

MEBRÁNA			MERCURY P			
			BEZ POVRCHOVEJ ÚPRAVY		S POVRCHOVOU ÚPRAVOU	
TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY	NORMA	JEDNOTKA	HODNOTA	TOLERANCIA	HODNOTA	TOLERANCIA
DĹŽKA	UNI EN 1848-1	m	10	±1%	10	±1%
ŠÍRKA	UNI EN 1848-1	m	1	±1%	1	±1%
HRÚBKA	UNI EN 1849-1	mm	/		/	/
PLOŠNÁ HMOTNOSŤ	UNI EN 1849-1	Kg/m <sup>2</sup>	4		4,5	
TEPELNÁ STÁLOSŤ	UNI EN 1110	°C	90		90	
OHÝBANIE ZA STUDENA	UNI EN 1109	°C	-15		-15	
ROZMEROVÁ STÁLOSŤ POZDĹŽNA PRIEČNA	UNI EN 1107-1 A	%	≤-0,3 ≤+0,3		≤-0,3 ≤+0,3	
NEPRIEPUSTNOSŤ	UNI EN 1928	KPA	≥ 60		≥ 60	
HRANICA PEVNOSTI POZDĹŽNA PRIEČNA	UNI EN 12311-1	N/50 mm	600 500		600 500	
PREDĹŽENIE PRI PORUŠENÍ POZDĹŽNE PRIEČNE	UNI EN 12311-1	%	40 40		40 40	
ROZTRHNUTIE POZDĹŽNE PRIEČNE	UNI EN 12310-1	N	140 140		140 140	
ODOLNOSŤ VOČI TRVALÉMU ZATAŽENIU	UNI EN 12730	Kg	15		15	
MINERÁLNA PRIĽNAVOSŤ	UNI EN 12039	%	/		MAX. 30%	

HODNOTY SA VZŤAHUJÚ K MEMBRÁNE: HRÚBKY 4mm A VÁHY 4,5 Kg/m<sup>2</sup>

Všetky membrány GENERAL MEMBRANE SpA sú vyrábané z nehorľavého asfaltu a neobsahujú žiadny tér z uhlia alebo azbest a ani žiadne iné nebezpečné prvky. Kompletne bezpečnostné informácie sú dostupné na požiadanie. Technické charakteristiky sa vzťahujú k súčasnej výrobe. GENERAL MEMBRANE SpA si vyhradzuje právo kedykoľvek zlepšiť alebo zmeniť daný produkt.

## APLIKÁCIA

Membrány by mali byť aplikované na čistý, hladký a suchý povrch, ktorý bol opatrený rýchloschnúcou bitúmenovou penetráciou. Najpoužívanejšia aplikácia membrány je zohrievanie spodného povrchu produktu s použitím vhodného horáku, aplikované s 10 cm prekrytím na spojoch.

Preloženie by sa malo starostlivo skontrolovať. Aplikácia membrán by mala byť vykonávaná kvalifikovanými a kompetentnými pracovníkmi. Aplikátori musia vždy pracovať podľa inštrukcií a špecifikácií stanovených výrobcom.

**GENERAL MEMBRANE SpA**

Via Venezia, 28 30022 Ceggia (Venezia) Italia

www.generalmembrane.it

E-mail: export@generalmembrane.it

**GENERAL  
MEMBRANE**



**GENERAL  
MEMBRANE**



**SBS MERCURY -15°C**  
HYDROIZOLAČNÉ MATERIÁLY



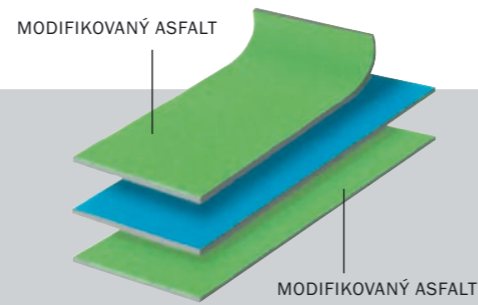
# MERCURY

## ZLOŽENIE PÁSU

## SBS

- **Ohýbanie za studena**
- **Tepelná stálosť**
- **Tepelná odolnosť voči starnutiu**
- **Odolnosť voči pohybu chodcov**

Membrány MERCURY sú zložené z destilovaného bitúmenu modifikovaného s termoplastickými elastomermi – styrén-butadién-styrén a vybraných stabilizovaných hmôt. Dve vlastnosti, ktoré charakterizujú zloženie tohto bitúmenu, sú ohýbanie za studena a elasticita. Tieto vlastnosti zvyšujú odolnosť voči tepelnému starnutiu a praskaniu, čím sa zvyšuje dĺžka životnosti vodotesného systému. Membrány s vysokou odolnosťou voči tepelnému starnutiu a s veľmi dobrou odolnosťou voči praskaniu, môžu byť aplikované v každej klimatickej zóne. Ohýbanie za studena umožňuje tento materiál aplikovať aj vo veľmi studených klimatických zónach.



TEST	
Ohýbanie za studena	veľmi dobré
Tepelná stálosť	dobrá
Tepelná odolnosť voči starnutiu	dobrá
Odolnosť voči pohybu chodcov	veľmi dobrá

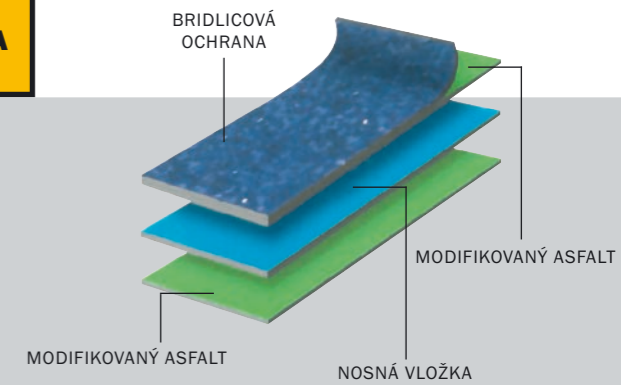
# MERCURY

## POVRCHOVÁ ÚPRAVA

## BRIDLICOVÁ OCHRANA

- **UV rezistencia**

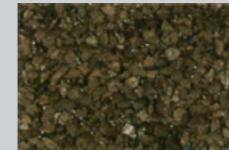
MERCURY P nie je odolný voči UV žiareniu a preto tieto membrány sú dostupné s bridlicovou ochranou. Takýto systém znižuje teplotu povrchu, keď je vystavený intenzívnemu slnečnému žiareniu, zároveň zvyšuje odolnosť voči starnutiu a zvyšuje životnosť materiálu.



TEST		MERCURY P
UV rezistencia		veľmi dobrá

## ŠTANDARDNÉ FARBY POVRCHOVEJ ÚPRAVY MATERIÁLU

HNEDÁ



ZELENÁ



BIELA



TMAVOSIVÁ



ČERVENÁ



Aj keď sme počas tlače dodržiavali maximálnu starostlivosť, farby na fotografiách môžu mať iné odtiene ako skutočná farba povrchovej úpravy materiálu.

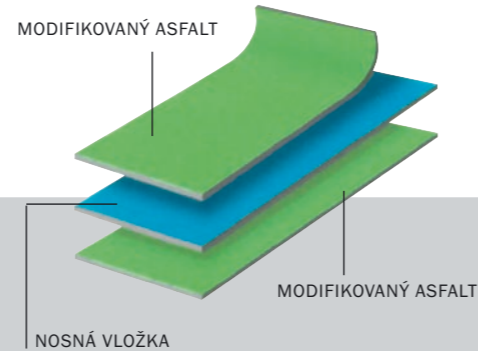
# MERCURY

## NOSNÁ VLOŽKA

- **Priečna a pozdĺžna rozmerová stálosť**
- **Hranica pevnosti**
- **Predĺženie pri porušení**
- **Lahkosť prevádzania detailov**

MERCURY P membrány obsahujú netkanú kompozitnú polyesterovú vložku stabilizovanú skleneným vláknom.

MERCURY P sú vysoko kvalitné membrány, ktoré sa nezrazia, aj keď sú vystavované extrémnym tepelným podmienkam. Membrány s takouto nosnou vložkou, ktorá má také dobré mechanické charakteristiky, pomáhajú absorbovať posuvy strešnej konštrukcie. MERCURY P môžu byť aj mechanicky kotvené k podkladu.



TEST		MERCURY P
Priečna a pozdĺžna rozmerová stálosť		veľmi dobrá
Hranica pevnosti		dobrá
Predĺženie pri porušení		dobré
Lahkosť riešenia detailov		excelentná

# MERCURY

## OBLASTI APLIKÁCIE



MERCURY P bez povrchovej úpravy aj s povrchovou úpravou môžu byť použité ako vodotesná vrstva, ako viacvrstvový alebo jednovrstvový systém s minimálnou hrúbkou 4mm.

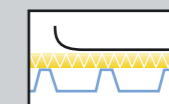
### MERCURY P / MERCURY P MINERAL



Strechy, po ktorých sa nechodí



Zaťažené ploché strechy



Profilové strechy



Kopulovité strechy



Šikmé strechy



Opravy

### MERCURY P



Základy



Obrátené strechy



Mosty a viadukty



Parkoviská



Tunely