

ST.S.
POLISTIROLI

ST.S.
POLISTIROLI

ST.S.
POLISTIROLI

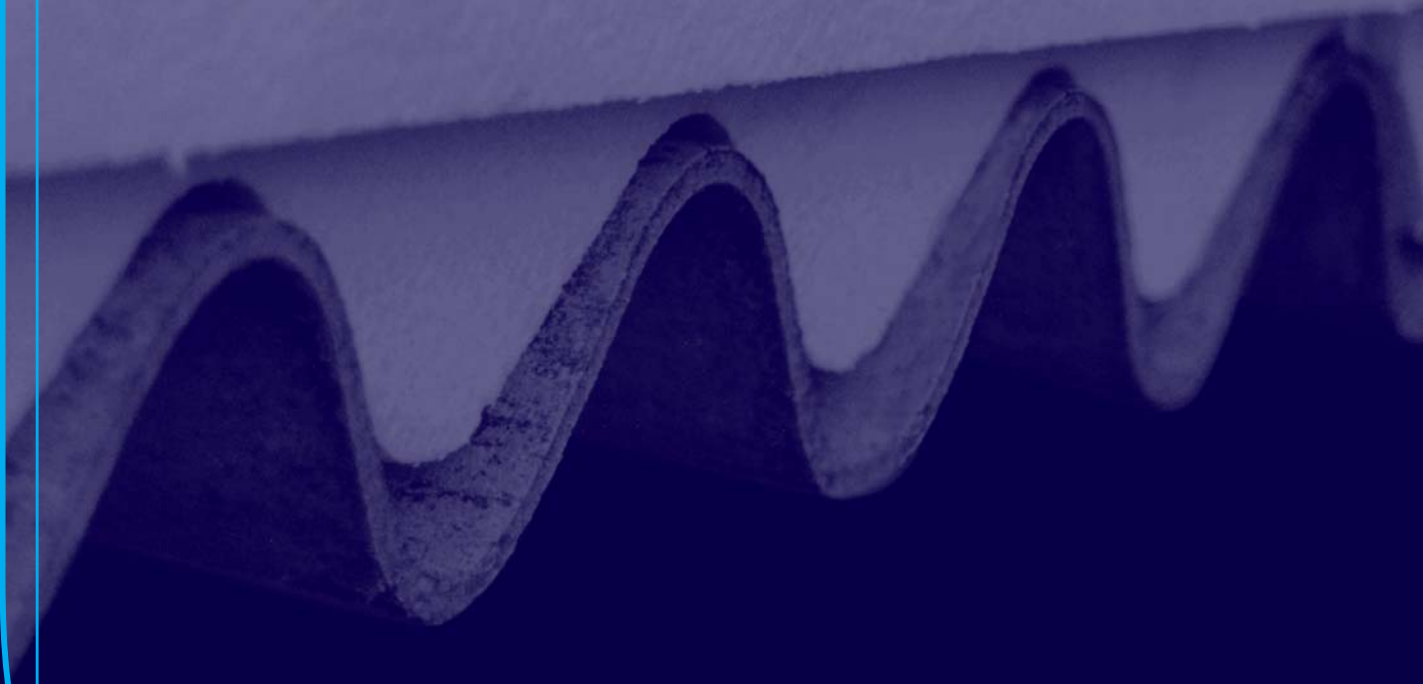
ST.S. ST.S. ST.S. ST.S. ST.S.
POLISTIROLI POLISTIROLI POLISTIROLI POLISTIROLI POLISTIROLI



POLISTIROLI
www.stspolistiroliti.it



q u a l i t à e i n n o v a z i o n e



LEUCOSPAN

ST.S. POLISTIROLI Srl
Azienda Certificata ISO 9001:2000



www.stspolistiroli.it

LEUCOSPAN EPS

Leucospan è la linea di S.T.S. polistiroli per l'isolamento termico e l'impermeabilizzazione in edilizia con pannelli in EPS a celle chiuse, autoestinguente, marcato CE, accoppiati a membrane bituminose impermeabilizzanti, con cimose di sormonto.

Con un unico pannello e un'unica posa, infatti, otteniamo l'isolamento termico e l'impermeabilizzazione delle coperture, piane o inclinate, nuove o in rifacimento. I pannelli sono disponibili in quattro differenti modelli: Piano, Onda, Greca o Pendenza.



Modalità di posa

PANNELLI PIANI E IN PENDENZA

Nelle coperture piane prive di pendenza è molto pratico applicare i pannelli Leucospan EPS pendenza, realizzati con taglio inclinato su misura, numerati e forniti con relativo schema di montaggio; in alternativa è possibile formare una pendenza mediante un massetto di calcestruzzo alleggerito a base di perle di polistirene



Piano



Onda

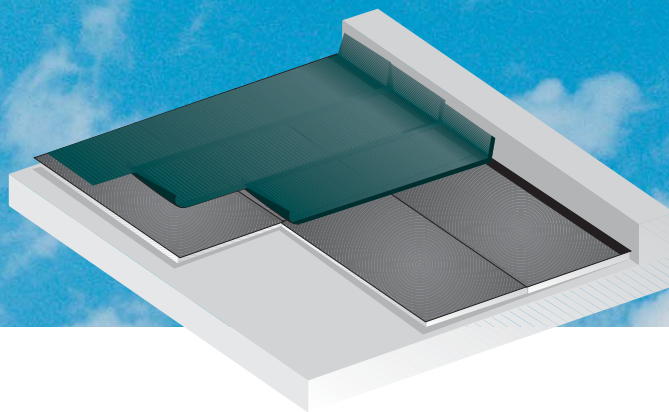
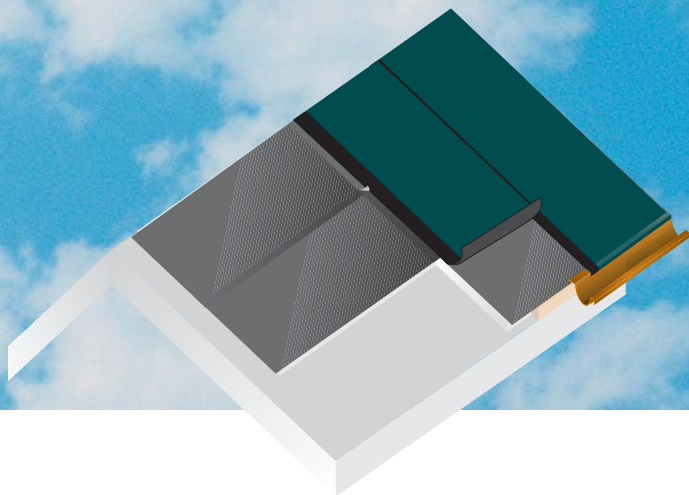


Greca



Pendenza

$$\text{spessore medio} = \frac{(A+B)}{2}$$



vergini additate Leucosbeton.

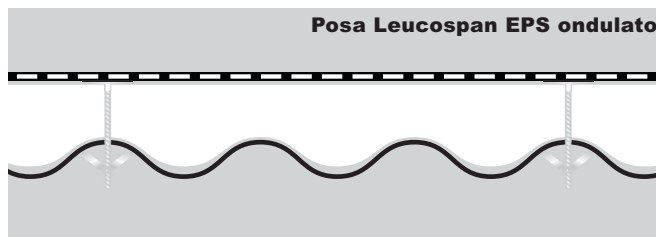
Il fissaggio dei pannelli può avvenire mediante collanti a freddo, o per rinvenimento a fiamma della barriera vapore esistente, o per fissaggio meccanico.

Una volta terminata la posa dei pannelli Leucospan, verrà stesa la membrana bituminosa impermeabile definitiva, da prediligere di tipo autoprotetta da scaglie di ardesia, saldata in totale aderenza all'estradosso dell'elemento termoisolante, mediante fiamma generata da bruciatore.

PANNELLI ONDULATI E GRECATI

Nel caso di coperture avicole o industriali, solitamente realizzate con lastre in fibrocemento o in lamiera grecata, l'utilizzo dei pannelli Leucospan EPS tipo Onda e Greca sono soluzioni molto valide in quanto, in un'unica posa, otteniamo un ottimo isolamento termico e uno strato di membrana bituminosa sul quale applicare il secondo strato definitivo. I pannelli vengono realizzati su misura, dopo aver individuato il passo delle onde o delle greche esistenti.

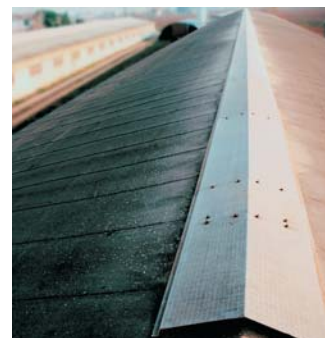
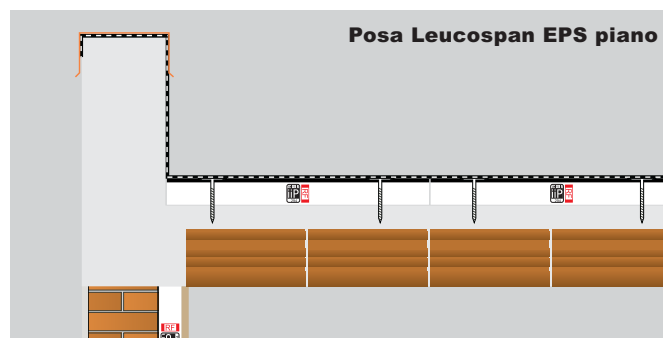
In entrambe le tipologie di copertura il piano di posa dovrà essere il più possibile planare, pulito e privo di asperità, per una perfetta aderenza sul supporto. Il fissaggio consigliato è quello di tipo meccanico, con ancorette metalliche a farfalla



per il modello Onda, e con viti dotate di piastra metallica per il modello Greca. Una volta terminata la posa dei pannelli Leucospan EPS, è possibile applicare a caldo la membrana bituminosa ardesiata definitiva. A completamento dell'intervento, in corrispondenza delle gronde, delle converse e dei colmi, verranno applicate le opere di lattoneria di chiusura.

Voci di capitolato

L'isolamento e l'impermeabilizzazione della copertura verrà realizzato mediante la posa di Pannelli Leucospan EPS, in Polistirene Espanso Sinterizzato a celle chiuse, autoestinguente, marcato CE, in Euroclasse....., di spessore....., accoppiato a membrana bituminosa impermeabilizzante, con cimose di sormonto.





AIPE
ASSOCIAZIONE ITALIANA POLISTIROLO ESPANSO



Certificato n° SIS Activiz. EA14
Norma: UNI EN ISO 9001:2008



SCHEDE TECNICHE

Scheda tecnica EPS

Schede tecniche dei materiali prima dell'accoppiamento

		Polistirene Espanso				
		100	120	150	200	250
Resistenza alla compres.	KPa	100	120	150	200	250
Flessione	KPa	≥200	≥200	≥250	≥350	≥350
Conducibilità termica	W/mk	0,035	0,035	0,034	0,033	0,033
Resistenza diffus. vapore	μ	30-70	30-70	30-70	40-100	40-100
Reazione al fuoco	Classe	E	E	E	E	E

I dati tecnici riportati nel presente depliant possono essere modificati, pertanto ci riserviamo la possibilità di apportare eventuali aggiornamenti.

Membrane bituminose impermeabilizzanti

		VV	PE	PE GR
Massa areica	Kg/mq	2 - 3 - 4	3 - 4	3,5 - 4 - 4,5
Flessibilità a freddo	°C	0,-5,-10	0,-5,-10	0,-5,-10
Punto di rammollimento	°C	120	100	120
Carico di rottura longitudinale	N/5cm	350	700	700
Carico di rottura trasversale	N/5cm	200	600	600
Allungamento a rottura longitudinale	%	4	40	40
Allungamento a rottura trasversale	%	4	40	40
Resistenza al punzonamento statico		PS1	PS3	PS4
Resistenza al punzonamento dinamico		PD2	PD4	PD4
Impermeabilità all'acqua	KPa	60	60	60
Permeabilità al vapore acqueo		> 60.000	> 80.000	> 80.000
Armatura		velo vetro	poliestere	poliestere
Normativa di riferimento		UNI 8202	UNI 8202	UNI 8202
Normativa di riferimento		UEAtc	UEAtc	UEAtc



Dimensioni pannelli

- **Piano**
200 x 100 cm
- **Ondulato**
100 x 100 cm
circa, secondo passo onda
- **Greco**
100 x 100 cm
circa, secondo passo greca
- **Pendenza**
100 x 100 cm

LEUCOSPAN

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

