

# ISOLVAPOR B.V. Membrana bugnata CE

Membrana bitume polimero elasto-plastomerico (APP) con funzione di barriera al vapore



## DESCRIZIONE

La massa impermeabilizzante è a base di bitume distillato e polimeri elasto-plastomerici (tipo APP), armata con velo di vetro imputrescibile e con lamina di alluminio che consente di ottenere una barriera al passaggio del vapore. ISOLVAPOR B.V. presenta nella faccia a vista una serie di bugne in rilievo (più di 1000 per m<sup>2</sup>), formate da spalmatura di speciale miscela autotermodadesiva, che garantiscono una tenace e longeva adesione dei pannelli coibenti. I vantaggi della membrana ISOLVAPOR B.V. sono fondamentalmente quelli di evitare l'uso del bitume ossidato e dei collanti a freddo (mastici, colle poliuretatiche) per l'incollaggio dei pannelli coibenti. Il bitume ossidato a caldo, oltre ad essere estremamente pericoloso (ustioni, fumi, etc.), perde in poco tempo la capacità adesiva, esponendo la copertura ai noti pericoli di estrazione al vento ed alle deformazioni della copertura. Inoltre le bugne in rilievo

consentono di livellare le irregolarità del piano di posa (più miscela nella faccia in applicazione coibente) garantendo una perfetta adesione su tutta la superficie del pannello coibente. ISOLVAPOR B.V. è dotata di due cimose laterali che assicurano nelle zone di sovrapposizione lo stesso spessore della bugna, evitando così sovra spessori che impedirebbero una perfetta adesione del pannello coibente. ISOLVAPOR B.V. può essere utilizzata con successo anche su forti pendenze senza pregiudicare il risultato finale. Per le loro caratteristiche, le membrane della serie ISOLVAPOR B.V. sono utilizzabili con successo nella realizzazione di impermeabilizzazioni di tutte le opere civili ed industriali ove è richiesta, essendo previsto un isolamento termico, una barriera assoluta al passaggio del vapore d'acqua. Nella stratigrafia della copertura, ISOLVAPOR B.V. deve essere inserita sotto il pannello coibente, in modo da preservare quest'ultimo dai fenomeni di condensazione del vapore d'acqua, che certamente si verifica, al mutare delle condizioni termiche di esercizio della copertura.

## MODALITA' DI POSA

Le membrane ISOLVAPOR B.V. si applicano a fiamma direttamente sul piano di posa pretrattato con idoneo primer, con la superficie bugnata rivolta verso l'esterno. L'adesione del pannello coibente avverrà per semplice rinvenimento a fiamma della faccia superiore della membrana (faccia bugnata).

### Sormonte (fig. 1)

ISOLVAPOR B.V. è dotata di due cimose laterali che assicurano nelle zone di sovrapposizione lo stesso spessore della bugna, evitando così sovra spessori che impedirebbero una perfetta adesione del pannello coibente. I teli di testa non vanno sormontati ma semplicemente accostati uno con l'altro e posati al di sopra di una fascetta di collegamento di membrana di larghezza 20 cm preventivamente applicata sul piano.

### Rilievi (fig. 2)

In corrispondenza dei rilievi, prima dell'applicazione di ISOLVAPOR B.V., va posata a fiamma una fascia di raccordo alta 20 cm costituita da Tagliamuro P.

### Posa su tetti in legno (fig. 3)

I teli di ISOLVAPOR B.V. vanno stesi a secco, perpendicolari alla linea di gronda e fissati sotto cimosa. Per la giunzione di testa va impiegata una striscia di membrana SOLAR autoadesiva.

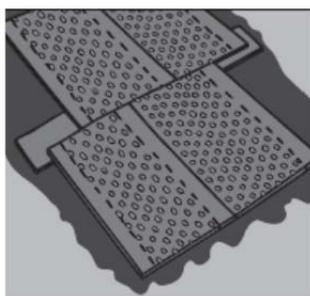


Fig. 1

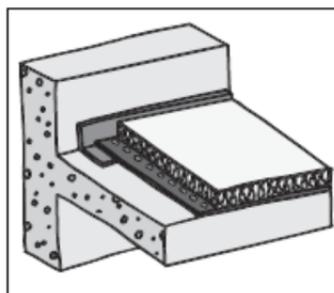


Fig. 2

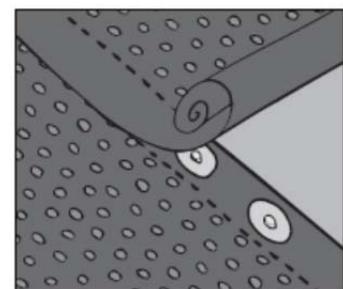


Fig. 3

# ISOLVAPOR B.V. Membrana bugnata

Membrana bitume polimero elasto-plastomerico (APP) con funzione di barriera al vapore

## VANTAGGI

- ✓ Riduzione dei tempi complessivi di posa
- ✓ Forte presa dell'isolante sulla membrana per la presenza delle bugne termoadesive
- ✓ Posa semplificata
- ✓ Posa sicura dei pannelli coibenti ottenuta con la fusione delle bugne termoadesive (più di 1000/m<sup>2</sup>)
- ✓ Operazioni più sicure per il posatore
- ✓ Liberi dall'ingombro e dal pericolo della caldaia
- ✓ Mescola elasto-plastomerica che assicura alla membrana una buona lavorabilità alle basse temperature, resistenza alle sollecitazioni meccaniche e un comportamento elastico

**Armatura:** Velovetro + lamina alluminio

**Compound:** Bitume polimero elasto-plastomerico APP

**Finitura superiore:** PE Film con bugne a vista

**Finitura inferiore:** PE Film

**Destinazione d'uso:** Barriera vapore

**Metodo di applicazione:** Torcia

## DATI TECNICI

CARATTERISTICHE	METODO DI PROVA	U.M.	TOLLERANZA	VALORE
Massa areica	EN 1849-1	Kg/mq	MDV ± 10%	4,8
Forza di trazione massima (L/T)	EN 12311-1	N/50 mm	MDV – 20%	350/250
Flessibilità a freddo	EN 1109	°C	MLV	-15 *
Resistenza al carico statico	EN 12730	Kg	MLV	5
Permeabilità al vapore	EN 1931	μ		1.500.000

\* Flessibilità a freddo della membrana prima della bugnatura.

## IMBALLI

GAMMA	DIMENSIONE ROLOLO	PESO PER KG/MQ	SPESSORE MM	METRI QUADRI PER BANCALE	NORME EN
ISOLVAPOR B.V.	7,5 m x 1,05 m	4,8	-	196,875	13970

Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica.

I dati contenuti sono medi delle produzioni. L'azienda si riserva di variare senza preavviso i valori nominali. Le informazioni riportate nella presente scheda sono basate sulla nostra esperienza. Non possiamo tuttavia assumerci alcuna responsabilità per un eventuale uso non corretto dei prodotti. Il cliente è tenuto a scegliere sotto la propria responsabilità il prodotto idoneo all'uso previsto.

16/03/2018 - La presente versione annulla e sostituisce tutte le precedenti.