

Eurofire®

Pannelli copertura in fibra minerale

A RICHIESTA CON DENSITÀ DA 120 A 150 KG/M³

EUROFIRE® è un pannello sandwich con reazione al fuoco Classe A2-s1,d0, realizzato con uno strato coibente costituito da listelli di fibra minerale biosolubile, sfalsati in senso longitudinale, le cui fibre si dispongono a 90° rispetto al piano dei due supporti da 0,5 mm in acciaio zincato preverniciato o plastificato, in acciaio inox o in alluminio preverniciato. Anche le greche della lamiera esterna sono riempite con listelli sagomati in fibra minerale.

Massa isolante

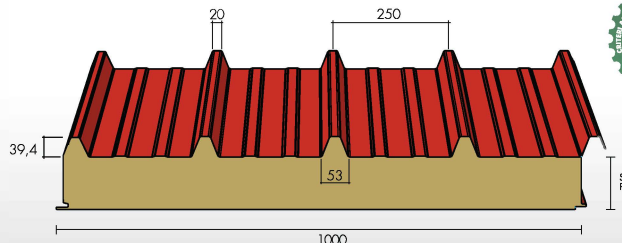
Densità: 100 Kg m³ ±10%.

Densità diverse ottenibili su richiesta.

N.B.: a livello produttivo non è possibile riempire i labbretti inferiori per le caratteristiche del tipo di isolante.



Per maggiori informazioni sulla certificazione CAM e FM, contattare l'ufficio tecnico.



Proprietà statiche (kg/m²)

Facciata ESTERNA:
Acciaio 0,5 mm
Facciata INTERNA:
Acciaio 0,5 mm

Larghezza efficace
appoggio: 120 mm

SPESSORE PANNELLO (mm)	CAMPATA SINGOLA										PESO (Kg/m ²)
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	
50	270	210	150	105							13,72
60	310	250	170	125	80						14,72
80	350	290	220	165	125	90					16,72
100	390	330	260	205	160	125	80				18,72
120	430	370	300	245	185	140	110	85			20,72
150	451	390	315	260	195	150	115	90	80		23,72
172	460	400	320	270	200	152	117	92	82		25,72
200	485	420	340	285	210	160	125	100	90	75	28,72

Calcolo per dimensionamento statico eseguito secondo quanto contenuto nell'Allegato E della norma UNI EN 14509. Limite di freccia normale: 1/200 l.

$\lambda = 0,039 \text{ Watt/mK}$

U trasmissione	50	60	80	100	120	150	172	200
W/m ² K	0,72	0,61	0,47	0,38	0,32	0,25	0,22	0,19
Kcal/m ² h °C	0,62	0,52	0,40	0,32	0,17	0,22	0,19	0,16

$\lambda = 0,041 \text{ Watt/mK}$

U trasmissione	50	60	80	100	120	150	172	200
W/m ² K	0,76	0,64	0,49	0,39	0,33	0,27	0,23	0,20
Kcal/m ² h °C	0,65	0,55	0,42	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17

Profili disponibili (da specificare in fase d'ordine)



Dagato



Rigato

ALTRI SUPPORTI METALLICI E DIVERSI SPESSORI SONO DISPONIBILI SU RICHIESTA.