

pannelli parete

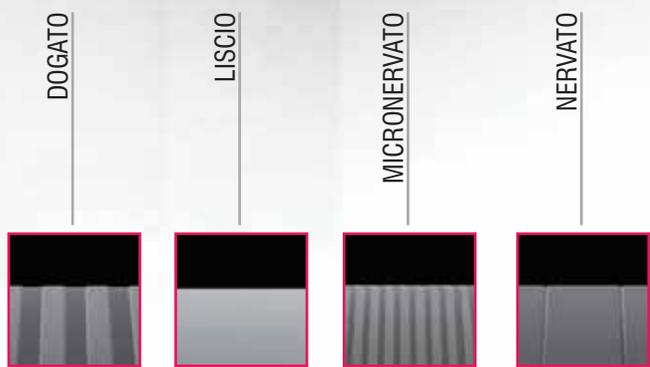
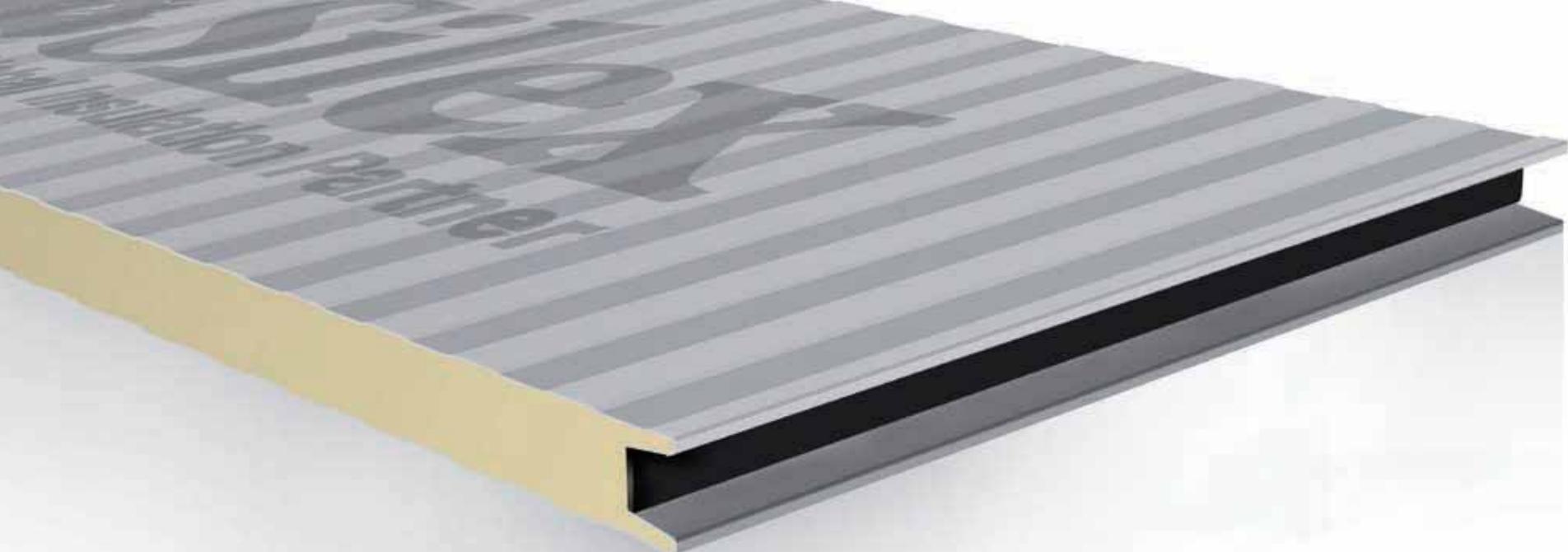


# WIND

Semplicemente Protettivo

*Pannello metallico coibentato per parete e plafone, studiato per tamponamenti verticali e soffittature interne.*

*Caratterizzato dall'uniformità e simmetria della superficie a doghe rappresenta un elemento semplice nella posa ed estremamente funzionale, adatto a soddisfare le molteplici esigenze del settore civile e industriale.*



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

**DIMENSIONI**

Larghezza utile: mm 1000 – 1150  
 Lunghezza: a richiesta da produzione in continuo  
 Spessori: mm 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120

**ISOLANTE**

Realizzato in resine poliuretatiche (P.U.R.) esenti da CFC e HCFC densità 40 ± 4 kg/m<sup>3</sup>, reazione al fuoco autoestinguente secondo le norme UNI EN ISO 3582 e D.M. 26/06/1984. Coefficiente di conduttività termica a 10°C (ISO 2581-75): 0,021-0,024 W/mK.  
 Temperatura di esercizio da – 50 °C a + 70 °C.  
 A richiesta è possibile produrre pannelli con isolante in poliisocianurato (P.I.R.).

**SUPPORTI DISPONIBILI**

Acciaio preverniciato, plastisol, plastificato, alluminio naturale o preverniciato; acciaio inox naturale o preverniciato, rame. Gli spessori standard dei supporti in acciaio preverniciato sono mm 0,5 + mm 0,5. 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.

# WIND

## Semplicemente Protettivo

*Pannello metallico coibentato per parete e plafone, studiato per tamponamenti verticali e soffittature interne.*

*Caratterizzato dall'uniformità e simmetria della superficie a doghe rappresenta un elemento semplice nella posa ed estremamente funzionale, adatto a soddisfare le molteplici esigenze del settore civile e industriale.*



I valori delle luci libere riportati in tabella sono determinati in base ad un doppio metodo:

- **Prova sperimentale di carico** che tiene conto delle seguenti condizioni limite: freccia in mezz'ora non superiore ad 1/200 della luce libera. Inoltre si impone che la tensione sulla lamiera compressa non ne determini il distacco dal poliuretano per perdita di forma.
- **Calcolo analitico** delle sollecitazioni sull'elemento tenendo conto ad un tempo, della collaborazione di resistenze tra lamiera e poliuretano, come per gli elementi strutturali composti.

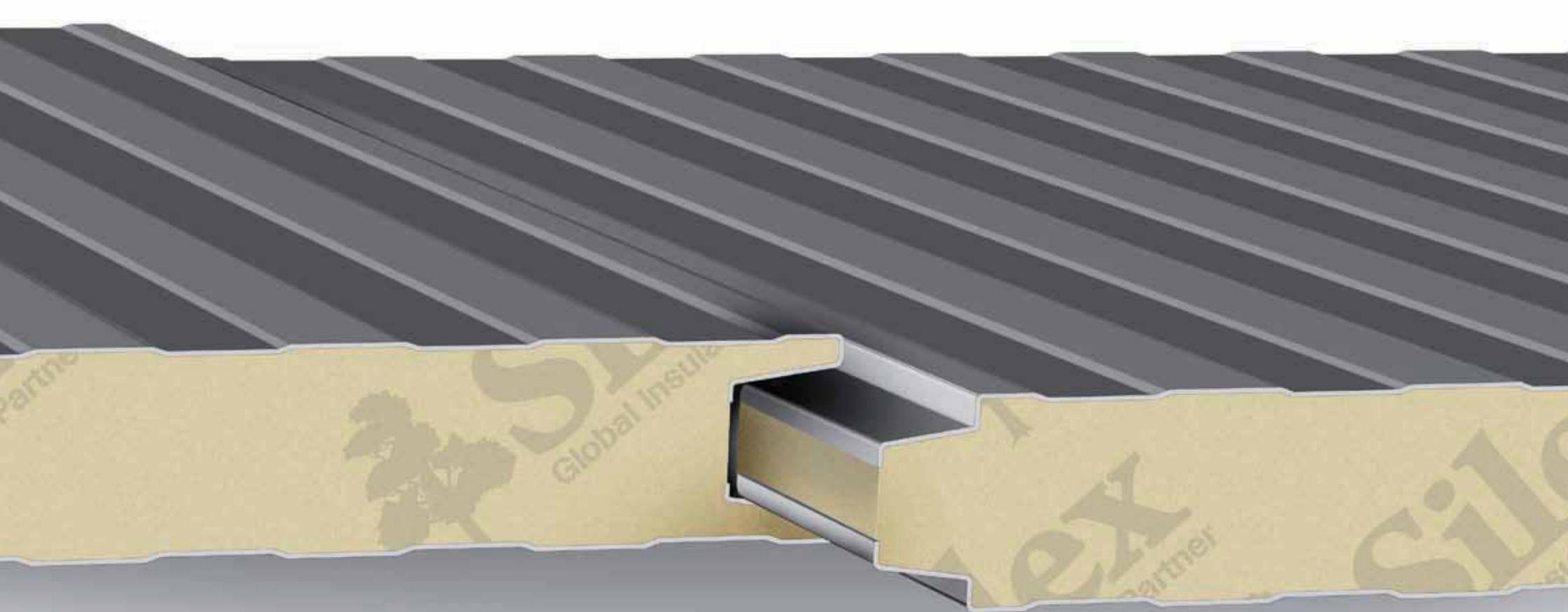
I dati riportati nelle tabelle sono da ritenersi indicativi, resta a carico del progettista la verifica degli stessi in funzione delle singole applicazioni. Per quanto non specificato fare riferimento alle norme AIPPEG ([www.aippeg.it](http://www.aippeg.it)).

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

Spessore Pannello (mm)	INTERASSE APPOGGI (CM) - SCHEMA CAMPATA SINGOLA (2 APPOGGI)									
	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
	Carichi uniformemente distribuiti kg/m <sup>2</sup>									
30	186	137	100							
40	251	186	147	103	62					
50	316	234	186	153	101	65				
60		283	224	185	149	96	65			
80			302	250	213	178	122	86	62	
100				315	269	233	196	139	102	76
120					323	281	249	205	151	114

Spessore Pannello (mm)	INTERASSE APPOGGI (CM) - SCHEMA CAMPATA MULTIPLA (3 O PIÙ APPOGGI)									
	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
	Carichi uniformemente distribuiti kg/m <sup>2</sup>									
30	186	137	108	66						
40	251	186	147	122	74					
50	316	234	186	153	121	77				
60		283	224	185	158	116	77			
80			302	250	213	185	146	103	74	
100				315	269	233	206	168	123	91
120					323	281	249	222	181	136

SPESORE PANNELLO (MM)	TRASMITTANZA TERMICA (U) W/m <sup>2</sup> K	PESO PANNELLI (ACCIAIO/ACCIAIO) Spessore nominale 0,50 mm (kg/m <sup>2</sup> )
30	0,660	8,80
40	0,498	9,20
50	0,411	9,60
60	0,342	9,90
80	0,259	10,80
100	0,207	11,50
120	0,179	12,30



*Il pannello WIND rappresenta la migliore soluzione per la realizzazione di tamponamenti e coibentazione. L'incastro maschio e femmina con guarnizione di tenuta e la speciale doga con passo simmetrico lo rendono esteticamente gradevole e di estrema semplicità d'installazione.*