

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.stspolistiroli.it



q u a l i t à e i n n o v a z i o n e



LEUCOSROLL

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



www.stspolistirolit.it



LEUCOSROLL

Leucosroll è costituito da isolante termico a doghe accoppiate a caldo con una membrana bituminosa impermeabilizzante.

L'isolante termico può essere Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS), Polistirene Estruso (XPS) o Poliuretano Espanso (PU). A seconda del tipo di isolante termico utilizzato, abbiamo diverse versioni di Leucosroll, che prendono nome:

LEUCOSROLL EPS

doghe in Polistirene Espanso Sinterizzato accoppiate a membrana bituminosa impermeabilizzante.

LEUCOSROLL XPS

doghe in Polistirene Estruso accoppiate a membrana bituminosa impermeabilizzante.

LEUCOSROLL PU

doghe in Poliuretano Espanso accoppiate a membrana bituminosa impermeabilizzante.



Principali applicazioni

I rotoli Leucosroll sono indicati per l'isolamento e l'impermeabilizzazione delle coperture in genere, con la grande convenienza di utilizzare un unico prodotto; unisce

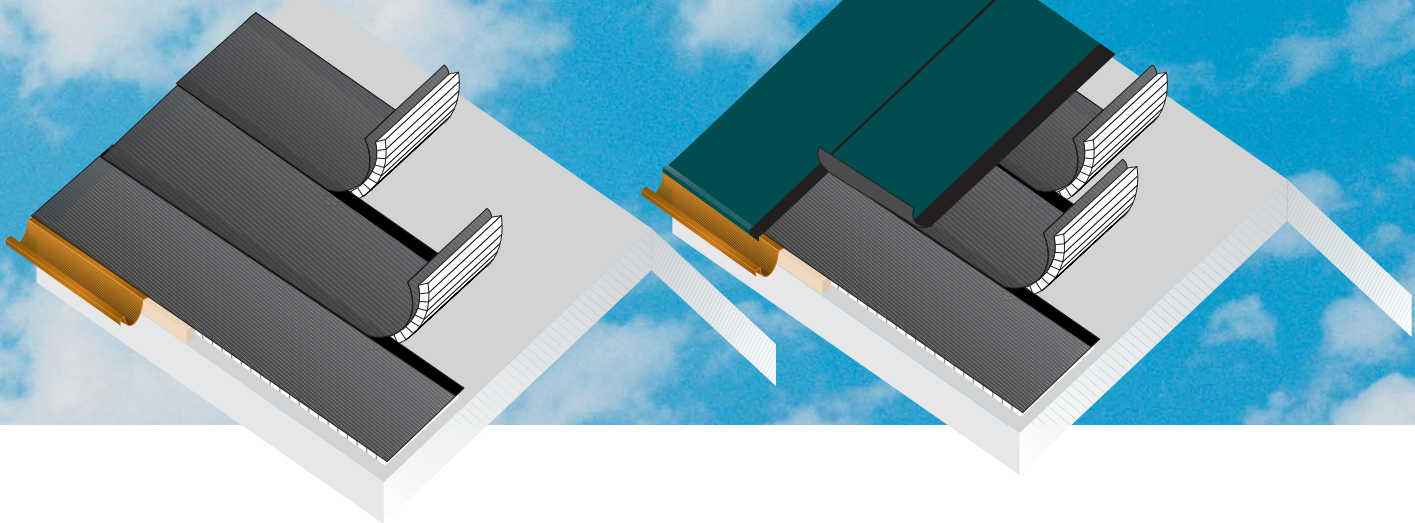
infatti l'alta capacità termoisolante alla impermeabilità della membrana bituminosa. I rotoli Leucosroll sono flessibili, infatti si adattano a qualsiasi tipo di copertura: piana, in pendenza e curva. Sono veloci da applicare, ed una volta posati, la copertura è già impermeabilizzata, grazie alla cimosa di sormonto o alle fascie di sigillatura. Se utilizziamo Leucosroll con membrana bituminosa non ricoperta di ardesia, possiamo sfiammare successivamente una guaina ardesiata definitiva direttamente sui rotoli. La posa in opera può avvenire con bitume ossidato leggermente raffreddato, per ravvivamento di fiamma, o con fissaggio meccanico. La larghezza dei listelli è di 50 mm.



Modalità di posa

I rotoli Leucosroll possono essere posati su coperture piane o inclinate, civili o industriali. Il piano di posa dovrà essere il più possibile planare, pulito e privo di asperità, per una perfetta aderenza sul supporto.

Nelle coperture piane è possibile formare una pendenza mediante un massetto di calcestruzzo alleggerito a base di perle di polistirene vergini additivate Leucosbeton.



Sulla struttura portante, o sul massetto in cls alleggerito, viene steso uno strato di barriera vapore costituito da una membrana bituminosa con supporto in poliestere o velo di vetro, applicato a fiamma, oppure telo flessibile da copertura in polietilene o polipropilene con fissaggio tramite chiodi o graffette. All'estradosso della barriera vapore verranno posati i rotoli, mediante collanti a freddo, o per rinvenimento a fiamma della barriera vapore esistente, o per fissaggio meccanico. Nelle coperture civili, i rotoli Leucosroll dovranno essere srotolati con la cimosa di sormonto verso la linea di gronda, partendo dal dente di ancoraggio, salendo man mano verso il colmo. Una volta terminata la posa dei rotoli, verrà stesa la membrana bituminosa impermeabile definitiva, da prediligere di tipo autoprotetta da scaglie di ardesia, in direzione

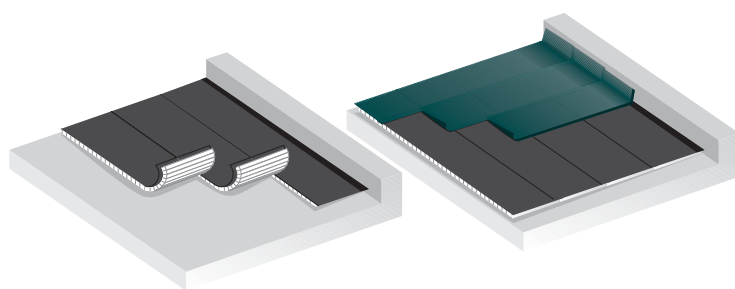


verticale, in presenza di parapetti, della membrana bituminosa, per evitare eventuali infiltrazioni.



perpendicolare alla direzione dei rotoli Leucosroll, saldata in totale aderenza all'estradosso dell'elemento termoisolante, mediante fiamma generata da bruciatore.

Analogo ragionamento deve essere fatto per le coperture industriali, avendo l'accorgimento di prolungare la posa



Voci di capitolato

L'isolamento e l'impermeabilizzazione della copertura verrà realizzato mediante la posa di rotoli Leucosroll, costituiti da isolante termico in doghe (Polistirene espanso o estruso, poliuretano espanso), autoestinguento, dello spessore di mm, accoppiati a caldo a membrana bituminosa impermeabilizzante con supporto in velo di vetro o poliestere, liscia o ricoperta di ardesia.



AIPE
ASSOCIAZIONE ITALIANA POLISTIROLO ESPANSO



Certificato n° 645 Attività EA14
Norma: UNI EN ISO 9001:2000



SCHEDE TECNICHE

Materiali isolanti

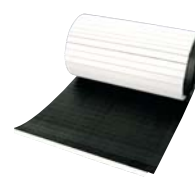
Schede tecniche dei materiali prima dell'accoppiamento

		Polistirene Espanso Euroclasse				Polistirene Estruso	Poliuretano Espanso
		100	120	150	200		
Resistenza alla compres.	KPa	100	120	150	200	300	160
Flessione	KPa	≥200	≥200	≥250	≥350	-	-
Conducibilità termica	W/mk	0,035	0,035	0,034	0,033	0,034-0,036	0,030
Resistenza diffus. vapore	μ	30-70	30-70	30-70	40-100	80-200	-
Reazione al fuoco	Classe	E	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 rotoli

spessore (cm)	lunghez. (mt)
3	8
4	6
5	5
6	4

Ristampa ed utilizzo, anche parziale, solo dietro autorizzazione scritta di S.T.S. Polistiroli srl - Villafranca di Verona.

LEUCOSROLL

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

