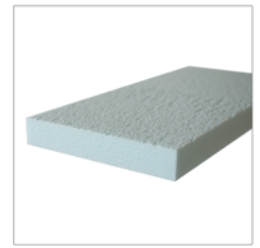


# ET-FOAM

---





## ET-FOAM

ET\_FOAM identifica un polistirene estruso, prodotto in accordo con la norma UNI EN 13164. Il polistirene estruso è un materiale inerte dal punto di vista biologico, inattaccabile da muffe e microorganismi e non dà luogo a fenomeni di decomposizione. Facilmente lavorabile, esente da sbriciolamenti, inodore, non presenta fastidi o rischi per chi lo manipola ed utilizza ed è facilmente applicabile sia per incollaggio che con fissaggi meccanici. ET\_FOAM è prodotto in diverse tipologie con differenti caratteristiche e prestazioni, così da offrire diverse alternative all'utilizzatore finale. A titolo riassuntivo e basandosi sulle caratteristiche generali del materiale, possiamo dire che ET\_FOAM è caratterizzato da:

- Prestazioni meccaniche superiori ai comuni materiali omologhi presenti sul mercato a parità di densità nominale
- Rapporto qualità/prezzo vantaggioso rispetto ai comuni materiali omologhi presenti sul mercato

ET\_FOAM is the name of an an extruded polystyrene, made in accordance with UNI EN 13164. The extruded polystyrene is an inertial material from the biological point of view, resistant to mould and microorganisms and does not give rise to phenomena of decomposition.

Easy to work, free from crumbling, odorless, does not present any risk for those who manipulate and use it and is easily applicable both for gluing and mechanical fastenings. ET\_FOAM is produced in different types with different characteristics and performances, so as to offer different alternatives to the final user. As a summary and, based on the general characteristics of the material, we can say that ET\_FOAM is characterized by:

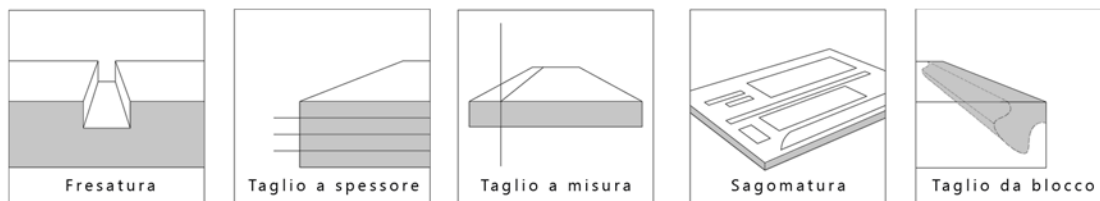
- Mechanical performances superior to the common homologous materials available on the market with the same nominal density
- Advantageous quality/price ratio compared to common homologous materials on the market

### Applicazioni | Applications



Isolamento copertura, Isolamento perimetrale, Isolamento partizioni orizzontali  
Roof insulation, perimeter insulation, horizontal partitions insulation

### Lavorazioni | Types of processing



### Dimensioni | Dimensions

600 x 3000 mm

1200 x 2500 mm

### Spessori | Thicknesses

Spessori standard 20 mm- 100 mm. Possibilità di concordare spessori superiori.

Standard thicknesses 20 mm - 100 mm. Ability to agree higher thicknesses.

### Posa in opera | Installation



**ET-FOAM**

## Caratteristiche tecniche

PROPRIETA'	Norma di prova	SP / COND.	@ET_FOAM NRB	@ET_FOAM MRB	@ET_FOAM HRB	Unità di misura
DENSITA' / DENSITY			31 +/- 10%	33 +/- 10%	>40	Kg/mc
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE / LINEAR THERMAL EXPANSION COEFFICIENT			0,07	0,07	0,07	mm/mK
CONDITTIVITA' TERMICA / THERMAL CONDUCTIVITY	EN 13164 / EN 12667	20 mm	0,032		Nd	W/mK
		30 mm	0,032		Nd	
		40 mm	0,033		Nd	
		50 mm	0,034			
		60 mm	0,034			
		80 mm	0,035			
RESISTENZA A COMPRESSIONE / COMPRESSIVE STRENGTH 10% DI DEFORMAZIONE / OF DEFORMATION	EN 826	100 mm	0,035			KPa
		20/40	≥ 200	≥400	≥700	
		50/60	≥ 250			
		80/100	≥ 300			
STABILITA' DIMENSIONALE / DIMENSIONAL STABILITY 70°C 90% UR	EN 1604			≤ 5 %		
COMPORAMENTO ALLA DEFORMAZIONE / BEHAVIOUR TO DEFORMATION	EN 1605	70°C – 168h – 40KPa		≤ 5 %		
ASSORBIMENTO D'ACQUA / WATER ABSORPTION	EN 12087	28gg		≤ 0,7 %		
COEFFICIENTE DI DIFFUSIONE DEL VAPORE / COEFFICIENT OF STEAM DIFFUSION	EN 12086			80		
REAZIONE AL FUOCO / REACTION AT FIRE	EN 13501-1			E		EUROCL.
ID CODE	XPS – EN13164-T3-CS(10/Y)i-DS(70,90)-WL(T)0,7-WD(V)i-FTCDi-MU80					

Espansi Tecnici Srl si riserva, a suo insindacabile giudizio, di apportare senza preavviso variazioni alle caratteristiche fisico-tecniche del prodotto relativo a questa scheda tecnica. Quanto riportato non costituisce alcuna garanzia di ordine giuridico, nell'utilizzo del prodotto si debbono sempre tenere presenti gli aspetti tecnici, fisici e giuridici delle costruzioni per ogni singola applicazione.