

**PROFIX**



**Natura del prodotto**

Membrane prefabbricate ottenute per estrusione di una speciale miscela bitume-elastoplastomerica ad alta densità, destinate alla realizzazione di strati per il controllo del vapore nei sistemi impermeabilizzanti di coperture.

Le membrane PROFIX sono disponibili nelle versioni V3 e V4 e P4, rispettivamente con un'armatura costituita da un feltro di velo vetro rinforzato (versioni V3 e V4) da un "non tessuto" di poliestere (versione P4).

Tutte le versioni delle membrane PROFIX presentano la faccia superiore bugnata, realizzata per consentire l'incollaggio dei pannelli isolanti senza l'uso di collanti d'apporto.

Entrambe le facce, superiore e inferiore, di tutte le versioni PROFIX sono inoltre rivestite del film termofusibile TER-MOTENE, che migliora ulteriormente l'applicazione dei pannelli isolanti e l'adesione della membrana al supporto.

Le membrane PROFIX sono conformi ai requisiti per la marcatura CE. Non contengono amianto, catrame, né altre sostanze pericolose.

**Destinazioni d'uso**

Le membrane PROFIX sono specificamente concepite come strati per il controllo del vapore nei sistemi impermeabilizzanti di coperture. Inoltre, svolgono anche la funzione di elemento di collegamento, per adesione a fiamma, di pannelli termoisolanti compatibili. Infatti, con le membrane PROFIX i pannelli isolanti vengono incollati direttamente sulla membrana stessa senza l'impiego di collanti d'apporto, semplicemente per rinvenimento a fiamma della faccia a vista.

PRODOTTI	CAMPI D'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							
PROFIX V 3 mm									•
PROFIX V 4 mm									•
PROFIX P 4 mm									•

(1) In conformità alle norme applicabili ed alle linee guida AISPEC-MBP.

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

Caratteristiche	Norme EN	U.M.	Tolleranze <sup>(1)</sup>	PROFIX		
				V3	V4	P4
Dimensioni rotoli	1848-1	m	≥	10 × 1 (-1%)		
Massa areica <sup>(*)</sup>	1849-1	kg/m <sup>2</sup>	±10 %	3	4	
Impermeabilità all'acqua	1928-B	kPa	≥	60		
Flessibilità a freddo	1109	°C	≤	-10		
Scorrimento a caldo	1110	°C	≥	110		120
Resistenza a trazione L/T	12311-1	N/5cm	±20 %	300 / 200		400 / 300
Allungamento a trazione L/T	12311-1	%	±15 abs <sup>(2)</sup>	2 / 2		35 / 35
Stabilità dimensionale L/T	1107-1	%	≤	NPD <sup>(3)</sup>		
Punzonamento statico	12730	kg	≥	NPD <sup>(3)</sup>		
Punzonamento dinamico	12691-B	mm	≥	NPD <sup>(3)</sup>		
Resistenza alla lacerazione L/T	12310-1	N	±30 %	70 / 70		130 / 130
<b>Durabilità dopo invecchiamento:</b>						
• Flessibilità a freddo	1296-1109	°C	+15 °C	-		
• Scorrimento a caldo	1296-1110	°C	-10 °C	110		120
• Invecchiamento UV	1297	-	-	NPD <sup>(3)</sup>		
• Impermeabilità all'acqua	1296-1928	kPa	≥	NPD <sup>(3)</sup>		
• Resistenza chimica	-	-	-	NPD <sup>(3)</sup>		
• Resistenza a trazione L/T	12311-1	N/5cm	±20 %	NPD <sup>(3)</sup>		
• Allungamento a trazione L/T	12311-1	%	±15 abs <sup>(2)</sup>	NPD <sup>(3)</sup>		
Permeabilità al vapore	1931	μ	≥	20.000		
Resistenza alle radici	13948		-	NPD <sup>(3)</sup>		
Comportamento al fuoco esterno	13501-5	EC <sup>(4)</sup>	-	Froof		
Reazione al fuoco	13501-1	EC <sup>(4)</sup>	-	E <sup>(5)</sup>		

**Note:** (1) In conformità alle norme applicabili ed alle linee guida AISPEC/SITEB-MBP.

(2) ± 2 per le versioni con armatura in Velo Vetro (versioni V3 e V4)

(3) Caratteristica non determinata perché non rilevante per l'uso.

(4) Euroclasse.

(5) Internal report.

(\*) Spessore medio sulle bugne (circa): versione V3: 3,5 mm; versione V4: 4,5 mm; versione P4: 4,5 mm

Rev. 02 (11-23)

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 srl 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 srl debba darne preavviso a tutti gli interessati.

