

# VAPORVAL

## COMPOUND

Il compound costituente la massa impermeabilizzante delle membrane VAPORVAL è formato da una miscela di bitume distillato residuo vuoto modificato con polimeri elastoplastomerici a base di polipropilene atattico, polipropilene isotattico, compatibilizzanti sintetici e filler inerti stabilizzanti. Il compound è resistente ai raggi UV, termicamente stabile e molto flessibile alle basse temperature.

## ARMATURA

L'armatura utilizzata nelle membrane VAPORVAL è costituita da un tessuto non tessuto di poliesteri accoppiato ad una lamina di alluminio, imputrescibile che conferisce sufficienti caratteristiche meccaniche, sufficiente allungamento a rottura, stabilità dimensionale. Tali qualità permettono l'applicazione di queste membrane anche su coperture sollecitate.


## FINITURA ESTERNA

La membrana VAPORVAL è trattata sulla faccia superiore con inerte antiaderente; sono possibili altre finiture quali film e TNT polimerici. La faccia inferiore è trattata con film sfiammabile in PE: sono possibili altre finiture con inerti, film polimerici, TNT polimerici antiaderenti.

## POSA IN OPERA

Sul piano di posa pulito, liscio ed asciutto, eventualmente trattato per favorire l'adesione con VAPORVAL PRIMER (a base solvente) od ECOPRIMER (a base acqua), viene applicata la membrana mediante riscaldamento della faccia inferiore con fiamma leggera di gas propano. Dovranno essere previste delle sormonte laterali di almeno 10 cm e di testa di almeno 15 cm, sempre saldate a fiamma per la realizzazione della continuità impermeabile del telo bituminoso.

## UTILIZZO

Le membrane VAPORVAL sono progettate per essere impiegate come barriera al vapore.		
		
	<b>MBV</b> Membrane per barriera al vapore	

## CONFEZIONAMENTO

PRODOTTO	SPESSORE (mm)	PESO (kg/m <sup>2</sup> )	DIMENS. ROTOLI (m) larghezza x lunghezza	ROTTOLI per PALLET	m <sup>2</sup> per PALLET
VAPORVAL 2 KG	-	2	1 x 20	25	500
VAPORVAL 3 KG	-	3	1 x 10	30	300
VAPORVAL 4 KG	-	4	1 x 10	25	250
VAPORVAL 2 MM	2	-	1 x 20	25	500
VAPORVAL 3 MM	3	-	1 x 10	30	300
VAPORVAL 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).



# VAPORVAL

**Tipo di armatura:** Tessuto non tessuto di poliestere accoppiato a lamina di alluminio.

**Tipo di mescola:** Bitume modificato con Polipropilene (BPP).

**Finitura superficiale:** - Faccia superiore: inerti, film polimerici PE / PP, TNT, polimerici antiaderenti;  
- Faccia inferiore: inerti, film polimerici PE / PP, TNT, polimerici antiaderenti.

**Metodo di applicazione:** - Faccia inferiore con finitura di inerti, film polimerici, polimerici antiaderenti, TNT: a fiamma leggera di gas propano;  
- Faccia inferiore con finitura di inerti: collanti a caldo, collanti a freddo.

**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						TOLLE- RANZE
			VAPORVAL 2 KG	VAPORVAL 3 KG	VAPORVAL 4 KG	VAPORVAL 2 MM	VAPORVAL 3 MM	VAPORVAL 4 MM	
Norme di riferimento			EN 13970	EN 13970	EN 13970	EN 13970	EN 13970	EN 13970	
Destinazione d'uso	-	-	MBV	MBV	MBV	MBV	MBV	MBV	-
Difetti visibili	UNI EN 1850-1	-	Supera	Supera	Supera	Supera	Supera	Supera	-
Lunghezza	UNI EN 1848-1	m	20,00 - 1%	10,00 - 1%	10,00 - 1%	20,00 - 1%	20,00 - 1%	20,00 - 1%	Minimo
Larghezza	UNI EN 1848-1	m	1,00 - 1%	1,00 - 1%	1,00 - 1%	1,00 - 1%	1,00 - 1%	1,00 - 1%	Minimo
Rettilineità	UNI EN 1848-1	mm	20 mm x 10 m	20 mm x 10 m	20 mm x 10 m	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>	2	3	4	-	-	-	± 10%
Impermeabilità all'acqua (metodo B)	UNI EN 1928	Kpa	60 - Supera	60 - Supera	60 - Supera	60 - Supera	60 - Supera	60 - Supera	Kpa minimo ≥ 10
Comportamento al fuoco esterno	EN 13501-5	-	Froof	Froof	Froof	Froof	Froof	Froof	-
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Classe	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	-
Resistenza a trazione delle giunzioni	UNI EN 12317-1	N/50mm	300 / 200	300 / 200	300 / 200	300 / 200	300 / 200	300 / 200	-20%
Proprietà di trasmissione del vapore d'acqua	UNI EN 1931 (2002)	μ Sd (m)	1.500.000 2.700	1.500.000 2.700	1.500.000 2.700	1.500.000 2.700	1.500.000 2.700	1.500.000 2.700	-20%
Resistenza a trazione longitudinale / trasversale carico massimo	UNI EN 12311-1	N/50mm	350 / 200	350 / 200	350 / 200	350 / 200	350 / 200	350 / 200	-20%
Allungamento a rottura longitudinale / trasversale	UNI EN 12311-1	%	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	-15 assoluto
Resistenza all'urto	UNI EN 12691	mm	700	700	700	700	700	700	Minimo
Resistenza al punzonamento statico (metodo A)	UNI EN 12730	kg	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	Minimo
Resistenza alla lacerazione longitudinale / trasversale	UNI EN 12310-1	N	110 / 110	110 / 110	110 / 110	110 / 110	110 / 110	110 / 110	-30 %
Flessibilità a freddo	UNI EN 1109	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	Minimo
Resistenza al passaggio del vapore d'acqua dopo invecchiamento artificiale tramite esposizione a lungo termine ad elevate temperature	UNI EN 1296 UNI EN 1931	- Sd	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	± 50
Resistenza al passaggio del vapore d'acqua dopo esposizione ad agenti chimici	UNI EN 1847 UNI EN 1931	- Sd	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	± 50

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

Rev.4- 11/2017

