

# Sistema tetto FBM "KlimaWood"

## PANNELLO KLIMAWOOD FBM

Klimawood è un pannello termoisolante traspirante, stampato in termocompressione, in polistirene espanso sinterizzato, con micro particelle di grafite incapsulate nella matrice solida dell'EPS. La lastra stampata di EPS è battentata sui quattro lati e accoppiata ad un pannello in OSB dello spessore di mm 13.



### VERSIONE MONODIREZIONALE

Dimensioni pannello  
mm. 2440 x 1220

1 pannello = 2,9768 MQ

Camera di ventilazione cm. 5

Spessori dell'isolante disponibili

mm. 40/60/80/100/120/140

conduttività termica  $\lambda d = 0,030 \text{ W/mk}$

Pendenze di esercizio  $\geq 30\%$

PANNELLO OSB TIPO 3 FENOLICO  
13 mm

La perfetta aderenza tra i due elementi è assicurata dall'incollaggio industriale del pannello OSB ai distanziali della lastra EPS con colla poliuretanic

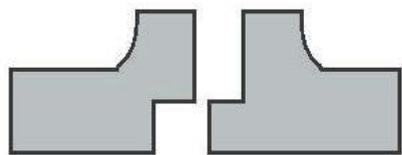
### Isolamento con sistema KLIMAWOOD FBM

Pannello	$\lambda$ del materiale (W/m <sup>2</sup> K)	Trasmittanza pannello U (W/mq <sup>2</sup> K)	Trasmittanza pacchetto (solaio CLS 20+4 cm)	Trasmittanza pacchetto (tavolato legno cm 2,5)
86268 Klimawood h40	0,030	0,750 W/mq <sup>2</sup> K	0,499 W/mq <sup>2</sup> K	0,458 W/mq <sup>2</sup> K
86269 Klimawood h60	0,030	0,500 W/mq <sup>2</sup> K	0,375 W/mq <sup>2</sup> K	0,351 W/mq <sup>2</sup> K
86270 Klimawood h80	0,030	0,375 W/mq <sup>2</sup> K	0,300 W/mq <sup>2</sup> K	0,284 W/mq <sup>2</sup> K
86271 Klimawood h100	0,030	0,300 W/mq <sup>2</sup> K	0,250 W/mq <sup>2</sup> K	0,239 W/mq <sup>2</sup> K
86286 Klimawood h120	0,030	0,250 W/mq <sup>2</sup> K	0,214 W/mq <sup>2</sup> K	0,206 W/mq <sup>2</sup> K
86296 Klimawood h140	0,030	0,214 W/mq <sup>2</sup> K	0,187 W/mq <sup>2</sup> K	0,181 W/mq <sup>2</sup> K



Fornaci Briziarelli Marsciano  
Il colto per tradizione

# Sistema tetto FBM "KlimaWood"



Dettaglio battente pannelli

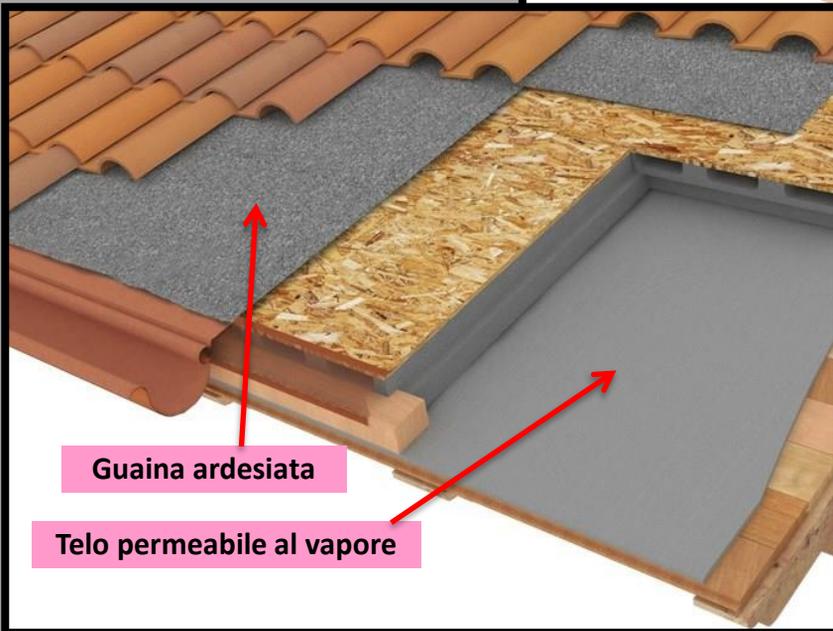


Colmo ventilato

Soluzione colmo

Soluzione Gronda

Prima di posare il pannello stendere sul solaio un telo ad elevata permeabilità al vapore. Predisporre lungo la linea di gronda un listone di legno dello spessore del coibente ed applicare una rete metallica anti intrusione animali. Attenzione ad allineare i canali di ventilazione nell'accoppiare un pannello all'altro; il pannello monodirezionale va posizionato con il lato lungo (mt. 2,44) parallelo alla linea di gronda. Prima della posa delle tegole è consigliabile stendere sopra il pannello OSB una guaina ardesiata (per una microventilazione sottotegola è bene predisporre dei listelli microforati per l'appoggio delle tegole). Il fissaggio dei pannelli Klimawood andrà eseguito con sistemi meccanici (autofilettanti per legno e tasselli in acciaio per CLS).



Guaina ardesiata

Telo permeabile al vapore

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Conduttività termica dichiarata  $\lambda d$

Resistenza a compressione al 10% di deformazione

Reazione al fuoco

Stabilità dimensionale DS

Permeabilità al vapore  $m_g$  (Pa.h.m)

Fattore di resistenza diffusione del vapore acque  $\mu$

Temperatura d'impiego

## VALORE

$\lambda d = 0,030$  W/mk

$\geq 100$  Kpa

Euroclasse E

$\pm 0,2\%$

da 0,010 a 0,024

Da 30 a 70

$\leq 75^\circ\text{C}$



Fornaci Briziarelli Marsciano  
Il colto per tradizione