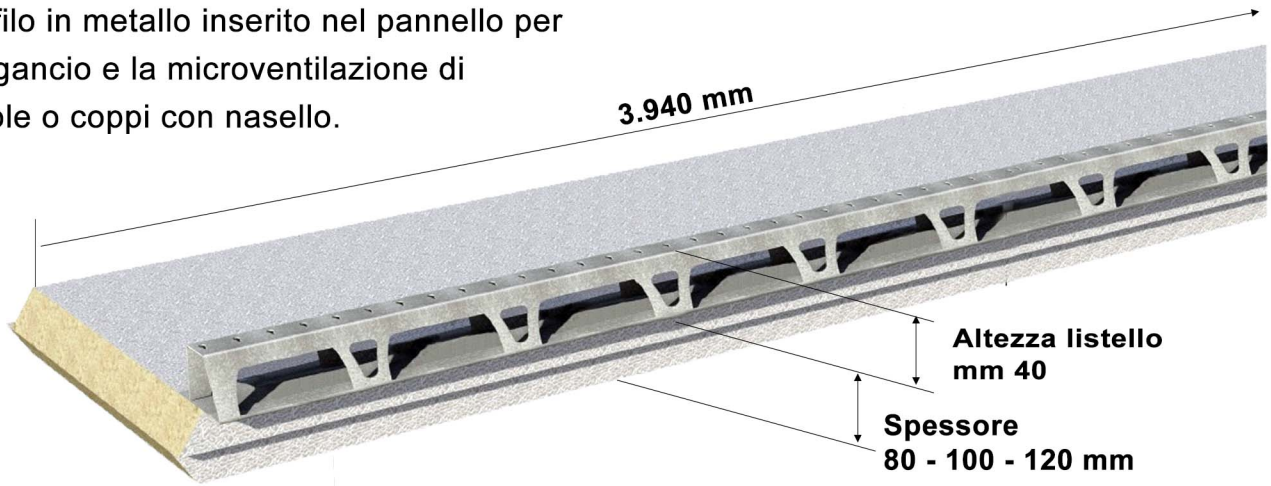
VOCE DI CAPITOLATO

Pannello battentato su quattro lati realizzato in schiuma rigida di poliuretano espanso a celle chiuse, marcato CE, rivestito su tutti i lati da una pellicola in alluminio goffrato centesimale. Profilo in metallo inserito nel pannello per l'aggancio e la microventilazione di tegole o coppi con nasello.



CARATTERISTICHE TECNICHE

PROPRIETÀ	NORMA	UNITÀ	VALORI		
Spessore		mm	80	100	120
Tolleranza di spessore	EN 823	mm	-2 / +5		
Lunghezza		mm	3940		
Larghezza standard		mm	280 - 420 +/- 5 mm		
Densità del pannello		kg/m³	39		
Resistenza a compressione con schiacciamento 10%	EN 826	kPa	110		
Stabilità dimensionale DS(TH)	EN 1604	Classe	8		
Assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni)	EN 12087	Vol. %	0,7		
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	EN 12086		∞		
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	F		
Potere fonoisolante	UNI EN ISO 140-3	dB	22		

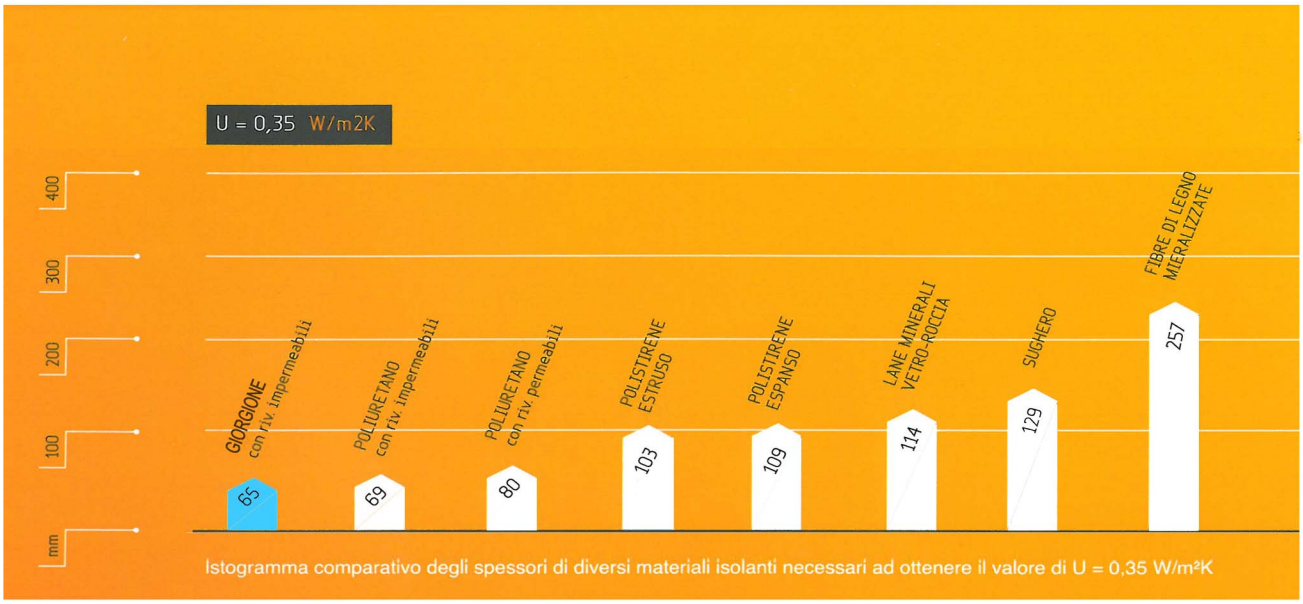
Spessore		mm	80	100	120
Conducibilità termica λ_D	EN 13165 - EN 12667	W/mK	0,022		
Resistenza termica R_D	EN 13165	m²K/W	3,60	4,50	5,40

marchiato CE e conforme alla norma UNI EN 13165

INDUSTRIE COTTO POSSAGNO S.p.A.
Via Molinetto, 80 - 31054 Possagno (TV) - Italia - info@cottopossagno.com - www.cottopossagno.com
Ufficio Commerciale: Tel. +39 0423 920.777 - Fax +39 0423 920.707 - Divisione Tetti Ventilati: Tel. +39 0423 920.701 - Fax +39 0423 920.703
Cod. Fiscale, P. IVA e Reg. Imp. TV n. 03321030268 - R.E.A. TV n. 262004 - Cap. Soc. € 25.500.000,00 i.v.

gennaio 2015

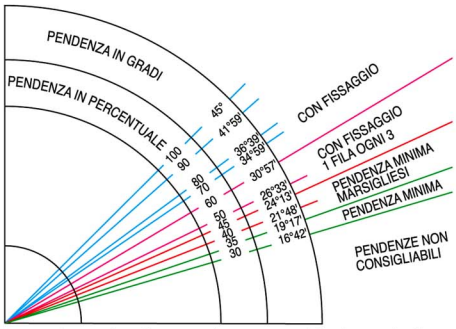
Industrie Cotto Possagno si riserva, a proprio insindacabile giudizio, di apportare senza preavviso variazioni a questa scheda



Istogramma comparativo degli spessori di diversi materiali isolanti necessari ad ottenere il valore di U = 0,35 W/m²K

Il sistema Giorgione utilizza un pannello strutturale e portante per l'isolamento termico sottotegola costituito da una schiuma rigida di poliuretano espanso a celle chiuse, che permette di avere le massime prestazioni termiche e di mantenerle inalterate nel tempo. Per una corretta impermeabilizzazione i giunti laterali dei pannelli, sagomati a coda di rondine, dovranno essere sigillati con silicone prima del loro accostamento e, una volta posati, andranno sigillati con apposito nastro adesivo di alluminio butilico. I pannelli sono resi portanti grazie all'inserimento, in lunghezza, di un profilo metallico portategole, dotato di fori atti a favorire la microventilazione sotto il manto di copertura. In caso di strutture discontinue bisogna avere l'accortezza di camminare appoggiando i piedi sul profilo portategola ma soprattutto non calpestere mai le aree di unione verticale dei pannelli che non possono garantire la tenuta meccanica a carichi elevati.

Tabella delle pendenze per i manti di copertura in tegole laterizie.



Le pendenze da adottare e le sovrapposizioni sono indicate nella tabella sopra riportata.
Per quanto riguarda la forza del vento si fa riferimento alla circolare del Ministero dei Lavori Pubblici che suddivide il territorio nazionale in zone climatiche (Circ. n. 22631 del 24/05/82).

Spessore [mm]	Lunghezza [mm]	Passo [mm]	Pannelli x pacco	m² pannello	m² pacco	Pacchi x bancale
80	3940	345	45	1,36	61,20	1
		360		1,40	63,00	1
		375		1,46	65,70	1
100	3940	345	36	1,36	48,96	1
		360		1,40	50,40	1
		375		1,46	52,56	1
120	3940	345	30	1,36	40,80	1
		360		1,40	42,00	1
		375		1,46	43,80	1

Industrie Cotto Possagno si riserva, a proprio insindacabile giudizio, di apportare senza preavviso variazioni a questa scheda

INDUSTRIE COTTO POSSAGNO S.p.A.
Via Molinetto, 80 - 31054 Possagno (TV) - Italia - info@cottopossagno.com - www.cottopossagno.com
Ufficio Commerciale: Tel. +39 0423 920.777 - Fax +39 0423 920.707 - Divisione Tetti Ventilati: Tel. +39 0423 920.701 - Fax +39 0423 920.703
Cod. Fiscale, P. IVA e Reg. Imp. TV n. 03321030268 - R.E.A. TV n. 262004 - Cap. Soc. € 25.500.000,00 i.v.