

pannelli parete in lana minerale

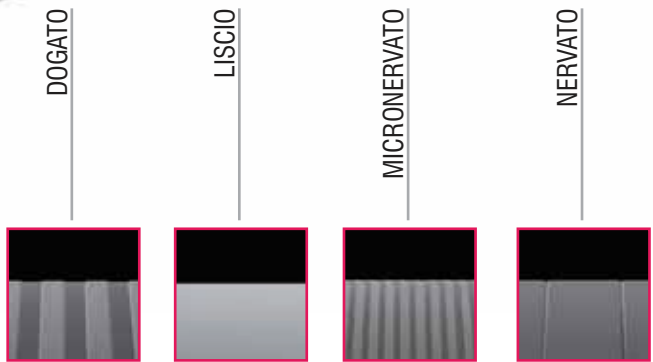
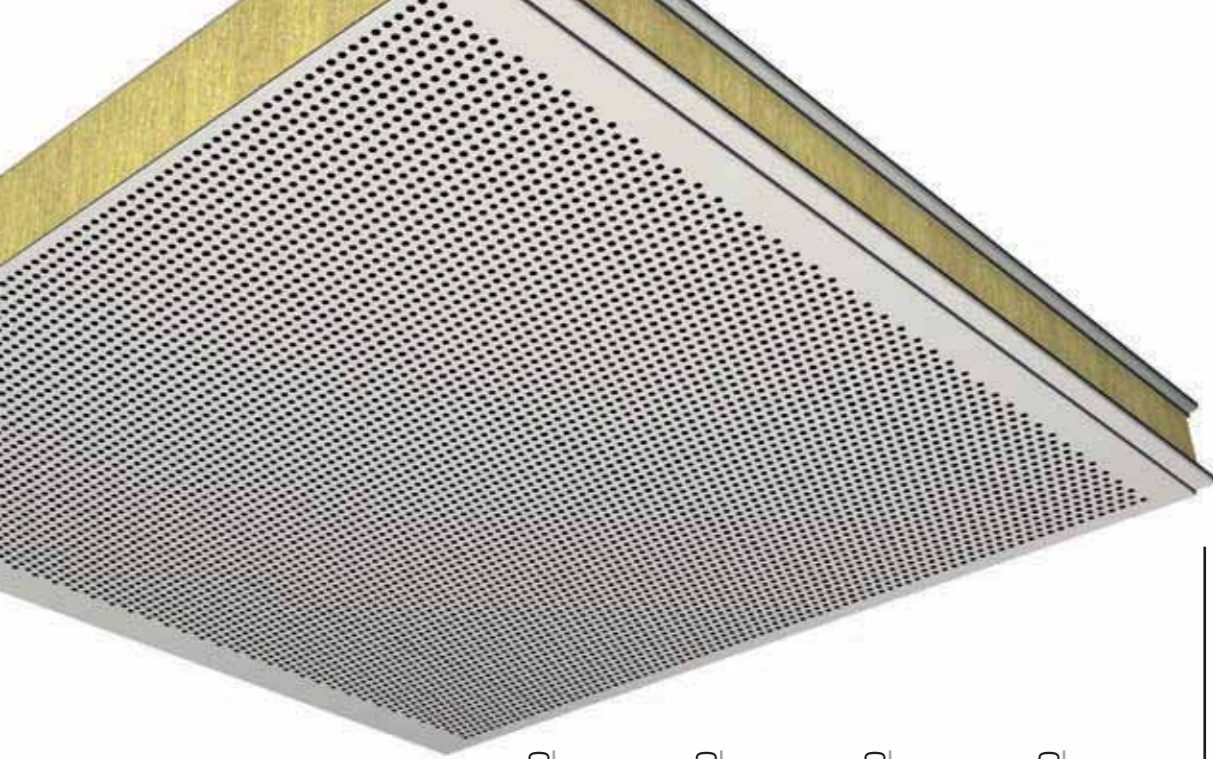


# SILENT

La Parete che sfida  
il Fuoco e il Rumore

*I pannelli in lana di roccia SILENT hanno specifica applicazione per pareti e compartimentazioni che richiedono particolari prestazioni di fonoassorbimento e fonoisolamento oltreché incombustibilità e resistenza al fuoco.*

*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 rappresentano quindi un'ottima soluzione in caso si cerchi oltre all'isolamento acustico anche un prodotto incombustibile certificato con reazione al fuoco classe 0-0.*



	ESTERNO / OUTSIDE			
	dogato	liscio	micronervato	nervato
INTERNO / INSIDE				
sound	■	■	■	■

Pannelli parete fonoassorbenti, fonoisolanti in lana minerale  
 Pannelli certificati in reazione al fuoco: Classe 0-0  
 Fonoisolamento:  $R_w$  da 32 a 48 dB  
 Fonoassorbimento:  $\alpha_w = 1$   
 Per la versione SILENT REI: certificazione R.E.I. 60

**DIMENSIONI**

Larghezza utile: mm 1000  
 Lunghezza: a richiesta da produzione in continuo  
 Lunghezza massima disponibile: 19 m  
 Spessori: mm 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200  
 Per la versione REI Spessori: mm 100

**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, con interposto rispetto al supporto d'acciaio forato un velo di vetro incombustibile ed anti-spolverio di colore nero.  
 Densità: 100 kg/m<sup>3</sup>. Densità diverse ottenibili su richiesta.  
 Coefficiente di conducibilità termica fino a  $\lambda$ : 0,038 W/mK.

**SUPPORTI**

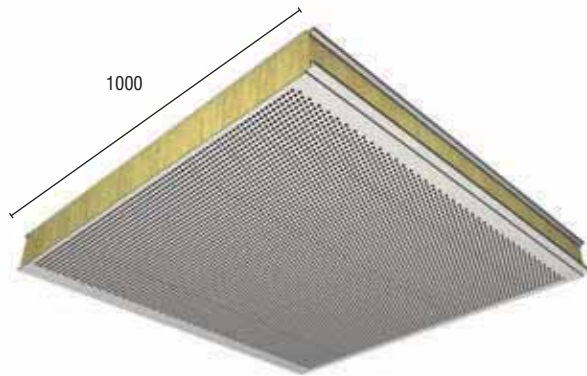
Acciaio zincato preverniciato o plastificato; alluminio naturale gofrato o preverniciato; acciaio inox; rame. Gli spessori standard dei supporti in acciaio zincato e preverniciato sono mm 0,6 + mm 0,6. Spessori superiori sono ottenibili su richiesta.  
 I colori disponibili per la verniciatura dei supporti sono quelli contemplati nella nostra tabella RAL. Colori specifici su indicazione del cliente sono disponibili previo accordo sui quantitativi minimi.  
 I pannelli "Silent" hanno il supporto interno microforato di spessore standard da mm 0,6.  
 I pannelli della versione "Bi-Silent", con entrambi i supporti d'acciaio microforato, sono ottenibili su richiesta previo accordo sui quantitativi minimi.

# SILENT

La Parete  
che sfida il Fuoco e il Rumore

*I pannelli in lana di roccia SILENT hanno specifica applicazione per pareti e compartimentazioni che richiedono particolari prestazioni di fonoassorbenza e fonoisolamento oltreché incombustibilità e resistenza al fuoco.*

*I pannelli in lana di roccia SILENT possono essere forniti anche in versione SILENT REI con certificazione REI 60. Questi pannelli hanno specifica applicazione per pareti e compartimentazioni tagliafuoco dove si rendono necessarie anche prestazioni di fonoassorbenza e fonoisolamento.*



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](http://www.aippeg.it)).

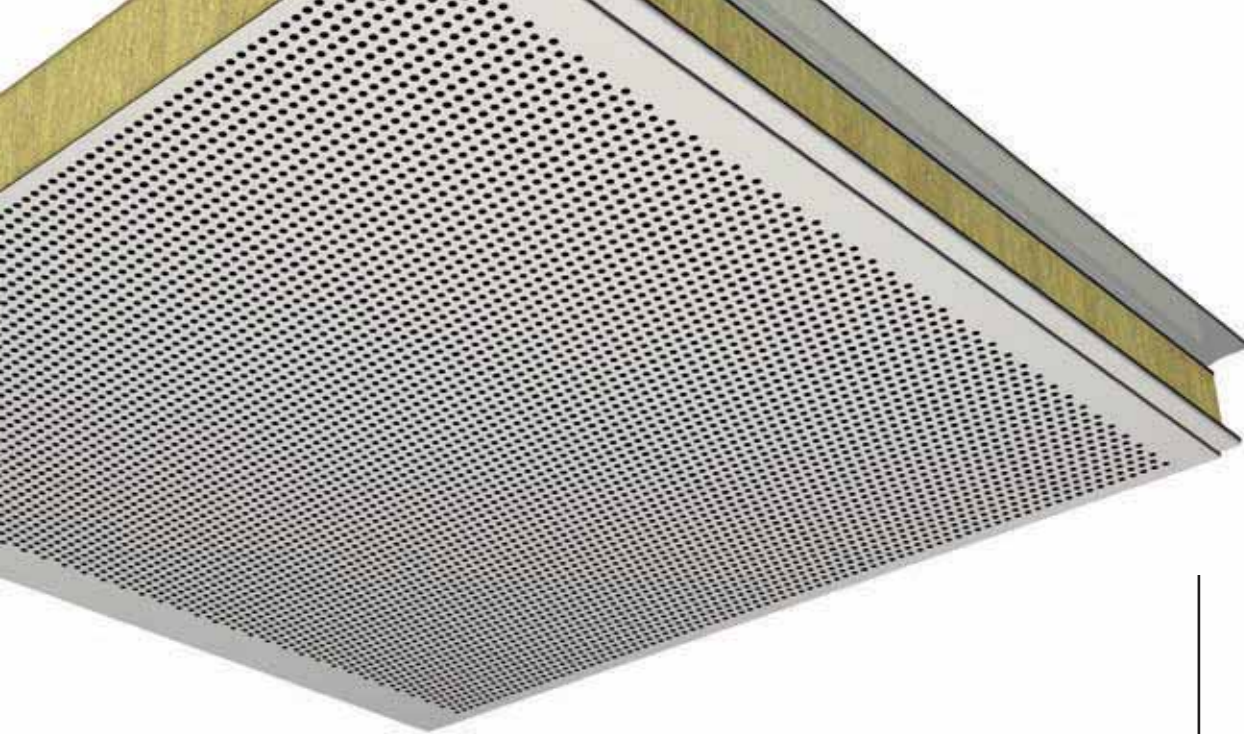
I valori della trasmittanza fanno riferimento a una temperatura ambientale oscillante tra i 10°C e i 50°C.

I pannelli Silent e Silent 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 <sup>2</sup>										
50	98	88	74	64	49	44					
60	118	108	89	79	58	58	50				
80	162	142	123	108	88	78	69	64			
100	206	176	157	137	118	98	88	83	78	69	
120	250	210	191	166	148	118	107	102	97	80	
150	294	244	225	195	178	138	126	121	116	91	59
200	338	278	259	224	208	158	145	140	135	128	93

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 <sup>2</sup>										
50	108	97	81	71	54	49					
60	130	120	98	87	65	64	53	50			
80	178	157	135	119	97	86	75	71			
100	226	194	172	151	129	108	97	92	86	75	
120	274	231	209	183	161	130	119	113	107	101	69
150	322	268	246	215	193	152	141	134	128	127	97
200	370	305	283	247	225	174	163	155	149	153	125

SPESORE PANNELLO (MM)	TRASMITTANZA TERMICA (U) W/m <sup>2</sup> K	PESO PANNELLI (ACCIAIO/ACCIAIO) Spessore nominale 0,60 mm (kg/m <sup>2</sup> )
50	0,760	13,80
60	0,630	14,80
80	0,470	16,80
100	0,380	18,80
120	0,320	20,80
150	0,250	23,80
200	0,190	28,80



Pannelli parete fonoassorbenti, fonoisolanti in lana minerale  
 Pannelli certificati in reazione al fuoco: Classe 0-0  
 Fonoisolamento:  $R_w$  da 32 dB  
 Fonoassorbimento:  $\alpha_w = 1$

#### DIMENSIONI

Larghezza utile: mm 1000  
 Lunghezza: a richiesta da produzione in continuo  
 Lunghezza massima disponibile: 19 m  
 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, con interposto rispetto al supporto d'acciaio forato un velo di vetro incombustibile ed anti-spolverio di colore nero.

Densità: 100 kg/m<sup>3</sup>. Densità diverse ottenibili su richiesta.  
 Coefficiente di conducibilità termica fino a  $\lambda$ : 0,038 W/mK.

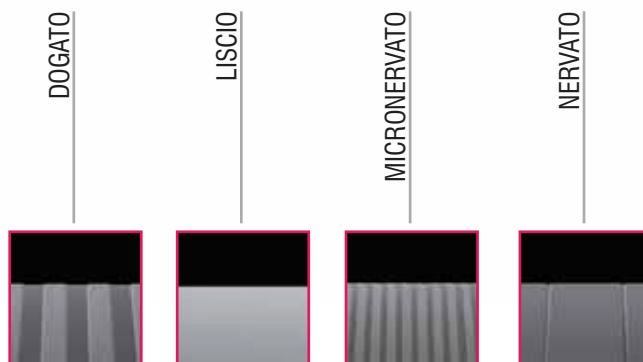
#### SUPPORTI

Acciaio zincato preverniciato o plastificato; alluminio naturale goffrato o preverniciato; acciaio inox; rame. 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.

I pannelli "Silent Class" hanno il supporto interno microforato di spessore standard da mm 0,6.

I pannelli della versione "Bi-Silent Class", con entrambi i supporti d'acciaio microforato, sono ottenibili su richiesta previo accordo sui quantitativi minimi.

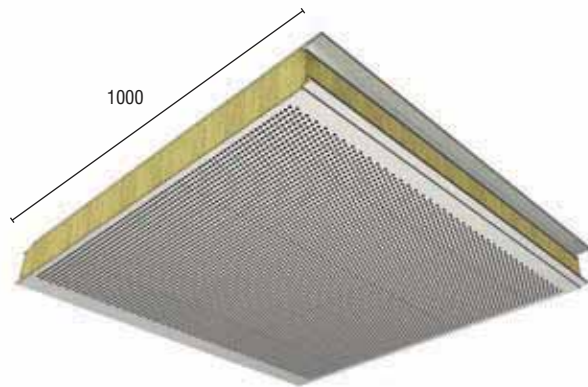


	ESTERNO / OUTSIDE			
	dogato	liscio	micronervato	nervato
INTERNO / INSIDE				
sound	■	■	■	■

# SILENT CLASS

L'Eccellenza Estetica  
che sfida il Fuoco e il Rumore

*I pannelli in lana di roccia SILENT CLASS grazie alla particolarità del loro giunto con fissaggio nascosto sono destinati a pareti e compartimentazioni fonoassorbenti e fonoisolanti 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 le proprietà di incombustibilità, di fonoassorbenza e di fonoisolamento ad 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](http://www.aippeg.it)).

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

I pannelli Silent Class 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 <sup>2</sup>											
50	98	88	74	64	49	44					
80	162	142	123	108	88	78	69	64			
100	206	176	157	137	118	98	88	83	78	69	
120	250	210	191	166	148	118	107	102	97	75	
150	294	244	225	195	178	138	126	121	116	96	59
200	338	278	259	224	208	158	145	140	135	117	93

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 <sup>2</sup>											
50	108	97	81	71	54	49					
80	178	157	135	119	97	86	75	71			
100	226	194	172	151	129	108	97	92	86	75	
120	274	231	209	183	161	130	119	113	107	101	73
150	322	268	246	215	193	152	141	134	128	127	99
200	370	305	283	247	225	174	163	155	149	153	125

SPESORE PANNELLO (MM)	TRASMITTANZA TERMICA (U) W/m <sup>2</sup> K	PESO PANNELLI (ACCIAIO/ACCIAIO) Spessore nominale 0,60 mm (kg/m <sup>2</sup> )
50	0,760	13,80
80	0,470	16,80
100	0,380	18,80
120	0,320	20,80
150	0,250	23,80
200	0,190	28,80



*Il pannello fonoassorbente in lana di roccia SILENT che può essere su richiesta certificato REI 60 rappresenta la migliore soluzione per la realizzazione di pareti e soffitti di tamponamento che possano garantire un'ottima protezione dal rumore oltre che dal fuoco.*

*Nella versione SILENT CLASS l'incastro maschio e femmina è a fissaggio nascosto garantendo un ottimo risultato estetico.*



✦ SISTEMA DI AGGANCIO SILENT e SILENT REI



✦ SISTEMA DI AGGANCIO SILENT CLASS

