



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" (1) 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.

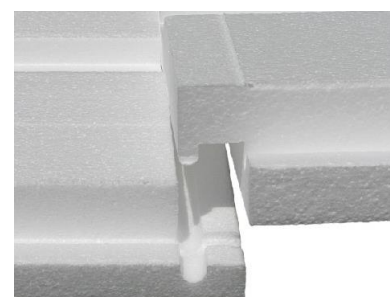
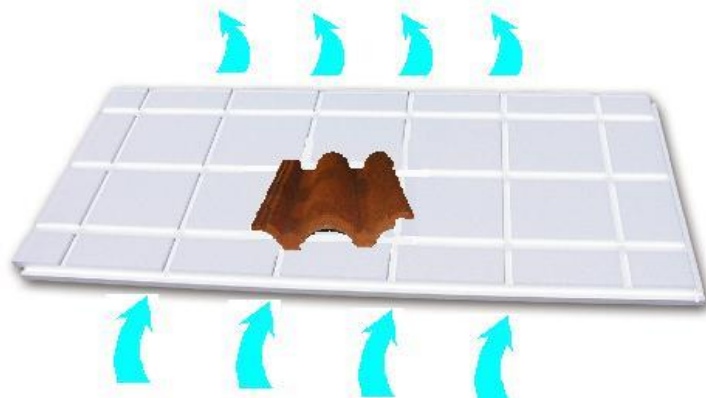
ELIOS è adattabile ad ogni tipologia di tegola, quindi possiamo variare la distanza tra le scanalature del pannello in base al passo del laterizio (anche coppo con nasello).

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 |

| | | |
|--------------|----------------|-------------------------|
| ELIOS | LUNGHEZZA [mm] | Vedi tabella |
| | LARGHEZZA [mm] | 1970 |
| | SPESSORE [mm] | 40 / 50 / 60 / 80 / 100 |
| | CLASSE [Kpa] | 150 / 200 / 250 |



1



CARATTERISTICHE DEL PANNELLO ISOLANTE EPS

| | NORMA | EPS 150 KPa | EPS 200 KPa | EPS 250 KPa |
|---|------------|----------------|----------------|----------------|
| CONDUTTIVITA' TERMICA: λ [W/MK] | EN 12667 | 0,034 | 0,033 | 0,033 |
| RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE [Kpa] | EN 826 | 150 | 200 | 250 |
| PERMEABILITA' AL VAPORE [μ] | EN 12086 | 30 - 70 | 40 - 100 | 50 - 110 |
| REAZIONE AL FUOCO: Euroclasse | EN 13501/1 | E | 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**

ELIOS pannelli prodotti dalla ditta **RE.PACK** per l'isolamento termico della copertura con manto in tegole. I pannelli sono prodotti in polistirene espanso sinterizzato tipo autoestinguente classe reazione al fuoco "E", e sono caratterizzati da scanalature bivalenti e perpendicolari tra loro che consentono l'ancoraggio della tegola e garantiscono la microventilazione; sono inoltre battentati a U nei 4 lati per facilitarne la posa.

Spessore isolante (cm)....., aventi classe:.....(Kpa), passo tegola cm

Aggiornamento: 02/08/2016