

### A RICHIESTA CON DENSITÀ DA 120 A 150 KG/M<sup>3</sup>

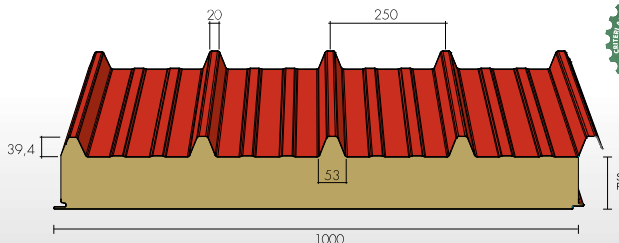
EUROFIRE® è un pannello sandwich con reazione al fuoco Classe A2-s1,d0, realizzato con uno strato coibente costituito da listelli di fibra minerale biosolubile, sfalsati in senso longitudinale, le cui fibre si dispongono a 90° rispetto al piano dei due supporti da 0,5 mm in acciaio zincato preverniciato 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 m<sup>3</sup> ±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.



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

Larghezza efficace appoggio: 120 mm

### Proprietà statiche (kg/m<sup>2</sup>)

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

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

### λ = 0,039 Watt/mK

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

### λ = 0,041 Watt/mK

U trasmittanza	50	60	80	100	120	150	172	200
W/m <sup>2</sup> K	0,76	0,64	0,49	0,39	0,33	0,27	0,23	0,20
Kcal/m <sup>2</sup> 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)



Dogato



Rigato