

## Pirodur®

Pannello in EPS stampato a singola lastra, battentato sui 4 lati che vien usato per coibentare i solai, i muri e i tetti delle costruzioni. Esiste in due qualità : Pirodur® C e Pirodur® G

### Dimensioni

	Pirodur® C	Pirodur® G	
Descrizione	Dati Tecnici	Dati Tecnici	Unità di misura
Lunghezza	1000 +/-4	1000 +/-4	mm
Larghezza	500 +/-4	501 +/-4	mm
Spessore	30 a 120 +/- 2	30 a 120 +/- 2	mm

### Caratteristiche fisiche dei pannelli Pirodur®

	Pirodur® C	Pirodur® G	Normative	Unità di misura
Resistenza alla compressione per una deformazione del 10%	EPS 100	EPS 200	UNI EN 13163	Kpa
Conducibilità termica $\lambda$ °C 90/90	0,035	0,033	UNI EN 13163	W/m²K
Temperatura massima per una deformazione del 3%	75	80	UNI 2796	°C
Resistenza alla diffusione del vapore	30-50	50-100	UNI 8054	g/mq.s
Assorbimento d'acqua per immersione	3	2	UNI 2896	% vol
Coesione	>200	>240	NFT 56130	kPa
Comportamento al fuoco	Euroclasse E	Euroclasse E	UNI EN 13501-1	

### Resistenza termica PIRODUR® $R=sp/\lambda$ (m²°K/W)

Tipologia di pannello	PIRODUR® C	PIRODUR® G	EUROCLASSI	unità di misura
sp 3 cm	0,857	0,909	EN 13163	m²°K/W
sp 4 cm	1,143	1,212	EN 13163	m²°K/W
sp 5 cm	1,429	1,515	EN 13163	m²°K/W
sp 6 cm	1,714	1,818	EN 13163	m²°K/W
sp 8 cm	2,286	2,424	EN 13163	m²°K/W
sp 10 cm	2,857	3,030	EN 13163	m²°K/W
sp 12 cm	3,429	3,636	EN 13163	m²°K/W

### Voci di capitolato:

l'isolamento termico verrà realizzato mediante l'utilizzo di un pannello stampato in **Polistirene Espanso Sinterizzato tipo Pirodur®** Euroclasse EPS 100 o EPS 200, classe reazione al fuoco Euroclasse E e spessore .... mm, di dimensione 120x60 cm avendo una resistenza termica  $R=sp/....$  (m²°K/W).I pannelli verranno accostati l'uno all'altro con molta cura onde evitare eventuali ponti termici, e tagliati su misura in cantiere se necessario