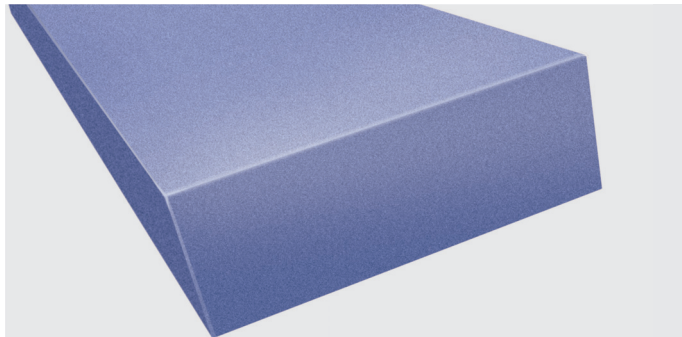


X-FOAM® NEO Lastra in polistirene estruso monostrato

X-FOAM® NEO è una lastra in polistirene espanso estruso monostrato con tecnologia brevettata, con pelle superficiale, derivata da tecnologia X-FOAM®, esente da HCFC, HFC ed idrocarburi; sottoposta a controllo e verifica presso i laboratori del FIW di Monaco; conduttività termica dichiarata a 10°C secondo EN 13164 fissa a 0,031 W/mK per tutti gli spessori da 80 a 200 mm.



Applicazioni

X-FOAM® NEO trova impiego in tutte quelle applicazioni dove è necessario un forte isolamento con tutti i vantaggi del polistirene espanso estruso.

Tetto leggero a falde inclinate

Il tetto leggero in legno rappresenta oggi una soluzione affidabile ed altamente performante.

Sulla struttura portante in legno a vista si posa il tavolato o equivalente e si procede col pacchetto di copertura.

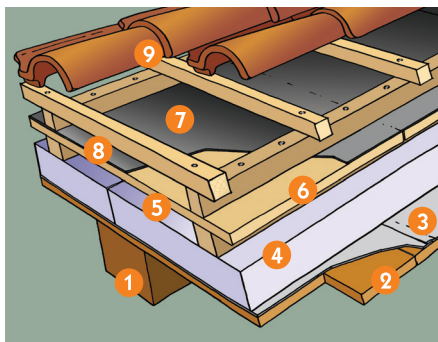
Sul piano di posa si stende una guaina elastomerica a giunti sigillati che ha la funzione di regolare il flusso del vapore.

Direttamente sopra la guaina si posa il pannello X-FOAM® NEO in polistirene espanso estruso con tecnologia brevettata, assorbimento d'acqua massimo 0,2% del volume, conducibilità termica dichiarata 0,031W/mK e spessore da 160 mm.

Si applicano poi i listelli per la realizzazione della camera d'aria e il successivo piano per la posa del tavolato grezzo.

Sul tavolato si applica la guaina impermeabilizzante e il manto di copertura. Il tetto leggero in legno con 160 mm di X-FOAM® NEO ha una trasmittanza termica di 0,16W/m²K.

Tetto leggero a falde inclinate



Stratigrafia:

SCHEMA APPLICATIVO

- 1- Struttura portante
- 2- Tavolato a vista
- 3- Barriera vapore a giunti sigillati
- 4- X-FOAM® NEO
- 5- Intercapedine d'aria non ventilata
- 6- Tavolato grezzo
- 7- Guaina impermeabilizzante e antivento
- 8- Camera di ventilazione
- 9- Manto di copertura

Tetto piano rovescio

Il sistema di isolamento a tetto rovescio prende il nome dalla disposizione invertita dell'isolante termico rispetto allo strato impermeabilizzante.

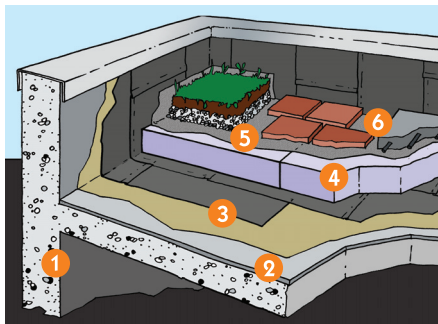
Generalmente questo tipo di copertura è costituita da uno strato di ghiaia lavata (16-32 mm) che andrà posato sopra le lastre isolanti, con la funzione di finitura estetica e di difesa dai raggi UV e dal vento.

Lo strato di ghiaia può essere sostituito da uno strato di terra con tappeto erboso per avere un tetto verde oppure da un massetto in cls o da quadrotti di cemento nel caso di tetto praticabile. Il pannello X-FOAM® NEO viene posato sopra la guaina a secco.

La posa delle lastre isolanti va effettuata accostandoli l'uno all'altro a quinconce, in modo sfalsato e senza fughe.

Successivamente si procede alla stesura del tessuto separatore e drenante. Il sistema si completa con l'applicazione della zavorra.

Tetto piano rovescio



Stratigrafia:

SCHEMA APPLICATIVO

- 1- Struttura portante
- 2- Strato di livellazione e pendenza
- 3- Primer bituminoso e guaina bituminosa elastomerica
- 4- X-FOAM® NEO
- 5- Tessuto non tessuto filtrante e separatore
- 6- Zavorra

Tutti i vantaggi dell'isolamento in polistirene estruso X-FOAM® e un valore λ_D uguale a 0,031W/mK per ogni spessore.

PROPRIETA' TIPICHE		Norma	Unità di misura	X-FOAM® NEO						
Caratteristiche di isolamento termico a 10°C UNI EN 13164	Spessore pannello		mm	80	100	120	140	160	180	200
	Resistenza termica dichiarata R_D	EN 13164	m²K/W	2,60	3,25	3,90	4,55	5,20	5,90	6,55
	Conducibilità termica dichiarata (λ_D)	EN 12667	W/mK	0,031						
Resistenza alla compressione	EN 826	kPa	200							
Resistenza diffusione del vapore acqueo	EN 12086	MU	100-150							
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	E							
Dimensioni			mm	Largh.: 600 o 1200			Lungh.: 1200 o 2400			

Avviso:

Le informazioni e i dati qui contenuti sono corretti ed offerti in buona fede. Tuttavia è compito dell'utilizzatore eseguire gli opportuni test al fine di determinare l'idoneità del prodotto all'applicazione prevista. L'acquirente è quindi responsabile della decisione finale sull'idoneità del prodotto ad ogni specifica applicazione. Si declina ogni responsabilità e non deve considerarsi data alcuna garanzia o libertà brevettuale. EDILTEC® s.r.l. si riserva il diritto, in qualsiasi momento e senza preavviso, di apportare ai prodotti e alle pubblicazioni, ogni modifica, miglioramento o variazione ritenuta necessaria.



EDILTEC® s.r.l. - Via Giardini, 474 - 41100 Modena
Tel. 059.2916411 - Fax 059.344232 - E-Mail: info@ediltec.com
Soluzioni in tempo reale: www.ediltec.com



ISOLARE IN CLASSE "A"



X-FOAM[®] NEO

LASTRA IN POLISTIRENE ESTRUSO MONOSTRATO

Tecnologia brevettata per
un forte isolamento termico



EDILTEC[®]
ISOLANTI TERMICI