

pannelli copertura in lana minerale



# SUN

La Copertura  
che non teme il Fuoco

*I pannelli di copertura in lana di roccia SUN hanno specifica applicazione per coperture inclinate con pendenza non inferiore al 7%. 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 termico anche un prodotto incombustibile certificato con reazione al fuoco classe 0-0.*



Pannelli copertura in lana minerale  
 Pannelli certificati in reazione al fuoco: Classe 0-0  
 Pendenze: la pendenza delle coperture non deve mai essere inferiore al 7% salvo diverse progettazioni  
 Per la versione SUN REI: certificazione R.E.I. 45 - R.E.I. 60 - R.E.I. 120

**DIMENSIONI**

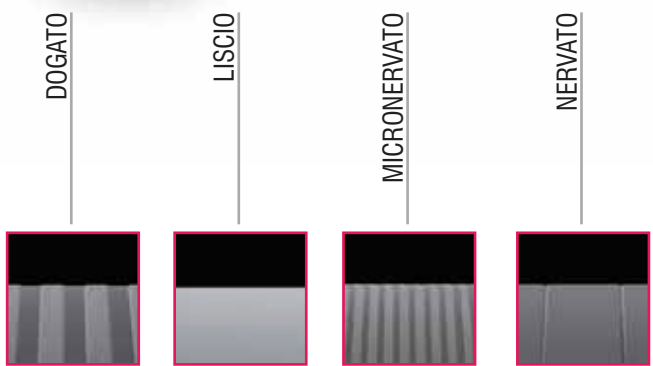
Larghezza utile: mm 1000  
 Lunghezza: a richiesta da produzione in continuo  
 Lunghezza massima disponibile: m 19  
 Spessori: mm 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200  
 Per la versione REI Spessori: mm 50, 80, 100

**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.  
 Le greche della lamiera esterna sono riempite con listelli sagomati in lana minerale.  
 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 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.



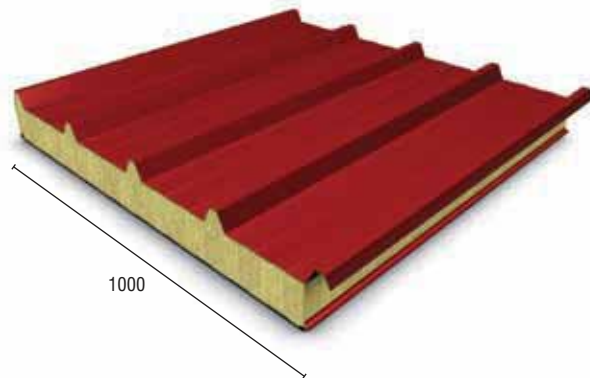
	ESTERNO / OUTSIDE	
	3greche	5 greche
dogato	■	■
liscio	■	■
micronervato	■	■
nervato	■	■

# SUN

## La Copertura che non teme il Fuoco

I pannelli di copertura in lana di roccia SUN hanno specifica applicazione per coperture inclinate con pendenza non inferiore al 7%.

I pannelli di copertura in lana di roccia SUN possono essere forniti anche in versione SUN REI con certificazione REI 45, REI 60 o REI 120. Questi pannelli hanno specifica applicazione per coperture resistenti al fuoco. 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](http://www.aippeg.it)).

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

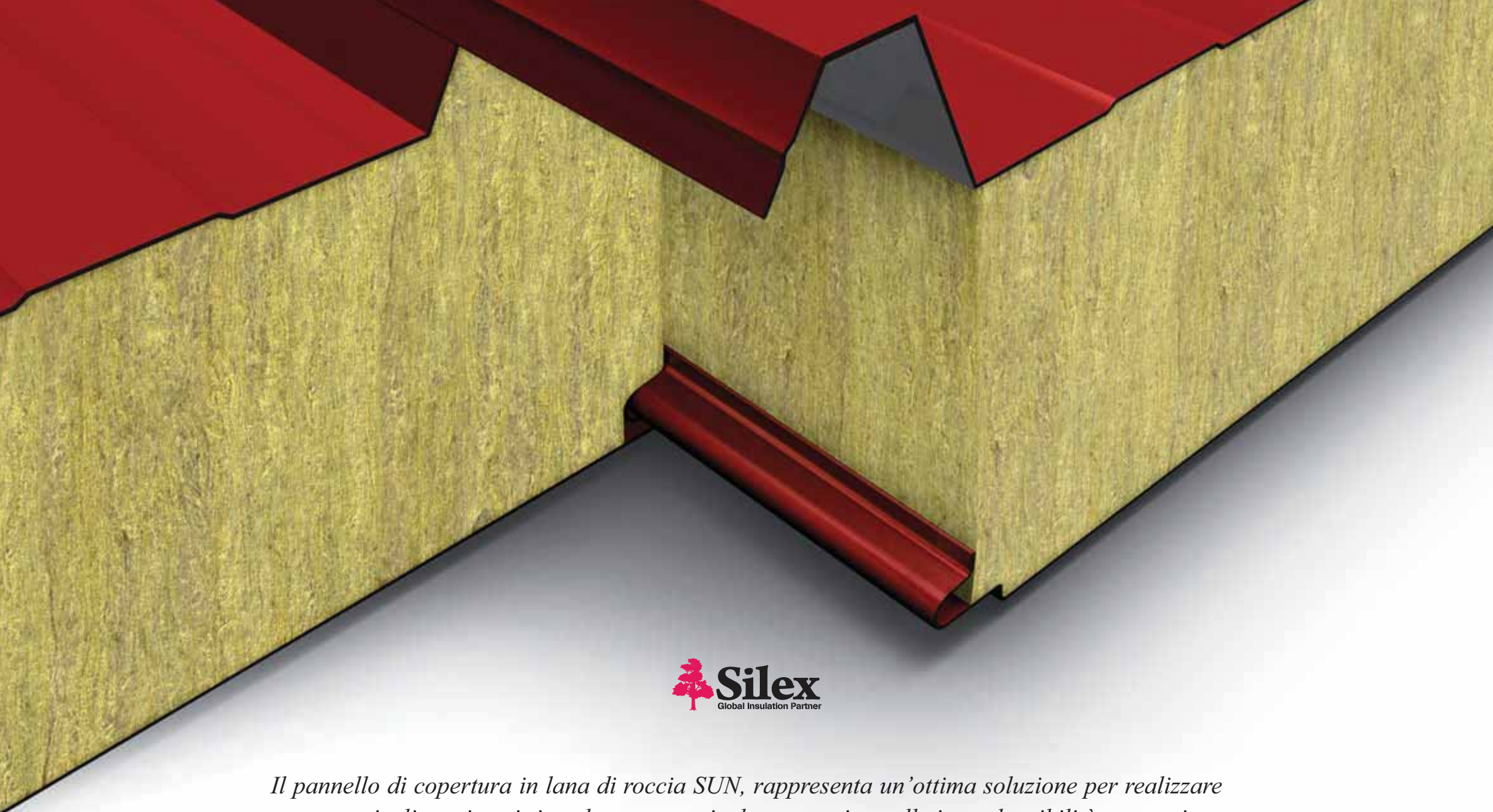
I pannelli Sun e Sun REI verranno forniti con il certificato del produttore.

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>											
40	146	126	111	99	88	80	73	66	62	57	
50	172	148	130	116	104	94	86	78	73	67	
60	207	179	158	140	126	115	105	96	89	82	63
80	279	242	214	190	172	156	142	131	122	113	87
100	351	305	269	240	217	197	180	167	154	143	111
120		368	324	290	262	238	219	201	186	173	134
150		462	408	365	329	300	275	254	235	219	171
200		618	547	489	442	403	369	341	317	295	230

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>											
40	155	134	118	105	94	86	78	71	65	61	
50	182	158	139	123	111	101	92	84	77	72	
60	221	191	169	150	135	123	112	103	95	88	68
80	297	258	227	203	183	167	152	140	129	121	93
100	373	324	286	256	231	210	192	177	165	153	119
120		391	345	309	278	254	232	215	199	185	144
150		491	434	388	351	319	293	270	251	233	182
200		658	581	520	470	429	394	364	337	315	246

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> )
40	0,950	16,60
50	0,760	17,60
60	0,630	18,60
80	0,470	20,60
100	0,380	22,60
120	0,320	24,60
150	0,250	27,60
200	0,190	32,60





*Il pannello di copertura in lana di roccia SUN, rappresenta un'ottima soluzione per realizzare coperture inclinate in cui si vuole porre particolare attenzione alla incombustibilità e protezione dal fuoco. Per rispondere alla sempre crescente esigenza di sicurezza è disponibile con certificati fino al REI 120.*