



## ELIOS

Pannello in polistirene sinterizzato espanso autoestinguente con proprietà di isolamento e microventilazione del tetto composto da tegole.

ELIOS è battentato con incastro a "U" (²) in tutti quattro i lati; ciò permette l'eliminazione di ponti termici e infiltrazioni d'acqua e, grazie ai suoi canali di aerazione, allunga la vita di tegole e manto del tetto.

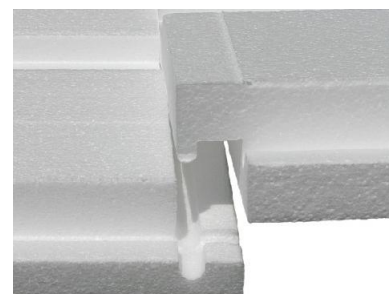
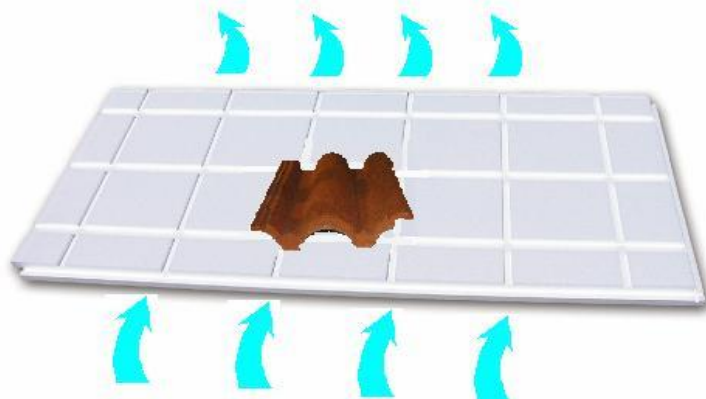
ELIOS è adattabile ad ogni tipologia di tegola, quindi possiamo variare la distanza tra le scanalature del pannello in base al passo del laterizio (anche coppo con nasello).

Il fissaggio, a regola d'arte del pannello ELIOS, viene effettuato mediante quattro fissaggi meccanici per pannello.

### TABELLA PASSO TEGOLA

LARGHEZZA (cm)	LUNGHEZZA (cm)	PASSO TEGOLA (cm)	SUPERFICIE (mq)
197	94,5	31,5	1,86
197	96	32	1,89
197	97,5	32,5	1,92
197	99	33	1,95
197	100,5	33,5	1,98
197	102	34	2,01
197	102,6	34,2	2,02
197	103,5	34,5	2,04
197	105	35	2,07
197	106,5	35,5	2,10
197	108	36	2,13
197	111	37	2,19
197	112,5	37,5	2,22

<b>ELIOS</b>	LUNGHEZZA [mm]	Vedi tabella
	LARGHEZZA [mm]	1970
	SPESSORE [mm]	40 / 50 / 60 / 80 / 100
	CLASSE [Kpa]	200 / 250



2



## CARATTERISTICHE DEL PANNELLO ISOLANTE EPS

	NORMA	EPS 200 KPa	EPS 250 KPa
CONDUTTIVITA' TERMICA: $\lambda$ [W/Mk]	EN 12667	0,034	0,034
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE [Kpa]	EN 826	200	250
PERMEABILITA' AL VAPORE [ $\mu$ ]	EN 12086	40 - 100	50 - 110
REAZIONE AL FUOCO: Euroclasse	EN 13501/1	E	E

## TABELLA DIMENSIONI E VALORI DI TRASMITTANZA

EPS (mm)	TRASMITTANZA ( U ) (W/mqK)
60	0,55
80	0,41
100	0,33
120	0,27
140	0,24
160	0,21

## IL PRODOTTO VIENE CONSEGNATO IMBALLATO IN PACCHI DELLE DIMENSIONI

SPESSORE	N. Pannelli per pacco	DIMENSIONI PACCO
mm. 40	32	mm. 1970 x 1000 x 1330
mm. 50	26	mm. 1970 x 1000 x 1350
mm. 60	22	mm. 1970 x 1000 x 1370
mm. 80	16	mm. 1970 x 1000 x 1330
mm. 100	13	mm. 1970 x 1000 x 1350
mm. 120	11	mm. 1970 x 1000 x 1370

## VOCE DI CAPITOLATO

- **ELIOS**

L'isolamento termico della copertura varrà realizzato mediante posa di pannelli ELIOS in polistirene espanso sinterizzato tipo autoestinguente classe reazione al fuoco "E" prodotti dalla ditta **RE.PACK**, battentati a U nei 4 lati per facilitarne la posa.

Spessore (cm)....., aventi classe:.....(Kpa),

I pannelli ELIOS sono caratterizzati da scanalature bivalenti e perpendicolari tra loro, che consentono l'ancoraggio della tegola e garantiscono la microventilazione.

Aggiornamento: 08/07/08