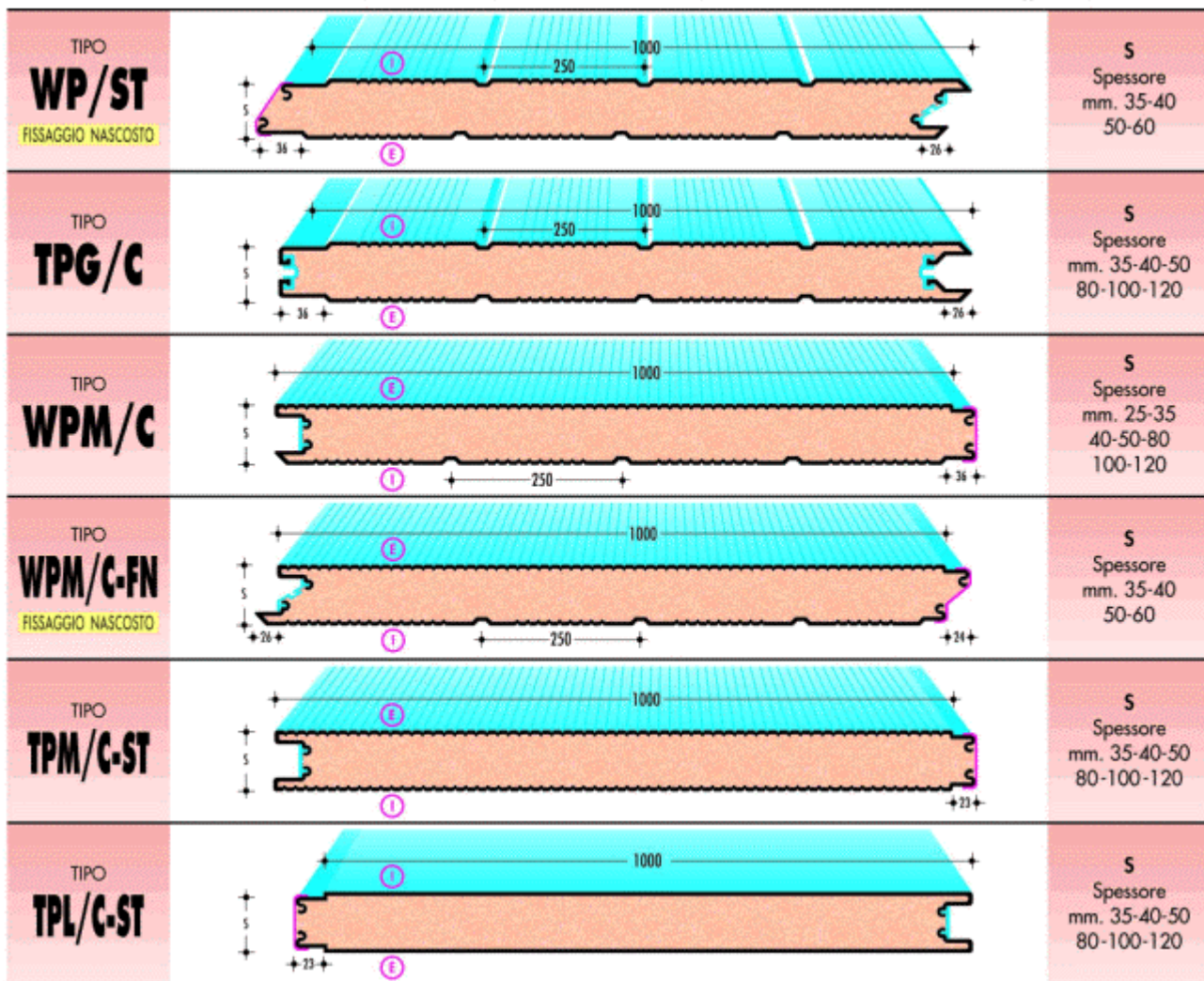


TERMOPARETI®

Le TERMOPARETI sono pannelli monolitici isolanti per pareti e divisori interni. Vengono abbinati a particolari elementi di giunzione e componenti speciali a taglio termico, quali raccordi sferici, retti, curvi. Le caratteristiche tecniche riportate valgono anche per le TERMOCOPERTURE.



Condizioni di carico					Carichi utili di esercizio uniformemente distribuiti in KG/m² - KN/m²										Condizioni di carico					Carichi utili di esercizio uniformemente distribuiti in KG/m² - KN/m²									
S spessore mm	K Kcal m²·h·°C	W W m²·°C	peso Kg/m²	U.M.	DISTANZA TRA GLI APPOGGI IN m ℓ										S spessore mm	K Kcal m²·h·°C	W W m²·°C	peso Kg/m²	U.M.	DISTANZA TRA GLI APPOGGI IN m ℓ									
					2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00						2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
25	0,65	0,76	9,58	Kg/m²	125	85	60	50	40	130	95	70	60	50	Kg/m²	108	64	41	27	19	149	95	64	44	32				
					KN/m²	1,23	0,83	0,59	0,49	0,39	1,27	0,93	0,68	0,59												0,49	KN/m²	1,06	0,62
35	0,47	0,54	9,96	Kg/m²	145	100	80	60	50	155	115	90	70	60	Kg/m²	150	92	60	41	29	194	129	89	63	46				
					KN/m²	1,42	0,98	0,78	0,59	0,49	1,52	1,12	0,88	0,68												0,58	KN/m²	1,47	0,90
40	0,41	0,47	10,15	Kg/m²	166	125	90	70	55	178	140	108	85	70	Kg/m²	191	121	81	56	40	237	162	114	83	62				
					KN/m²	1,63	1,22	0,88	0,68	0,54	1,74	1,37	1,05	0,83												0,68	KN/m²	1,87	1,18
50	0,33	0,38	10,53	Kg/m²	225	160	120	90	70	245	182	140	115	90	Kg/m²	272	180	125	89	65	317	225	165	124	95				
					KN/m²	2,21	1,57	1,18	0,88	0,68	2,41	1,78	1,37	1,13												0,88	KN/m²	2,67	1,76
60	0,27	0,32	10,91	Kg/m²	289	216	142	115	85	321	237	181	141	115	Kg/m²	272	180	125	89	65	317	225	165	124	95				
					KN/m²	2,83	2,12	1,39	1,13	0,83	3,15	2,32	1,77	1,38												1,13	KN/m²	2,67	1,76
80	0,20	0,24	11,67	Kg/m²	455	316	227	183	160	500	365	280	215	170	Kg/m²	272	180	125	89	65	317	225	165	124	95				
					KN/m²	4,46	3,09	2,22	1,79	1,57	4,91	3,58	2,74	2,11												1,66	KN/m²	2,67	1,76

CONDIZIONI DI CARICO CON SUPPORTI IN ACCIAIO
I valori indicati nelle tabelle prevedono una freccia $f \leq 1/200$ della luce ℓ (m) e si riferiscono ai pannelli con spessore dei supporti in ACCIAIO 0,5+0,5 mm. La lettera (A) (B) indica il lato eventualmente preverniciato.

CONDIZIONI DI CARICO CON SUPPORTI IN ALLUMINIO
I valori indicati nelle tabelle prevedono una freccia $f \leq 1/200$ della luce ℓ (m) e si riferiscono ai pannelli con spessore dei supporti in ALLUMINIO 0,6+0,6 mm. La lettera (A) (B) indica il lato eventualmente preverniciato.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Supporti metallici esterni: sono ricavati per profilatura da coils di acciaio zincato Fe E 250G conforme alle norme UNI EN 10147 con caratteristiche meccaniche secondo il DM del 9/01/96 circolare del 15/10/96 n. 252 e tolleranze previste dalla UNI EN 10143. I supporti metallici possono essere anche in alluminio, stato fisico H 44 - H 46 norme EN 508-2 e UNI 10372; in rame norme UNI EN 1172 o in acciaio inox tipo AISI 304 norma pr EN 508-3. Su richiesta, l'acciaio e l'alluminio possono essere preverniciati secondo la norma EN 10169-1 e pr EN 10169-2. Il sistema di preverniciatura standard è poliestere.

Isolamento: Poliuretano autoestinguente norme UNI 10386 **esente da CFC**. A richiesta possono essere fornite schiume con caratteristiche di reazione al fuoco classe 0.2 D.M. 26/6/84 oppure B2 norme DIN 4102.
- densità: 40-42 kg/m³
- resistenza alla compressione: 100 - 140 KPa
- coefficiente di conducibilità termica: $\lambda = 0,020$ W/m K
- impermeabilità: 98% di cellule chiuse materiale anigroscopico
- spessori standard: mm. 25-30-35-40-50-60-80-100-120
(a richiesta spessori mm 150-180-200)

Tolleranze

- spessore dei rivestimenti secondo Norme UNI EN applicabili
- spessore dei pannelli $h \leq 100$ mm. ± 2 mm.
 $h > 100$ mm. ± 3 mm.
- lunghezza dei pannelli ± 5 mm.
- fuori squadra $S \leq 0,5\%$ della larghezza utile rispetto ai valori dichiarati

Caratteristiche peculiari: i pannelli TERMOPARETI® sono dotati di un profilo continuo in PVC ad incastro speciale per dare maggiore stabilità al fissaggio ed evitare distacchi delle lamiere dall'isolamento, sia durante la manipolazione che in fase di montaggio (esclusi spessori mm 100 - 120).