

# X-FOAM<sup>®</sup>

*Lastre isolanti  
in polistirene estruso*



#### **X-FOAM<sup>®</sup> HBD**

Si può vantaggiosamente impiegare per un ottimo isolamento nei tetti inclinati sotto tegola.



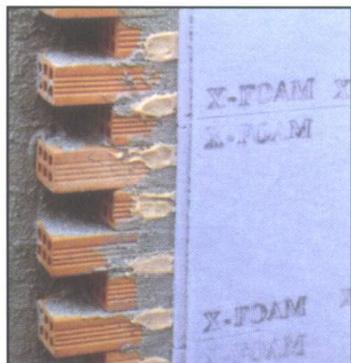
#### **X-FOAM<sup>®</sup> HBT**

Può essere impiegato nell'isolamento delle coperture piane col sistema del tetto alla rovescia.



#### **X-FOAM<sup>®</sup> LMF**

Viene prodotto in lunghezza di 2.800 mm per facilitarne l'uso nell'isolamento delle intercapedini.



#### **X-FOAM<sup>®</sup> MSP**

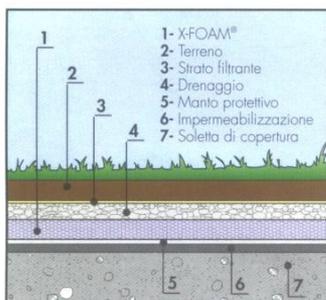
Può venire impiegato nell'isolamento dall'esterno col sistema detto a cappotto.

 **EDILTEC<sup>®</sup>**

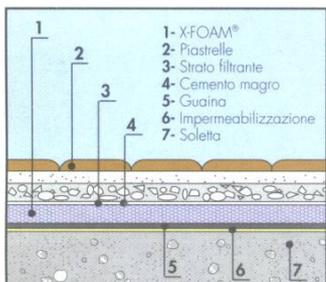
# X-FOAM® *Lastre isolanti in polistirene estruso*

## Caratteristiche tecniche tipiche

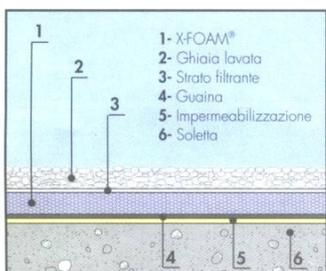
	Norma	Unità	HBT	HBD	MSP	MLB	LMF
Conducibilità termica ( $\lambda$ ) a 90 gg a 10°C	EN 12667	W/mK			0,029		
Conducibilità termica ( $\lambda$ ) valore statistico 90/90 L10/91 art.32 D.M. 02/04/98	sp. fino a 60 mm sp. superiori	EN 13164			0,034 0,037		
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione per carico o rottura	EN 826	kPa	300	300	200	200	300
Resistenza alla compressione sotto carico continuo (carico ammissibile per il calcolo strutturale, corrispondente ad una deformazione elastica massima del 2%)	EN 1606	kPa	120	120	100	100	120
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo ( $\mu$ )	EN 12086		100/200	100/200	80/150	80/150	100/200
Absorbimento d'acqua dopo 28 gg. su lastra intera per immersione	EN 12087	%	0,2	0,2	1,5	1,5	0,2
Stabilità dimensionale 23°C - 95% UR	EN 1604	%	0,1 - 0,1 - 0,5				
Temperatura massima di esercizio		°C	+75				
Coefficiente di dilatazione termica lineare	EN ISO 1923	mm/m K	0,07				
Comportamento al fuoco	DIN 4102 D.M.26/06/84	Classe Classe	B1 1				
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	E				
Capillarità			Nulla				



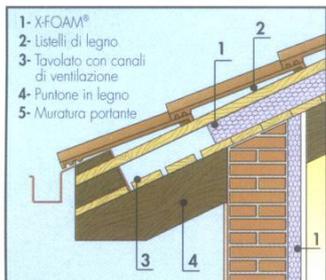
TETTO GIARDINO



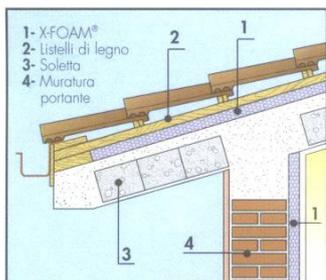
TETTO ALLA ROVESCIA PRATICABILE



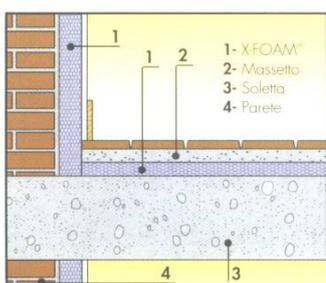
TETTO ALLA ROVESCIA NON PRATICABILE



COPERTURE A FALDE STRUTTURE IN LEGNO



COPERTURE A FALDE STRUTTURE IN LATERO-CEMENTO



ISOLAMENTO DEI SOLAI

## Programma di produzione

PRODOTTO	Finitura	Dimensioni	Applicazioni
X-FOAM® HBT		Lunghezza mm 1250 Larghezza mm 600 Spessore mm 30/40/50/60/80/100	Tetto rovescio Perimetro interrato Sottotegola
X-FOAM® HBD		Lunghezza mm 1250 Larghezza mm 600 Spessore mm 20/30/40/50/60/80/100	Tetto rovescio Sottotegola
X-FOAM® MSP		Lunghezza mm 1250 Larghezza mm 600 Spessore mm 20/30/40/50/60/80/100/120	Cappotto Isolamento dall'interno Accoppiaggi Ponti termici
X-FOAM® MLB		Lunghezza mm 3000 Larghezza mm 600 Spessore mm 20/30/40/50/60/80/100/120	Pannelli sandwich Pannelli semi sandwich
X-FOAM® LMF		Lunghezza mm 2800 Larghezza mm 600 Spessore mm 30/40/50/60/80/100	Parete cava

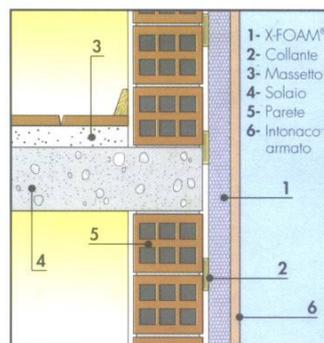
**Avviso:** Le informazioni e i dati qui contenuti sono corretti ed offerti in buona fede. Tuttavia è compito dell'utilizzatore eseguire gli opportuni tests al fine di determinare l'idoneità del prodotto all'applicazione prevista. L'acquirente è quindi responsabile della decisione finale sull'idoneità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

**Nota:** L'energia necessaria alla produzione del materiale isolante, viene recuperata in seguito grazie al risparmio energetico ottenuto con l'impiego del prodotto.

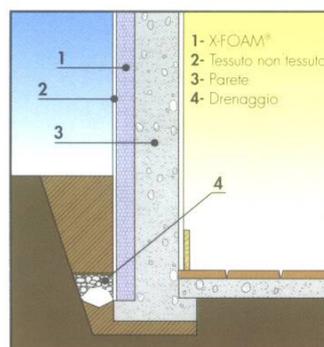
SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2000  
CERTIFICATO DA  
CERTIQUALITY



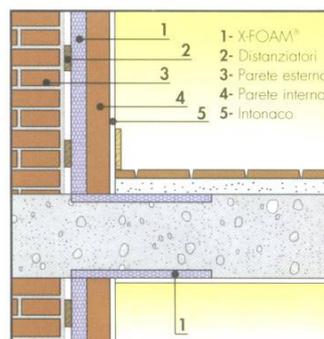
EDILTEC s.r.l. - Via Giardini, 474 - 41100 Modena  
Tel. 059.344110 - Fax 059.344232 - E.Mail: info@ediltec.com  
Soluzioni in tempo reale: [www.ediltec.com](http://www.ediltec.com)



ISOLAMENTO DALL'ESTERNO A "CAPPOTTO"



ISOLAMENTO PERIMETRALE



ISOLAMENTO DELLE PARETI IN INTERCAPEDINE