

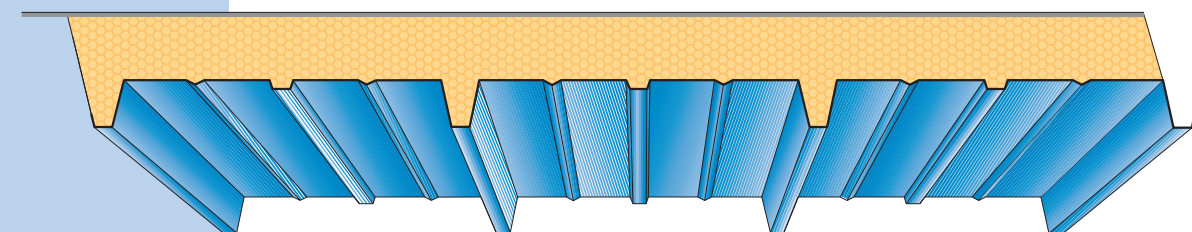
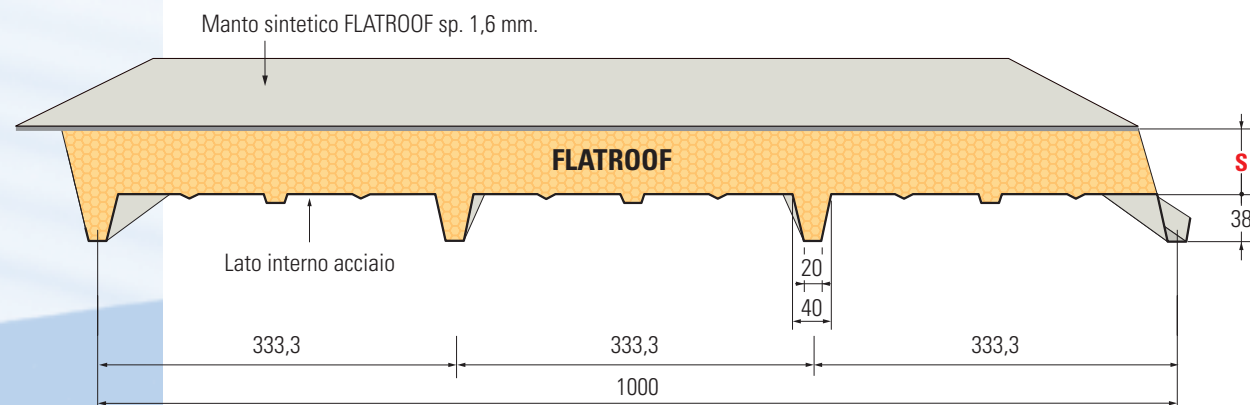
Flatroof



Pannello metallico autoportante coibentato in poliuretano, preimpermeabilizzato con manto sintetico FLATROOF, destinato alle coperture piane ed inclinate. Il manto sintetico realizzato in TPO flessibilizzato dello spessore di 1,6 mm è ottenuto per spalmatura ed è armato con velo di vetro da 50 gr/m² e tessuto non tessuto polipropilene da 100 gr/m². Per ulteriori informazioni tecniche consultare il manuale tecnico FLATROOF.



Senso di posa



Caratteristiche chimico-fisiche del manto impermeabile	Valori	Metodo di prova
Carico a rottura	≥ 600 N/5 cm	UNI 8202/8
Allungamento a rottura	$\geq 80\%$	UNI 8202/8
Stabilità dimensionale a caldo	$\leq 0,1\%$	UNI 8202/17
Resistenza al punzonamento statico	Ps5	UNI 8202/11*
Resistenza al punzonamento dinamico	Pd3	UNI 8202/12*
Piegatura a freddo (mandrino da 2 mm)	$\leq -20^{\circ}\text{C}$	UNI 8202/15*
Invecchiamento accelerato alla luce nessuna fessurazione dopo:	5000 h	DIN 53387
Impermeabilità all'acqua (6h con 0.5 MPa)	Impermeabile	UNI 8202/21
Resistenza alla grandine	≤ 25 m/s	SIA 280/8*
Designazione codificata UNI 8818: PVC 01-00-11		

* Prova eseguita sul pannello.

Tabella delle luci ammissibili

Le luci l in metri, relative al sovraccarico p (daN/m²) uniformemente distribuito, sono state calcolate in modo da garantire una freccia $f \leq l/200$ considerando quale sezione resistente la sola lamiera (non è stato considerato l'apporto del poliuretano) in conformità alle norme UNI CNR - 10022/84 e all'impostazione progettuale AIPPEG. I valori indicati per lo spessore della lamiera di 0,5 mm sono dati derivati da prove di laboratorio.

FLATROOF

S mm	K		Peso pannello kg/m ²		Spessore lamiera mm	p = (daN/m ²)							p = (daN/m ²)							
	Kcal m ² h °C	Watt m ² °C	0,5	1,0		80	100	120	150	200	250	300	80	100	120	150	200	250	300	
30	0,51	0,59	6,04	10,81	0,5	l =	1,96	1,82	1,72	1,60	1,45	1,35	1,25	1,60	1,47	1,40	1,29	1,16	1,05	0,97
40	0,40	0,46	6,42	11,19	0,6	l =	2,16	1,99	1,89	1,74	1,60	1,47	1,38	1,74	1,63	1,52	1,43	1,29	1,19	1,11
50	0,33	0,38	6,80	11,57	0,8	l =	2,56	2,38	2,23	2,08	1,90	1,75	1,65	2,08	1,93	1,82	1,69	1,53	1,43	1,35
60	0,28	0,33	7,18	12,95	1,0	l =	2,84	2,64	2,48	2,30	2,10	1,95	1,84	2,29	2,14	2,00	1,87	1,70	1,58	1,48

