



# TERMOVAL PL

## MEMBRANE IMPERMEABILI PREFABBRICATE BITUME POLIMERO SBS AUTOTERMOADESIVE

### COMPOUND

Il compound costituente la massa impermeabilizzante delle membrane TERMOVAL è formato da una mescola di bitume distillato residuo vuoto modificato con gomma termoplastica (SBS) a base di elastomeri radiali, lineari, isoprenici resine idrocarboniche, compatibilizzanti sintetici e filler inerti stabilizzanti. Il compound è termicamente stabile, dotato di una ottima elasticità e particolarmente flessibile alle basse temperature.

### ARMATURA

L'armatura utilizzata nelle membrane TERMOVAL PL è costituita da un tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con vetro, imputrescibile che conferisce ottime caratteristiche meccaniche, ottimo allungamento a rottura, ottima stabilità dimensionale. Tali qualità permettono l'applicazione di queste membrane anche su coperture meccanicamente sollecitate.

### FINITURA ESTERNA

La membrana TERMOVAL PL è trattata sulla faccia superiore con un film polimerico in PE. La faccia inferiore e la cimosa di sovrapposizione è trattata con film siliconato da asportare durante la posa.

### POSA IN OPERA

Sul piano di posa pulito, liscio ed asciutto, eventualmente trattato per favorire l'adesione con VERVERAL PRIMER (a base solvente) od ECOPRIMER (a base acqua), viene applicata la membrana asportando i film siliconati ed operando una adeguata pressione sia sulla parte corrente che sulle sovrapposizioni. Dovranno essere previste delle sormonte laterali di almeno 10 cm e di testa di almeno 15 cm, il calore della posa a fiamma del successivo telo impermeabile attiva anche l'adesione del TERMOVAL al supporto.

### UTILIZZO

Le membrane TERMOVAL PL sono progettate per essere impiegate come sottostrati e strati intermedi.		
		
	<b>MSS</b> Membrane per sottostrati e strati intermedi	

### CONFEZIONAMENTO

PRODOTTO	SPESSORE (mm)	PESO (kg/m <sup>2</sup> )	DIMENS. ROTOLI (m) larghezza x lunghezza	ROTOLI per PALLET	m <sup>2</sup> per PALLET
TERMOVAL PL 2 MM	2	-	1 x 15	25	375
TERMOVAL PL 3 MM	3	-	1 x 10	25	250
TERMOVAL PL 4 MM	4	-	1 x 10	25	250

I dati pubblicati sono valori medi indicativi relativi alla produzione corrente e possono essere variati senza preavviso in qualsiasi momento da Valli Zabban SpA. Le informazioni tecniche fornite corrispondono alle nostre migliori conoscenze riguardo le caratteristiche e le utilizzazioni del prodotto. Date le numerose possibilità d'impiego e l'elevata probabilità d'intervento di fattori da noi non dipendenti non ci assumiamo responsabilità in merito ai risultati. L'acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto. Le membrane bitume polimero fabbricate da Valli Zabban SpA sono a base di bitume derivante dalla distillazione del greggio petrolifero e non contengono catrame derivante dal carbon fossile, amianto o cloro, sono riciclabili e non sono un rifiuto pericoloso. La membrana bitume polimero oggetto del presente documento tecnico non è soggetta all'obbligo di emissione della scheda di sicurezza. Per chi ne facesse espressa richiesta è comunque a disposizione una scheda informativa, comprensiva di una specifica di installazione, per il corretto uso scaricabile dal sito [www.vallizabban.com](http://www.vallizabban.com).





# TERMOVAL PL

## MEMBRANE IMPERMEABILI PREFABBRICATE

### BITUME POLIMERO SBS AUTOTERMOADESIVE

Codice di notifica O.N.: 1370

Numero certificato FPC: 1370-CPR-0042

**Tipo di armatura:** Tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con vetro.

**Tipo di mescola:** Bitume modificato con gomma termoplastica (SBS).

**Finitura superficiale:** - Faccia superiore: film polimerico PE.  
- Faccia inferiore: film siliconato da asportare per la posa.

**Metodo di applicazione:** - Termosticks - fiamma leggera gas propano - aria calda - fissaggio meccanico.

**NB. IN OGNI CASO, PER UN CORRETTO UTILIZZO DEL PRODOTTO, SI DEVE FARE RIFERIMENTO AI DOCUMENTI TECNICI DEL PRODUTTORE.**

DESCRIZIONE DELLA PROVA	NORMA DI RIFERIMENTO	U / M	VALORI NOMINALI			TOLLERANZE
			TERMOVAL PL 2 MM	TERMOVAL PL 3 MM	TERMOVAL PL 4 MM	
Norme di riferimento			EN 13707	EN 13707	EN 13707	
Destinazione d'uso	-	-	MSS	MSS	MSS	-
Difetti visibili	UNI EN 1850-1	-	Supera	Supera	Supera	-
Lunghezza	UNI EN 1848-1	m	15,00 - 1%	10,00 - 1%	10,00 - 1%	Minimo
Larghezza	UNI EN 1848-1	m	1,00 - 1%	1,00 - 1%	1,00 - 1%	Minimo
Rettolineità	UNI EN 1848-1	mm	20 mm x 10 m	20 mm x 10 m	20 mm x 10 m	Massimo
Spessore	UNI EN 1849-1	mm	2	3	4	± 0,2
Massa areica	UNI EN 1849-1	kg/m <sup>2</sup>	-	-	-	± 10%
Impermeabilità all'acqua (metodo B)	UNI EN 1928	Kpa	60 - Supera	60 - Supera	60 - Supera	Kpa minimo ≥ 10
Comportamento al fuoco esterno	EN 13501-5	-	Froof	Froof	Froof	-
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Classe	NPD	NPD	NPD	-
Resistenza a trazione delle giunzioni	UNI EN 12317-1	N/50mm	450 / 350	450 / 350	450 / 350	-20%
Proprietà di trasmissione del vapore d'acqua	UNI EN 1931	μ <sub>Sd</sub> (m)	20.000 NPD	20.000 NPD	20.000 NPD	- ± 60
Resistenza a trazione longitudinale / trasversale carico massimo	UNI EN 12311-1	N/50mm	500 / 400	500 / 400	500 / 400	-20%
Allungamento a rotura longitudinale / trasversale	UNI EN 12311-1	%	35 / 35	35 / 35	35 / 35	-15 assoluto
Resistenza all'urto	UNI EN 12691	mm	900	900	900	Minimo
Resistenza al punzonamento statico (metodo A)	UNI EN 12730	kg	15	15	15	Minimo
Resistenza alla lacerazione longitudinale / trasversale	UNI EN 12310-1	N	150 / 150	150 / 150	150 / 150	-30 %
Stabilità dimensionale longitudinale / trasversale	UNI EN 1107-1 metodo A	%	± 0,3	± 0,3	± 0,3	Minimo
Flessibilità a freddo	UNI EN 1109	°C	-25	-25	-25	Minimo
Stabilità di forma a caldo	UNI EN 1110	°C	100	100	100	Minimo
Stabilità di forma a caldo dopo invecchiamento	UNI EN 1296 UNI EN 1110	°C	NPD	NPD	NPD	-10°C
Adesione autoprotezione minerale	UNI EN 12039	%	-	-	-	Valore massimo
Invecchiamento artificiale tramite esposizione a lungo termine alla combinazione di radiazioni UV e temperatura e calore - Resistenza a trazione	UNI EN 1297 UNI EN 1296 UNI EN 12311-1	N/50mm	-	-	-	± 50% valore iniziale
Invecchiamento artificiale tramite esposizione a lungo termine alla combinazione di radiazioni UV e temperatura e calore - Resistenza alla penetrazione d'acqua	UNI EN 1297 UNI EN 1296 UNI EN 1298 metodo A	Classe	-	-	-	Kpa ≥ 60
Determinazione della tenuta all'acqua dopo invecchiamento artificiale tramite esposizione a lungo termine ad elevate temperature	UNI EN 1296 UNI EN 1928	Kpa	NPD	NPD	NPD	Kpa minimo ≥ 10
Determinazione della tenuta all'acqua dopo esposizione ad agenti chimici	UNI EN 1847 UNI EN 1928	Kpa	NPD	NPD	NPD	Kpa minimo ≥ 10

Il disclaimer aziendale è liberamente consultabile al seguente link: [www.vallizabban.com](http://www.vallizabban.com)

Rev. 3 – 04/2020



**Valli Zabban S.p.A.** • Società Unipersonale • Capitale Sociale € 5.000.000 i.v.  
Sede e Direzione Generale

50041 Calenzano (FI) Italy, via di Le Prata, 103 • tel. +39.055.32804.1 • fax +39.055.300300  
[www.vallizabban.com](http://www.vallizabban.com) • [info@vallizabban.it](mailto:info@vallizabban.it) • [vallizabban@pec.it](mailto:vallizabban@pec.it)  
C.C.I.A.A. Firenze N. 05476750483 • R.E.A. FI 549826 • Cod. Fisc. e P. IVA 05476750483

