

Polyfin® мембрани

Описание

Polyfin® е синтетична хидроизолационна мембрана, направена от FPO /гъвкави полиолефини/. Най-характерното за този материал е неговата термопластичност, която позволява термичното му заваряване и оформяне. Polyfin® се полага лесно и е идеален материал, както за ново строителство, така и за ремонтване на съществуващи сгради.

За да отговори на различните потребности Polyfin® се предлага с различна дебелина, със стъклена нишка, разположена в средата, с полиестерна подложка или без подложка.

Polyfin® мембраните се произвеждат с дебелини 1.2, 1.6, 1.8 и 2.0 мм. Дебелината на мембраната оказва директно влияние върху нейната дълготрайност и надеждност.

Изключителната гъвкавост на Polyfin® мембраните е едно от техните най-големи преимущества. Те са много адаптивни, поради което се монтират лесно. Пригодени са за разнообразни климатични условия. Изключителната им дълготрайност осигурява атрактивна комбинация цена-качество.

Polyfin® мембраните са не само гъвкави в буквалния смисъл на думата, те са гъвкави и по отношение на дизайна. Специалистите сега могат изберат между различни цветове, придавайки цвят на покривите.

При Polyfin® вие можете да разчитате на:

- Доказана надеждност – потвърдена от независими тестващи институти
- Не съдържа PVC
- Одобрена от строителните институции
- Доказано качество, гарантирано от ISO 9001:2008 (TÜV-Certification)
- CE-Сертификация по DIN EN 13956
- Доказана устойчивост срещу летящи искри и лъчиста топлина
- Устойчивост на градушки
- Устойчивост на ултравиолетови лъчи
- Подходящи за приложение върху повърхности в контакт с питейни води
- Съвместима с битумите и полиестерните
- Устойчива на корени
- Лесен монтаж и експлоатация
- Не е необходима допълнителна изолация на заварените шевове

Приложение

Polyfin® може да се използва много успешно при всякакви видове плоски покриви, в това число леки покривни конструкции и покриви с ограничен пешеходен трафик. Това включва промишлени сгради, търговски центрове, спортни зали, административни и офисни сгради, апартаменти, хотели, училища и др. Polyfin® е идеален хидроизолационен материал за покриви-градини, тераси, върху къщи, гаражи и др.

Влияние върху околната среда

Освен изключителната здравина и дълготрайност Polyfin® мембраните допринасят и за запазването на околната среда. При тяхното производство не се използват хлориди, пластификатори или други вещества, разрушаващи атмосферата. Поради това дъждовната вода, която се стича от покрива, няма да съдържа каквито и да било замърсявания, причинени от контакта ѝ с мембраната. Освен това продуктът е рециклируем през всеки стадий от живота му. Заваряването с горещ въздух е ниско енергиен метод на монтаж и при него не се отделят токсични или опасни за здравето елементи.

Polyfin ® 1349-CPD-019

Хидроизолационни мембрани за покриви DIN EN 13956 и DIN V 20000-201

Техническа спецификация по DIN EN 13956	Описание на продукта						
	Материал - Еластични Полиолефини /FPO/						
	Polyfin ® 3012	Polyfin ® 3016	Polyfin ® 3018	Polyfin ® 3020	Polyfin ® 4230	Polyfin ® 5024 SK	Polyfin ® 5028 SK
Сфери на приложение							
Свободно полагане под чакъл или други баластни материали /вкл. ландшафт/	√	√	√	√	√	√	√
Свободно полагане с механично фиксиране	√	√	√	√	√	-	-
Ивично лепене с полиуретанови лепила	-	-	-	-	√	-	-
Цялостно залепване към повърхността	-	-	-	-	√	√	√
Състав	Централна стъклена нишка	Централна стъклена нишка	Централна стъклена нишка	Централна стъклена нишка	Центр.стъклена нишкас нетъкана полиестерна подл. 250 г/м2	Централна стъклена нишка със самозалепваща подложка	Централна стъклена нишка със самозалепваща подложка
Технически характеристики							
Дължина (1) по DIN EN 1848-2	20 м	20 м	20 м	20 м	20 м	15 м	15 м
Ширина по DIN EN 1848-2	1500 мм	2100/1500/1050 750/525/350/250 мм	2100/1500/1050 750/525/350/250 мм	2100/1500/1050 750/525/350/250 мм	2100/1050/ 525 мм(2)	1050 мм (3)	1050 мм (3)
Цялостна дебелина по DIN EN 1849-2	1.2 мм	1.6 мм	1.8 мм	2.0 мм	3.0 мм	2.4 мм	2.8 мм
Действителна дебелина по DIN EN 1849-2	1.2 мм	1.6 мм	1.8 мм	2.0 мм	2.0 мм	1.6 мм	2.0 мм
Поведение при външен огън по DIN V ENV 1187, DIN 41027-7	B _{ROOF} (t1)*	B _{ROOF} (t1)*	B _{ROOF} (t1)*	B _{ROOF} (t1)*	B _{ROOF} (t1)*	B _{ROOF} (t1)*	B _{ROOF} (t1)*
Пожароустойчивост по DIN EN 13501-1	Клас Е	Клас Е	Клас Е	Клас Е	Клас Е	Клас Е	Клас Е
Устойчивост на дифузията на водните пари по DIN EN 1931	90000 /Метод В/	90000 /Метод В/	90000 /Метод В/	90000 /Метод В/	90000 /Метод В/	90000 /Метод В/	90000 /Метод В/
Якост на опън по DIN EN 12311-2	≥ 7 N/mm2 /Метод В/	≥ 7 N/mm2 /Метод В/	≥ 7 N/mm2 /Метод В/	≥ 7 N/mm2 /Метод В/	≥ 1000N/50 mm /Метод А/	≥ 7 N/mm2 /Метод В/	≥ 7 N/mm2 /Метод В/
Удължение по DIN EN 12311-2	≥ 500% /Метод В/	≥ 500% /Метод В/	≥ 500% /Метод В/	≥ 500% /Метод В/	≥ 50% /Метод А/	≥ 500% /Метод В/	≥ 500% /Метод В/
Устойчивост на отлюспване на шева по DIN EN 12316-2	-	≥ 500 N/50mm	≥ 500N/50 mm	≥ 500N/50 mm	≥ 500 N/50mm	≥ 500N/50 mm	≥ 500N/50 mm
Устойчивост на срязване на шева по DIN EN 12317-2	-	≥ 500 N/50mm	≥ 500N/50 mm	≥ 500N/50 mm	≥ 500 N/50mm	≥ 500N/50 mm	≥ 500N/50 mm
Устойчивост на динамично въздействие по DIN EN 12691 -твърд субстрат /Метод А/ -еластичен субстрат /Метод В/	≥ 350 мм ≥ 1500 мм	≥ 500 мм ≥ 1500 мм	≥ 550 мм ≥ 1500 мм	≥ 750 мм ≥ 1500 мм	≥ 1000 мм ≥ 1500 мм	≥ 500 мм ≥ 1500 мм	≥ 750 мм ≥ 1500 мм

Устойчивост на статично натоварване по DIN EN 12730	-	> 20 кг /Метод А/В/	> 20 кг /Метод А/В/	> 20 кг /Метод А/В/	> 20 кг /Метод А/В/	> 20 кг /Метод А/В/	> 20 кг /Метод А/В/
Уст.на градушка Твърд субстрат DIN EN 13583 Еласт.субстрат	-	≥ 25 m/s ≥ 35 m/s	≥ 25 m/s ≥ 35 m/s	≥ 25 m/s ≥ 40 m/s	≥ 25 m/s ≥ 40 m/s	≥ 25 m/s ≥ 35 m/s	≥ 25 m/s ≥ 40 m/s
Устойчивост на скъсване по DIN EN 12310-2	≥ 150 N	≥ 150 N	≥ 150 N	≥ 200 N	≥ 350 N	≥ 150 N	≥ 200 N
Устойчивост на проникване на корени по DIN EN 13948	да	да	да	да	да	да	да
Стабилност на дименсиите по DIN EN 1107-2	≤ 0.3 %	≤ 0.3 %	≤ 0.3 %	≤ 0.3 %	≤ 0.5 %	≤ 0.3 %	≤ 0.3 %
Устойчивост на UV-лъчи по DIN EN 1297 (>5000 h)	да	да	да	да	да	да	да
Огъваемост при ниски температури по DIN EN 495-5	≤ - 40 ° C	≤ - 50 ° C	≤ - 50 ° C	≤ - 50 ° C	≤ - 50 ° C	≤ - 50 ° C	≤ - 50 ° C
Химическа устойчивост по DIN EN 1847 (Анекс С)	да	да	да	да	да	да	да
Устойчивост в контакт с битуми по DIN EN 1548	да	да	да	да	да	да	да
Водонепромокаемост по DIN EN 1928 /Метод В/	≥ 500 кПа	≥ 500 кПа	≥ 500 кПа	≥ 500 кПа	≥ 500 кПа	≥ 500 кПа	≥ 500 кПа
Цвят			Стандартен цвят: светло-сив. По заявка: сив, черен, (2)				

(1) специални дължини при заявка

(2) други цветове при заявка

Горната информация е базирана на резултатите от нашите изследвания и практически опит в тази сфера. Данните от тестването са средни стойности, получени при определени условия. Правилното, ефективно и успешно приложение на нашите продукти не е предмет на нашия контрол. Апликаторът е отговорен за правилното приложение, съобразено със специфичните условия на строителния обект, както и за крайния резултат от строителния процес. Това би могло да изисква и допълнителни указания освен препоръките, дадени тук и отнасящи се за стандартни случаи. Спецификациите, направени от наши служители или представители, които се различават от съдържащите се в тази техническа карта, изискват писмено потвърждение. Валидните стандарти за тестване и полагане, технически данни и технологични правила на приложение, трябва винаги да бъдат съблюдавани. Гаранцията е валидна само по отношение на качеството на нашите продукти съгласно нашите срокове и условия, не и по отношение на тяхното ефективно и успешно полагане. Тези инструкции са технически ревизирани и отменят всички предходни варианти

КЪОСТЕР БЪЛГАРИЯ ООД · гр. Костинброд · обл. София
тел: +359 721 61 004 · GSM: 0888 62 67 25 · koster_bg@abv.bg · www.koster-bg.com