

SCHEDA TECNICA DI CONFORMITA'

PRODOTTO

STC 069 – GENERAL ISO XPS

EMISSIONE



IT-02-12/08

GENERAL
MEMBRANE

General Iso XPS
Pannello isolante in polistirene espanso estruso

DESCRIZIONE

General Iso XPS è un pannello termoisolante monostrato costituito da schiuma rigida di polistirene espanso estruso a celle chiuse con pelle superficiale di estrusione. Il polistirene espanso estruso è certamente uno dei migliori isolanti termici sia per la sua conduttività termica (λ), sia per la resistenza alla compressione e il basso assorbimento d'acqua

APPLICAZIONE

Utilizzabile per l'isolamento a parete, a soffitto e dove la temperatura massima di esercizio sia < di 75°C

CARATTERISTICHE PANNELLO

Proprietà	Codifica secondo UNI EN 13164	Unità di misura	valore		Norma di riferimento - Metodo di prova
Conduktività termica dichiarata alla temperatura di 10°C	λD W/(m K)		20 mm	0.031	UNI EN 13164
			30 mm - 50 mm	0.034	
			60 mm - 120 mm	0.036	
Resistenza termica dichiarata calcolata	RD = d*/ λD	(m²K)/W	s = 20 mm	0.65	UNI EN 13164
			s = 30 mm	0.88	
			s = 40 mm	1.18	
			s = 50 mm	1.47	
			s = 60 mm	1.67	
			s = 80 mm	2.22	
			s = 100 mm	2.78	
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		KPa	s = 20 mm	150	UNI EN 826
			s = 30 mm	200	
			s = 40 - 120 mm	300	
Fattore di resistenza alla trasmissione del vapore acqueo (μ)	μ	-	200÷100		UNI EN 12086
Assorbimento d'acqua per immersione	WL(T)0,7	Volume %	≤ 0.5		UNI EN 12087
Reazione al Fuoco		Euroclasse	E		UNI EN 13501-1
Stabilità dimensionale (+23°C e 90% U.R per 48h)	DS (TH)	%	Variazione spessore 2		UNI EN 1604
			Variazione lati 2		
Assorbimento d'acqua per diffusione	WD(V)05	%	spessore 50 mm	< 3	UNI EN 12088
			spessore 100 mm	< 3	
Temperature limite d'impiego		°C	+ 75		

* 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.



www.generalmembrane.it

SCHEDA TECNICA DI CONFORMITA'

PRODOTTO

STC 069 – GENERAL ISO XPS

EMISSIONE



IT-02-12/08

GENERAL
MEMBRANE

Tolleranze previste dalla norma europea di prodotto UNI EN 13164

Spessore	mm	< 50 ± 2 mm	da 50 a 120 +3/-2 mm	> 120 +8/-2 mm
Dimensioni	mm	< 1000 ± 8 mm	da 1000 a 2000 ± 10mm	da 2000 a 4000 ± 10mm

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.

www.generalmembrane.it