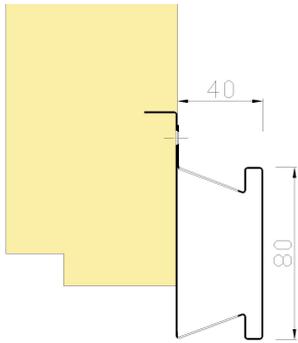




Il Sistema ISOTEC PARETE BLACK - pannello strutturale isolante per la realizzazione di facciate ventilate, composto da un'anima isolante in schiuma di poliuretano rigido autoestinguente ricoperta da un coating minerale ignifugo e reso portante da un profilo nervato in acciaio - è prodotto in conformità alle seguenti caratteristiche e norme tecniche:

CARATTERISTICA	U.M.	VALORE	METODO DI PROVA
Densità	Kg/m <sup>3</sup>	38,0	UNI EN ISO 845
Conduttività termica dichiarata $\lambda_D$ <i>(valore invecchiato ponderato per 25 anni di esercizio)</i>	W/mK	0,024 60mm ÷ 100mm 0,025 120mm ÷ 160mm	UNI EN 13165 Appendice A e C
Conduttanza termica <b>U</b>	W/m <sup>2</sup> K	0,40 per 60 mm 0,30 per 80 mm 0,24 per 100 mm 0,21 per 120 mm 0,16 per 160 mm	$U = \lambda_D/d$ (d = sp. pannello in metri)
Resistenza termica dichiarata $R_D$ <i>(valore invecchiato ponderato per 25 anni di esercizio)</i>	m <sup>2</sup> K/W	2,50 per 60 mm 3,30 per 80 mm 4,15 per 100 mm 4,80 per 120 mm 6,40 per 160mm	UNI EN 13165
Costanza termica	°C	- 50 ÷ + 100	UNI 9051
Stabilità dimensionale <b>DS(70,-)</b>	livello	3	UNI EN 1604
Resistenza a compressione al 10% di deformazione <b>CS(10\Y)</b>	Kpa	≥100	UNI EN 826
	kg/cm <sup>2</sup>	≥1,02	UNI EN 826
Calore specifico	J/kgK	1400	UNI EN ISO 10456
Emissione sostanze pericolose	//	conforme	UNI EN 13165 Appendice ZA
Reazione al fuoco	euroclasse	B-s2, d0	EN 13501-1

**CARATTERISTICHE CORRENTINO:**


	<b>U.M.</b>	<b>VALORE</b>	<b>METODO DI PROVA</b>
Altezza	mm	40	//
Larghezza piatto	mm	80	//
Sezione di ventilazione	cm <sup>2</sup> /m	~200	//

**TOLLERANZE DIMENSIONALI IN ACCORDO CON UNI EN 13165:2016 (par. 4.2.2, 4.2.3)**

<b>Spessore pannello (mm)</b>	<b>60</b>	<b>80-100-120-160</b>
Spessore - Classe T2	±3	+5 ÷ -3
Lunghezza (2500 mm)	±10 mm	
Larghezza (Variabile in funzione del rivestimento)	±5 mm	

Prodotto marcato CE in accordo al regolamento 305/2011/CE, norme UNI EN 13165:2016 e UNI EN 13172:2012. Sistema di attestazione: 3. Organismo notificato per le prove iniziali di Tipo: C.S.I. S.p.A.

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica si basano sulle informazioni ed esperienze attuali e sono, per quanto risulta a nostra conoscenza, esatte ed accurate. Le informazioni non hanno il significato di garanzia di qualità non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro diretto controllo.