



È un pannello composito, costituito da due rivestimenti in lamiera metallica collegati tra loro da uno strato di isolante poliuretano. Esso è monolitico autoportante, isolante, resistente e leggero. Questi pannelli sono utilizzati come elementi di coperture con pendenze a 15% nel settore dell'edilizia abitativa e vengono applicati su qualsiasi tipologia strutturale del tetto (legno e/o metallo).

La configurazione geometrica della lamiera esterna ricalca la sagoma del classico tegolo, conferendo al pannello un aspetto gradevole ed elegante.

Il fissaggio del pannello è del tipo "a vista".

Il lato esterno del pannello in lamiera sagomata a coppo può essere in acciaio zincato preverniciato, in alluminio preverniciato o in rame naturale.

La preverniciatura dell'acciaio e dell'alluminio è disponibile in rosso mattone per similitudine con il coppo tradizionale. Il lato interno del pannello è in acciaio zincato preverniciato. Lo spessore continuo dell'isolante poliuretano, costituisce una barriera validissima alla dispersione invernale del calore e all'irraggiamento solare estivo.

Per ulteriori informazioni tecniche consultare il manuale tecnico.

Standard dimensionale

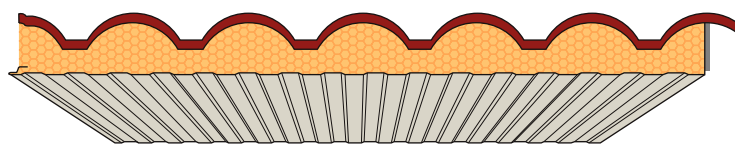
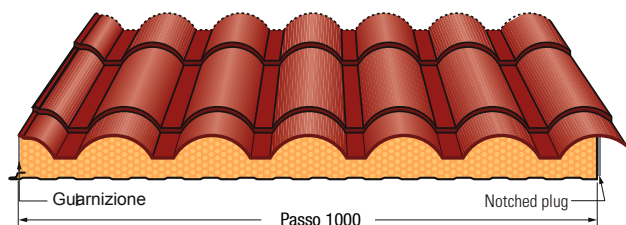
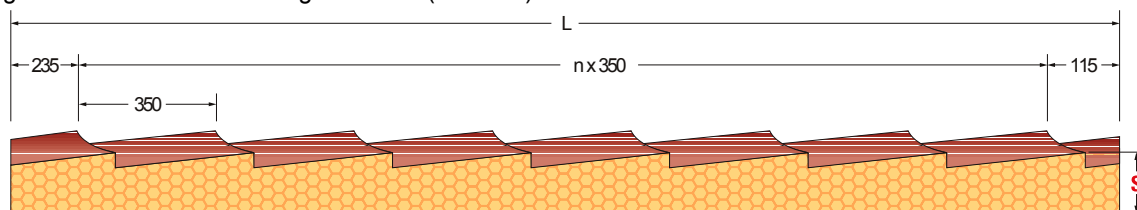
I pannelli vengono prodotti in larghezza modulare di 1000 mm. e sono disponibili nelle seguenti lunghezze standard:

Pannello lunghezza 8400 mm N° 23 Tegoli interi + (235/15)

Pannello lunghezza 7700 mm N° 21 Tegoli interi + (235/115)

Pannello lunghezza 5600 mm N° 15 Tegoli interi + (235/115)

Pannello lunghezza 4900 mm N° 13 Tegoli interi + (235/115)



Lato interno:

Realizzato in lamiera di acciaio secondo Norma UNI-EN 10147
Spessore: 0.4

- Superficie 1: microdogata con piani da 25 mm. preverniciata.
- Superficie 2: microdogata gofrata, con piani da 25 mm, preverniciata.
- Superficie 3: profondità doghe 1.5 cm, preverniciata finto legno

Isolamento termico:

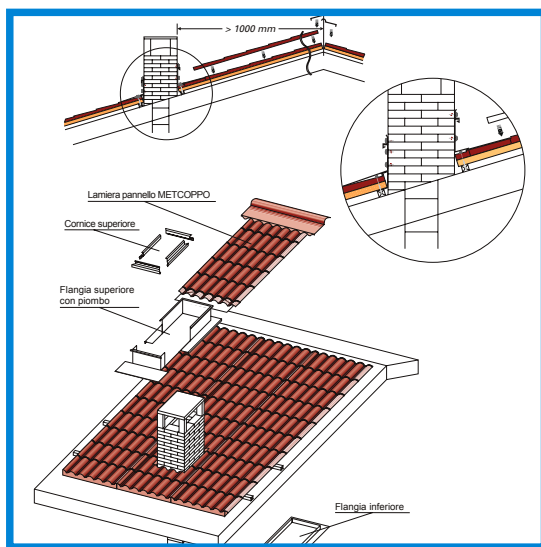
Poliuretano espanso a richiesta Classe 2, secondo D M. del 26/06/1984.
Spessore nominale: 50 mm.

Lato esterno:

Realizzato in lamiera di rame, secondo la norma UNI - EN 1172
Spessore: 0,5 mm
Superficie: Ondulata. Passo onde 166.66 mm, profondità onda 40 mm
Verniciata con primer epossidico dello spessore non inferiore a 5 micron e successivamente rivestita con verniciatura sistema STANDARD RAL 8004, brillantezza 5 gloss (rame escluso).

Tabella dei carichi ammissibili

Valori garantiti con lamiere specificate in tabella.
Le luci *l* in metri relative al sovraccarico *p* (daN/m²) uniformemente distribuito, sono state ricavate da prove di carico eseguite presso i nostri laboratori e garantiscono contemporaneamente una freccia $l/200$ ed un coefficiente di sicurezza conforme a quanto prescritto dalle norme UEAtc relative ai pannelli sandwich che sono state elaborate e vengono applicate dai primari Enti Certificatori Europei.



Luce (mm)	S mm	K		Peso pannello kg/m ²									
		Kcal m ² h °C	Watt m ² °C		l = mm	1050	1400	1750	2100	2450	2800	3150	3500
Lamiera esterna acciaio preverniciato 6/10 mm Lamiera interna acciaio preverniciato 4/10 mm	50	0,26	0,30	11,62	P =	590	384	286	222	178	146	121	101
Lamiera esterna alluminio preverniciato 6/10 mm Lamiera interna alluminio preverniciato 4/10 mm	50	0,26	0,30	7,85	P =	440	304	224	170	134	109	87	71
Lamiera esterna alluminio rame 6/10 mm Lamiera interna alluminio rame 4/10 mm	50	0,26	0,30	11,30	P =	621	429	320	247	196	158	129	106

