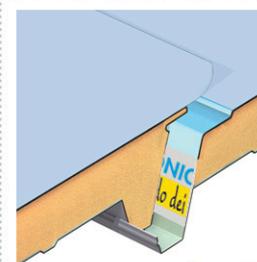
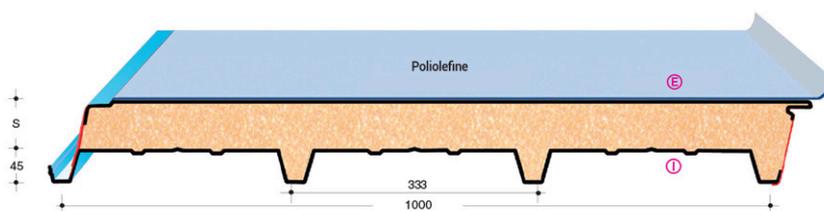


TIPO  
**RP/ST  
MANTO  
BILAMIERA**

S  
Spessore mm.  
30-40-50-60  
80-100-120



GIUNTO

## POLIOLEFINE

La TERMOCOPERTURA® RP/ST MANTO BILAMIERA la cui finitura esterna è costituita da un manto in poliolefine (TPO), nasce dall'esigenza di realizzare coperture piane o con bassa pendenza, offrendo numerosi vantaggi rispetto alle guaine bituminose o altri sistemi tradizionali.



### Caratteristiche tecniche:

**Supporti metallici:** Il supporto metallico esterno / interno sono ricavati per profilatura a freddo da nastri in coils di acciaio al carbonio rivestito da uno strato di zinco a caldo, denominazione S 250GD conforme alle norme UNI EN 10346 aventi caratteristiche meccaniche non inferiori a quelle previste dal D.M. del 14/01/2008 e tolleranze secondo la norma UNI EN 10143. La finitura del supporto metallico (Lato "I" e Lato "E") è costituita da un rivestimento organico mediante ciclo di preverniciatura a caldo standard in poliestere secondo norme EN 10169.

**Isolamento termico:** Poliuretano espanso esente da CFC, ottenuto secondo norma UNI EN 13165.

Le caratteristiche principali della schiuma sono:

- Densità: 40 kg/m<sup>3</sup>
- Resistenza alla compressione: 140 -150 KPa
- Impermeabilità: 98% di cellule chiuse (materiale anigroscopico)

### Manto impermeabilizzante in Poliolefine, spessore mm 1,5

Membrana impermeabilizzante sintetica (poliolefine) ottenuta per coestruzione di una lega di poliolefine elastomerizzate a base polipropilenica (TPO/FPA), resistente ai raggi ultravioletti, omogenea, accoppiata con un non tessuto di poliestere sulla faccia inferiore. La membrana viene applicata al supporto metallico Lato "E" con un procedimento in continuo mediante l'utilizzo di speciali resine che assicurano una perfetta adesione e monoliticità del pannello stesso.

La giunzione della membrana in poliolefine tra i vari pannelli di copertura, viene effettuata in opera, semplicemente ad aria calda per termorinvimento del materiale senza l'apporto di alcun collante o altro materiale estraneo.

S spessore mm	ISOLAMENTO TERMICO			U.M.	CONDIZIONI DI CARICO - Carichi utili di esercizio uniformemente distribuiti in KG/m <sup>2</sup> - KN/m <sup>2</sup>									
	R m <sup>2</sup> K W	U W m <sup>2</sup> K	peso Kg/m <sup>2</sup>		Distanza tra gli appoggi in m ℓ PER SINGOLA CAMPATA									
					2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	
30	1,435	0,697	10,76	Kg/m <sup>2</sup>	278	160	99	65	43	29	19	12	7	
				KN/m <sup>2</sup>	2,73	1,58	0,98	0,64	0,42	0,29	0,19	0,12	0,08	
40	1,866	0,536	11,13	Kg/m <sup>2</sup>	333	200	129	87	60	42	29	20	14	
				KN/m <sup>2</sup>	3,27	1,96	1,27	0,86	0,59	0,41	0,29	0,20	0,14	
50	2,309	0,433	11,51	Kg/m <sup>2</sup>	390	242	161	111	79	57	41	30	22	
				KN/m <sup>2</sup>	3,83	2,38	1,58	1,09	0,78	0,56	0,41	0,30	0,22	
60	2,747	0,364	11,89	Kg/m <sup>2</sup>	448	285	194	137	99	73	54	41	30	
				KN/m <sup>2</sup>	4,40	2,80	1,91	1,35	0,98	0,72	0,54	0,40	0,30	
80	3,623	0,276	12,64	Kg/m <sup>2</sup>	567	376	265	193	144	109	84	65	50	
				KN/m <sup>2</sup>	5,57	3,69	2,60	1,90	1,42	1,08	0,83	0,64	0,50	
100	4,504	0,222	13,40	Kg/m <sup>2</sup>	688	469	339	253	193	149	117	92	73	
				KN/m <sup>2</sup>	6,76	4,61	3,33	2,49	1,90	1,47	1,15	0,91	0,72	
120	5,376	0,186	14,15	Kg/m <sup>2</sup>	811	565	415	315	244	192	153	122	99	
				KN/m <sup>2</sup>	7,96	5,54	4,08	3,09	2,40	1,89	1,50	1,20	0,97	

### CONDIZIONI DI CARICO CON SUPPORTI IN ACCIAIO (RP/ST MANTO BILAMIERA):

I valori dei carichi riportati nelle tabelle sono indicativi; si riferiscono ad una freccia  $f \leq 1/200$  della luce  $\ell$  (m) per pannelli con spessore dei supporti in ACCIAIO 0,5+0,5 mm. Per il dimensionamento e la verifica riferirsi all'allegato E della norma UNI EN 14509 e ai valori dichiarati nella marcatura C €. La lettera  $\odot$  indica il lato eventualmente preverniciato.