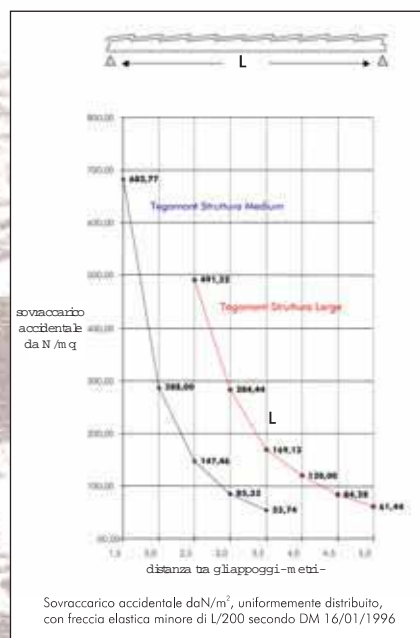
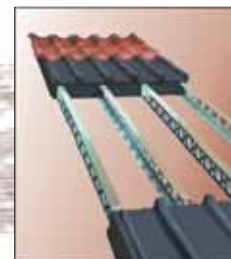


STRUTTURA TECNOLOGIA E VERSATILITA'

L'accrescimento della necessità di rendere i sottotetti luoghi abitabili, ha aumentato le aspettative rispetto alla loro qualità abitativa. L'esigenza più diffusa è correlata alla massimizzazione dello spazio fruibile. Tegomont® Struttura consente di valorizzare in altezza lo spazio di un sottotetto riducendo al minimo l'ingombro delle travi e dei correnti necessari a sorreggere un'ordinaria copertura in tegole. Tegomont® Struttura garantisce un'adeguata portata in funzione delle grandi luci fra travi e correnti su ogni tipo di tetto. L'utilizzo di barre metalliche all'interno della coibentazione permette di ridurre al minimo i punti di appoggio e di fissaggio della pannellatura sul tetto grazie ad un'ottima robustezza ed autoportanza. Si tratta quindi di un sistema modulare che necessita di una quantità di travi drasticamente inferiore rispetto agli abituali standard, consentendo minore ingombro e maggiore superficie sfruttabile.

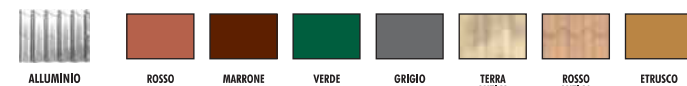
In fase di cantiere si può facilmente notare la presenza delle barre metalliche di rinforzo presenti nel pannello di copertura. Questo sottotetto, grazie alla maggior altezza sfruttabile con l'utilizzo del pannello Struttura, consentirà migliore qualità abitativa e maggior superficie calpestabile.



MATERIALI E COLORI DISPONIBILI



ACCIAIO (DX 51): Conforme alla norma UNI EN 10142:91/A1
Zincato a caldo, quantità di zinco: 225 g/m² - Verniciato con vernice al poliestere.



ALLUMINIO (LEGA 3105-H46): Conforme alla norma UNI EN 1396:98
Verniciato con vernice al poliestere.



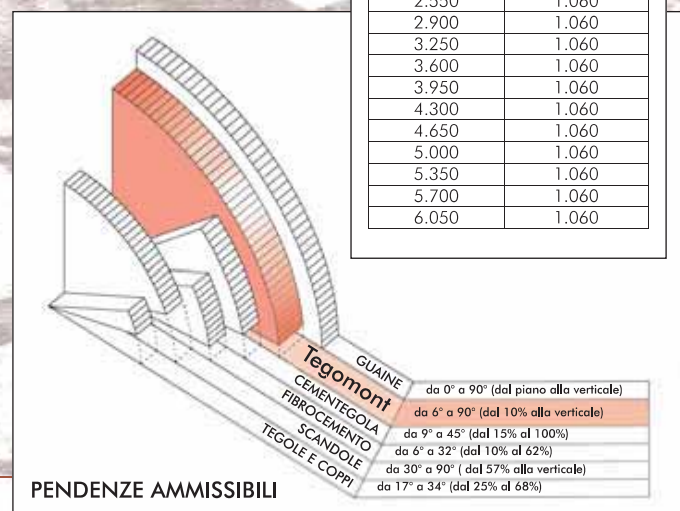
ZINCO TITANIO (Zinco 99,995% - Rame 0,080% - Titanio 0,060% - Alluminio < 0,015%)
conforme alla norma UNI 988 - Colore: naturale prepatinato grigio chiaro.



RAME (CU-DHP 99,9% R 240): Conforme alla norma UNI EN 1172:98
Semiduro, fosforoso, disossidato con livelli limitati di fosforo. Colore naturale.

LE MISURE DI TEGOMONT®

Lunghezza mm	Larghezza mm
800	1.060
1.150	1.060
1.500	1.060
1.850	1.060
2.200	1.060
2.550	1.060
2.900	1.060
3.250	1.060
3.600	1.060
3.950	1.060
4.300	1.060
4.650	1.060
5.000	1.060
5.350	1.060
5.700	1.060
6.050	1.060



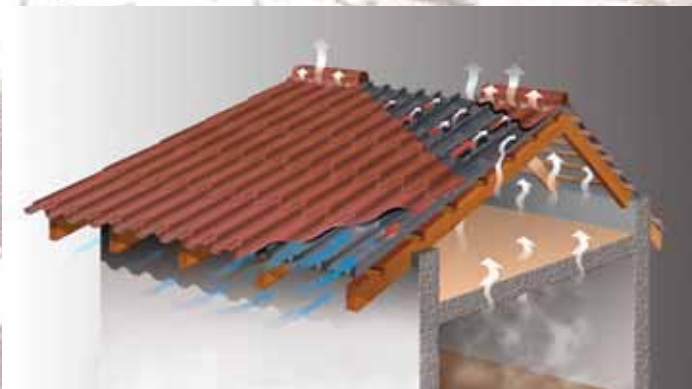
VENTILAZIONE SISTEMA VENTILANTE



Il sistema Tegomont® è stato progettato in risposta alla necessità di una copertura che concili le problematiche della ventilazione con quelle estetiche e funzionali del tetto. Tegomont®, grazie alla sua coibentazione Silvermont® a lambda migliorato in polistirene sinterizzato espanso, isolante, traspirante e permeabile al vapore, consente alle particelle cariche di umidità di risalire fin sotto la lastra di metallo e di essere intercettate dal moto ventilante, naturale veicolo che le spinge verso l'uscita.

L'edificio nel quale viviamo deve garantirci la salubrità dei suoi interni. La qualità della vita, a casa, in ufficio, a scuola e in qualsiasi altro ambiente è determinata da fattori direttamente riconducibili alla progettazione. La funzione primaria della copertura consiste nel riparare e proteggere il luogo dell'abitare dall'esterno e dall'azione degli agenti atmosferici. La struttura casa è un organismo che al suo interno produce un insieme di vapori ed emissioni dannose quando concentrati e persistenti. I problemi derivati dalla condensa generata tramite l'evaporazione dal nostro corpo, dai servizi, dalle cucine, ne sono un chiaro esempio.

In un edificio correttamente progettato l'eliminazione dell'umidità in eccesso avviene tramite un moto convettivo del vapore, dapprima attraverso la soletta, in secondo luogo attraverso il tetto. La linea dei prodotti Tegomont® è stata studiata considerando la necessità della copertura nelle sue problematiche esterne in stretta connessione a quelle interne.








































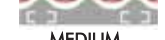







TEGOMONT®

caratteristiche tecniche

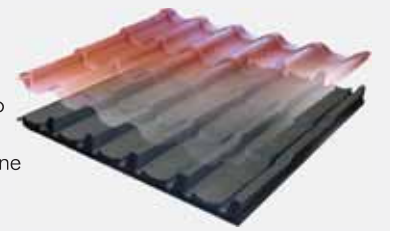


Tegomont s.r.l.
Via Novara, 14
21010 Arsago Seprio (VA)
Tel. 0331-769316
Fax 0331-767121
info@tegomont.com
www.tegomont.com

	PRODOTTI	VERSIONI E DESCRIZIONI	MATERIALE DI COPERTURA E SPESSORI		PESO (kg/m ²)		COIBENTAZIONE	FINITURA INFERIORE	CLASSE REAZIONE AL FUOCO	INTERASSI D'APPOGGIO
LASTRA	SEMPLICE	 Lastra stampata a forma di coppo in vari materiali.	 ACCIAIO	0,5 mm.	4,87					350 mm
			 ALLUMINIO	0,7 mm.	2,36					
			 ZINCO-TITANIO	0,7 mm.	5,90					
			 RAME	0,6 mm.	6,67					
LASTRA	GOCCIASTOP	 Lastra stampata a forma di coppo in vari materiali con tessuto non tessuto anticondensa applicato.	 ACCIAIO	0,5 mm.	5,41		Tessuto non tessuto anticondensa, in fibre-microsfere in poliestere in grado di assorbire 900 gr di acqua a mq. a seconda dell'inclinazione del tetto.	Tessuto non tessuto Reazione al fuoco CLASSE B. Secondo la norma EN13501-1:2002		350 mm
			 ALLUMINIO	0,7 mm.	2,90					
			 ZINCO-TITANIO	NON DISPONIBILE						
			 RAME	0,6 mm.	7,21					
PANNELLO	SEMPLICE				SMALL	MEDIUM				
		 SMALL  MEDIUM Lastra + coibentazione SILVERMONT®	 ACCIAIO	0,5 mm.	6,02	7,12	SILVERMONT® a lambda migliorato.		Reazione al fuoco CLASSE E. Secondo la norma EN13501-1:2005	700 mm
			 ALLUMINIO	0,7 mm.	3,51	4,61				
			 ZINCO-TITANIO	0,7 mm.	7,05	8,15				
			 RAME	0,6 mm.	7,82	8,92				
	DUPLEX					SMALL	MEDIUM			
		 SMALL  MEDIUM Lastra + coibentazione SILVERMONT® accoppiati nella parte interna ad una lamiera microgrecata in acciaio.	 ACCIAIO	0,5 mm.	10,20	11,30	SILVERMONT® a lambda migliorato.	Lamiera zincata microgrecata in acciaio (DX 51) conforme alla norma UNI EN 10142/A1 e preverniciata in bianco grigio o color legno. Quantità di zinco 150 gr/m ² . Spessore 0,5 mm.	Reazione al fuoco CLASSE E. Secondo la norma EN13501-1:2005	1050 mm
			 ALLUMINIO	0,7 mm.	7,69	8,79				
			 ZINCO-TITANIO	0,7 mm.	11,23	12,33				
			 RAME	0,6 mm.	12,00	13,10				
FARM					SMALL	MEDIUM				
	 SMALL  MEDIUM Lastra + coibentazione SILVERMONT® accoppiati nella parte interna ad una lastra in vetroresina bianca.	 ACCIAIO	0,5 mm.	7,32	8,42	SILVERMONT® a lambda migliorato.	Lastra piana in vetroresina bianca spess 1mm	Reazione al fuoco CLASSE E. Secondo la norma EN13501-1:2005	1050 mm	
		 ALLUMINIO	0,7 mm.	4,81	5,91					
		 ZINCO-TITANIO	0,7 mm.	8,35	9,45					
		 RAME	0,6 mm.	9,12	10,22					
MILLENNIUM					SMALL	MEDIUM				
	 SMALL  MEDIUM Lastra + coibentazione SILVERMONT® accoppiati nella parte interna ad una lastra in massello di abete.	 ACCIAIO	0,5 mm.	11,02	12,12	SILVERMONT® a lambda migliorato.	Legno massello di abete. Spessore 10 mm Lunghezza max 5.000 mm	Reazione al fuoco CLASSE E. Secondo la norma EN13501-1:2005	Travetti posti ad interasse 1.000 mm. in corrispondenza dei sormonti laterali dei pannelli	
		 ALLUMINIO	0,7 mm.	8,51	9,61					
		 ZINCO-TITANIO	0,7 mm.	12,05	13,15					
		 RAME	0,6 mm.	12,80	13,92					
STRUTTURA	SEMPLICE				MEDIUM	LARGE				
		 MEDIUM  LARGE Lastra + coibentazione SILVERMONT® con inseriti 4 elementi di rinforzo in acciaio (sezione a C).	 ACCIAIO	0,5 mm.	9,62	11,32	SILVERMONT® a lambda migliorato.		Reazione al fuoco CLASSE E. Secondo la norma EN13501-1:2005	Vedere diagramma sul retro
			 ALLUMINIO	0,7 mm.	7,11	8,81				
			 ZINCO-TITANIO	0,7 mm.	10,65	12,35				
		 RAME	0,6 mm.	11,42	13,12					

COIBENTAZIONE

SILVERMONT®, polistirene espanso a lambda migliorato, sinterizzato a cellule chiuse, combinato all'origine con polvere di carbonio a struttura molecolare simile alla grafite. Densità 25 Kg/m³ - Valore λ = 0,0287 W/mK



SPESSORE PANNELLI E COEFFICIENTE DI TRASMITTANZA TERMICA "K"



Silvermont® Small
SP.MEDIO 47 SP.MAX 93
K = 0,528494 W/m²K

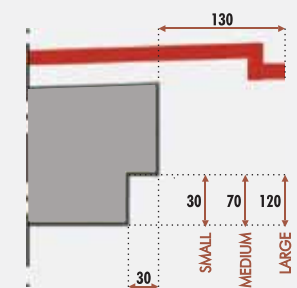


Silvermont® Medium
SP.MEDIO 87 SP.MAX 132,5
K = 0,304331 W/m²K



Silvermont® Large
SP.MEDIO 137 SP.MAX 182,5
K = 0,198884 W/m²K

SEZIONE DEL PANNELLO



BARRE DI RINFORZO PANNELLO STRUTTURA

MEDIUM: altezza 60 mm - spessore 0,8 mm
LARGE: altezza 100 mm - spessore 0,8 mm