

**SPECIJALNA ELASTOPLASTOMERNA POLIMERBITUMENSKA HIDROIZOLACIONA MEMBRANA SA BITUMENSKIM ISPUPČENJIMA NA DONJOJ STRANI OJAČANA ZA DIFUZIJU VLAGE NA VLAŽNIM BETONSKIM PODLOGAMA, STARIM HIDROIZOLACIONIM SLOJEVIMA, ILI ZA IZOLACIJU HIDROIZOLACIONIH SLOJEVA OD POMERANJA IZOLACIONIH PANELA**

## PROBLEM

**KAKO DRENIRATI VLAGU KOD REKONSTRUKCIJE STARIH HIDROIZOLACIJA ILI KAKO PORAVNATI NERAVNE BETONSKE PODLOGE ČAK I U VETROVITIM PREDELIMA I NA STRMIM POVRŠINAMA**

Totalna adhezija hidroizolacionog sloja na vlažnom betonu ili na staroj bitumenskoj podlozi u lošim uslovima može dovesti do formiranja mehura, koji mogu imati negativan uticaj na solidnost sloja tokom vremena. Tačkasto učvršćenje kroz perforirani sloj može biti neizvodljivo i rizikuje se nedovoljna pričvršćenost i može biti oduvan u prvoj oluji. Tačkasto pričvršćivanje se takođe koristi da podeli, a stoga i oslabi mehanički napon podloge



## OPIS



**VAPORDIFFUZER** je membrana dizajnirana da razreši problem širenja pare garantujući optimalnu adheziju tokom vremena i na neravnim površinama.

Donja strana membrane ima seriju bitumenskih ispuščenja koji pokrivaju aproksimativno 35% površine sa izuzetkom delova za preklap. Ispuščenja štrče 3,5-4 mm od membrane. Kada se jednom zagreju brenerom postaju kao bitumenski zakivci koji se prilagođavaju neravnomernoj podlozi i obezbeđuju čvrstu vezu.

Membrana je pričvršćena za podlogu, a formira se vazdušni prostor između hidroizolacionog sloja i podloge. Formiraju se kanali za difuziju vlage. To rešenje je mnogo efektivnije nego tradicionalno rešenje sa perforiranim slojem. Prionljiva površina je aproksimativno 40% površine. Adhezivna površina je veća nego kod perforiranog sloja (ne veća od 20%) i šta više sva bitumenska ispuščenja prijanjaju, dok rešenje sa perforiranim slojem na

neravnoj površini pruža mogućnost da bude odlepljena prilikom snažne oluje. **VAPORDIFFUZER** ispuščenja su postavljena bliže jedni drugima nego rupe na perforiranom sloju. Tako se mehanički stres podloge i adhezija ravnomernije distribuiraju. **VAPORDIFFUZER** je veoma debela membrana koja formira hidroizolacioni sloj oko 5 mm debljine. Perforirani sloj je manji od 1,5 mm debljine. Veća adhezija **VAPORDIFFUZERA** na površinu omogućava da se membrana postavlja na veće nagibe (veće od 40%) bez mehaničkog pričvršćivanja. **VAPORDIFFUZER** je ojačan sa netruleranim staklenim voalom i sa obe strane je pokriven Flaminom, plastičnim filmom koji se topi pri zagrevanju.

## POLJA PRIMENE

**VAPORDIFFUZER** se koristi i za nove konstrukcije i za renoviranje vlažnih površina. Može se postavljati kao vidljiv sloj direktno na beton ili kao sloj za renoviranje na starom bitumenskom sloju koji nije više vodonepropustan. Vodena para se odvodi kroz slobodan prostor između ispuščenja. Aplikacija ove membrane je veoma jednostavna. **VAPORDIFFUZER** se takođe može postavljati i na određene tipove podloga od panela koji „rade“ i oštećuju hidroizolacioni sloj.



**ODREĐENA UPOTREBA**  
“CE” OZNAKE OVERENA U  
SKLADU SA AISPG- MBP  
NORMAMA

EN 13707 – OJAČANE BITUMENSKE  
PLOČE ZA HIDROIZOLACIJU KROVA

• Donji sloj ili srednji sloj u višeslojnom  
sistemima bez stalne teške gornje  
zaštite (vidljive)!

- VAPORDIFFUZER/V 4 kg/m<sup>2</sup>

## MERE OPREZA I METOD PRIMENE

**VAPORDIFFUZER** treba zavariti na podlogu i duž preklopa koji su pripremljeni za varenje celom dužinom rolne. Poprečno membrane se ne preklapaju nego se dodiruju. Kada se membrane instaliraju, traka glatke membrane (Defend 3, Nova V3), najmanje 14 cm širine treba da se pričvrsti preko transverzalnih spojeva.

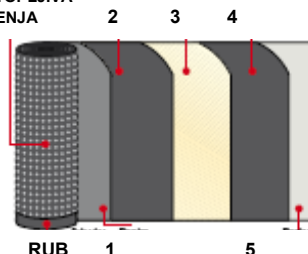
## PREDNOSTI

- Otporniji na vetar od perforiranih ploča
- Vazdušni prostor za veću difuziju
- Može se postavljati na kosim krovovima bez zakucavanja

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE		
VAPORDIFFUZER		
Debljina (EN 1849-1)	±0.2%	4 kg/m <sup>2</sup>
Rolna	≥	1x7,5 m
Broj rolni na paleti		20
Ojačanje	-	Fibreglass
Vodonepropustljivost (EN 1928 - B method)	≥	60 kPa
Maximalna.sila istezanja Uzduž./Popr.. (EN 12311-1)	-20%	300/200 N/50 mm
Istezanje (EN 12311-1)	-15 v.A	2/2%
Otpornost na cepanje (ekseri) (EN 12310-1)	-30%	70/70 N
Fleksibilnost na niskoj temperaturi (EN 1109)	≤	NPD
Tok otpornosti na rastućim temperaturama (EN 1110) •	≥	120°C
Klasa gorenja (EN 13501-1)	-	Euroclass F
Spoljne performanse gorenja (EN 13501-5)	-	F <sub>krov</sub>

#### SASTAV MEMBRANE VAPORDIFFUZER

VRUĆE TOPLJIVA  
ISPUPČENJA



1. FLAMINA
2. ELASTOPLASTOMERNI POLIMER BITUMEN
3. FIBERGLAS
4. ELASTOPLASTOMERNI POLIMER BITUMEN
5. FLAMINA

#### IZGLED MEMBRANE

##### DONJA STRANA



**FLAMINA SA BITUMENSKIM  
ISPUPČENJIMA**

##### GORNJA STRANA



**FLAMINA**- Plastični zaštitni film koji sprečava lepljenje rolne svojim povlačenjem pod uticajem plamena tokom postavljanja. Signalizira najbolju tačku topljenja u cilju pravilnog lepljenja membrane. Kada nije zagrejana može biti klizajući sloj.



#### SERETIFIKATI

