



# RILEVAL

## Membrana barriera vapore bugnata per l'incollaggio di pannelli isolanti

### COMPOUND

Il compound costituente la massa impermeabilizzante delle membrane RILEVAL è formato da una miscela di bitume distillato residuo vuoto modificato con polimeri elastoplastomerici a base di polipropilene atattico, compatibilizzanti sintetici e filler inerti stabilizzanti. Il compound è termicamente stabile, dotato di una ottima elasticità ed è flessibile alle basse temperature. La miscela bitume polimero specificatamente progettata anche per la realizzazione delle bugne in elevazione è in grado, previa termo fusione, di ancorare tenacemente i pannelli isolanti

### ARMATURA

L'armatura utilizzata nelle membrane RILEVAL PL è costituita da un tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con vetro, imputrescibile che conferisce discrete caratteristiche meccaniche, discreto allungamento a rottura, ottima stabilità dimensionale. L'armatura utilizzata nelle membrane RILEVAL VV è costituita da un velo vetro rinforzato imputrescibile che conferisce apprezzabili caratteristiche meccaniche ed eccellenti stabilità dimensionali. L'armatura utilizzata nelle membrane RILEVAL ALU è costituita da un velo di vetro rinforzato accoppiato ad una lamina di alluminio, imputrescibile, che garantisce una elevatissima resistenza al passaggio del vapore.

### FINITURA ESTERNA

Le membrane RILEVAL sono trattate su entrambe le facce con film polimerici.

### POSA IN OPERA

Sul piano di posa pulito, liscio ed asciutto, eventualmente trattato per favorire l'adesione con VERVAL 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 6 cm, sulle teste i fogli vanno attestati e non sormontati, devono essere saldati a fiamma su una fascia di TAGLIAMURO VZ VV larga almeno 20 cm preventivamente incollata al piano di posa, in corrispondenza dei rilievi verrà posizionata ad angolo ed incollata a fiamma un'altra fascia di TAGLIAMURO VZ VV larga almeno 20 cm, il RILEVAL verrà saldato sul piano a partire dalla parte in orizzontale della fascia posizionata sull'angolo. Nel caso di posa su supporto in legno i teli di RILEVAL PL vanno posati a secco perpendicolarmente alla linea di gronda e le sovrapposizioni vanno chiodate ogni 10 cm con chiodi a testa larga specifici per tegole bituminose, inoltre verranno chiodati ogni 20 cm per due file parallele badando che siano equidistanti tra loro ed i bordi della membrana. Le giunzioni di testa verranno realizzate con la stessa modalità chiodando su una fascia di TAGLIAMURO VZ PL larga almeno 20 cm i lembi dei teli che saranno sempre attestati e non sovrapposti. La chiodatura è possibile in quanto lo speciale compound con il quale è fabbricato il RILEVAL è auto sigillante.

### UTILIZZO

Le membrane RILEVAL 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
RILEVAL 4 ALU	-	4	1,05 x 7,5	25	196,87
RILEVAL 4 PL	-	4	1,05 x 7,5	25	196,87
RILEVAL 4 VV	-	4	1,05 x 7,5	25	196,87

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 esplicita 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).





# RILEVAL

## Membrana barriera vapore bugnata per l'incollaggio di pannelli isolanti

**Tipo di armatura:** **RILEVAL ALU:** Velo di vetro rinforzato accoppiato a lamina di alluminio  
**RILEVAL PL:** Tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con vetro  
**RILEVAL VV:** Velo vetro rinforzato

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

**Finitura superficiale:** - Faccia superiore: film polimerici  
 - Faccia inferiore: film polimerici

**Metodo di applicazione:** - A fiamma leggera di gas propano; mediante chiodatura su tetti in legno

**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	UNITÀ DI MISURA	VALORI NOMINALI			TOLLERANZE
			RILEVAL 4 ALU	RILEVAL 4 PL	RILEVAL 4 VV	
Norme di riferimento			EN 13970	EN 13970	EN 13970	
Destinazione d'uso	-	-	MBV	MBV	MBV	-
Difetti visibili	UNI EN 1850-1	-	Supera	Supera	Supera	-
Lunghezza	UNI EN 1848-1	m	7,50 - 1%	7,50 - 1%	7,50 - 1%	Minimo
Larghezza	UNI EN 1848-1	m	1,05 - 1%	1,05 - 1%	1,05 - 1%	Minimo
Rettilineità	UNI EN 1848-1	mm	20 mm x 10 m	20 mm x 10 m	20 mm x 10 m	Massimo
Massa areica	UNI EN 1849-1	kg/m <sup>2</sup>	4	4	4	± 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	-
Proprietà di trasmissione del vapore d'acqua	UNI EN 1931 (2002)	$\mu$ Sd (m)	1.500.000 2.700	100.000 250	100.000 250	-20%
Resistenza a trazione longitudinale / trasversale carico massimo	UNI EN 12311-1	N/50mm	550 / 200	550 / 350	300 / 200	-20%
Allungamento a rottura longitudinale / trasversale	UNI EN 12311-1	%	4 / 4	30 / 30	2 / 2	-15 assoluto -2 assoluto per Rileval VV
Resistenza all'urto	UNI EN 12691	mm	700	800	NPD	Minimo
Resistenza al punzonamento statico (metodo A)	UNI EN 12730	kg	NPD	NPD	NPD	Minimo
Resistenza alla lacerazione longitudinale / trasversale	UNI EN 12310-1	N	100 / 100	140 / 140	70 / 70	-30 %
Flessibilità a freddo	UNI EN 1109	°C	NPD	NPD	NPD	Minimo
Resistenza al passaggio del vapor d'acqua dopo invecchiamento artificiale tramite esposizione a lungo termine ad elevate temperature	UNI EN 1296 UNI EN 1931	- Sd	NPD	NPD	NPD	± 50
Resistenza al passaggio del vapor d'acqua dopo esposizione ad agenti chimici	UNI EN 1847 UNI EN 1931	- Sd	NPD	NPD	NPD	± 50

Rev. 2- 11/2017

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

