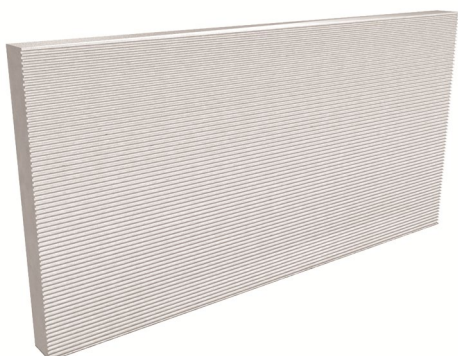


EPS ALTE PRESTAZIONI



PANNELLO TERMOISOLANTE OPPORTUNAMENTE ZIGRINATO CONSIGLIATO PER SISTEMA TERMOK8 MODULAR D, TERMOK8 A.R. E TERMOK8 FACCIAVISTA; PER LE ZOCCOLATURE DEI FABBRICATI, PORZIONI SOGGETTE AD URTI ACCIDENTALI, QUELLE CONTRO TERRA, NON CHÈ QUELLE CHE RICHIEDANO BASSO ASSORBIMENTO D'ACQUA. E' CARATTERIZZATO DA UNA PARTICOLARE ZIGRINATURA PROFONDA 5MM ATTA AD AUMENTARE LA SUPERFICIE SPECIFICA DELLA LASTRA DURANTE LA RASATURA E FORMARE CONTINUATIVI CORDOLI ORIZZONTALI "A T" PROGETTATI PER UNA MAGGIORE RESISTENZA DEL SISTEMA.

PRODOTTO VERIFICATO SECONDO LE NORME UNI EN 13163 PER L'USO DEL MARCHIO CE.

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI e PRESTAZIONALI

DIMENSIONE LASTRE: cm 100 x 50

SPESSORE LASTRE: cm DA 5 A 12 (SPESSORI SUPERIORI SU RICHIESTA)

Caratteristiche secondo UNI EN 13163	Simboli	Unità di misura	EPS ALTE PRESTAZIONI	Norma
			ETICS*	
<i>Requisiti per tutte le applicazioni</i>				
Lunghezza	L2	mm	± 2	EN822
Larghezza	W2	mm	± 2	EN822
Spessore	T2	mm	± 1	EN823
Ortogonalità	S2	mm/mm	± 2/1000	EN824
Planarità	P4	mm	± 5	EN825
Stabilità dimensionali in condizioni normali di laboratorio	DS(N)	%	± 0,2	EN1603
Conducibilità termica dichiarata a 10° C	λ_D	W/(m·K)	0,035	EN12667
Resistenza termica dichiarata	R_D	(m ² ·K)/W		EN12667
		50 mm	1,40	
		60 mm	1,70	
		80 mm	2,25	
		100 mm	2,85	
		120 mm	3,40	
		140 mm	4,00	
		150 mm	4,30	
		160 mm	4,55	
		180 mm	5,15	
		200 mm	5,70	
Resistenza a flessione	BS	KPa	≥ 150	EN12089
Reazione al fuoco**	-	Classe	E	EN13501/1

*Le caratteristiche sotto elencate rispecchiano i requisiti della tabella 1 della EN 13499 e ETAG 004 (Cappotto)

** AUTOESTINGUENTE EUROCLASSE E

EPS ALTE PRESTAZIONI

Caratteristiche secondo UNI EN 13163	Simboli	Unità di misura	EPS ALTE PRESTAZIONI	Norma
			ETICS*	
<i>Requisiti per applicazioni specifiche</i>				
Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione	CS(10/Y)	kPa	≥ 100	EN826
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR	kPa	≥ 150	EN1607
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	-	30-70	EN12086
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione	WL(T)	%	≤ 2	EN12087
Assorbimento d'acqua per immersione parziale	W _{ip}	Kg/m ²	≤ 0,5	EN12087
Resistenza al taglio	F _{TK}	kPa	≥ 20	EN12090
Modulo di taglio	G _m	kPa	≥ 1000	EN12090
<i>Proprietà aggiuntive</i>				
Permeabilità al vapore d'acqua	δ	mg/(Pa·h·m)	0,010-0,024	EN12086
Capacità termica specifica	c	J/(Kg·K)	1260	UNI EN12524
Coefficiente di dilatazione termica lineare	K ⁻¹	-	65·10 ⁻⁶	-
Temperatura limite di utilizzo	-	°C	75	-

CONFEZIONAMENTO

SPESORE (CM)	RESISTENZA A COMPRESSIONE	CONFEZIONE	IMBALLO
5	EPS 100	m ² 6	12 lastre
6	EPS 100	m ² 5	10 lastre
8	EPS 100	m ² 3,5	7 lastre
10	EPS 100	m ² 3	6 lastre
12	EPS 100	m ² 2,5	5 lastre

N.B. Il presente Bollettino Tecnico è redatto al meglio delle nostre conoscenze tecnico-scientifiche. Non è tuttavia impegnativo e non comporta nostra responsabilità in quanto le condizioni d'impiego non sono da noi controllabili.

Si consiglia di verificare sempre l'idoneità del prodotto al caso specifico.

IVAS Industria Vernici S.p.A. – Via Bellaria, 40 – 47030 San Mauro Pascoli (FC) – Italia
Tel. +39 0541 815811 – Fax +39 0541 815815
www.gruppoivas.com ivas@gruppoivas.com

Azienda con sistema di gestione per la qualità certificato UNI EN ISO 9001