



ISOPARFIRE® EI SOUND

PANNELLI PARETE IN FIBRA MINERALE RESISTENTI AL FUOCO

Quando i professionisti del settore hanno avuto l'esigenza di pareti che avessero caratteristiche di incombustibilità e isolamento termico e proprietà di fonoisolamento e fonoassorbimento, la risposta di Lattoneditil è stata ISOPARFIRE® EI SOUND. Mediante le microforature presenti sulla lamiera interna, ISOPARFIRE® EI SOUND permette sia di limitare la trasmissione di segnali acustici verso l'esterno sia di migliorare l'acustica e ottenere un buon comfort sonoro interno.

La reazione al fuoco di ISOPARFIRE® EI SOUND è riassumibile in Classe A2-s1,d0; la resistenza al fuoco, invece, è in funzione dello spessore:
EI 30 per pannello sp. 50 mm
EI 60 per pannello sp. 80 mm
EI 120 per pannello sp. 100 mm

Massa isolante

Densità: 100 Kg/m³ ± 10%.
Densità diverse ottenibili su richiesta.

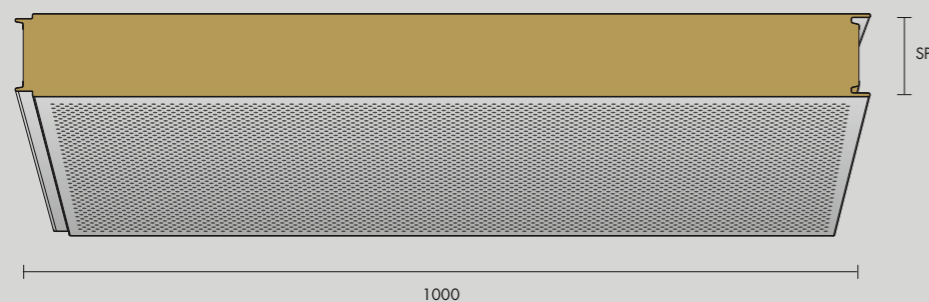
Assorbimento acustico

Spessore mm 50: AW = 0,90
Spessore mm 80: AW = 0,95
Spessore mm 100: AW = 0,95

Isolamento acustico

Spessore mm 50: RW = 31 dB
Spessore mm 80: RW = 34 dB
Spessore mm 100: RW = 35 dB

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



Profili disponibili (da specificare in fase d'ordine)



Rigato

Dogato

Liscio

$\lambda = 0,039$ Watt/mK

U trasmissione	50	80	100
W/m ² K	0,72	0,47	0,38
Kcal/m ² h °C	0,62	0,40	0,32

$\lambda = 0,041$ Watt/mK

U trasmissione	50	80	100
W/m ² K	0,76	0,49	0,39
Kcal/m ² h °C	0,65	0,42	0,33

Proprietà statiche (kg/m²)

Facciata ESTERNA:
Acciaio 0,5 mm
Facciata INTERNA:
Acciaio 0,6 mm

Larghezza efficace
appoggio: 120 mm

CAMPATA SINGOLA

SPESSORE PANNELLO (mm)	P										PESO (Kg/m ²)	
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6		
50	165	110	100	76	68							12,24
80	237	158	144	109	98	79	60					15,24
100	285	190	173	131	117	95	72	56				18,96

p = Kg/mq uniformemente distribuito
Limite di freccia normale: 1/200 l

Facciata ESTERNA:
Acciaio 0,5 mm
Facciata INTERNA:
Acciaio 0,6 mm

Larghezza efficace
appoggio: 120 mm

CAMPATA DOPPIA

SPESSORE PANNELLO (mm)	P										PESO (Kg/m ²)	
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6		
50	170	115	105	77	70							12,24
80	244	165	151	111	101	81	62					15,24
100	293	198	181	133	121	98	74	58				18,96

p = Kg/mq uniformemente distribuito
Limite di freccia normale: 1/200 l

Facciata ESTERNA:
Acciaio 0,5 mm
Facciata INTERNA:
Acciaio 0,6 mm

Larghezza efficace
appoggio: 120 mm

CAMPATA MULTIPLA

SPESSORE PANNELLO (mm)	P										PESO (Kg/m ²)	
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6		
50	175	120	110	81	73							12,24
80	252	173	158	116	105	85	64					15,24
100	302	207	190	140	126	102	77	60				18,96

p = Kg/mq uniformemente distribuito
Limite di freccia normale: 1/200 l