

# Isoparfire® Elegant

Pannelli parete in fibra minerale con fissaggio nascosto



Per maggiori informazioni sulla certificazione CAM e FM, contattare l'ufficio tecnico.

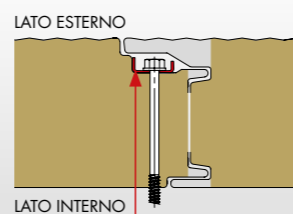
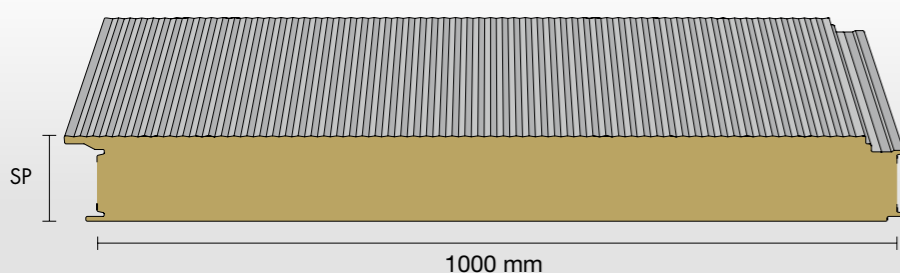


ISOPARFIRE® ELEGANT è un pannello nato per essere impiegato in pareti che richiedono sicurezza e buona resa estetica. È caratterizzato dalla classe di reazione al fuoco A2-s1,d0, dovuto al materiale di costruzione. La fibra minerale, inoltre, ha la particolarità di essere dotata di fissaggi nascosti per la continuità dei pannelli in parete. È rivestito da due supporti in acciaio zincato preverniciato oppure a scelta tra acciaio inox o alluminio naturale preverniciato, dello spessore standard di 0,5 mm ognuno. Spessori diversi della doppia lamiera sono ottenibili su richiesta.

## 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 dell'incastro per le caratteristiche del tipo di isolante.



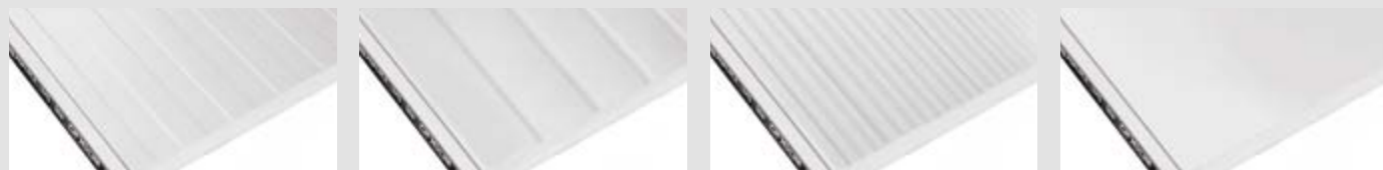
Lattonedil consiglia, durante la fase di montaggio, di utilizzare la piastrina di fissaggio in acciaio. La piastrina ha lo scopo di distribuire gli sforzi derivanti dal fissaggio e di aumentare la resistenza alle sollecitazioni di compressione e di depressione che agiscono sui pannelli di parete. La posizione e il numero dei punti di fissaggio va definita, dal progettista, in fase progettuale, in base alle sollecitazioni esercitate sulla struttura.

Profili disponibili lato interno (da specificare in fase d'ordine)



Dogato      Rigato      Liscio

Profili disponibili lato esterno (da specificare in fase d'ordine)



Dogato      Rigato      Diamantato      Liscio

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

U trasmittanza	50	60	80	100	120	150	172	200	220	240
W/m <sup>2</sup> K	0,72	0,61	0,47	0,38	0,32	0,25	0,22	0,19	0,17	0,16
Kcal/m <sup>2</sup> h °C	0,62	0,52	0,40	0,32	0,17	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13

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

U trasmittanza	50	60	80	100	120	150	172	200	220	240
W/m <sup>2</sup> K	0,76	0,64	0,49	0,39	0,33	0,27	0,23	0,20	0,18	0,17
Kcal/m <sup>2</sup> h °C	0,65	0,55	0,42	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17	0,15	0,14

**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

Proprietà statiche (kg/m<sup>2</sup>)

CAMPATA SINGOLA

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		
50	185	130	110	81	73							12,94
60	213	150	127	93	84	68						13,94
80	266	187	158	116	105	85	65					15,94
100	319	224	190	140	126	102	78	61				19,66
120	377	265	224	165	149	120	92	72	50			21,66
150	422	296	251	185	166	135	103	81	56	45		22,94
172	447	310	262	195	173	139	109	85	58	47		24,94
200	501	352	298	219	198	160	122	96	67	53		27,94
220	525	376	322	243	223	184	146	120	91	77		29,94
240	542	393	339	260	240	208	163	137	103	94		31,94

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

CAMPATA DOPPIA

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		
50	190	135	115	86	78							12,94
60	219	155	132	99	90	73						13,94
80	273	194	165	124	112	91	70					15,94
100	328	233	198	148	135	110	84	66				19,66
120	387	275	234	175	159	129	99	78	55			21,66
150	433	308	262	196	178	145	111	87	62	50		22,94
172	457	315	272	206	187	149	118	89	65	52		24,94
200	515	366	311	233	211	172	132	104	73	59		27,94
220	539	390	335	257	235	196	156	128	97	83		29,94
240	556	407	352	274	252	213	173	145	114	100		31,94

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

CAMPATA MULTIPLA

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		
50	195	140	120	92	83							12,94
60	224	161	138	106	95	78						13,94
80	280	201	173	132	119	98	75					15,94
100	336	242	207	159	143	117	90	71				19,66
120	397	285	244	187	169	138	106	84	59			21,66
150	445	319	274	210	189	155	119	94	66	55		22,94
172	468	325	285	224	195	163	125	97	69	58		24,94
200	528	379	325	249	225	184	141	111	79	65		27,94
220	552	403	349	273	247	203	166	135	103	89		29,94
240	589	420	366	290	266	225	183	152	120	106		31,94

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

ALTRI SUPPORTI METALLICI E DIVERSI SPESSORI SONO DISPONIBILI SU RICHIESTA.