



ISOPARFIRE®

PANNELLI PARETE IN FIBRA MINERALE

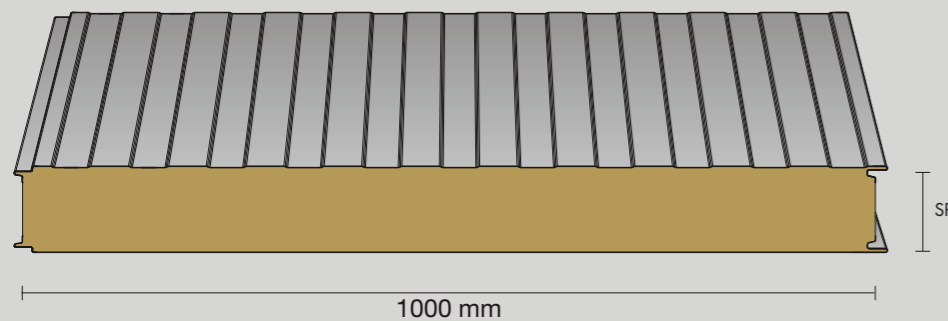
A RICHIESTA CON DENSITÀ DA 120 A 180 KG/M³

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 gofrato o preverniciato.

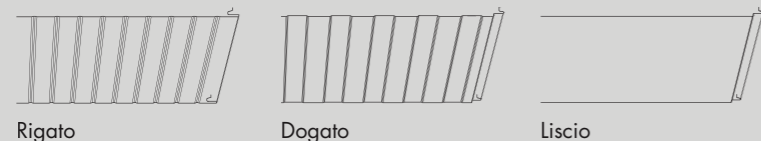
Massa isolante

Densità: 100 Kg/m³ ± 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)



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

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

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	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
170	447	310	262	195	173	139	109	85	58	47		24,94
180	464	326	276	203	183	148	113	89	62	50		25,94
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

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

Larghezza efficace appoggio: 120 mm

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	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
170	457	315	272	206	187	149	118	89	65	52		24,94
180	476	339	288	216	196	159	122	96	68	55		25,94
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

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

Larghezza efficace appoggio: 120 mm

CAMPATA MULTIPLA

SPESSORE PANNELLO (mm)	P		P		P		PESO (Kg/m ²)
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	
50	195	140	120	92	83		12,94
60	224	161	138	106	95	78	13,94
80	280	201	173	132	119	98	15,94
100	336	242	207	159	143	117	19,66
120	397	285	244	187	169	138	21,66
150	445	319	274	210	189	155	22,94
170	468	325	285	224	195	163	24,94
180	489	351	301	231	208	170	25,94
200	528	379	325	249	225	184	27,94
220	552	403	349	273	247	203	29,94
240	589	420	366	290	266	225	31,94

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