



**Piemonte Pannelli**

**Isoparfire®**

Pannelli parete in fibra minerale

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

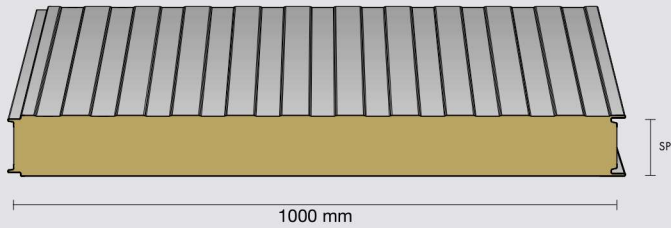
ISOPARFIRE® è un pannello sandwich adibito a parete, sia interna che esterna, con reazione al fuoco Classe A2-s1,d0, realizzato con uno strato isolante in fibra minerale accorpato a due supporti da 0,5 mm in acciaio zincato preverniciato o plastificato, in acciaio inox, in alluminio naturale goffrato o preverniciato.



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

**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.



Profili disponibili (da specificare in fase d'ordine)



Dogato

Rigato

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	0,27	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

**Piemonte Pannelli**

Proprietà statiche (kg/m<sup>2</sup>)

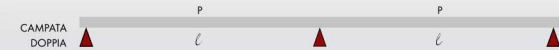


**Facciata ESTERNA:**  
Acciaio 0,5 mm  
**Facciata INTERNA:**  
Acciaio 0,5 mm

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

larghezza efficace appoggio: 120 mm

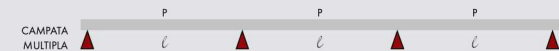


**Facciata ESTERNA:**  
Acciaio 0,5 mm  
**Facciata INTERNA:**  
Acciaio 0,5 mm

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

larghezza efficace appoggio: 120 mm



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

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

larghezza efficace appoggio: 120 mm

ALTRI SUPPORTI METALLICI E DIVERSI SPESSORI SONO DISPONIBILI SU RICHIESTA.