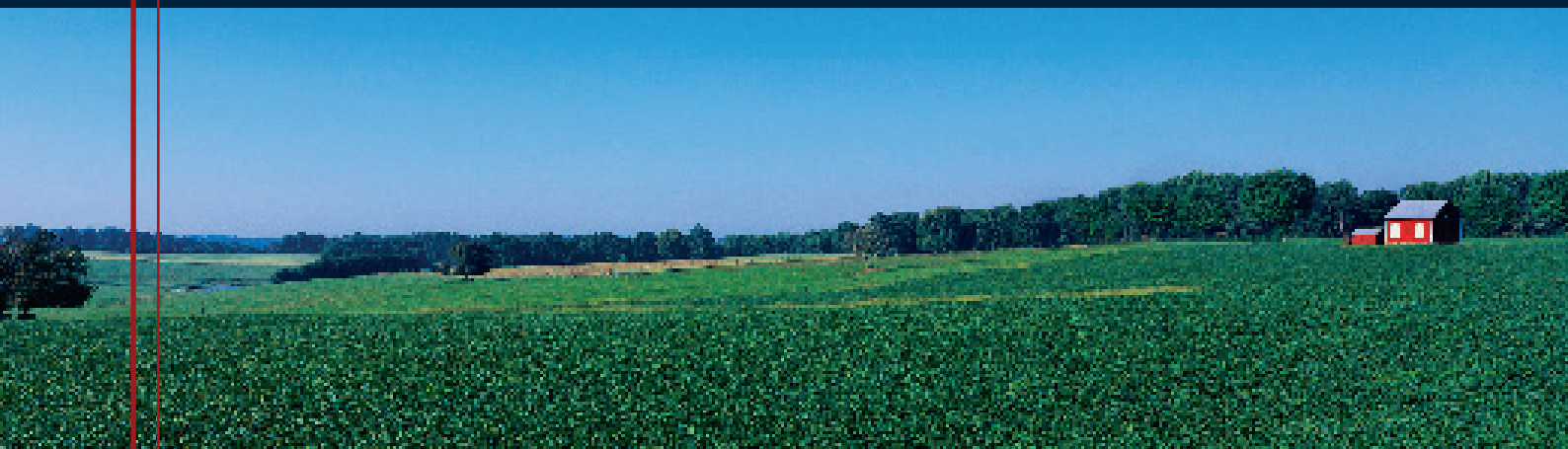


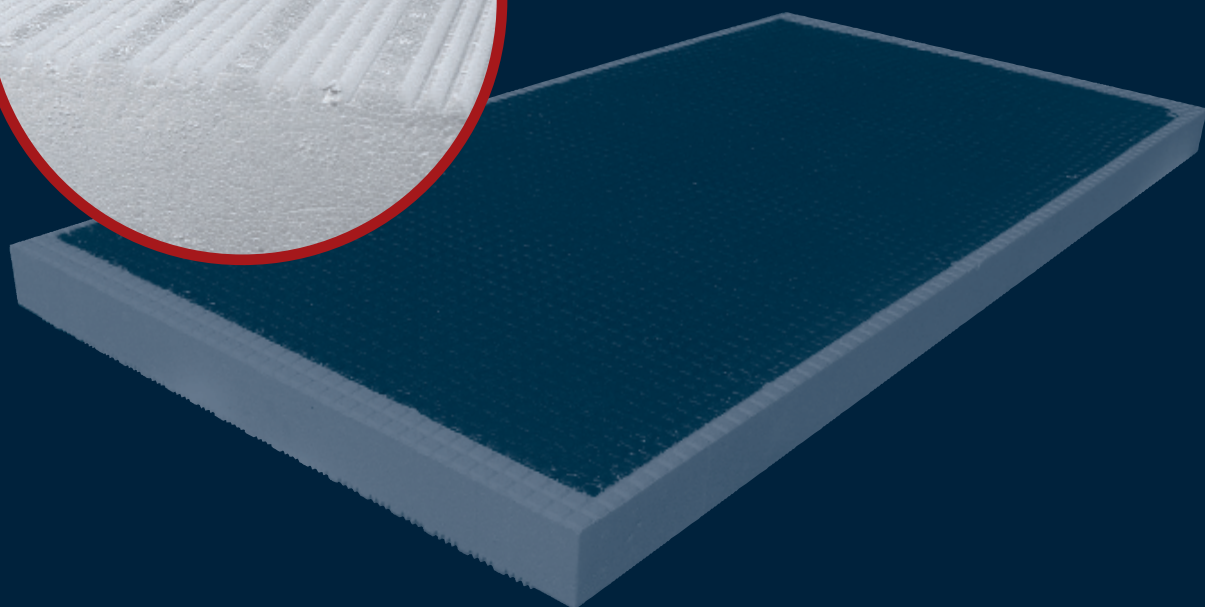
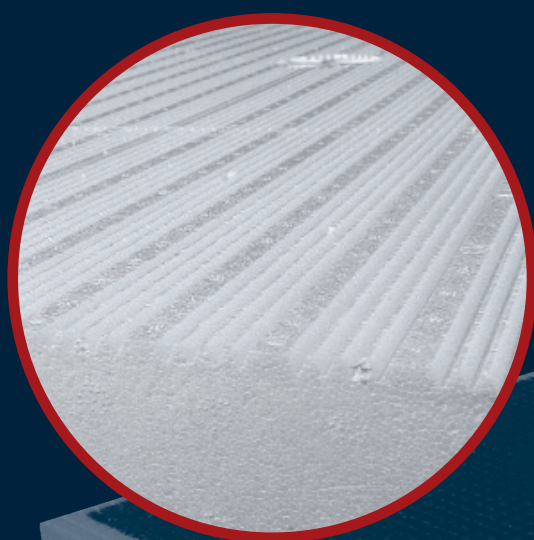


**S.T.S.**  
POLISTIROLI

[www.stspolistiroli.it](http://www.stspolistiroli.it)



q u a l i t à e i n n o v a z i o n e



**ANIMANERA™**

STS POLISTIROLI  
Azienda certificata ISO 9001:2008



www.stspolistiroliti.it

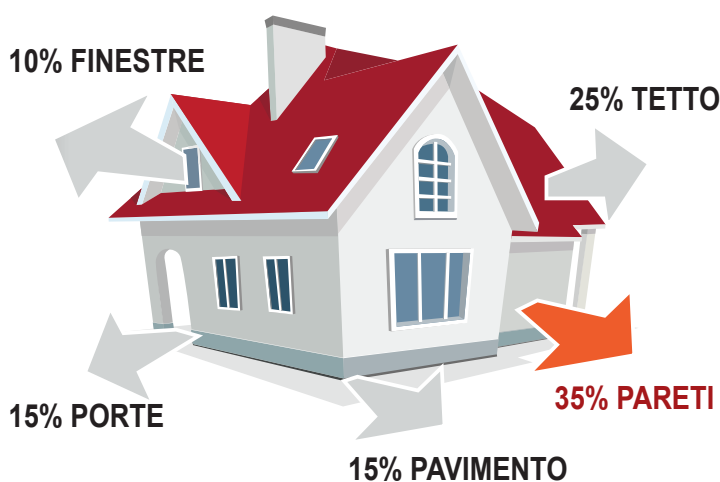


## ANIMANERA™



Costantemente impegnati nella ricerca di nuove soluzioni per l'edilizia e l'isolamento termico **S.T.S. POLISTIROLI s.r.l.** in stretta collaborazione con **SULPOL s.r.l.** ha realizzato dei pannelli innovativi in grado di soddisfare le continue esigenze di un mercato in costante evoluzione.

Il pannello **ANIMANERA™** è stato concepito con delle peculiarità che gli permettono di far ottenere il massimo isolamento termico dell'applicazione "A CAPPOTTO" creando allo stesso tempo una superficie altamente resistente ed insensibile alle dilatazioni termiche, evitando le problematiche generiche comuni ad altre lastre isolanti.

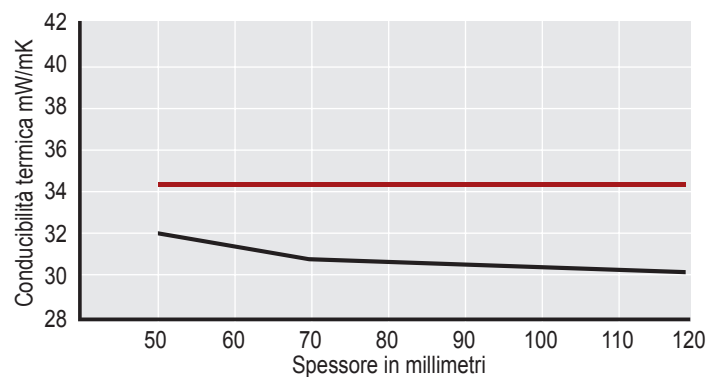


### CARATTERISTICHE TERMICHE

- Ottimo isolamento termico
- Superficie ad aderenza migliorata
- Ottime proprietà meccaniche
- Ottima stabilità dimensionale
- Facilmente riciclabile
- Euroclasse E di Reazione al Fuoco
- Basso assorbimento di umidità
- Stabile nel tempo
- Colore esterno bianco
- Colore del nucleo grigio/grafite

La collaborazione tra le due aziende per lo sviluppo di nuovi prodotti e nuovi materiali, l'esperienza di oltre 25 anni nel settore della produzione di EPS e l'utilizzo di nuove tecnologie ha portato alla realizzazione del pannello per la specifica applicazione in isolamento termico a cappotto: **ANIMANERA™**.

**ANIMANERA™** è un pannello brevettato in EPS stampato, costituito da un nucleo interno in EPS additivato con grafite ad elevato potere termoisolante e rivestito sui bordi e sulla faccia esterna da uno strato di circa 15 mm di EPS bianco termoisolante ad elevata resistenza meccanica.

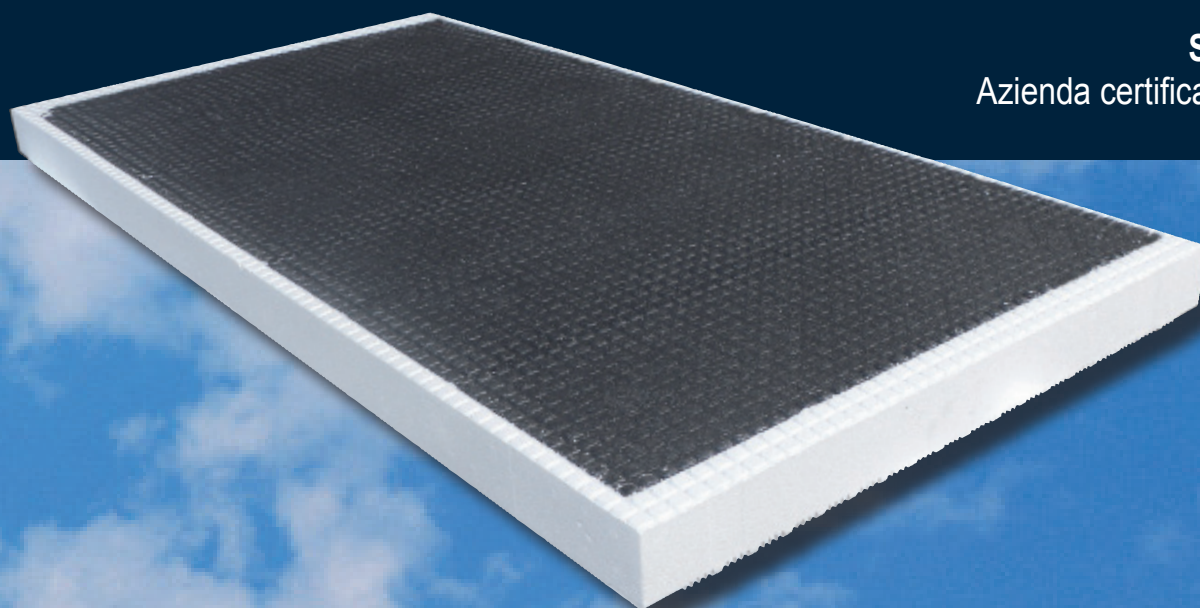


— EPS TRADIZIONALE CLASSE 120  
— ANIMANERA™

(Grafico andamento conducibilità termica EPS tradizionale classe 120 e **ANIMANERA™**).



**STS POLISTIROLI**  
Azienda certificata ISO 9001:2008

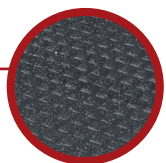


### I VANTAGGI DI ANIMANERA™

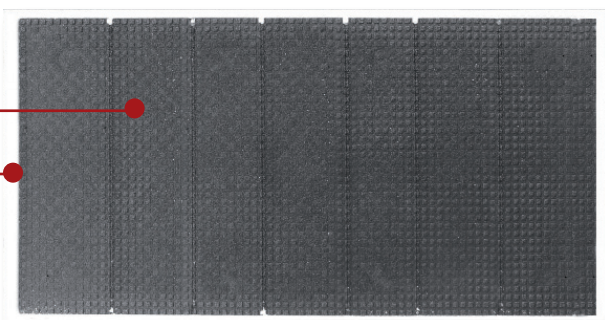
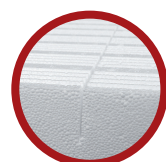
La superficie esterna del pannello **ANIMANERA™** presenta una particolare "ZIGRINATURA" che conferisce un migliore aggrappo del rasante, un perfetto posizionamento della rete (evitando i frequenti errori di applicazione) e rendendo il sistema più resistente meccanicamente, sul quale è possibile anche l'applicazione di finiture pesanti (es. mattoncini, pietra, ecc...).



Il nucleo della lastra **ANIMANERA™** è realizzato con EPS additivato con grafite che conferisce un elevato potere termoisolante ( $\lambda$  0,031 W/mK) al sistema e presenta una conformazione a "scacchi" che migliora l'aggrappo del collante di ancoraggio. Anche il nucleo della lastra **ANIMANERA™** presenta dei pretagli in senso verticale che conferiscono una maggior stabilità dimensionale.



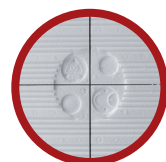
La superficie esterna del pannello **ANIMANERA™** presenta dei pretagli di profondità 10/15 mm. circa, che la percorrono in senso verticale e orizzontale, la cui funzione è quella di creare dei rompitrattra per conferire alla lastra stessa e quindi al sistema, una maggiore stabilità dimensionale che è la caratteristica fondamentale per l'applicazione dell'isolamento "A CAPPOTTO" poiché le escursioni termiche a cui il sistema viene sottoposto (estate/inverno, giorno/notte) possono essere molto elevate. Grazie ad **ANIMANERA™** è possibile anche applicare finiture di colorazione intense con indice di riflessione fino al 20%.



I bordi della lastra **ANIMANERA™** sono realizzati in EPS bianco ad alta resistenza meccanica (150 KPa) che proteggono il nucleo dall'esposizione ai raggi solari e lo proteggono da urti e danneggiamenti durante la fase di stoccaggio e montaggio, oltre a creare una superficie più resistente al fissaggio meccanico. La lastra **ANIMANERA™** nasce direttamente con i bordi perimetrali dritti, ma a richiesta si possono realizzare battenti di sovrapposizione per una più corretta applicazione in parete con l'eliminazione dei ponti termici, alle stesse condizioni economiche.



Sui bordi ed al centro della superficie esterna della lastra **ANIMANERA™** sono presenti parti in bassorilievo che indicano il posizionamento dei fissaggi meccanici studiati in modo da evitare problemi durante la fase di rasatura.



**ANIMANERA™**



www.stspolistiroli.it

SINCERT



## DATI TECNICI

Caratteristiche	Codifica UNI EN 13163	Unità di misura		Norme di Prova
Conducibilità Termica Dichiarata	λ <sub>d</sub>	W/mK	≤ 70 mm 0,032    ≥ 80 mm 0,031	EN 12667
Resistenza Termica Dichiarata				
Spessore 50 mm	R <sub>d</sub>	m <sup>2</sup> K/W	1,55	EN 12667
Spessore 60 mm	R <sub>d</sub>	m <sup>2</sup> K/W	1,85	EN 12667
Spessore 70 mm	R <sub>d</sub>	m <sup>2</sup> K/W	2,15	EN 12667
Spessore 80 mm	R <sub>d</sub>	m <sup>2</sup> K/W	2,55	EN 12667
Spessore 90 mm	R <sub>d</sub>	m <sup>2</sup> K/W	2,90	EN 12667
Spessore 100 mm	R <sub>d</sub>	m <sup>2</sup> K/W	3,20	EN 12667
Spessore 120 mm	R <sub>d</sub>	m <sup>2</sup> K/W	3,85	EN 12667
Spessore 140 mm	R <sub>d</sub>	m <sup>2</sup> K/W	4,50	EN 12667
Spessore 160 mm	R <sub>d</sub>	m <sup>2</sup> K/W	5,15	EN 12667
Spessore 180 mm	R <sub>d</sub>	m <sup>2</sup> K/W	5,80	EN 12667
Spessore 200 mm	R <sub>d</sub>	m <sup>2</sup> K/W	6,45	EN 12667
Spessore 220 mm	R <sub>d</sub>	m <sup>2</sup> K/W	7,05	EN 12667
Spessore 240 mm	R <sub>d</sub>	m <sup>2</sup> K/W	7,70	EN 12667
Lunghezza	L <sub>2</sub>	mm	± 2	EN 822
Larghezza	W <sub>2</sub>	mm	± 2	EN 822
Spessore	T <sub>2</sub>	mm	± 1	EN 823
Ortogonalità	S <sub>2</sub>	mm	± 2/1000	EN 824
Planarità	P <sub>3</sub>	mm	± 5	EN 825
Reazione al Fuoco	Euroclasse		E	En 13501-1
Resistenza a compressione al 10 % di deformazione	CS(10)	KPa Kg/cm <sup>2</sup>	≥ 80/150 ≥ 0,80/1,50	EN 826
Resis. a trazione perpend. facce	TR	KPa	≥ 80	EN 1607
Resistenza a flessione	BS	KPa	150	EN 12087
Assorbimento d'acqua per immersione	WL(T)	%	≤ 4	EN 12087
Resistenza alla diffusione del vapore	μ	Adimensionale	20-40	EN 12086
Stabilità dimensionale	DS(N)	%	2	EN 1603
Isolamento acustico via aerea	R <sub>w</sub>	dB	44*	EN 29052-1
Capacità termica specifica	C	J/KgK	1.450	EN 10456
Massa volumica apparente		kg/mc	15/20	EN 1602
Temperatura limite di utilizzo		°C	75-80	-

\* Relazione di prova 01/07 del 10/01/07 del CIRIAF con parete composta: intonaco 1 cm, Fondo laterizio 30 cm, lastra EPS 4 cm, finitura esterna fibrorinforzata 0,3/0,5 mm.

### VOCI DI CAPITOLATO

Isolamento termico "A CAPPOTTO" ottenuto mediante l'utilizzo di pannelli termoisolanti in EPS 150 bianco stampato a celle chiuse sui bordi e sulla faccia esterna e con nucleo centrale in EPS 80 additivato con grafite, conforme alla Norma UNI EN 13163, Euroclasse E di Reazione al fuoco, tipo **ANIMANERA™**, dello spessore di mm. 50/60/...240 con bordi laterali dritti o a battente di sovrapposizione, prodotta da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2004.

# ANIMANERA™

**S.T.S. POLISTIROLI srl**

via Ortigara 28 e via Tofane 3/c - 37069 VILLAFRANCA - VERONA

tel. + 39 0456 303 523 - fax + 39 0456 303 623 - www.stspolistiroli.it - sts@stspolistiroli.it



**AIPE**  
ASSOCIAZIONE ITALIANA POLISTIROLO ESPANSO

