

Sistema tetto FBM "Klimapol"

PANNELLO KLIMAPOL FBM

Klimapol FBM è un pannello prefabbricato termoisolante che integra una serie di strati utili a creare in un solo prodotto, un vero e proprio "pacchetto tetto".

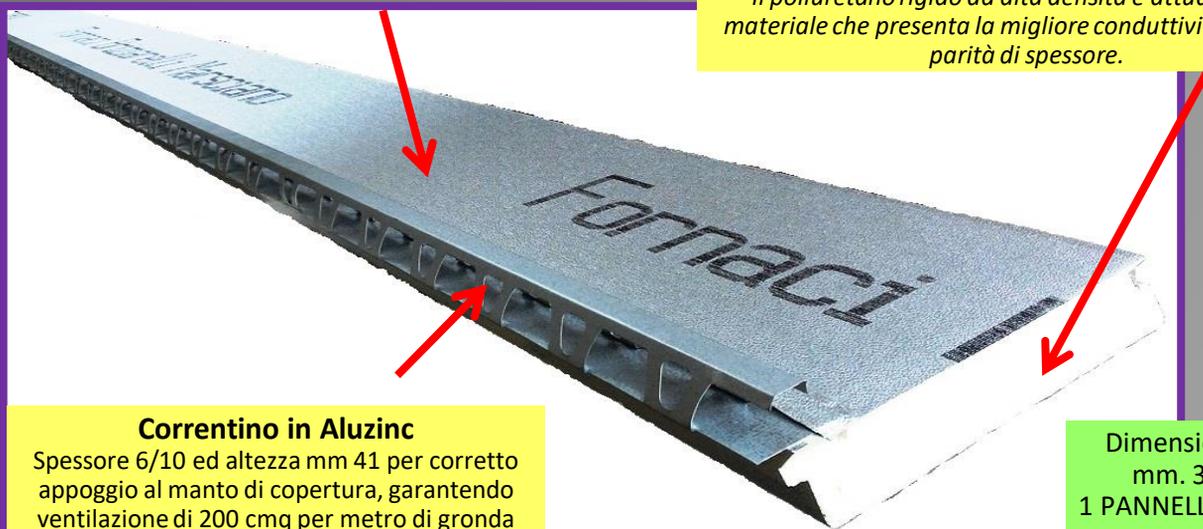
Il Sistema tetto FBM <Klimapol>

Pellicola centesimale in alluminio gofrato

Avvolge il pannello sulle quattro facce ed ha funzione protettiva dell'isolante, manto impermeabilizzante e barriera al vapore

Isolamento termico

Schiuma poliuretanic a espansa rigida
 -densità 39 kg/mc
 -conduttività termica $\lambda d = 0,022 \text{ W/mk}$
 Il poliuretano rigido ad alta densità è attualmente il materiale che presenta la migliore conduttività termica a parità di spessore.



Correntino in Aluzinc

Spessore 6/10 ed altezza mm 41 per corredo appoggio al manto di copertura, garantendo ventilazione di 200 cmq per metro di gronda

Dimensioni pannello
 mm. 352 x 3940
 1 PANNELLO=1,3868 MQ

Isolamento con sistema Klimapol FBM

Pannello	λ del materiale (W/m ² K)	Trasmittanza pannello U (W/mq ² K)	Trasmittanza pacchetto (solai CLS 20+4 cm)	Trasmittanza pacchetto (tavolato legno cm 2,5)
86223 Klimapol H60	0,022	0,370 W/mq ² K	0,304 W/mq²K	0,288 W/mq²K
86224 Klimapol H80	0,022	0,270 W/mq ² K	0,238 W/mq²K	0,228 W/mq²K
86225 Klimapol H100	0,022	0,220 W/mq ² K	0,196 W/mq²K	0,189 W/mq²K
86272 Klimapol H120	0,022	0,180 W/mq ² K	0,166 W/mq²K	0,161 W/mq²K



Sigillatura pannelli con nastro alu-butilene



Fissaggio pannelli con tasselli (o viti autofilettanti)

FBM

Fornaci Briziarelli Marsciano
 Il tetto per tradizione

Sistema tetto FBM "Klimapol"



APPLICAZIONI DEL PANNELLO KLIMAPOL

Il Pannello Klimapol è prodotto per realizzare passo di posa di cm. 35,20, adattabile a tegole portoghesi FBM, a tegole marsigliesi FBM a passo variabile e a Coppi piccoli FBM con dente. Possibile anche la posa di romane piane con foro e coppi con foro. Il fissaggio degli elementi in laterizio avviene tramite semplice appoggio degli elementi in laterizio sul profilo metallico, provvedendo al fissaggio delle tegole perimetrali con apposite viti sul correntino metallico.

PENDENZA DELLA FALDA

Il pannello Klimapol è stato progettato per coperture a falda; per garantire prestazioni impermeabilizzanti, deve essere installato con pendenze di falda >17° ovvero >30%

Carico rottura per interasse in kg in funzione dello spessore e della distanza dagli appoggi

Prova di carico eseguita su pannelli Klimapol posati su travi in appoggio dim. cm. 5x5

Spessore in mm	Appoggi a 600 mm (kg)	Appoggi a 800 mm (kg)	Appoggi a 1.100 mm (kg)	Appoggi a 1.300 mm (kg)
60	233	206	140	128
80	278	250	157	141
100	433	323	254	237
120	471	420	291	252



CARATTERISTICHE TECNICHE Pannello KLIMAPOL

CARATTERISTICHE TECNICHE Pannello KLIMAPOL	U.M.	VALORE
Densità	Kg/mc	39
Conduttività termica dichiarata λd	W/mk	0,022
Resistenza a compressione al 10% di deformazione CS (10)	Kpa	110
Costanza termica	°C	-50°/+100°
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	//	//
Emissione sostanze pericolose		conforme
Reazione al fuoco		F
Potere fonoisolante	dB	22