

# PAN-THER-A

ABBATTIMENTO  
ACUSTICO  
Rw=32dB\*

Neopor®  
by BASF



VENTILAZIONE



NON  
INQUINANTE



POSA  
RAPIDA



ISOLANTE

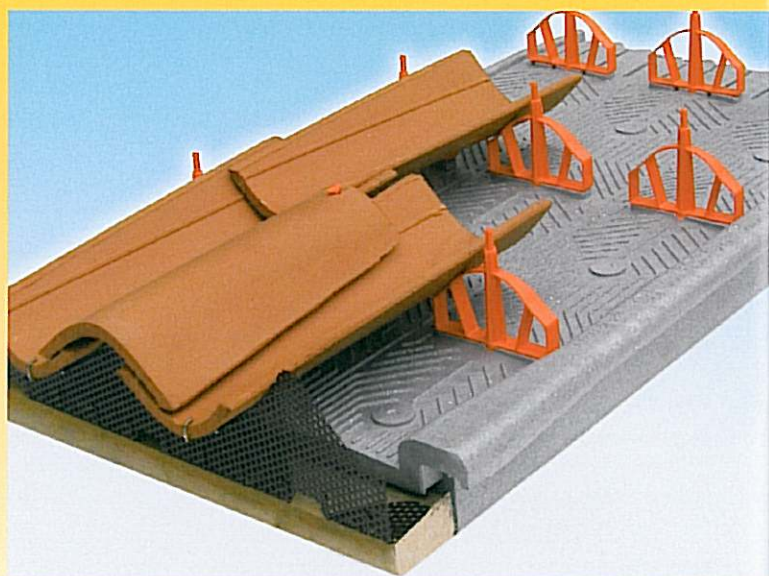


FORTI  
PENDENZE



TRASPIRANTE

**PAN-THER-A** è un pannello in Neopor® (polistirene espanso additivato con grafite) a ritardata propagazione di fiamma, ed euroclasse  $\geq 150$ . E' 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. 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. Inoltre, al polistirene, viene preaccoppiato, sul lato inferiore, un pannello in paglia di legno per l'isolamento acustico **PAN-THER-A** (pannello termico-acustico) offre quindi, un ottimo isolamento termico-acustico ed 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.
- buon isolamento acustico.
- protezione da eventuali infiltrazioni di acqua.
- nessun problema di condensa per la buona permeabilità al vapore acqueo.
- Posa semplice e veloce.
- Facile e sicura manipolazione senza il pericolo di rilascio di particelle nocive.
- Sinergia tra isolamento termico ed acustico, ventilazione, ed ancoraggio dei coppi, senza dover ricorrere ad una serie di articoli diversi.

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

CARATTERISTICA	LUNGHEZZA - UTILE mm	LARGHEZZA - UTILE mm	SPESSORE - UTILE mm	SUPERFICIE - UTILE mq
Misure	1080	600	80	0,648

*Una posa perfetta e sicura anche  
con forti pendenze*



## PANNELLO IN NEOPOR® POLISTIRENE ESPANSO ESP 150

<b>Prodotti da costruzione:</b>	Prodotti di polistirene espanso ottenuti in fabbrica trattati nello scopo e campo di applicazione della presente norma		
<b>Impiego previsto:</b>	Isolamento termico per edilizia		
Requisito/ Caratteristica del mandato	Punti relativi ai requisiti della presente norma	Classi o livelli mandatati	Classi oppure livelli oppure valori limite tecnici
Reazione al fuoco, caratteristiche da Euroclassi	4.2.8 Reazione al fuoco	-	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	$\lambda_t$	0,030 W/(m k)
Resistenza termica	4.2.2 Resistenza termica	Rt	2,353 (m <sup>2</sup> k)/W
Resistenza termica	4.2.3. Spessore	Ap	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	Tr	N.D.
Resistenza a flessione	4.2.7 Resistenza a flessione per la manipolazione e l'installazione	Ts	$\geq 50$ kPa
Resistenza a flessione	4.3.6 Resistenza a flessione	Bs	BS 200 $\geq 200$ kPa

## PANNELLO IN FIBRE DI LEGNO PAN-THER-A

<b>Prodotti da costruzione:</b>	Prodotti di polistirene espanso ottenuti in fabbrica trattati nello scopo e campo di applicazione della presente norma		
<b>Impiego previsto:</b>	Isolamento termico per edilizia		
Requisito/ Caratteristica del mandato	Punti relativi ai requisiti della presente norma	Classi o livelli mandatati	Classi oppure livelli oppure valori limite tecnici
Reazione al fuoco, caratteristiche da Euroclassi	4.2.8 Reazione al fuoco	-	E
Reazione al fuoco, carat- teristiche da Euroclassi	4.2.11 Reazione al fuoco	-	F
Resistenza termica	4.2.1 Conduttività termica	$\lambda_t$	0,077 W/(m k)
Conducibilità	4.2.1 Conduttività termica	Rt	0,543 m <sup>2</sup> K/u
Spessore	4.2.3. Spessore	Sp	50 mm ( $\pm$ 1 mm)
Permeabilità al vapore	4.3.5 Trasmissione al vapore d'acqua	$\mu$	4,9
Resistenza a flessione	4.2.7 Resistenza a flessione per la manipolazione e l'installazione	Bs	$\geq 150$ kPa
Resistenza a compressione	4.3.3 Carico concentrato	CS(10)	$\geq 50$ kPa
Resistenza a trazione	4.2.10 Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	Tk	$\geq 50$ kPa

\*misurazioni di cantiere su tetto in legno con tavolato da 22mm

*Coppo posato e bloccato,  
ottimo isolamento  
abbattimento acustico*

MARCHIO REGISTRATO ECO-ESPANSI

**ISOLCONFORT®**  
ISOLANTI COPERTURE