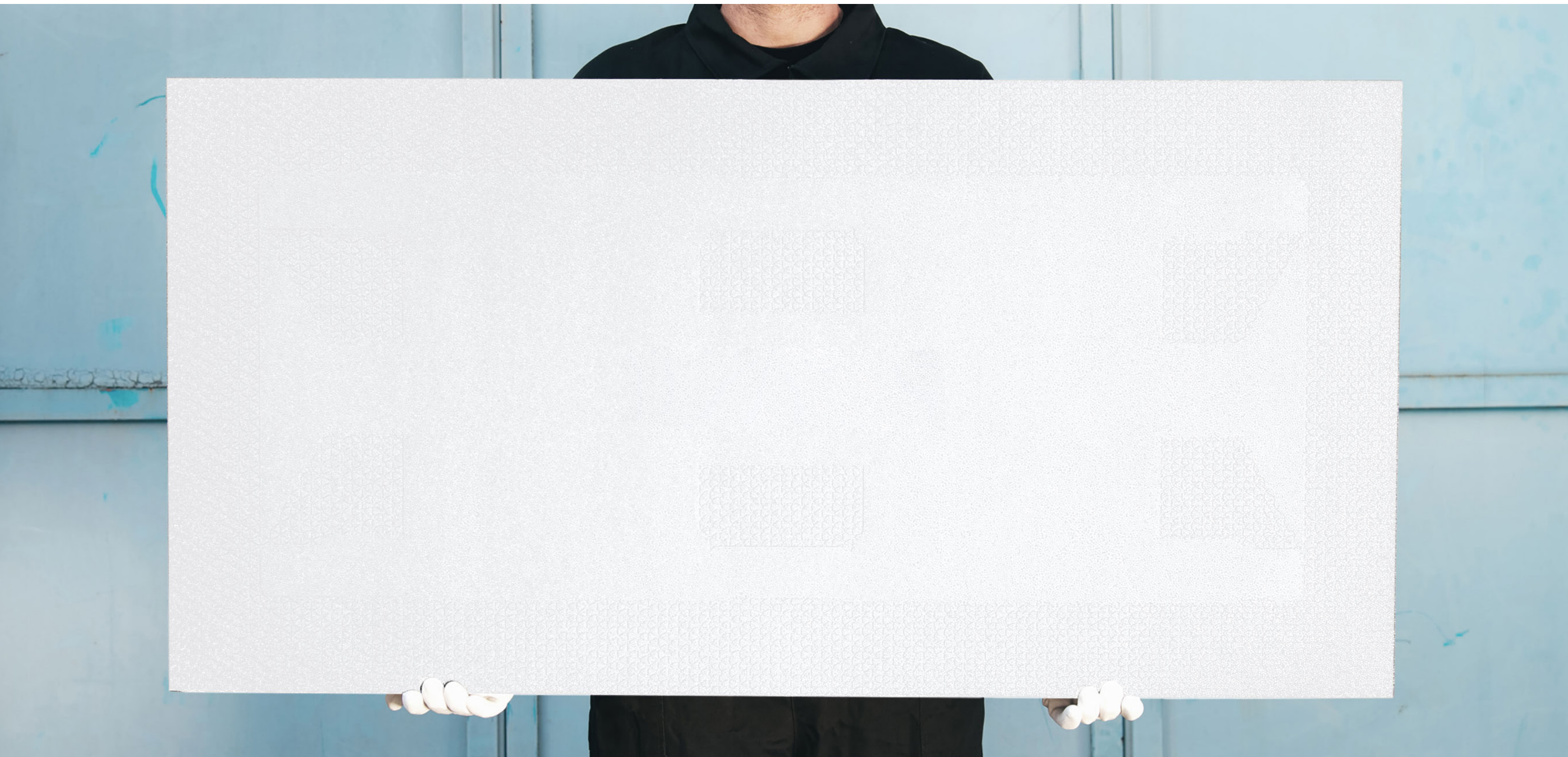






ISOLARE È PROTEGGERE.

COMFORT ABITATIVO E RISPETTO PER LE
RISORSE DEL PIANETA.

TERMOLAN LAVORA CON SUCCESSO DA OLTRE
50 ANNI IN TUTTI I SETTORI IN CUI ISOLAMENTO
VUOL DIRE PROTEZIONE.

I NOSTRI MARCHI SI SONO POSIZIONATI
DIMOSTRANDO AFFIDABILITÀ E CONQUISTANDO
LA FIDUCIA DI CHI LI HA SCELTI.

EPS: materia prima preziosa amica dell'ambiente, fatta per durare

Grazie alle sue caratteristiche e a quelle del suo ciclo vita, l'EPS è la scelta migliore per l'isolamento termico e per salvaguardare l'ambiente.

98%

gli isolanti in EPS sono fatti per il 98% d'aria

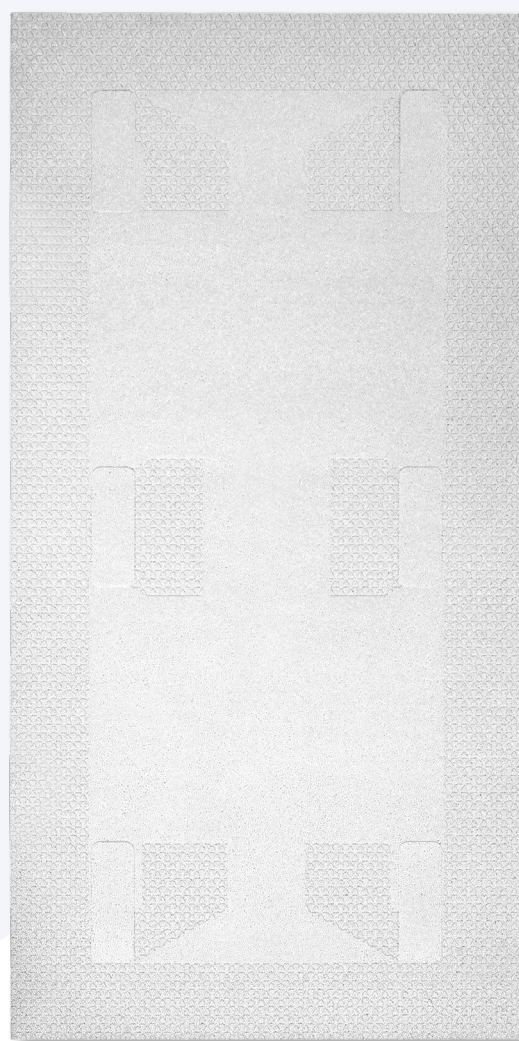
100%

l'EPS è riciclabile e riusabile al 100% e non è un rifiuto speciale

Abbiamo consolidato processi produttivi e commerciali che garantiscono la nostra qualità in maniera costante e certificata.
Dalla selezione della materia prima passando per la trasformazione e la stagionatura, arrivando al controllo della qualità.

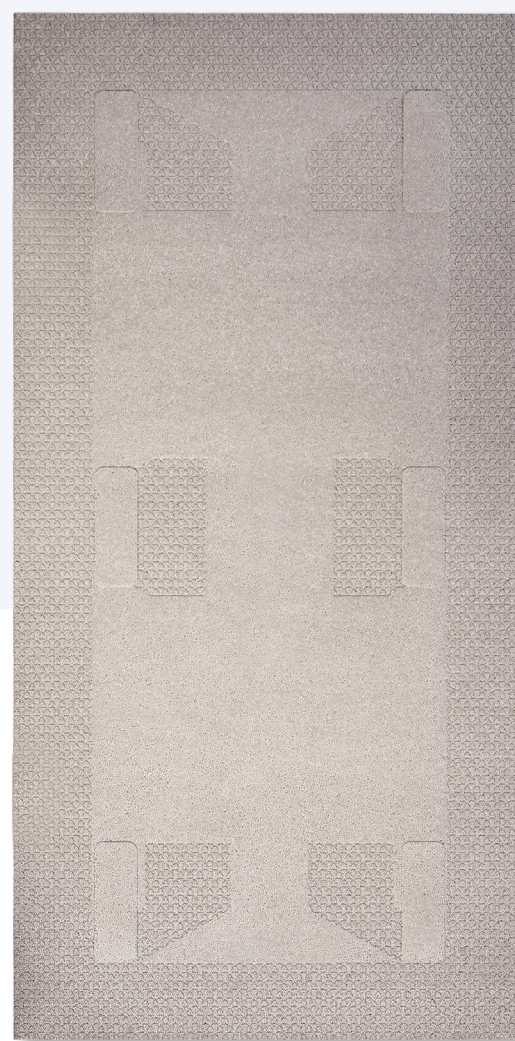


Tre varianti con specifiche tecniche differenti



EPS bianco

La materia prima base, con qualità isolanti superiori a quelle della maggior parte degli isolanti termici.



EPS con grafite

Siamo stati i primi trasformatori in Italia ad introdurre l'EPS additivato di grafite per un isolamento termico superiore.



Greydur®

L'EPS coi pallini arancioni, nostro brevetto, è l'evoluzione di questa materia: alte prestazioni isolanti unite a resistenza a compressione e basso assorbimento d'acqua.

Lastre stampate

La gamma di lastre stampate è quella che esprime al meglio la nostra capacità di ideare e realizzare prodotti di altissima qualità.

Le lastre stampate sono progettate per esaltare la qualità dell'isolante in EPS, prodotte con caratteristiche fisiche studiate appositamente per la loro applicazione.

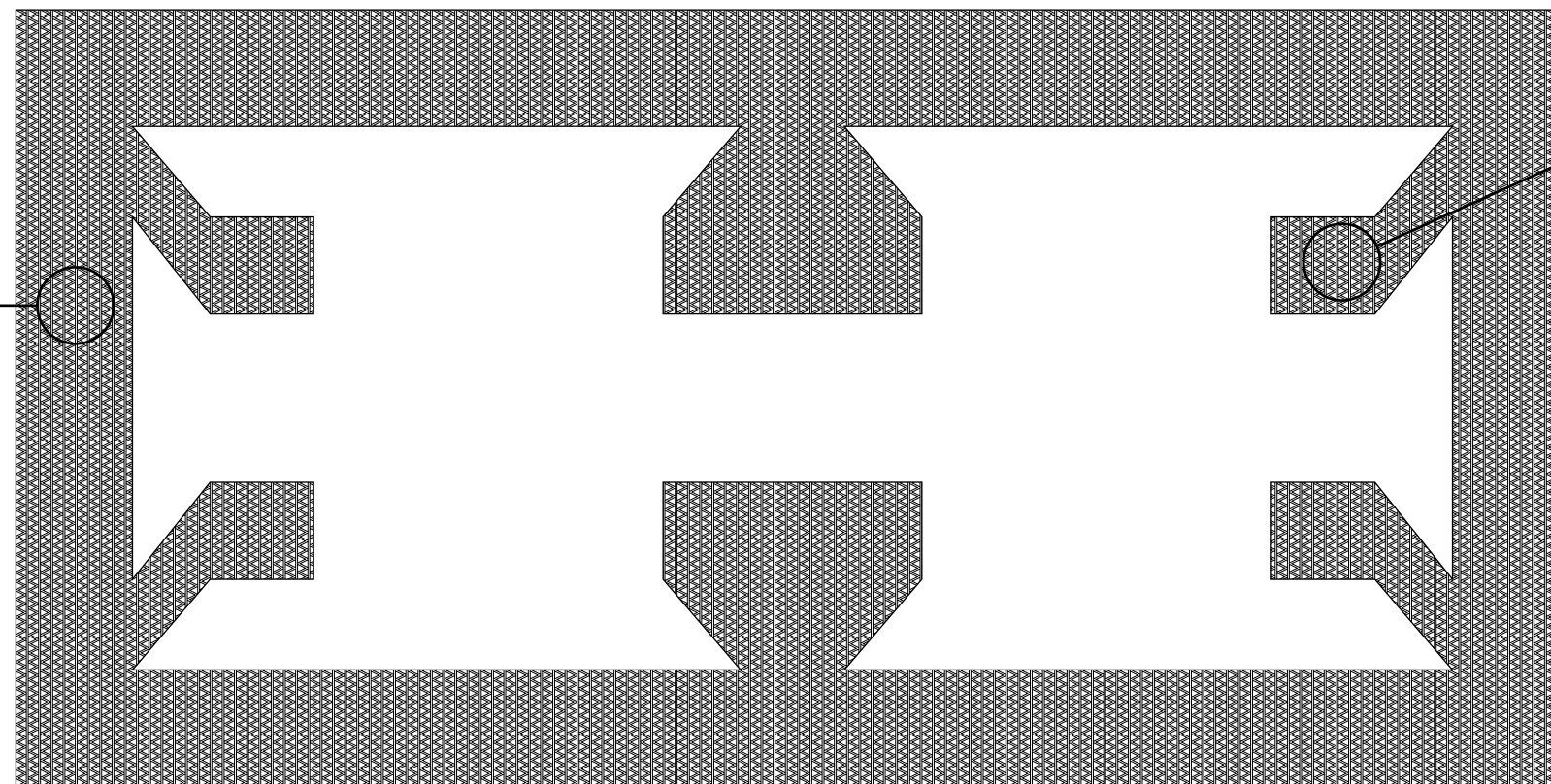
Negli anni '80 abbiamo ideato e realizzato la prima lastra stampata per cappotto, divenuta poi lo standard di mercato.

Alla fine degli anni '90 abbiamo trasformato e distribuito per primi in Italia l'EPS grigio additivato di grafite.



Lastre studiate per il sistema a cappotto

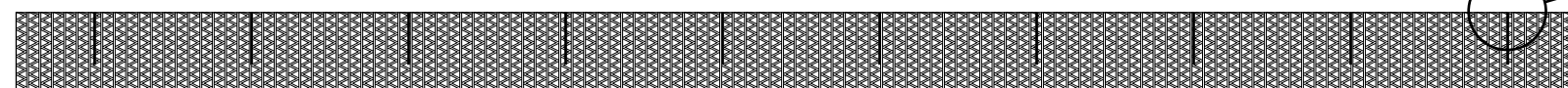
vista frontale



La **trama geometrica** a rilievo è fondamentale per aumentare la superficie di supporto per l'aggrappo del rasante e migliorare il legame tra intonaco e isolante.

La **texture a rilievo** evidenzia i punti di aderenza per una migliore stesura della colla.

vista laterale



I **tagli rompi** tratta servono a diminuire l'intensità delle sollecitazioni termiche riducendo la loro componente con direzione parallela al lato lungo.

Tradizione ed evoluzione

La nostra storica gamma in EPS si aggiorna ancora per adattarsi al contesto che cambia.

La gamma Nixpor costituisce l'evoluzione tecnologica dell'isolamento termico in EPS nella sua tipologia più tradizionale; sono lastre isolanti che meglio rispondono ad esigenze particolari di spessore e dimensione.



riciclabili al 100%



ampia gamma



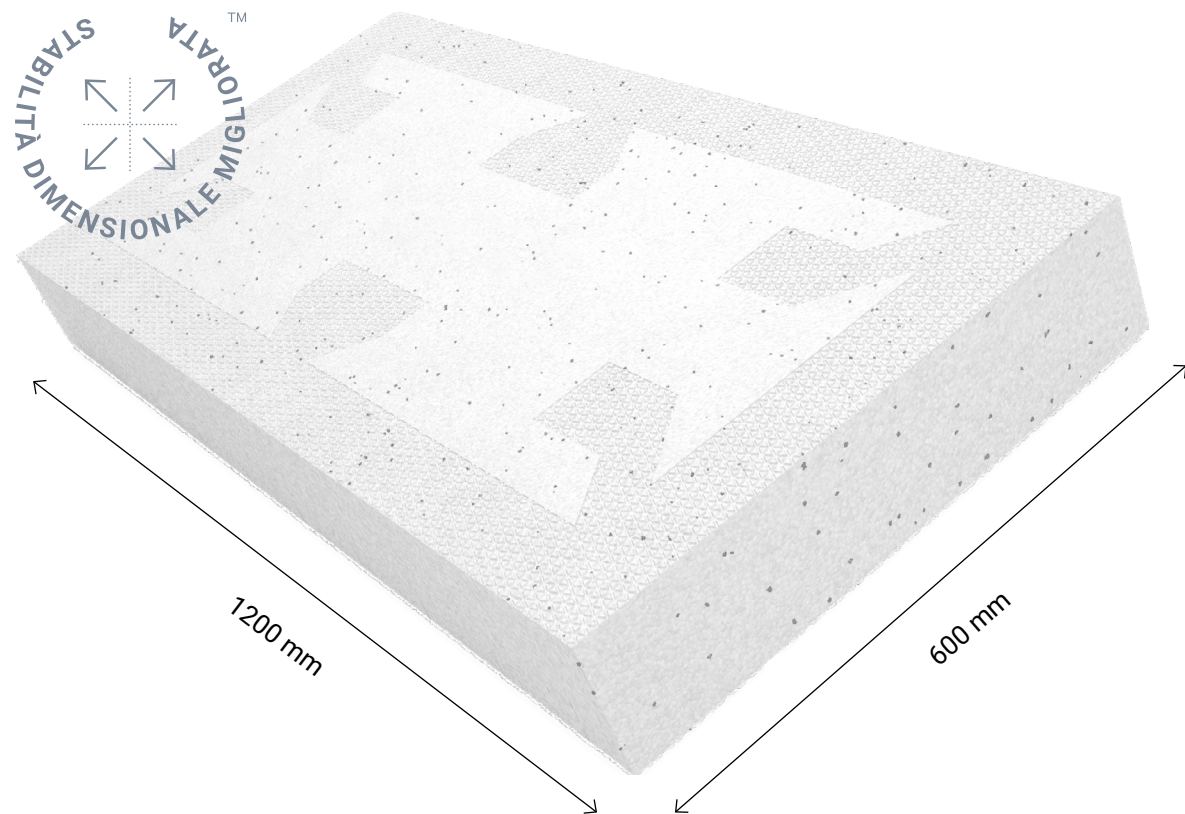
attenzione ai costi



Tutta la nostra produzione è conforme ai CAM.

I prodotti che garantiscono il rispetto dei Criteri Ambientali Minimi hanno un basso impatto ambientale e devono avere una parte di materia riciclata. In base al tipo di prodotto cambia la percentuale di materiale riciclato per rientrare nei parametri.





Nixpor K 800 RE

Lastra stampata in EPS specifica per applicazione a cappotto. Layout studiato per migliorare l’adesività e 10 tagli rompi tratta per ridurre le tensioni indotte dalle sollecitazioni termiche.

Applicazioni consigliate

Sistema Cappotto

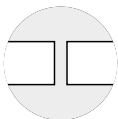
Certificazioni



Spessori	mm	da 30 a 300
Conducibilità termica dichiarata (λ_d)	W/mK	0,035
Resistenza termica* (R_d)	m²K/W	da 0,85 a 8,55
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	kPa	≥ 150

* in base agli spessori

N.B. Alcuni spessori sono disponibili solo su richiesta. La documentazione tecnica completa e i listini sono consultabili su edilizia.termolan.it



Spigolo vivo

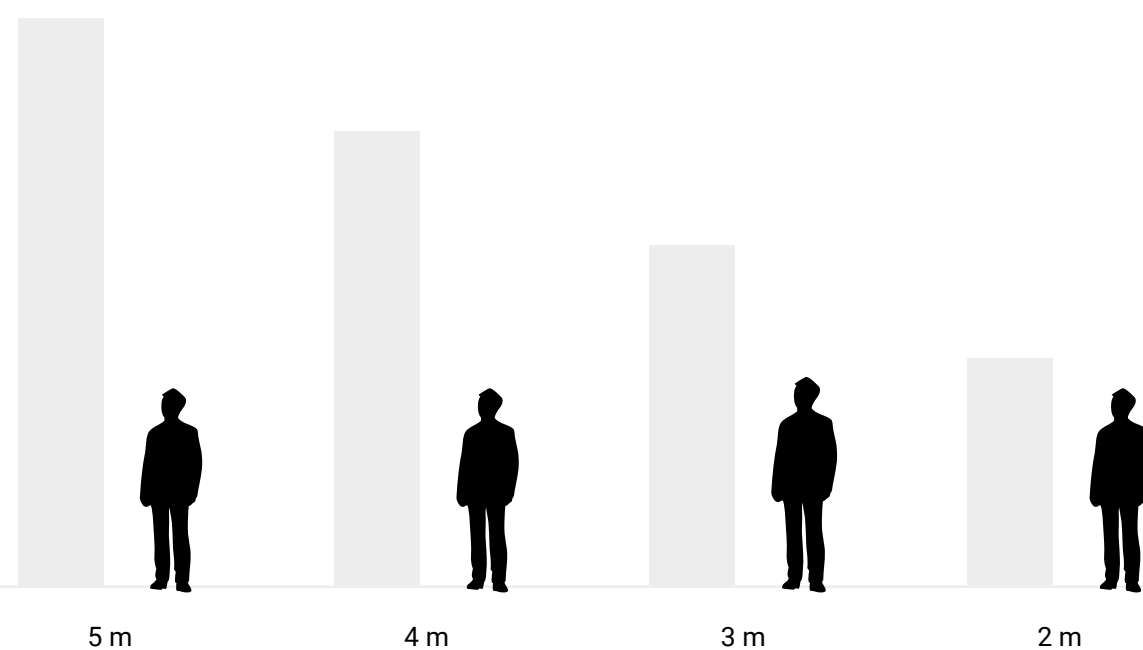


Reazione al fuoco secondo EN 13501-1

Lastre tagliate da blocco

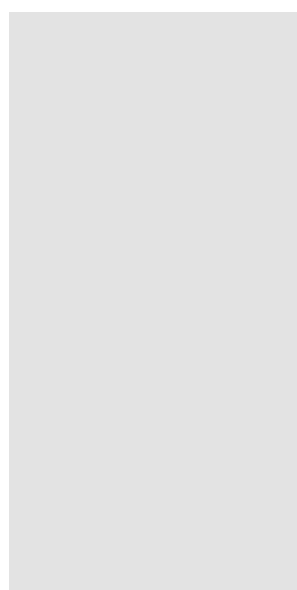
La qualità del prodotto è data dall'abilità dei trasformatori: **sono oltre 40 anni che realizziamo blocchi in polistirolo**. Le nostre competenze hanno portato al nostro processo produttivo che oggi garantisce lo standard di tutti i nostri prodotti.

Le performance delle lastre ricavate dal taglio sono garantite dai processi di stagionatura e lavorazione dei blocchi.



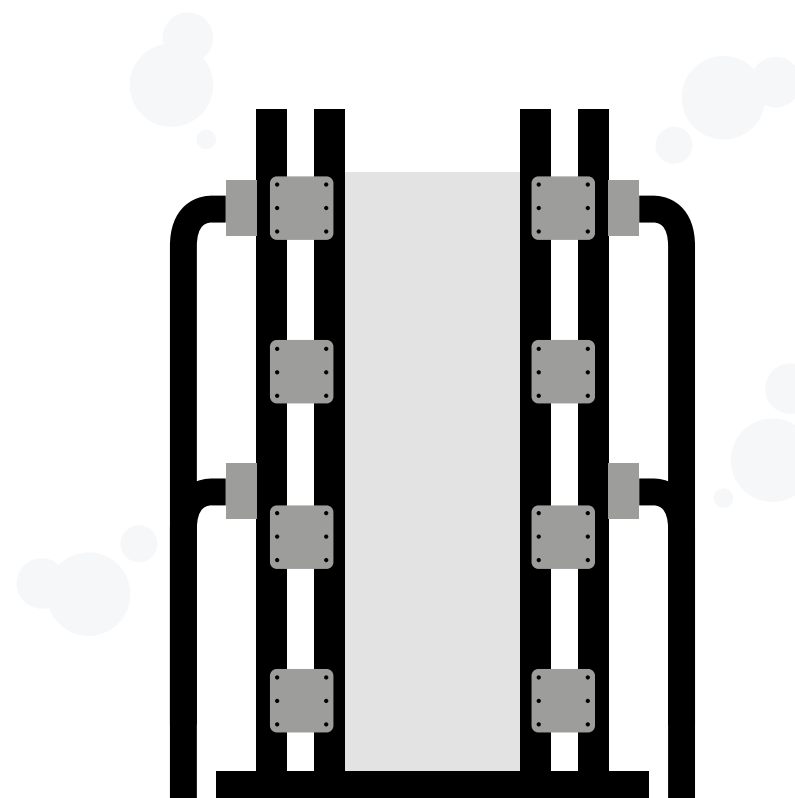
Processi che garantiscono la qualità

Tutti i nostri blocchi sono sottoposti a detensionamento: un ulteriore processo di lavorazione che garantisce ad ogni lastra ricavata, **stabilità e performance di alto livello**.



Stagionatura

Tutti i nostri blocchi vengono stagionati per il tempo necessario a garantire la stabilità nel processo di taglio allo specifico impiego.



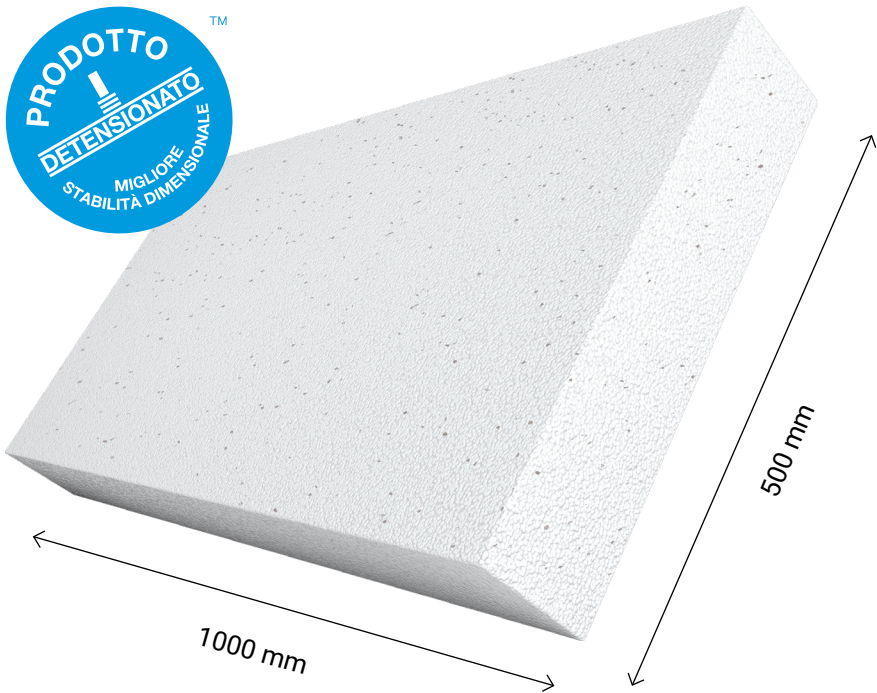
Detensionamento

Tramite apposite presse i blocchi vengono trattati per eliminare qualsiasi tipo di tensione interna.



Lastre stabilizzate

Le lastre ricavate dal blocco detensionato hanno migliore stabilità dimensionale.



Nixpor 70 TK8 RE

Lastra detensionata tagliata da blocco ideale per applicazioni a cappotto.

Applicazioni consigliate

- Sistema Cappotto
- Correzione Ponti Termici

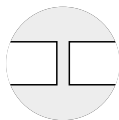
Certificazioni



Spessori	mm	da 20 a 300
Conducibilità termica dichiarata (λ_d)	W/mK	0,037
Resistenza termica* (R_d)	m ² K/W	da 0,50 a 8,10
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	kPa	≥ 100

* in base agli spessori

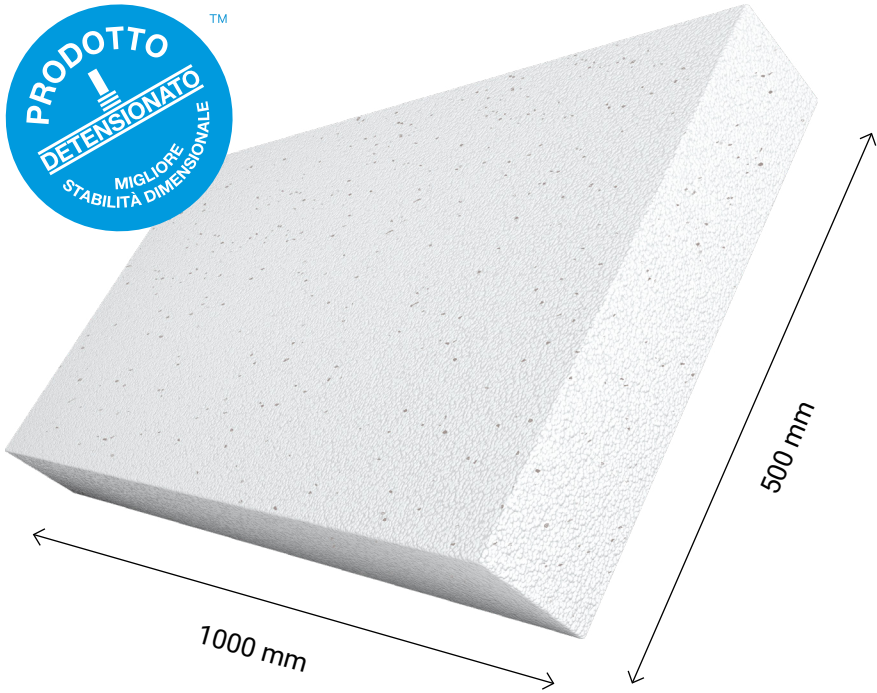
N.B. Alcuni spessori sono disponibili solo su richiesta. La documentazione tecnica completa e i listini sono consultabili su edilizia.termolan.it



Spigolo vivo



Reazione al fuoco secondo EN 13501-1



Nixpor 100 TK8 RE

Lastra detensionata tagliata da blocco ideale per applicazioni a cappotto.

Applicazioni consigliate

- Sistema Cappotto
- Correzione Ponti Termici

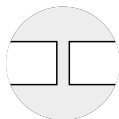
Certificazioni



Spessori	mm	da 20 a 300
Conducibilità termica dichiarata (λ_d)	W/mK	0,035
Resistenza termica* (R_d)	m ² K/W	da 0,55 a 8,55
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	kPa	≥ 150

* in base agli spessori

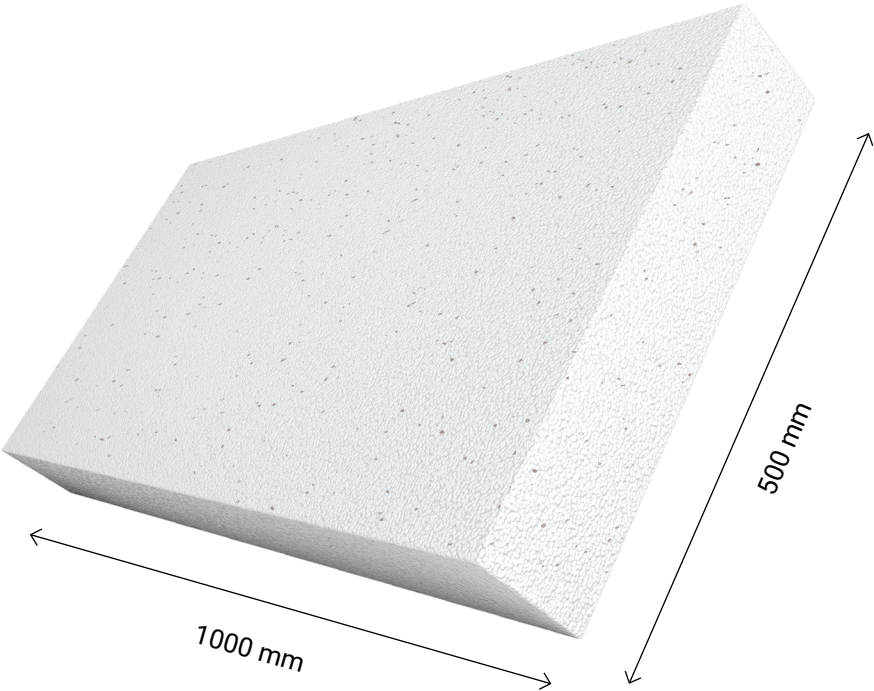
N.B. Alcuni spessori sono disponibili solo su richiesta. La documentazione tecnica completa e i listini sono consultabili su edilizia.termolan.it



Spigolo vivo



Reazione al fuoco secondo EN 13501-1



Nixpor 120 T RE

Lastra tagliata da blocco ideale per applicazioni sotto carico e in copertura.

Applicazioni consigliate

- Facciata ventilata
- Isolamento di pareti lato interno
- Isolamento di pareti
- Sotto massetto in solaio
- Sistema Cappotto
- Tetto piano caldo

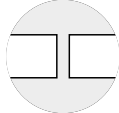
Certificazioni



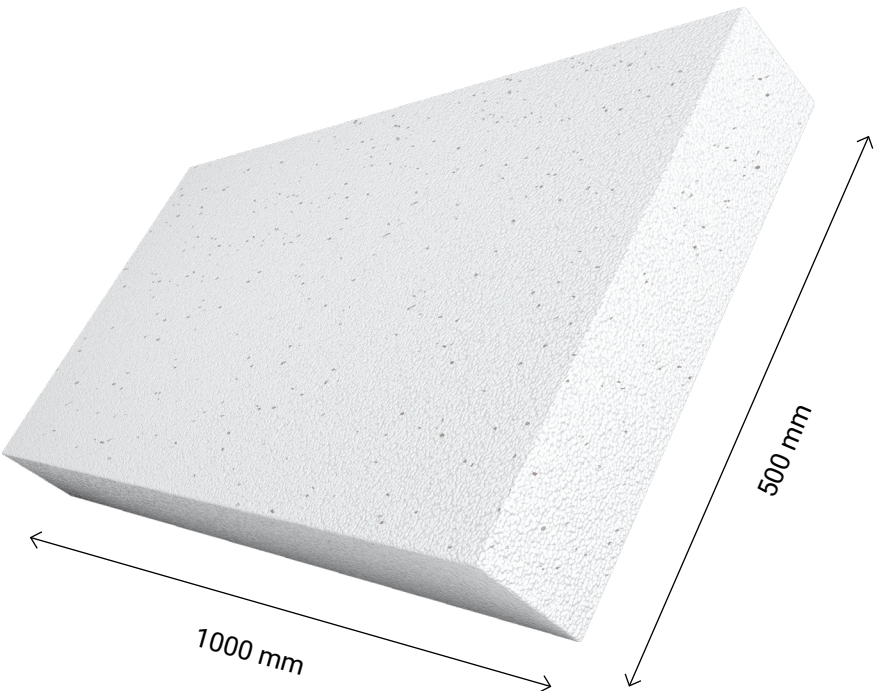
Spessori	mm	da 20 a 300
Conducibilità termica dichiarata (λ_D)	W/mK	0,034
Resistenza termica* (R_D)	m²K/W	da 0,55 a 8,80
Resistenza a compressione al 10% della deformazione	kPa	≥ 120

* in base agli spessori
N.B. Alcuni spessori sono disponibili solo su richiesta. La documentazione tecnica completa e i listini sono consultabili su edilizia.termolan.it

 Disponibile a richiesta in **grandi formati**

 Spigolo vivo

 **E** Reazione al fuoco secondo EN 13501-1



Nixpor 150 T RE

Lastra tagliata da blocco ideale per applicazioni sotto carico e in copertura.

Applicazioni consigliate

- Facciata ventilata
- Isolamento di pareti lato interno
- Isolamento di pareti
- Sotto massetto in solaio
- Sistema Cappotto
- Tetto piano caldo

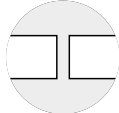
Certificazioni



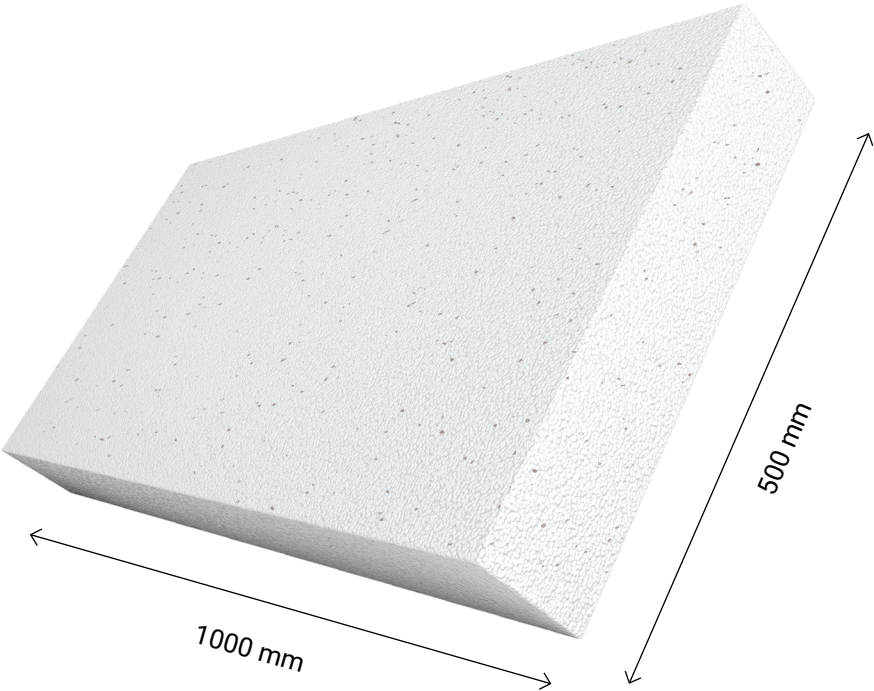
Spessori	mm	da 20 a 300
Conducibilità termica dichiarata (λ_D)	W/mK	0,034
Resistenza termica* (R_D)	m²K/W	da 0,55 a 8,80
Resistenza a compressione al 10% della deformazione	kPa	≥ 150

* in base agli spessori
N.B. Alcuni spessori sono disponibili solo su richiesta. La documentazione tecnica completa e i listini sono consultabili su edilizia.termolan.it

 Disponibile a richiesta in **grandi formati**

 Spigolo vivo

 **E** Reazione al fuoco secondo EN 13501-1



Nixpor 200 T RE

Lastra tagliata da blocco ideale per applicazioni sotto carico e in copertura.

Applicazioni consigliate

- Facciata ventilata
- Isolamento di pareti lato interno
- Isolamento di pareti
- Sotto massetto in solaio
- Sistema Cappotto
- Tetto piano caldo

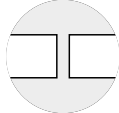
Certificazioni



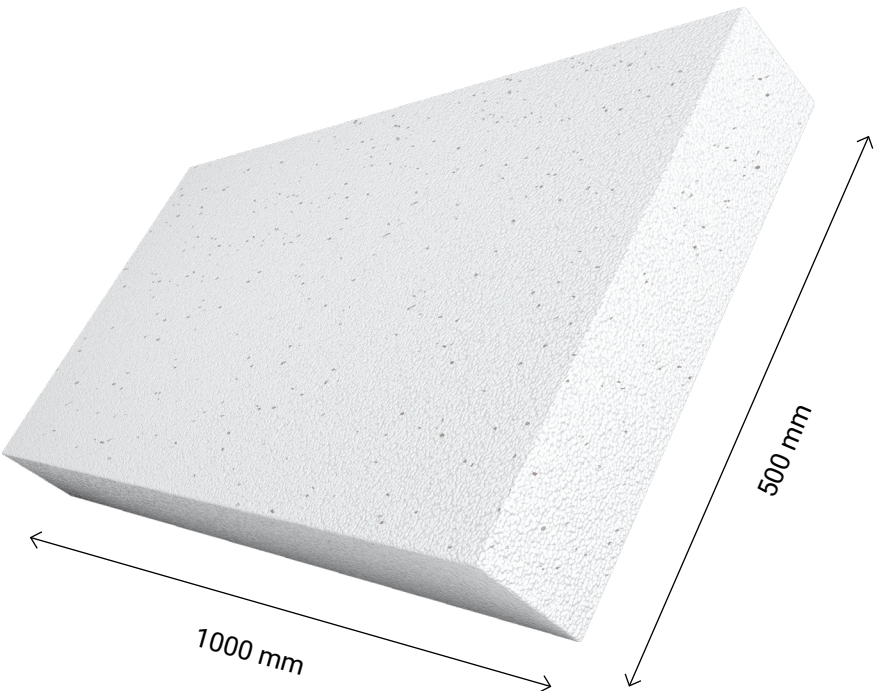
Spessori	mm	da 20 a 300
Conducibilità termica dichiarata (λ_D)	W/mK	0,033
Resistenza termica* (R_D)	m²K/W	da 0,60 a 9,05
Resistenza a compressione al 10% della deformazione	kPa	≥ 200

* in base agli spessori
N.B. Alcuni spessori sono disponibili solo su richiesta. La documentazione tecnica completa e i listini sono consultabili su edilizia.termolan.it

 Disponibile a richiesta in **grandi formati**

 Spigolo vivo

 Reazione al fuoco secondo EN 13501-1



Nixpor 250 T RE

Lastra tagliata da blocco ideale per applicazioni sotto carico e in copertura.

Applicazioni consigliate

- Facciata ventilata
- Isolamento di pareti lato interno
- Isolamento di pareti
- Sotto massetto in solaio
- Sistema Cappotto
- Tetto piano caldo

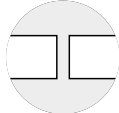
Certificazioni



Spessori	mm	da 20 a 300
Conducibilità termica dichiarata (λ_D)	W/mK	0,033
Resistenza termica* (R_D)	m²K/W	da 0,60 a 9,05
Resistenza a compressione al 10% della deformazione	kPa	≥ 250

* in base agli spessori
N.B. Alcuni spessori sono disponibili solo su richiesta. La documentazione tecnica completa e i listini sono consultabili su edilizia.termolan.it

 Disponibile a richiesta in **grandi formati**

 Spigolo vivo

 Reazione al fuoco secondo EN 13501-1



Applicazioni e prodotti

	dim. utili mm	spessori mm	conducibilità termica λ_D	res. termica R_D	res. compres. kPa	res. perpend. alle facce kPa	PARETI PERIMETRALI			PARETI INTERNE		SOLAIO	COPERTURE
							Isolamento a cappotto	Correzione Ponti termici	Facciata ventilata	Isolamento di pareti	Isolamento di pareti lato interno	Sotto massetto	Tetto piano caldo
K 800 RE	1200 x 600	da 30 a 300	0,035	da 0,85 a 8,55	-	≥ 150	●						
70 TK8 RE	1000 x 500	da 20 a 300	0,037	da 0,50 a 8,10	-	≥ 100	●	●					
100 TK8 RE	1000 x 500	da 20 a 300	0,035	da 0,55 a 8,55	-	≥ 150	●	●					
120 T RE	1000 x 500	da 20 a 300	0,034	da 0,55 a 8,80	≥ 120	-	●		●	●	●	●	●
150 T RE	1000 x 500	da 20 a 300	0,034	da 0,55 a 8,80	≥ 150	-	●		●	●	●	●	●
200 T RE	1000 x 500	da 20 a 300	0,033	da 0,60 a 9,05	≥ 200	-	●		●	●	●	●	●
250 T RE	1000 x 500	da 20 a 300	0,033	da 0,60 a 9,05	≥ 250	-	●		●	●	●	●	●

Stoccaggio

Le lastre di Nixpor possono essere conservate per alcune settimane all'aperto senza alcuna protezione contro gli agenti atmosferici perché pioggia, neve e gelo non possono danneggiarle.

Ove fosse prevista una conservazione più lunga le lastre Nixpor devono essere coperte con teli di plastica di colore chiaro opaco per proteggerle dai raggi solari.

I teli trasparenti o di colore scuro non sono idonei per l'insorgere di temperature elevate sotto di essi.

Esposizione al sole

Una lunga esposizione al sole tende a far ingiallire le parti esposte ai raggi U.V., questo effetto non ne pregiudica l'utilizzo. Consigliamo comunque di pulire le parti soggette a tale effetto con carta abrasiva, o utensili similari, asportando lo strato superficiale e la successiva polvere, specie in caso di applicazione di colle.

Consigli per l'applicazione

Le lastre di Nixpor sul supporto murario devono essere preservate dall'esposizione solare diretta, ove ciò non fosse garantito naturalmente, ombreggiare applicando adeguate reti ombreggianti sui ponteggi.



TERMOLAN SRL

Via G. Di Vittorio, 2/4
50053 Empoli (FI)
T. +39 0571 94 601
F. +39 0571 94 60 299
info@edilizia.termolan.it

