

## DOCUMENTAZIONE TECNICA

Pannello in polistirene espanso sinterizzato,  
tagliato da blocco per  
l'isolamento termico a cappotto in edilizia.  
Norma di riferimento: UNI EN 13163:2012

## Caratteristiche dimensionali.

Lunghezza: 1000 mm.  
Larghezza: 500 mm.  
Superficie: 0,5 mq.

### PRESTAZIONI ENERGETICHE

Caratteristiche	Norma	Unità di misura	Codifica UNI EN13163	Valore
<b>Conducibilità termica dichiarata <math>\lambda_D</math></b>	UNI EN 12667	W/mK	$\lambda_D$	0,036
<b>Resistenza termica dichiarata <math>R_D</math></b>	UNI EN 12667	$m^2 \cdot K/W$	$R_D$	
SPessori MM	20			0,56
	30			0,83
	40			1,11
	50			1,39
	60			1,67
	80			2,22
	100			2,78
	120			3,33
	140			3,89
	160			4,44
	180			5,00
200			5,56	

### CARATTERISTICHE FISICHE

<b>Reazione al fuoco</b>	UNI EN 13501-1		EUROCLASSE	E
<b>Calore specifico</b>		J/kg•K		1340
<b>Temperatura di utilizzo</b>				$\leq 80^\circ C$
<b>Assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione parziale</b>	UNI EN 12087	$kg/m^2$	WL(P)	$\leq 0,5$
<b>Fattore di resistenza alla diffusione del vapore</b>	UNI EN 13163		$\mu$	50*
<b>Permeabilità al vapore</b>	UNI EN 13163	$Mg/(Pa.h.m)$		0,017*

### CARATTERISTICHE MECCANICHE

<b>Resistenza a compressione al 10% di schiacciamento</b>	UNI EN 826	kPa	CS(10)	$\geq 100$
<b>Resistenza alla flessione</b>	UNI EN 12089	kPa	BS	$\geq 150$
<b>Resistenza alla trazione</b>	UNI EN 1607	kPa	TR	$\geq 150$
<b>Determinazione della stabilità dimensionale</b>	UNI EN 1603	%	DS(N)	$\pm 0,2$

### CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

<b>Tolleranza dimensionale dello spessore</b>	UNI EN 823	mm	T(1)	$\pm 1$
<b>Tolleranza dimensionale della larghezza</b>	UNI EN 822	mm	W(2)	$\pm 2$
<b>Tolleranza dimensionale della lunghezza</b>	UNI EN 822	mm	L(2)	$\pm 2$
<b>Tolleranza dimensionale di ortogonalità</b>	UNI EN 824	mm	S(2)	$\pm 2/1000$
<b>Tolleranza dimensionale della planarità</b>	UNI EN 825	mm	P(5)	$\pm 5$

\*Valori medi.

DOP100-KPAETICS-Rev-01\_13

Copyright© 2013 ISOSYSTEM® s.r.l. - Tutti i diritti riservati a norma di legge e delle convenzioni internazionali. Nessuna parte di questa scheda può essere riprodotta, registrata o comunicata tramite qualsiasi mezzo, elettronico, meccanico, in fotocopia o altro senza l'autorizzazione scritta della ISOSYSTEM® s.r.l. ISOSYSTEM® si riserva di apportare, senza preavviso, tutte le modifiche che si rendessero necessarie al continuo perfezionamento dei prodotti. Le informazioni contenute in questa scheda sono pubblicate da ISOSYSTEM® s.r.l. e sono soggette a cambiamenti senza l'obbligo di notifica. ISOSYSTEM® s.r.l. non si assume alcuna responsabilità sull'uso improprio dei prodotti.

