti

DESCRIZIONE
General Isoboard è un pannello termoisolante costituito da perlite espansa idrofuga, fibre di vetro, cellulosiche 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 **Isolink 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

Codifica secondo **EN 13169**

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.

GENERAL MEMBRANE S.P.A. Via Venezia 28, 30022 Ceggia (Venezia) Italia - Tel. +39.0421.322.000 - Fax +39.0421.322.800 - www.generalmembrane.it - www.generalSOLARPV.com

SCHEDA TECNICA DI CONFORMITA'	
PRODOTTO STC 036-2 – GENERAL ISOBOARD	EMISSIONE IT-01-05/11

GENERAL ISOBOARD

Proprieta'	Unità di misura		valore		Norma di riferimento - Metodo di prova
Lunghezza, larghezza	mm		1200 x 600		EN 823
Conduttività termica dichiarata	λ_D W/(m K)		0,050		EN 13169
Resistenza termica dichiarata calcolata	$R_D = d^*/\lambda_D$	$(m^2K)/W$	s = 20 mm	0.40	
			s = 25 mm	0.50	
			s = 30 mm	0,60	
			s = 40 mm	0,80	
			s = 50 mm	1,00	
			s = 60 mm	1.20	
			s = 70 mm	1.40	
			s = 80 mm	1,60	
			s = 90 mm	1,80	
			s = 100 mm	2,00	
			s = 110 mm	2,20	
			s = 120 mm	2,40	
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	KPa		≥ 200 (medio 300)		EN 826
Fattore di resistenza alla trasmissione del vapore acqueo (μ)	μ		5		EN 12086
Assorbimento d'acqua per immersione	Kg/dm^3		≤ 0,03		EN 13169
Reazione al Fuoco	Euroclasse		C,s1d0		EN 13501-1
Stabilità dimensionale (+23°C e 90% U.R per 48h)	%		Variazione spessore ≤ 0,5 / 1		EN 1604
			Variazione lati ≤ 0,5 / 1		
Massa volumica nominale	Kg/m^3		150		EN 1602
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	Kpa		≥ 40		EN 1607
Resistenza al punzonamento (su 50 cm^2) con 2 mm di deformazione	N		≥ 1400		EN 12430
Deformazione (fluage) in compressione a 100k Pa estrapolata a 10 anni	%		≤ 2		EN 1605

* d indica lo spessore delle lastre

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.