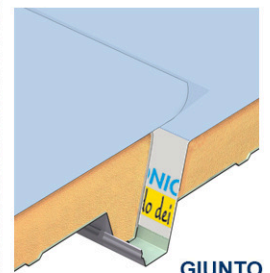
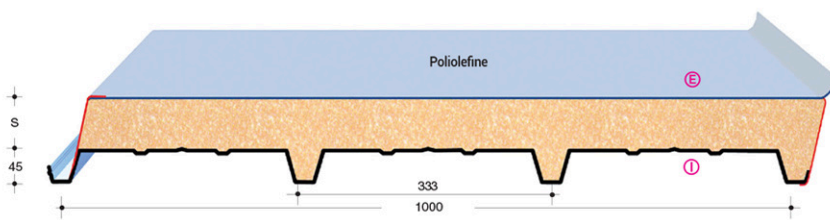


TIPO
RP/ST
MANTO
MONOLAMIERA

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



POLIOLEFINE

La TERMOCOPERTURA® RP/ST MANTO MONOLAMIERA 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 interno è ricavato 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") 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/m³
- 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, 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.

ISOLAMENTO TERMICO			spessore lamiera ACCIAIO mm	U.M.	CONDIZIONI DI CARICO - Carichi utili di esercizio uniformemente distribuiti in KG/m ² - KN/m ²														
S spessore mm	R m ² K/W	U W/m ² K			Distanza tra gli appoggi in m ℓ														
					1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	
30	1,435	0,697	0,5	Kg/m ² KN/m ²	407	176	95	56	-	-	-	541	236	129	80	53	36	-	
					3,99	1,73	0,93	0,55	-	-	-	5,31	2,31	1,26	0,78	0,52	0,35	-	
40	1,866	0,536	0,6	Kg/m ² KN/m ²	494	215	117	71	37	-	-	660	288	158	98	65	45	-	
					4,85	2,11	1,15	0,70	0,36	-	-	6,47	2,83	1,55	0,96	0,64	0,44	-	
50	2,309	0,433	0,8	Kg/m ² KN/m ²	672	292	160	98	54	-	-	881	385	212	131	88	62	41	
					6,59	2,86	1,57	0,96	0,53	-	-	8,64	3,78	2,08	1,28	0,86	0,61	0,40	
60	2,747	0,364	1,0	Kg/m ² KN/m ²	851	371	203	125	70	39	-	1101	482	265	165	111	78	53	
					8,35	3,64	1,99	1,23	0,69	0,38	-	10,80	4,73	2,60	1,62	1,09	0,76	0,52	
80	3,623	0,276																	
100	4,504	0,222																	
120	5,376	0,186																	

CONDIZIONI DI CARICO (RP/ST MANTO MONOLAMIERA)
I valori indicati nelle tabelle prevedono una freccia f ≤ 1/200 della luce ℓ (m). La lettera 0 indica il lato eventualmente preverniciato.