

MEBRÁNA			GEMINI FC			
			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	4	±0,2%	/	/
PLOŠNÁ HMOTNOSŤ	UNI EN 1849-1	Kg/m <sup>2</sup>	4		4,5	
TEPELNÁ STÁLOSŤ	UNI EN 1110	°C	120		120	
OHÝBANIE ZA STUDENA	UNI EN 1109	°C	-10		-10	
ROZMEROVÁ STÁLOSŤ POZDĹŽNA PRIEČNA	UNI EN 1107-1 A	%	≤-0,4 ≤+0,4		≤-0,4 ≤+0,4	
NEPRIEPUSTNOSŤ	UNI EN 1928	KPA	≥ 60		≥ 60	
HRANICA PEVNOSTI POZDĹŽNA PRIEČNA	UNI EN 12311-1	N/50 mm	870 560		870 560	
PREDĹŽENIE PRI PORUŠENÍ POZDĹŽNE PRIEČNE	UNI EN 12311-1	%	45 45		45 45	
ROZTRHNUTIE POZDĹŽNE PRIEČNE	UNI EN 12310-1	N	130 130		130 130	
ODOLNOSŤ VOČI STÁLEMU 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 bituménovou 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**

**APP GEMINI -10 °C**  
HYDROIZOLAČNÉ MATERIÁLY



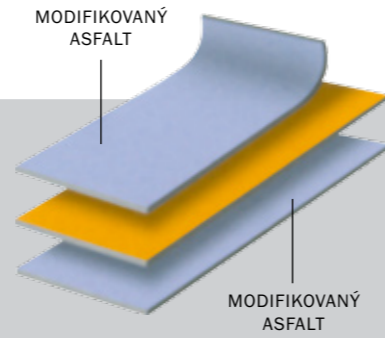
# GEMINI

## ZLOŽENIE PÁSU

## APP

- **Ohýbanie za studena**
- **Tepelná stálosť**
- **Tepelná odolnosť voči starnutiu**
- **UV rezistencia**
- **Pochôdzna odolnosť**

GEMINI membrány sú zložené z modifikovaného destilovaného bituménu z elastoplastomerických, ataktických-polypropylénových polymérov a vybraných stabilizovaných hmôt. Dve vlastnosti, ktoré charakterizujú zloženie tohto bituménu sú: ohýbanie za studena a tvarová stálosť. Tieto vlastnosti zvyšujú odolnosť voči tepelnému starnutiu, čo predlžuje životnosť materiálu. Membrány s vysokou odolnosťou voči tepelnému starnutiu a s veľmi dobrou dimenzionálnou tvarovou stálosťou môžu byť aplikované v každej klimatickej zóne. Ohýbanie za studena umožňuje tento materiál aplikovať aj v studených klimatických pásmach. Špecifické zloženie bituménu umožňuje vysokú odolnosť voči starnutiu spôsobenému UV žiarením a je odolný voči pohybu osôb počas aplikácie.



TEST		
	Ohýbanie za studena	dobré
	Tepelná stálosť	veľmi dobré
	Tepelná odolnosť voči starnutiu	dobré
	UV rezistencia	veľmi dobré
	Pochôdzna odolnosť	excelentné

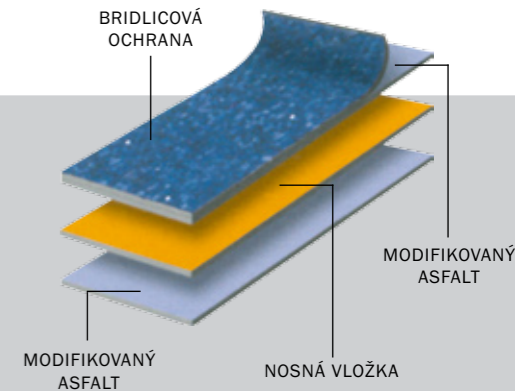
# GEMINI

## POVRCHOVÁ ÚPRAVA

## BRIDLICOVÁ OCHRANA

- **UV rezistencia**

Chemické zloženie pásov GEMINI je z hľadiska pôsobenia UV žiarenia nedotknuteľné a preto tieto membrány môžu byť ponechané aj bez bridlicovej ochrany. Avšak systém je dostupný aj s bridlicovou ochranou, ktorá znižuje teplotu povrchu, keď je vystavený intenzívnemu slnečnému žiareniu. Bridlicová ochrana zvyšuje odolnosť voči starnutiu a zvyšuje životnosť materiálu.



TEST		GEMINI FC
	UV rezistencia	excelentné

## ŠTANDARDNÉ FARBY POVRCHOVEJ ÚPRAVY MATERIÁLU



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

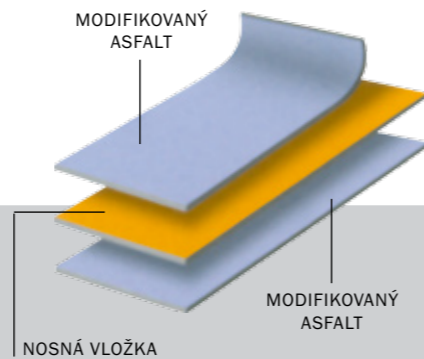
# GEMINI

## NOSNÁ VLOŽKA

- **Priečna a pozdĺžna rozmerová stálosť**
- **Hranica pevnosti**
- **Predĺženie pri porušení**
- **Ľahkosť riešenia detailov**

GEMINI FC membrány obsahujú netkanú kompozitnú polyesterovú nosnú vložku stabilizovanú skleneným vláknom.

GEMINI FC sú vysoko kvalitné hydroizolačné membrány, ktoré sa nezrazia aj keď sú vystavované extrémnym tepelným podmienkam.



TEST		GEMINI FC
	Priečna a pozdĺžna rozmerová stálosť	veľmi dobré
	Hranica pevnosti	dobré
	Predĺženie pri porušení	dobré
	Ľahkosť riešenia detailov	veľmi dobré

# GEMINI

## OBLASTI APLIKÁCIE



GEMINI FC bez povrchovej úpravy aj s povrchovou úpravou môžu byť použité ako vodotesná vrstva a to ako viacvrstvový alebo jednovrstvový systém s minimálnou hrúbkou 4mm.

### GEMINI FC/ GEMINI FC MINERAL

