

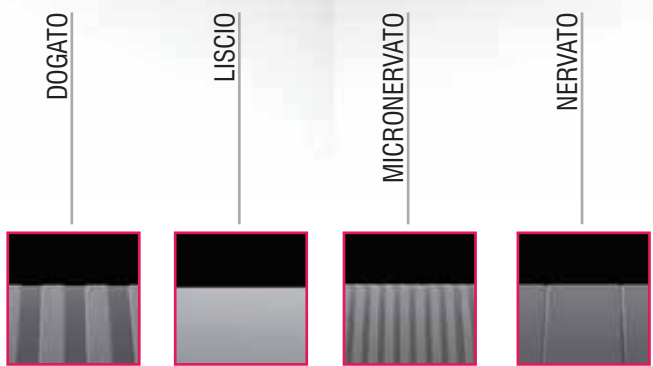
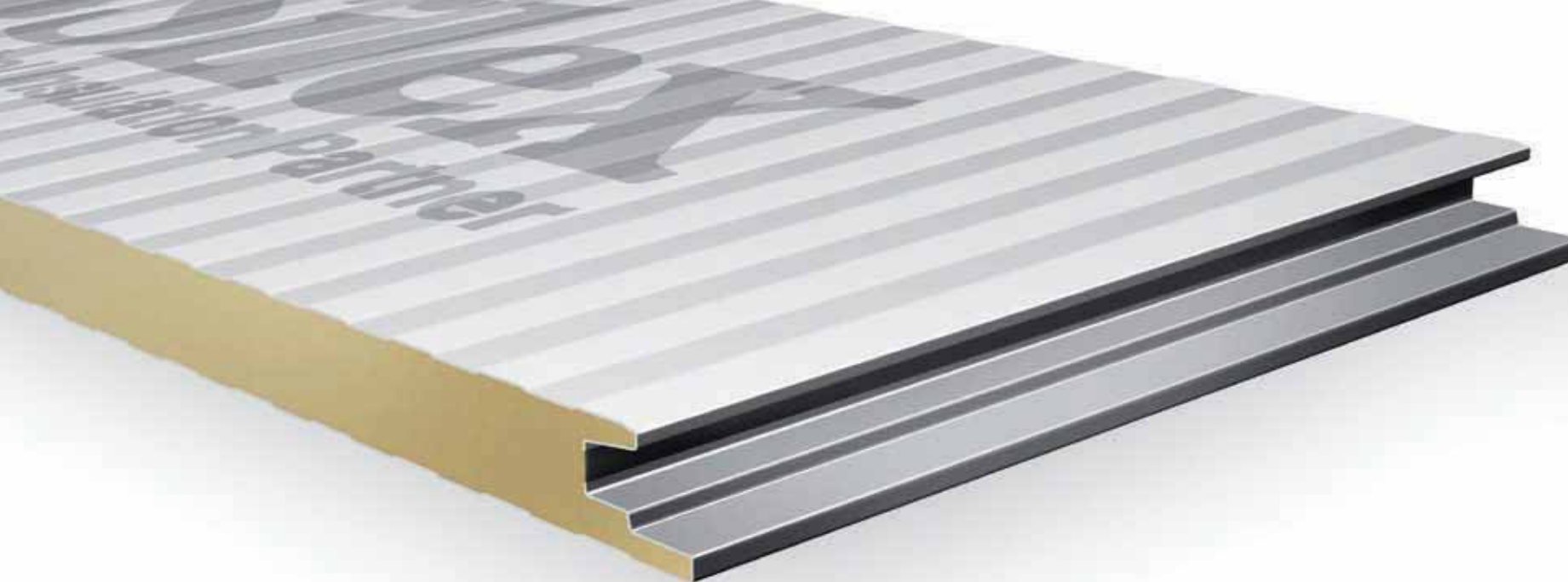
pannelli parete



TWISTER

L'eleganza dell'isolamento

Pannello coibentato progettato per tamponamenti a parete installabile in senso verticale o orizzontale. Grazie al sistema di incastro che nasconde il fissaggio, si propone come un elemento che fa dell'estetica il suo punto di forza. L'assenza di fissaggi a vista e la particolare finitura dogata o micronervata conferiscono al prodotto una eleganza piacevole ed essenziale.



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

DIMENSIONI

Larghezza utile: mm 1000
 Lunghezza: a richiesta da produzione in continuo
 Spessori: mm 40, 50, 60, 80

ISOLANTE

Realizzato in resine poliuretatiche (P.U.R.) esenti da CFC e HCFC densità 40 ± 4 kg/m³, 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.

TWISTER

L'eleganza dell'isolamento

Pannello coibentato progettato per tamponamenti a parete installabile in senso verticale o orizzontale. Grazie al sistema di incastro che nasconde il fissaggio, si propone come un elemento che fa dell'estetica il suo punto di forza. L'assenza di fissaggi a vista e la particolare finitura dogata o micronervata conferiscono al prodotto una eleganza piacevole ed essenziale.



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).

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)								
	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Carichi uniformemente distribuiti kg/m ²									
40	186	147	103	62					
50	235	186	152	113	69	49			
60	284	225	186	157	108	74	49		
80	382	304	250	211	186	137	98	69	49

Spessore Pannello (mm)	INTERASSE APPOGGI (CM) - SCHEMA CAMPATA MULTIPLA (3 O PIÙ APPOGGI)								
	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Carichi uniformemente distribuiti kg/m ²									
40	186	147	122	74	46				
50	235	186	152	127	83	59			
60	284	225	186	157	127	88	59		
80	382	304	250	211	186	162	113	83	59

SPESORE PANNELLO (MM)	TRASMITTANZA TERMICA (U) W/m ² K	PESO PANNELLI (ACCIAIO/ACCIAIO) Spessore nominale 0,50 mm (kg/m ²)
40	0,498	10,20
50	0,408	10,85
60	0,348	11,30
80	0,258	11,85



Il pannello TWISTER nasce per il tamponamento esterno a parete con fissaggio a scomparsa su sottostruttura di sostegno. Questo pannello può essere installato sia in verticale che in orizzontale ed una gamma di colorazioni più ampia permette di avere un'ottima soluzione per quelle applicazioni dove è richiesta una particolare attenzione all'estetica.