



### Natura del prodotto

Membrane prefabbricate ottenute per coestrusione di uno speciale compound, bitume polimero impermeabile al vapore. Le membrane della Serie SCHERMO sono prodotte nelle versioni SCHERMO W 25 e SCHERMO PE 25 rispettivamente con armatura in velo vetro rinforzato ed in non tessuto di poliestere stabilizzato, e presentano la faccia superiore talcata. La faccia inferiore, di ancoraggio al supporto, è rivestita con un film di "TERMOTENE" che facilita l'applicazione e migliora l'adesione alla superficie da impermeabilizzare.

Le membrane della Serie SCHERMO sono prodotte in rotoli, nastrati e corredati da Certificato di Controllo, sono conformi ai requisiti per la marcatura CE.

Non contengono amianto, catrame, né altre sostanze pericolose.

### Destinazioni d'uso

Le membrane della Serie SCHERMO, specificatamente concepite quali schermo al vapore, al di sotto di elementi termoisolanti, di sistemi di copertura impermeabilizzanti coibentate.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE<sup>(1)</sup>

Caratteristiche	Norme EN	U.M.	Tolleranze <sup>(1)</sup>	SCHERMO	
				W 25	PE 25
Dimensioni rotoli	1848-1	m	≥	10 × 1	
Spessore	1849-1	mm	±5 %	2,5	
Massa areica	1849-1	kg/m <sup>2</sup>	±10 %	-	
Impermeabilità all'acqua	1928-B	kPa	≥	60	
Flessibilità a freddo	1109	°C	≤	-5	
Scorrimento a caldo	1110	°C	≥	120	
Resistenza a trazione L/T	12311-1	N/5cm	±20%	300/200	50 0/300
Allungamento a trazione L/T	12311-1	%	±15 <sup>(2)</sup>	2/2	35/40
Stabilità dimensionale L/T	1107-1	%	≤	-	0,25
Punzonamento statico	12730	kg	≥	-	
Punzonamento dinamico	12691	mm	≥	-	
Resistenza alla lacerazione L/T	12310-1	N	±30%	-	
Resistenza dei giunti alla spellatura	12316-1	N/5cm	±20 N	-	
Resistenza dei giunti al taglio <sup>(5)</sup>	12317-1	N/5cm	±20%	-	
Durabilità dopo invecchiamento:					
- Flessibilità a freddo	1296-1109	°C	+15°C	-	
- Scorrimento a caldo	1296-1110	°C	-10°C	120	
- Invecchiamento UV	1297	-	-	NDP <sup>(3)</sup>	
- Impermeabilità all'acqua	1296-1928	kPa	≥	60	
- Resistenza chimica	-	-	-	NDP <sup>(3)</sup>	
- Resistenza a trazione L/T	12311-1	N/5cm	±20%	-	
- Allungamento a trazione L/T	12311-1	%	±15 <sup>(2)</sup>	-	
Permeabilità al vapore	1931	μ	≥	100.000	
Resistenza alle radici	LG Aispec		-	NDP <sup>(3)</sup>	
Comportamento al fuoco esterno	13501-5	EC <sup>(5)</sup>	-	Froof	
Reazione al fuoco	13501-1	EC <sup>(5)</sup>	-	F	

<sup>(1)</sup> In conformità alle norme applicabili ed alle linee guida AISPEC-MBP.

<sup>(2)</sup> ±2 per armature in Velo Vetro.

<sup>(3)</sup> Caratteristica non determinata perché non rilevante per l'uso.

<sup>(4)</sup> Valore dichiarato o rottura fuori giunto.

<sup>(5)</sup> Euroclasse.

## Modalità di applicazione

Il supporto deve essere accuratamente ripulito delle parti non aderenti o appuntite. Si procede quindi alla imprimitura di tutte le superfici da rivestire con idoneo Primer applicato in un unico strato mediante spazzolone, rullo o spruzzo, con un consumo di  $0,2 \div 0,3$  litri/m<sup>2</sup> e comunque variabile in funzione della porosità del supporto stesso. Ad essiccazione avvenuta, viene applicata la membrana SCHERMO con l'ausilio di sfiammatura, curando in particolare che le giunzioni vengano realizzate sormontando per almeno 10 cm i teli contigui (12 ÷ 15 cm le sovrapposizioni "di testa") e che siano accuratamente sigillate mediante termofusione.

Le indicazioni qui riportate hanno valore puramente indicativo ed esigono che l'applicatore le adegui caso per caso alla particolare situazione della superficie da rivestire (pendenza, esposizione, monoliticità, ecc.). A tale proposito, per una più completa e dettagliata documentazione circa le modalità applicative e la realizzazione di tutto il pacchetto di copertura, consigliamo di consultare i Servizi Tecnici della IMPER ITALIA S.p.A. che sono a completa disposizione per ulteriori chiarimenti in relazione ad esigenze specifiche.

PRODOTTI	IMPIEGO <sup>(1)</sup>							
	Coperture (EN 13707)					Sottotegola (EN 13859-1)	Controllo del vapore (EN 13970)	Fondazioni (EN 13969)
	A vista		A giardino	Sotto protezione pesante				
	Monostrato	Pluristrato		Antiradice	Monostrato	Pluristrato		
Superiore		Inferiore						
SCHERMO W 25							•	
SCHERMO PE 25							•	

<sup>(1)</sup> In conformità alle norme applicabili ed alle linee guida AISPEC-MBP.

## 10/SCHR/I.2.

Considerando le diverse situazioni d'impiego dei prodotti e l'intervento di fattori da noi non dipendenti (supporti, condizioni di esercizio, in osservanza delle prescrizioni, ecc.), non è possibile alla IMPER ITALIA S.p.A. assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti. Il progresso unito alla costante ricerca dei massimi livelli prestazionali possono apportare - nel tempo - modificazioni alle informazioni contenute in questo stampato, senza che la IMPER ITALIA S.p.A. debba darne preavviso a tutti gli interessati.



**DIVISIONE IMPER**  
Via Volta, 9  
10071 Mappano Borgaro (Torino) Italy  
tel. +39 011 222 54 99 – fax +39 011 262 51 87  
e-mail: comap@imper.it

**IMPER ITALIA SpA**  
Via Volta, 8 - 10071 Mappano - Borgaro (Torino)