



# Isoparfire® glass sound

PANNELLI PARETE FONOASSORBENTI, FONOISOLANTI CON ISOLANTE IN LANA DI VETRO



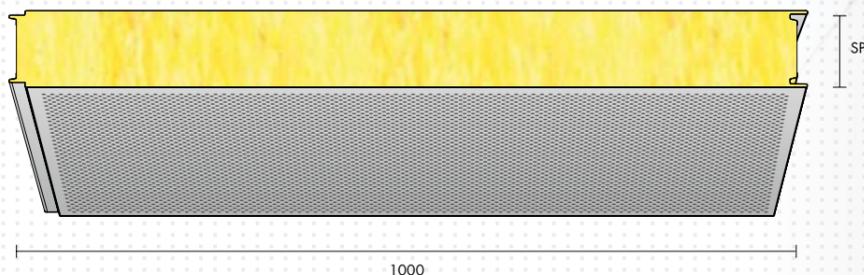
ISOPARFIRE® GLASS SOUND, reazione al fuoco classe A2-s1,d0, è il pannello sandwich più leggero della gamma Lattenedil, rivestito da 2 supporti in lamiera, a scelta tra acciaio zincato preverniciato o plastificato, alluminio naturale gofrato o preverniciato o acciaio inox, di cui quello interno è microforato per migliorarne le qualità acustiche di fono assorbimento e fono isolamento.

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

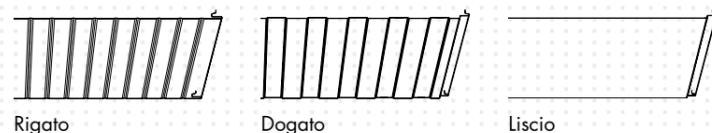
**Massa isolante**  
Densità: 55 Kg/m<sup>3</sup> ±10%.  
Densità diverse ottenibili su richiesta.  
Coefficiente di conducibilità termica fino a  $\lambda = 0,039$  Watt/mK

**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 = 30 dB  
Spessore mm 80: RW = 33 dB  
Spessore mm 100: RW = 34 dB



Profili disponibili (da specificare in fase d'ordine)



U trasmissione	50	60	80	100	120	150
W/m <sup>2</sup> K	0,72	0,59	0,42	0,32	0,28	0,19
Kcal/m <sup>2</sup> h °C	0,62	0,50	0,36	0,27	0,24	0,16

Colori standard:



Bianco-grigio

Esempi di colori speciali:



N.B.: Tutti i colori riportati non riproducono fedelmente il corrispondente codice RAL.

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



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

SPESSORE PANNELLO (mm)	Larghezza efficace appoggio: 120 mm										PESO (Kg/m <sup>2</sup> )
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	
50	149	99	90	68	61						10,89
60	171	114	104	78	70	57					11,44
80	214	142	129	98	88	71	54				11,99
100	257	171	155	117	105	86	65	50			12,54
120	303	202	183	138	124	101	76	59	41		13,09
150	340	226	205	155	139	113	86	66	46	36	13,64

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

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



SPESSORE PANNELLO (mm)	Larghezza efficace appoggio: 120 mm										PESO (Kg/m <sup>2</sup> )
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	
50	153	104	95	69	63						10,89
60	176	120	109	79	72	59					11,44
80	220	150	137	99	91	74	56				11,99
100	264	179	164	119	109	89	67	52			12,54
120	311	212	193	140	128	104	79	61	42		13,09
150	349	237	217	157	144	117	89	69	47	38	13,64

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

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



SPESSORE PANNELLO (mm)	Larghezza efficace appoggio: 120 mm										PESO (Kg/m <sup>2</sup> )
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	
50	158	108	99	73	67						10,89
60	182	124	114	84	77	61					11,44
80	227	155	142	105	96	76	58				11,99
100	273	186	171	126	116	92	70	54			12,54
120	322	220	202	149	136	108	82	64	45		13,09
150	360	246	226	166	153	121	92	71	50	40	13,64

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