

# PAN-THER

Neopor<sup>®</sup>  
by BASF



VENTILAZIONE



NON  
INQUINANTE



POSA  
RAPIDA



ISOLANTE



FORTI  
PENDENZE



TRASPIRANTE

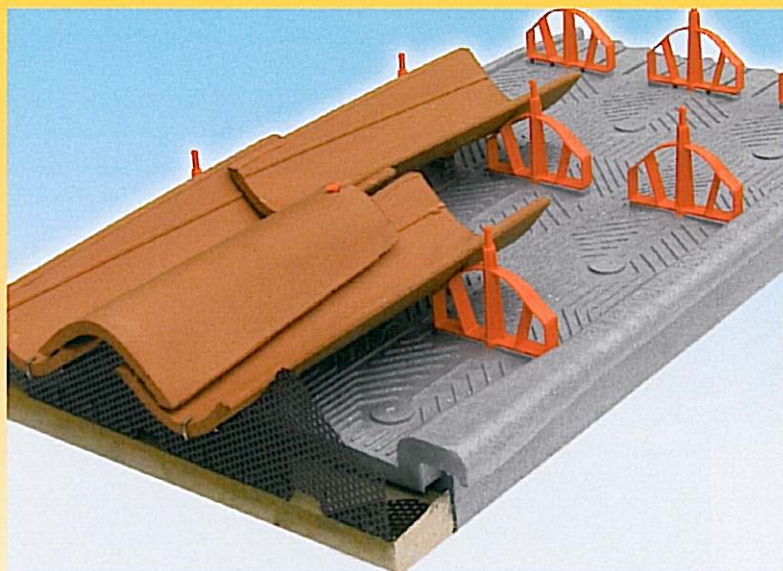
**PAN-THER** è un pannello in Neopor<sup>®</sup> (polistirene espanso additivato con grafite) a ritardata propagazione di fiamma, ed euroclasse EPS  $\geq 150$ . È sagomato con battente ed incastro, sia per evitare il ponte termico, sia per un migliore ancoraggio e resistenza al vento durante la posa.

La caratteristica fondamentale di questo pannello, è di avere inserite, a distanze prefissate e modulari, delle boccole in plastica rigida senza ponte termico (14 per m<sup>2</sup>). In queste boccole, in fase di posa dei coppi, vengono inseriti degli ancoraggi, sempre in plastica rigida, per agganciare i coppi evitandone lo scivolamento verso la gronda.

**PAN-THER** (pannello termico) offre quindi, oltre ad un ottimo isolamento termico anche un facile, rapido e sicuro aggancio del coppo. I coppi poi, oltre che essere ancorati, sono anche alloggiati e sollevati dal pannello isolante, per cui si ha anche la ventilazione sottocoppo.

#### VANTAGGI:

- rivestimento isolante continuo senza ponti termici.
- protezione da eventuali infiltrazioni di acqua.
- Nessun problema di condensa per la buona permeabilità al vapore acqueo.
- Posa semplice e veloce.



- Nessuna particolare precauzione nel magazzinaggio in cantiere.
- Facile e sicura manipolazione senza il pericolo di rilascio di particelle nocive.
- Sinergia tra isolamento, ventilazione ed ancoraggio dei coppi,
- senza dover ricorrere ad una serie di articoli diversi.

**PAN.THER** è marchiato CE e conforme alla norma UNI-EN 13163.

CARATTERISTICA	MISURE UTILI (mm)	PASSO TRASVERSALE (mm)	PASSO LONGITUDINALE (mm)	SUPERFICIE (mq)
Valore	1080x600x80	200	360	0,648 m <sup>2</sup>

#### PANNELLO IN POLISTIRENE ESPANSO (NEOPOR<sup>®</sup>) 150-PAN.THER

**Prodotti da costruzione:** Prodotti di polistirene espanso ottenuti in fabbrica trattati nello scopo e campo di applicazione della presente norma

**Impiego previsto:** Isolamento termico per edilizia

Requisito/ Caratteristica del mandato	Punti relativi ai requisiti della presente norma	Simbolo	Classi oppure livelli oppure valori limite tecnici
Reazione al fuoco, caratteristiche da Euroclassi	4.2.8 Reazione al fuoco	Classe	E
Permeabilità all'acqua	4.3.9 Assorbimento d'acqua	WL(T)	WL(T) 3 $\leq$ 3,0%
Resistenza termica	4.2.1 Conduttività termica	$\lambda$	0,030 W/(m k)
Resistenza termica	4.2.2 Resistenza termica	R	2,353 (m <sup>2</sup> k)/W
Resistenza termica	4.2.3.Spessore	s	80 mm $\pm$ 1 mm
Permeabilità al vapore	4.3.11 Trasmissione al vapore d'acqua	$\mu$	30 - 70
Resistenza a compressione	4.3.4 Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione	CS(10)	$\geq$ 150 kPa
Resistenza a trazione	4.3.5 Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	-	N.D.
Resistenza a flessione	4.2.7 Resistenza a flessione per la manipolazione e l'installazione	-	$\geq$ 50 kPa
Resistenza a flessione	4.3.6 Resistenza a flessione	Bs	BS 200 $\geq$ 200 kPa