



# BENDAGUM 4 PL

## SCHEDA TECNICA DI CONFORMITÀ



### MEMBRANA BITUMINOSA PREFABBRICATA PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE

**NORME DI RIFERIMENTO: UNI EN 13707 - EN 13969**

Rapporto I.T.T. n° 59 / 2006

#### INFORMAZIONI

<b>Codice di notifica O.N.:</b>	1370
<b>Numero certificato FPC:</b>	1370-CPD-0042
<b>Tipo di armatura:</b>	Tessuto non tessuto di poliestere rinforzato e stabilizzato.
<b>Tipo di mescola:</b>	Bitume modificato con Polipropilene (BPP).
<b>Finitura superficiale:</b>	- Faccia superiore: inerti, film polimerici PE / PP, TNT, polimerici antiaderenti. - Faccia inferiore: inerti, film polimerici PE / PP, TNT, polimerici antiaderenti.
<b>Destinazione d'uso:</b>	- Sottostrati o strati intermedi, strati a finire - Fondazioni In ogni caso, per un corretto utilizzo del prodotto, si deve fare riferimento ai documenti tecnici del produttore.
<b>Metodo di applicazione:</b>	- Per finitura faccia inferiore con inerti, film polimerici, polimerici antiaderenti: a fiamma leggera di gas propano. - Per finitura faccia inferiore con inerti / TNT: collanti a caldo, collanti a freddo. <b>N.B.</b> il fissaggio meccanico è escluso per l'impiego monostrato.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

DESCRIZIONE DELLA PROVA	NORMA DI RIFERIMENTO	U / M	VALORI NOMINALI	TOLLERANZE
Difetti visibili	UNI EN 1850-1	—	Supera la prova	—
Lunghezza	UNI EN 1848-1	m	10	- 1 %
Larghezza	UNI EN 1848-1	m	1	- 1 %
Rettilinearità	UNI EN 1848-1	mm	0	20 mm x 10 m
Spessore	UNI EN 1849-1	mm	4	± 10%
Impermeabilità all'acqua (Metodo B)	UNI EN 1928	Kpa	60	≥ 60
Comportamento al fuoco esterno	EN 13501-5	—	F <sub>ROOF</sub>	—
Reazione al fuoco	EN 13501-1	—	F	—
Resistenza a trazione delle giunzioni L/T (carico massimo)	UNI EN 12317-1	N/50 mm	NPD	- 20%
Resistenza a trazione L/T (carico massimo)	UNI EN 12311-1	N/50 mm	450 / 330	- 20%
Allungamento a rottura L/T	UNI EN 12311-1	%	30 / 30	± 15
Resistenza al punzonamento dinamico	UNI EN 12691	mm	NPD	—
Resistenza al punzonamento statico (Metodo B)	UNI EN 12730	kg	10	≥
Resistenza alla lacerazione L/T	UNI EN 12310-1	N	NPD	—
Stabilità dimensionale L (long)	UNI EN 1107-1	%	NPD	—
Flessibilità a freddo	UNI EN 1109	°C	- 5	≤ - 5
Stabilità di forma a caldo	UNI EN 1110	°C	110	≥
Stabilità di forma a caldo dopo invecchiamento termico	UNI EN 1296 - UNI EN 1110	°C	NPD	—
Invecchiamento artificiale tramite esposizione alle radiazioni UV	UNI EN 1297 - UNI EN 1850-1	Visiva	Supera la prova	—
Durabilità = Impermeabilità dopo invecchiamento	EN 1296 - EN 1928	—	Supera la prova	—
Durabilità = Resistenza chimica	EN 1847 - EN 1928	—	NPD	—
Adesione dei granuli	UNI EN 12039	%	NPD	≤

04/06

Ai sensi del D. Lgs. 285/98 il prodotto non contiene sostanze pericolose. Conformemente alla norma UNI EN 13707 (ottobre 2004) come fattore di resistenza al passaggio del vapore d'acqua per questa membrana può essere assunto il valore  $\mu > 20.000$ . Le membrane bitume polimero fabbricate da Valli Zabban S.p.A. sono a base di bitume derivante dalla distillazione del greggio petrolifero e non contengono catrame derivante dal carbon fossile, amianto, cloro, oli usati e/o rigenerati; sono riciclabili e non sono un rifiuto pericoloso. La membrana bitume polimero oggetto della presente scheda tecnica non è soggetta all'obbligo di emissione della scheda di sicurezza, per chi ne facesse espressa richiesta è comunque a disposizione una scheda informativa per il corretto uso del prodotto.



**SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO ISO 9001/2000**  
**SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO ISO 14001/2004**

Direzione Generale: 50019 Sesto Fiorentino (FI) - via Danubio, 10 - telefono +39.055.32804.1 - fax +39.055.300300  
Stabilimento: Monterado (AN) - via del Bosco, 27 - telefono +39.071.7950276-7-8 - fax +39.071.7950051