

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
conduttività termica $\lambda d = 0,031 \text{ W/mk}$

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

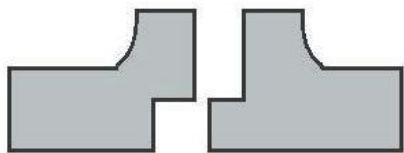
Isolamento con sistema KLIMAWOOD FBM

Pannello	λ del materiale (W/m ² K)	Trasmittanza pannello U (W/mq ² K)	Trasmittanza pacchetto (solaio CLS 20+4 cm)	Trasmittanza pacchetto (tavolato legno cm 2,5)
86268 Klimawood h40	0,031	0,775 W/mq ² K	0,510 W/mq ² K	0,467 W/mq ² K
86269 Klimawood h60	0,031	0,517 W/mq ² K	0,384 W/mq ² K	0,359 W/mq ² K
86270 Klimawood h80	0,031	0,387 W/mq ² K	0,308 W/mq ² K	0,291 W/mq ² K
86271 Klimawood h100	0,031	0,310 W/mq ² K	0,257 W/mq ² K	0,245 W/mq ² K
86286 Klimawood h120	0,031	0,258 W/mq ² K	0,220 W/mq ² K	0,212 W/mq ² K



Fornaci Briziarelli Marsciano
Il colto per tradizione

Sistema tetto FBM "KlimaWood"



Dettaglio battente pannelli

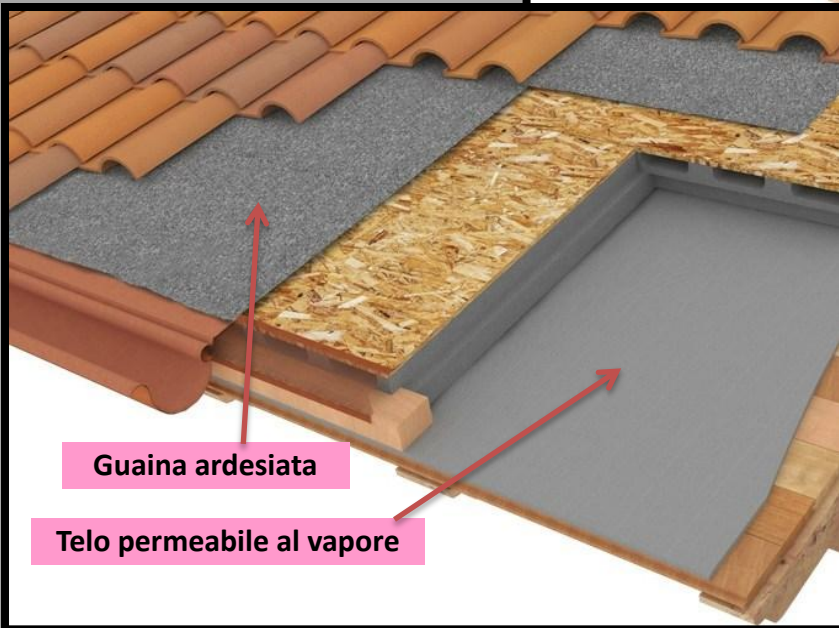


Colmo ventilato

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 λd

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 acqueo μ

Temperatura d'impiego

VALORE

$\lambda d = 0,031$ W/mk

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