

EUROFIRE®

PANNELLI COPERTURA IN FIBRA MINERALE



A RICHIESTA CON DENSITÀ DA 120 A 180 KG/M³

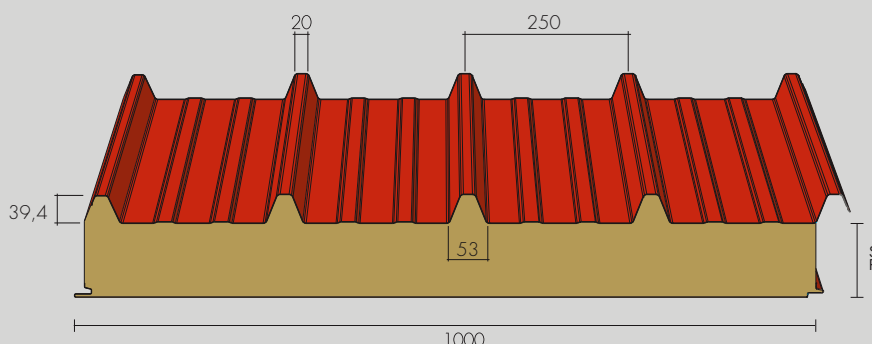
EUROFIRE® è un pannello sandwich con reazione al fuoco Classe A2-s1,d0, realizzato con uno strato coibente costituito da listelli di fibra minerale biosolubile, sfalsati in senso longitudinale, le cui fibre si dispongono a 90° rispetto al piano dei due supporti da 0,5 mm in acciaio zincato preverniciato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

Massa isolante

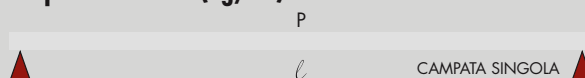
Densità: 100 Kg m³ ±10%.

Densità diverse ottenibili su richiesta.

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



Proprietà statiche (kg/m²)



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

SPESSORE PANNELLO (mm)	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	PESO (Kg/m ²)
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
170	460	400	320	270	200	152	117	92	82		25,72
180	470	405	330	275	205	155	120	95	85	70	16,72
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

Larghezza efficace appoggio: 120 mm

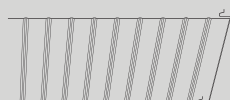
λ = 0,039 Watt/mK

U trasmittanza	50	60	80	100	120	150	170	180	200
W/m ² K	0,72	0,61	0,47	0,38	0,32	0,25	0,23	0,21	0,19
Kcal/m ² h °C	0,62	0,52	0,40	0,32	0,17	0,22	0,19	0,18	0,16

λ = 0,041 Watt/mK

U trasmittanza	50	60	80	100	120	150	170	180	200
W/m ² K	0,76	0,64	0,49	0,39	0,33	0,27	0,24	0,22	0,20
Kcal/m ² h °C	0,65	0,55	0,42	0,33	0,28	0,23	0,20	0,19	0,17

Profili disponibili (da specificare in fase d'ordine)



Rigato



Dogato