

pannelli parete in lana minerale



FIRE

La Parete che non teme il Fuoco

I pannelli in lana di roccia FIRE hanno specifica applicazione per pareti interne od esterne e compartimentazioni.

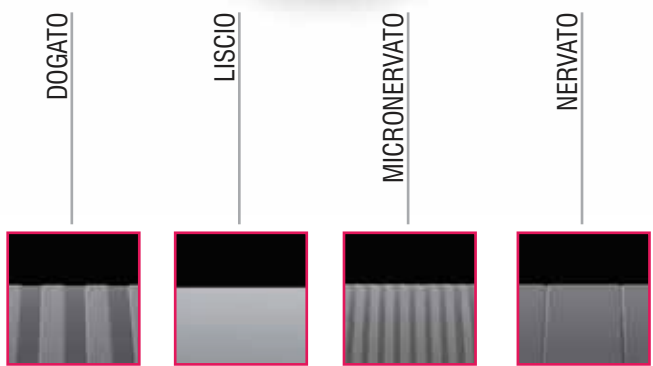
La lana minerale è un materiale inorganico che fonde a temperature superiori ai 1000 °C, e non contribuisce né allo sviluppo e propagazione dell'incendio né all'emissione di gas tossici. Questi pannelli rappresentano quindi un'ottima soluzione in caso si cerchi oltre all'isolamento termico anche un prodotto incombustibile certificato con reazione al fuoco classe 0-0.



Pannelli parete in lana minerale

Pannelli certificati in reazione al fuoco: Classe 0-0

Per la versione FIRE REI: certificazione R.E.I. 30 - R.E.I. 60 - R.E.I. 120 - R.E.I. 180



	ESTERNO / OUTSIDE			
	dogato	liscio	micronervato	nervato
dogato	■	■	■	■
liscio	■	■	■	■
micronervato	■	■	■	■
nervato	■	■	■	

DIMENSIONI

Larghezza: mm 1000. Larghezze da mm 600 a mm 1200 ottenibili su richiesta previo accordo su quantitativi minimi
 Lunghezza: a richiesta da produzione in continuo
 Lunghezza massima disponibile: m 19
 Spessori: mm 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200
 Per la versione REI Spessori: mm 50, 80, 100, 150

ISOLANTE

Realizzato a mezzo di uno strato coibente esclusivo costituito da listelli di lana minerale biosolubile sfalsati in senso longitudinale le cui fibre si dispongono a 90° rispetto al piano dei due supporti.
 Densità: 100 kg/m³. Densità diverse ottenibili su richiesta.
 Coefficiente di conducibilità termica fino a λ : 0,038 W/mK.

SUPPORTI

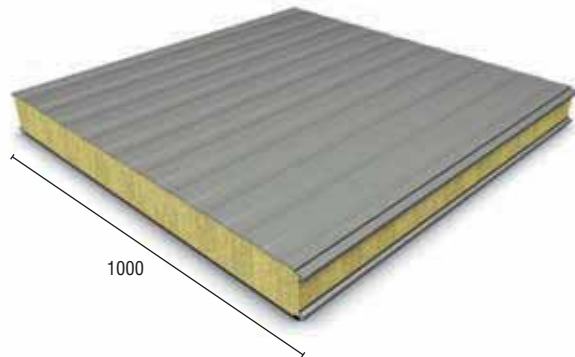
Acciaio zincato preverniciato o plastificato; alluminio naturale gofrato o preverniciato; acciaio inox, rame. Gli spessori standard dei supporti in acciaio zincato e preverniciato sono mm 0,6 + mm 0,6. Spessori superiori e inferiori sono ottenibili su richiesta.
 I colori disponibili per la verniciatura dei supporti sono quelli contemplati nella nostra tabella RAL.
 Colori specifici su indicazione del cliente sono disponibili previo accordo su quantitativi minimi.

FIRE

La Parete che non teme il Fuoco

I pannelli in lana di roccia FIRE hanno specifica applicazione per pareti interne od esterne e compartimentazioni.

I pannelli in lana di roccia FIRE possono essere forniti anche in versione FIRE REI con certificazione REI 30, REI 60, REI 120 o REI 180. Questi pannelli hanno specifica applicazione per pareti e compartimentazioni tagliafuoco. Alla incombustibilità propria della lana di roccia si aggiungono le loro proprietà di resistenza al fuoco, specificatamente certificate.



I valori delle luci ammissibili riportati in tabella sono il risultato di prove pratiche eseguite presso i nostri stabilimenti e garantiscono contemporaneamente una freccia $f \leq L/200$ e un coefficiente di sicurezza 2.5 rispetto al carico di rottura.

I dati riportati nelle tabelle sono da ritenersi indicativi, resta a carico del progettista la verifica degli stessi in funzione delle singole applicazioni. Per quanto non specificato fare riferimento alle norme AIPPEG (www.aippeg.it).

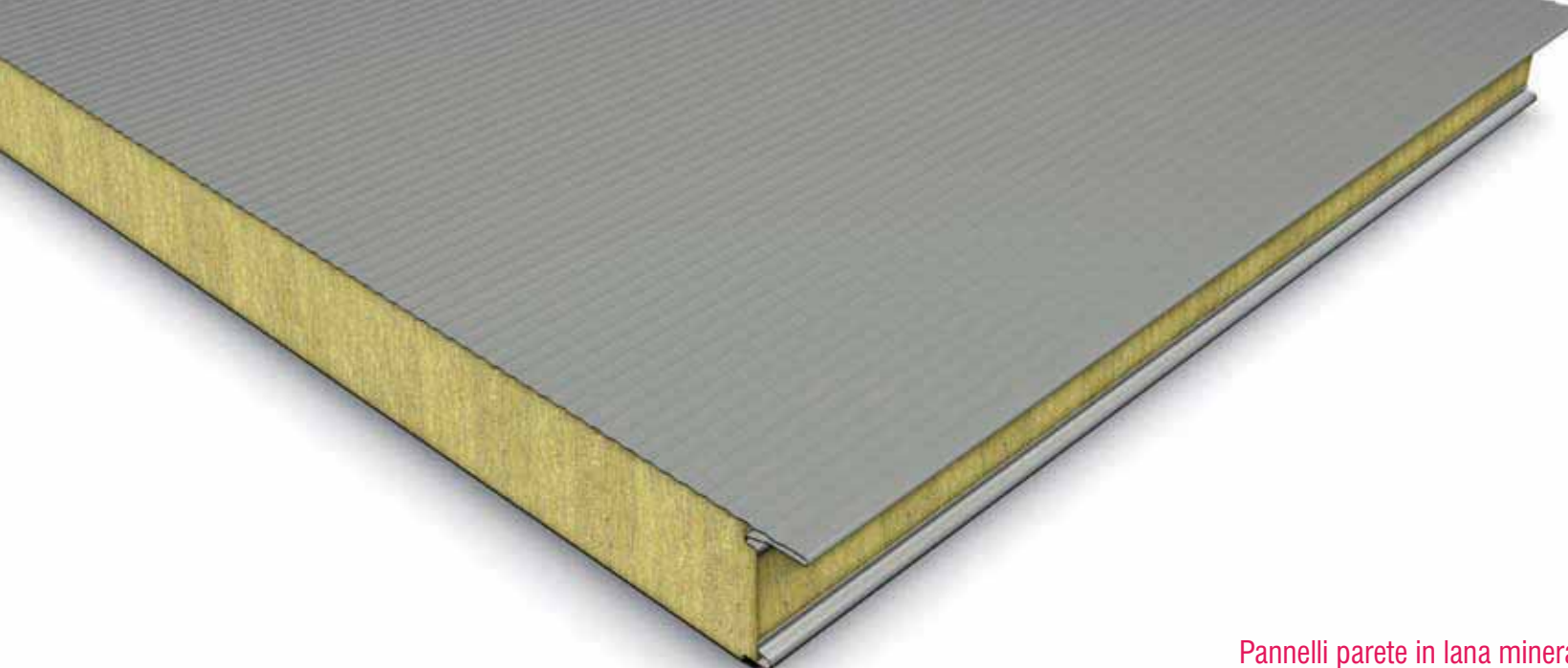
I valori della trasmittanza fanno riferimento a una temperatura ambientale oscillante tra i 10°C e i 50°C.

I pannelli Fire e Fire REI verranno forniti con il certificato del produttore.

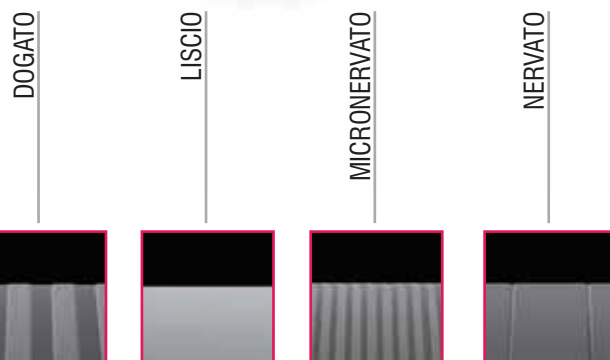
Spessore Pannello (mm)	INTERASSE APPOGGI (CM) - SCHEMA CAMPATA SINGOLA (2 APPOGGI)										
	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	500
Carichi uniformemente distribuiti kg/m ²											
40	118	103	90	80	71	65	60	54			
50	139	121	106	94	84	76	70	64	58		
60	171	147	129	115	103	93	84	77	72	66	
80	229	199	175	156	140	127	116	107	98	91	70
100	289	251	221	197	177	161	147	135	125	116	89
120		303	267	238	215	195	178	165	152	141	109
150				301	271	247	226	209	193	179	139
200				404	365	331	304	280	260	242	188

Spessore Pannello (mm)	INTERASSE APPOGGI (CM) - SCHEMA CAMPATA MULTIPLA (3 O PIÙ APPOGGI)										
	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	500
Carichi uniformemente distribuiti kg/m ²											
40	130	113	99	88	79	71	65	60			
50	153	133	117	104	93	84	76	71	65	60	
60	187	162	142	126	114	103	94	86	79	74	56
80	252	219	192	172	154	140	128	118	109	101	77
100	318	275	243	217	195	177	163	149	138	128	99
120		332	293	262	236	215	196	181	168	156	121
150				330	298	271	249	229	213	198	154
200				443	400	365	334	309	286	267	208

SPESORE PANNELLO (MM)	TRASMITTANZA TERMICA (U) W/m ² K	PESO PANNELLI (ACCIAIO/ACCIAIO) Spessore nominale 0,60 mm (kg/m ²)
40	0,950	14,30
50	0,760	15,30
60	0,630	16,30
80	0,470	18,30
100	0,380	20,30
120	0,320	22,30
150	0,250	25,30
200	0,190	30,30



Pannelli parete in lana minerale
 Pannelli certificati in reazione al fuoco: Classe 0-0



DIMENSIONI

Larghezza utile: mm 1000
 Lunghezza: a richiesta da produzione in continuo
 Lunghezza massima disponibile: m 19
 Spessori: mm 50, 80, 100, 120, 150, 200

ISOLANTE

Realizzato a mezzo di uno strato coibente esclusivo costituito da listelli di lana minerale biosolubile sfalsati in senso longitudinale, le cui fibre si dispongono a 90° rispetto al piano dei due supporti.
 Densità: 100 kg/m³. Densità diverse ottenibili su richiesta.
 Coefficiente di conducibilità termica fino a λ : 0,038 W/mK.

SUPPORTI

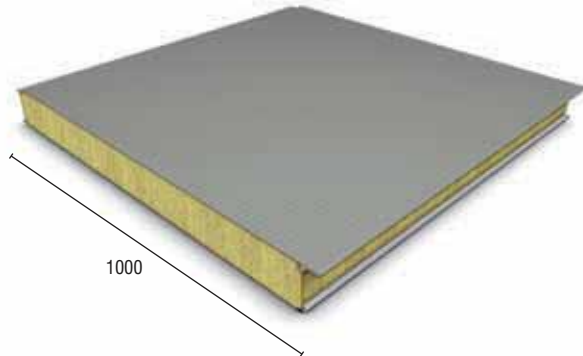
Acciaio zincato preverniciato o plastificato; alluminio naturale preverniciato; acciaio inox. Gli spessori standard dei supporti in acciaio zincato e preverniciato sono mm 0,6 + mm 0,6. Spessori superiori sono ottenibili su richiesta.
 I colori disponibili per la verniciatura dei supporti sono quelli contemplati nella nostra tabella RAL.
 Colori specifici su indicazione del cliente sono disponibili previo accordo sui quantitativi minimi.

	ESTERNO / OUTSIDE			
	dogato	liscio	micronervato	nervato
dogato	■	■	■	■
liscio	■	■	■	■
micronervato	■	■	■	■
nervato				

FIRE CLASS

L'Eccellenza Estetica che non teme il Fuoco

I pannelli in lana di roccia FIRE CLASS grazie alla particolarità del loro giunto con fissaggio nascosto sono destinati a pareti e compartimentazioni con l'esigenza di un buon impatto estetico. La lana di roccia è un materiale inorganico che fonde a temperature superiori ai 1000 °C, e non contribuisce né allo sviluppo e propagazione dell'incendio né all'emissione di gas tossici. Questi pannelli quindi uniscono la proprietà di incombustibilità della lana di roccia alla potenzialità di un ottimo risultato estetico.



I valori delle luci ammissibili riportati in tabella sono il risultato di prove pratiche eseguite presso i nostri stabilimenti e garantiscono contemporaneamente una freccia $f \leq L/200$ e un coefficiente di sicurezza 2.5 rispetto al carico di rottura.

I dati riportati nelle tabelle sono da ritenersi indicativi, resta a carico del progettista la verifica degli stessi in funzione delle singole applicazioni. Per quanto non specificato fare riferimento alle norme AIPPEG (www.aippeg.it).

I valori della trasmittanza fanno riferimento a una temperatura ambientale oscillante tra i 10°C e i 50°C.

I pannelli Fire Class verranno forniti con il certificato del produttore.

Spessore Pannello (mm)	INTERASSE APPOGGI (CM) - SCHEMA CAMPATA SINGOLA (2 APPOGGI)									
	200	225	250	275	300	325	350	375	400	500
	Carichi uniformemente distribuiti kg/m ²									
50	121	106	94	84	76	70	64			
80	199	175	156	140	127	116	107	98	91	
100	251	221	197	177	161	147	135	125	116	89
120	303	267	238	214	195	178	163	152	141	96
150	355	313	279	251	229	209	191	179	166	115
200	407	359	320	288	263	240	219	206	191	143

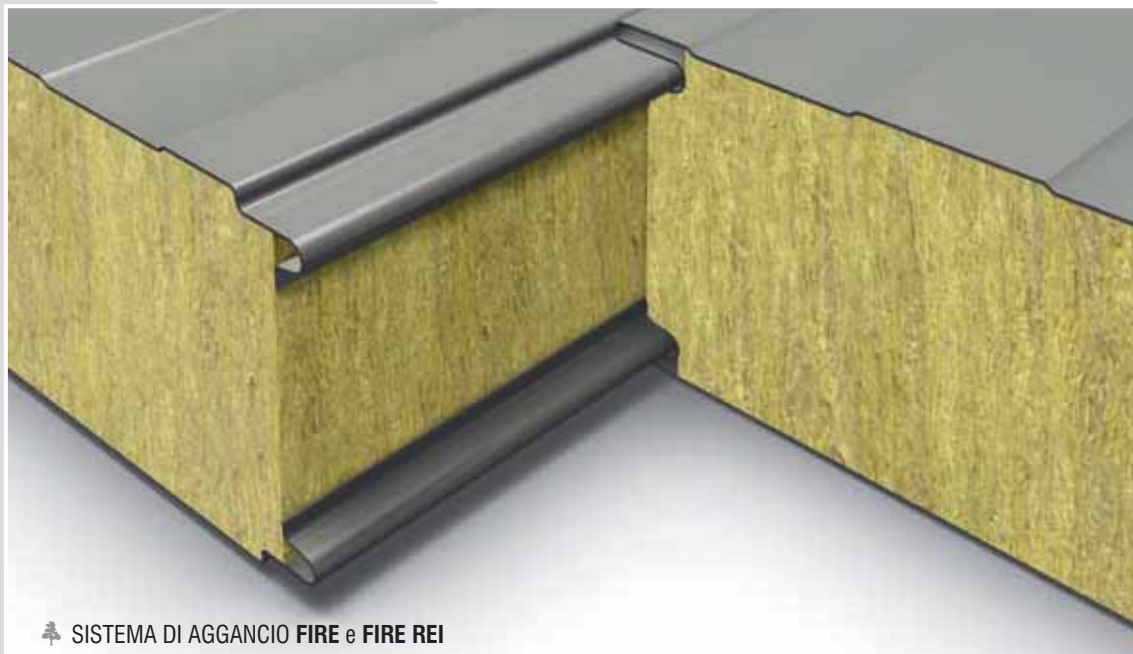
Spessore Pannello (mm)	INTERASSE APPOGGI (CM) - SCHEMA CAMPATA MULTIPLA (3 O PIÙ APPOGGI)									
	200	225	250	275	300	325	350	375	400	500
	Carichi uniformemente distribuiti kg/m ²									
50	133	117	104	93	84	76	71	65		
80	219	192	172	154	140	127	118	109	101	77
100	251	243	217	195	177	161	147	138	128	99
120	283	274	262	236	214	195	176	167	155	121
150	315	305	307	277	251	229	205	196	182	143
200	347	336	352	318	288	263	234	225	209	165

SPESORE PANNELLO (MM)	TRASMITTANZA TERMICA (U) W/m ² K	PESO PANNELLI (ACCIAIO/ACCIAIO) Spessore nominale 0,60 mm (kg/m ²)
50	0,760	15,30
80	0,470	18,30
100	0,380	20,30
120	0,320	22,30
150	0,250	25,30
200	0,190	30,30

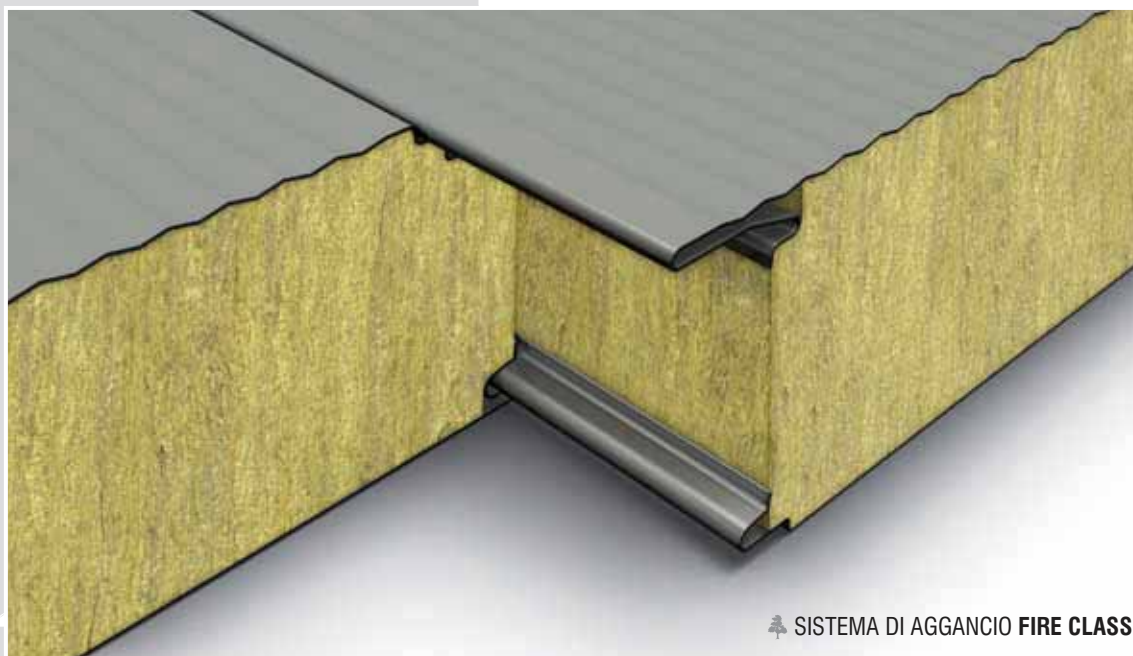


Il pannello in lana di roccia FIRE rappresenta la migliore soluzione per la realizzazione di pareti e soffitti di tamponamento con un occhio di riguardo alla sicurezza, tramite l'applicazione di un pannello di classe 0-0 e all'occorrenza certificato REI.

Nelle versione FIRE CLASS l'incastro maschio e femmina è a fissaggio nascosto garantendo un ottimo risultato estetico.



SISTEMA DI AGGANCIO FIRE e FIRE REI



SISTEMA DI AGGANCIO FIRE CLASS