

# Sistema tetto FBM "LASTRA"

## SISTEMA TETTO FBM "LASTRA"

Il sistema tetto FBM "lastra" è costituito da una lastra mono-strato ondulata in fibre organiche bitumate e resinata, sulla quale è possibile posare tegole e coppi senza l'ausilio di colle, schiume o malte cementizie, garantendo impermeabilità e micro-ventilazione. Unita al pannello coibente in polistirene espanso stampato (EPS con grafite) o al pannello "Ecopanel" garantisce anche ottima coibentazione. Il pannello è disponibile nella versione "Universal" per la posa di coppo e romana piana (o tramite posizionamento di listellature anche per la posa di tutte le altre tegole e gli altri coppi FBM), nella versione sottocoppo P190 per la posa di coppi piccoli FBM e nella versione sottocoppo P220 per la posa di coppi grandi FBM. La posa di tutto il pacchetto può avvenire esclusivamente su solaio continuo in CLS o in legno, bloccando tutto il pacchetto pannello isolante + lastra + listello con chiodi in acciaio (tasselli) o viti autofilettanti

Lastra sottotegola  
per coppo  
e romana piana

### Possibilità di posa:

- Coppo e romana piana
- Coppo piccolo FBM
- Coppo grande FBM
- Tutti modelli FBM (uso listello)

Pendenze di esercizio  $\geq 30\%$



Lastra sottocoppo  
per coppo grande

Lastra sottocoppo  
per coppo piccolo

### "LASTRE" IMPERMEABILIZZANTI ONDULATE FBM

Cod. 86177 Lastra Universal Sottotegola SC50 - mt. 2,03x2,00

Cod. 86025 Lastra Sottotegola S37 (coppopiù FBM) - mt. 1,03x2,00

Cod. 86375 Lastra Sottocoppo LP190 (coppo 45 FBM) - mt. 1,02x2,00

Cod. 86376 Lastra Sottocoppo LP220 (coppo 50 FBM) - mt. 0,97x2,00

### CARATTERISTICHE TECNICHE LASTRA ONDULATA

CARATTERISTICHE TECNICHE LASTRA ONDULATA	U.M.	VALORE
Coefficiente di conduttività $\lambda d$	W/mk	0,099
Resistenza alla compressione	Kg/MQ	>2000
Resistenza termica R	m <sup>2</sup> K/W	0,026
Resistenza alla diffusione del vapore $\mu$		$\approx 20.000$



Fornaci Briziarelli Marsciano  
Il colto per tradizione

# Sistema tetto FBM "LASTRA"

## Gancio fermacolmo

Gancio fermacolmo in alluminio verniciato con trattamento antiossidante per il fissaggio degli elementi di colmo.

## Staffa porta listello

Porta listello della larghezza di 50 mm. in acciaio zincato per colmo, regolabile in altezza.

## Membrana sottocolmo

Membrana per colmo ventilato costituita da due fasce in alluminio adesive nella parte inferiore e da una rete in polipropilene nella parte centrale, aperta all'aria ed impermeabile all'acqua.

## Lastra sottotegola FBM per portoghese, coppo e tegola romana piana

Lastra sottotegola ondulata, a base di fibre organiche bitumate e resinate. Indefornabile, con una resistenza a compressione superiore ai 2000 kg/cm<sup>2</sup>, ha una altezza delle onde di cm. 2,5 e un'impronta predisposta per il passo della tegola portoghese FBM di cm. 35,2.

## Listello in PVC

Listello rettangolare in PVC (mm. 22 x 30) per l'aggancio delle tegole portoghesi alla lastra sottotegola FBM.

## Pannello coibente

Pannello coibente autoestinguente in polistirene espanso stampato, con giunti perimetrali a battenti e rilievi superficiali di 9 mm. per favorire ventilazione.

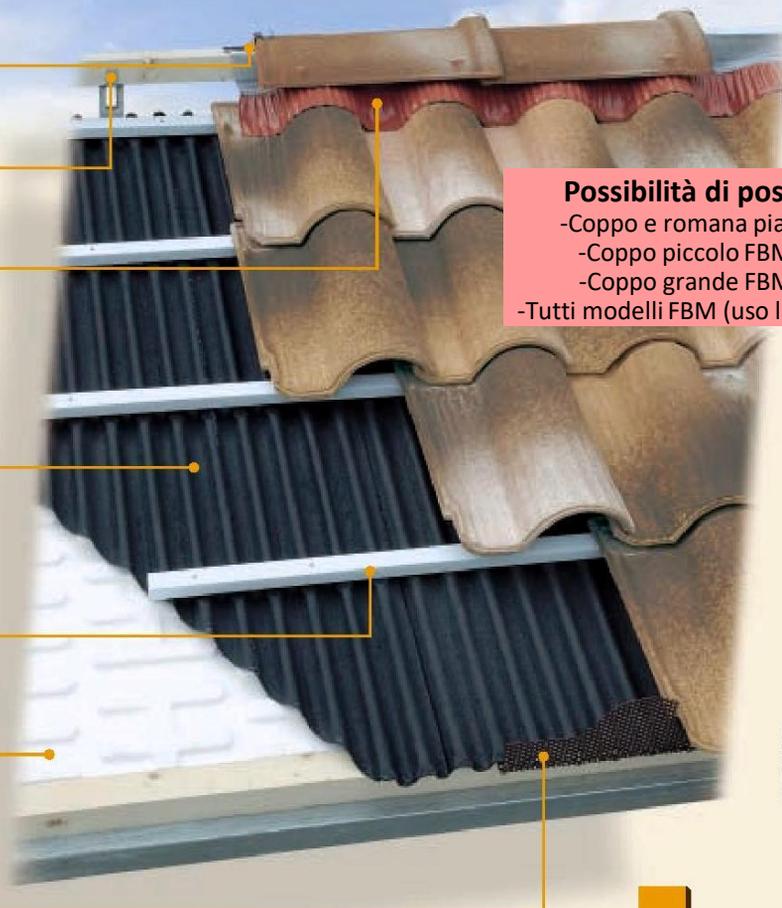
## Griglia di aerazione sagomata

Griglia parapassero in lamiera preverniciata per l'aerazione in gronda, predisposta per posizionare e rialzare la fila di gronda delle tegole portoghesi.

**Posa di tegole su listello + lastra**

## Possibilità di posa:

- Coppo e romana piana
- Coppo piccolo FBM
- Coppo grande FBM
- Tutti modelli FBM (uso listello)



**Fornaci Briziarelli Marsciano**  
Il cotto per tradizione

## Isolamento con sistema "LASTRA" FBM

Pannello	λ del materiale (W/m°K)	Trasmittanza pannello U (W/mq°K)	Trasmittanza pacchetto (solaio CLS 20+4 cm)	Trasmittanza pacchetto (tavolato legno cm 2,5)
Lastra+pannello EPS H50	0,099+0,031	0,620 W/mq°K	0,451 W/mq°K	0,417 W/mq°K
Lastra+pannello EPS H80	0,099+0,031	0,387 W/mq°K	0,314 W/mq°K	0,297 W/mq°K
Lastra+pannello EPS H100	0,099+0,031	0,310 W/mq°K	0,261 W/mq°K	0,249 W/mq°K
Lastra+Ecopanel H60	0,099+0,036	0,600 W/mq°K	0,441 W/mq°K	0,408 W/mq°K
Lastra+Ecopanel H80	0,099+0,036	0,450 W/mq°K	0,354 W/mq°K	0,333 W/mq°K
Lastra +Ecopanel H100	0,099+0,036	0,360 W/mq°K	0,296 W/mq°K	0,281 W/mq°K
Lastra+Ecopanel H120	0,099+0,036	0,300 W/mq°K	0,254 W/mq°K	0,243 W/mq°K



**Fornaci Briziarelli Marsciano**  
Il cotto per tradizione