

ISOPARFIRE® SOUND

PANNELLI PARETE FONOASSORBENTI E FONOIOLANTI IN FIBRA MINERALE



Quando i professionisti del settore hanno avuto l'esigenza di pareti che avessero caratteristiche di incombustibilità e isolamento termico e proprietà di fono isolamento e fono assorbimento, la risposta di Lattonedil è stata ISOPARFIRE® SOUND. Mediante le micro forature presenti sulla lamiera interna, ISOPARFIRE® 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. ISOPARFIRE® SOUND è un pannello sandwich con reazione al fuoco Classe A2-s1,d0, realizzato con uno strato isolante in fibra minerale, associato a due supporti da 0,5 mm in acciaio zincato preverniciato o plastificato, in acciaio inox, in alluminio naturale goffrato o preverniciato, di cui quello interno è microforato.

Massa isolante

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

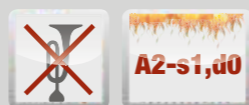
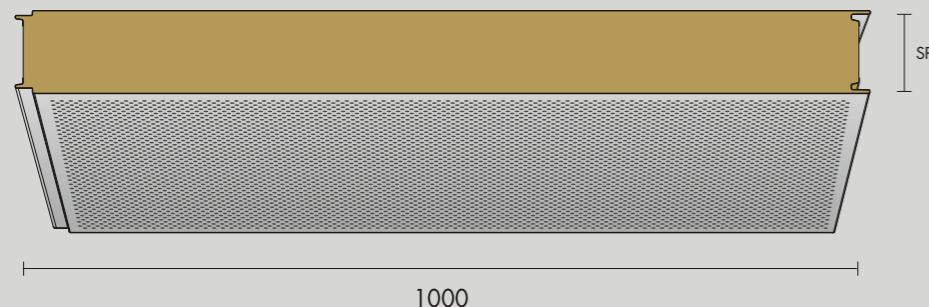
Assorbimento acustico

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

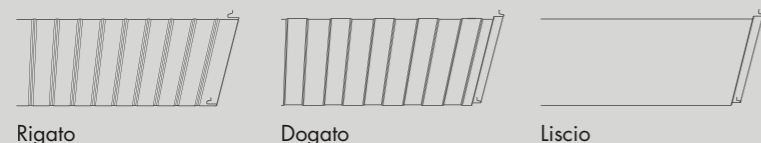
Isolamento acustico

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)



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

U trasmittanza	50	60	80	100	120	150	170	180	200	220	240
W/m ² K	0,72	0,61	0,47	0,38	0,32	0,25	0,23	0,21	0,19	0,17	0,16
Kcal/m ² h °C	0,62	0,52	0,40	0,32	0,17	0,22	0,19	0,18	0,16	0,14	0,13

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

U trasmittanza	50	60	80	100	120	150	170	180	200	220	240
W/m ² K	0,76	0,64	0,49	0,39	0,33	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,17
Kcal/m ² h °C	0,65	0,55	0,42	0,33	0,28	0,23	0,20	0,19	0,17	0,15	0,14

Proprietà statiche (kg/m²)

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

Larghezza efficace appoggio: 120 mm

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

Larghezza efficace appoggio: 120 mm

Facciata ESTERNA:
Acciaio 0,5 mm
Facciata INTERNA:
Acciaio 0,5 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							12,44
60	190	127	115	87	78	63						13,44
80	237	158	144	109	98	79	60					15,44
100	285	190	173	131	117	95	72	56				19,16
120	336	224	204	155	138	112	85	66	45			21,16
150	376	251	228	173	155	125	95	74	50	40		22,44
170	389	259	236	178	161	128	99	78	53	42		24,44
180	414	276	251	191	171	137	105	81	55	44		25,44
200	447	298	271	206	184	148	113	88	60	48		27,44
220	471	322	295	230	208	172	137	112	84	72		29,44
240	488	339	312	247	225	189	154	129	101	88		31,44

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

CAMPATA DOPPIA

SPESSORE PANNELLO (mm)	P					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							12,44
60	196	132	121	89	81	65						13,44
80	244	165	151	111	101	81	62					15,44
100	293	198	181	133	121	98	74	58				19,16
120	346	234	214	157	142	115	88	68	47			21,16
150	388	262	239	176	160	129	98	77	53	42		22,44
170	400	271	247	181	165	133	104	81	55	44		24,44
180	426	288	263	193	176	142	108	84	58	46		25,44
200	460	311	284	209	190	153	117	91	63	50		27,44
220	484	335	303	233	214	177	141	115	87	74		29,44
240	501	352	325	250	231	194	158	132	104	91		31,44

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

CAMPATA MULTIPLA

SPESSORE PANNELLO (mm)	P			P			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						12,44
60	201	138	127	93	84	68					13,44
80	252	173	158	116	105	85	64				15,44
100	302	207	190	140	126	102	77	60			19,16
120	356	244	224	165	149	120	91	71	50		21,16
150	399	274	251	185	166	135	101	79	56	45	22,44
170	463	333	284	219	198	155	120	90	68	55	24,44
180	489	351	301	231	208	170	131	103	73	61	25,44
200	528	379	325	249	225	184	141	111	79	65	27,44
220	498	349	322	243	222	184	145	118	91	77	29,44
240	515	366	339	260	231	201	162	135	108	94	31,44

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