

 Тип документ:	Стандарт за материал	Идентификационен номер на документа:	20 32 01zz
--	-----------------------------	---	------------

Наименование на материала: Хидроизолационни армирани битумни мушамы

Съкратено наименование на материала: Хидроизолационни армирани битумни мушамы

Област: Н - Ел. подстанции 110/СрН
I - Трансформаторни постове

Категория: 32 - Бой, лепила, масла, строителна зидария и др.

Мерна единица: m²

Аварийни запаси: Да

Характеристика на материала:

Хидроизолационни армирани битумни мушамы, произведени на база модифициран с АПП (Атактен полипропилен) водонепропусклив битум, устойчиви на високи температури, атмосферни влияния и механични деформации, армирани с основа от нетъкан полиестерен текстил.

Хидроизолационните битумни мушамы с посипка са защитени от лицевата страна с естествени или цветни минерални шисти, а от другата страна с полиетиленово фолио. От страната на минералната посипка има оформена надлъжна ивица без минерална посипка, която се използва за застъпване и залепване към съседните платна при монтаж.

Хидроизолационните битумни мушамы без посипка са защитени двустранно с полиетиленово фолио.

Използване:

Хидроизолационните битумни мушамы се прилагат при хидроизолация на плоски и наклонени покривни конструкции, покриви търпящи линейно разширение, за изолация на основи на сгради и др.

Съответствие на предлаганото изпълнение със стандартизационни документи:

Хидроизолационните армирани битумни мушамы трябва да отговарят на посочения по-долу стандарт или еквивалентно/и, включително на неговите валидни изменения, допълнения и поправки:

- БДС EN 13707:2013 „Огъваеми хидроизолационни мушамы. Армирани битумни мушамы за покривни хидроизолации. Определения и характеристики” или еквивалентно/и.

1. Изисквания към документацията и изпитванията

№ по ред	Документ	Приложение № или текст
1.1	Точно означение на типа, производителя и страната на производство (произход) и последно издание на каталога на производителя	
1.2	Протоколи от типови изпитвания на английски или български език, проведени от независима изпитвателна лаборатория – заверени копия, с приложен списък на отделните изпитвания на български език	
1.3	Сертификат/акредитация на независимата изпитвателна лаборатория, провела типовите изпитвания по т. 1.2 – заверено копие	
1.4	Експлоатационна дълготрайност, год.	

Забележка: Всички оригинални документи трябва да бъдат на български език или с превод на български език. (Каталозите и протоколите от проверките и изпитванията могат да бъдат и само на английски език.)

2. Характеристики на работната среда

№ по ред	Характеристика	Стойност
2.1	Място на монтиране	На открито
2.2	Максимална околна температура	+ 40°C
2.3	Минимална околна температура	Минус 25°C

Контролирано копие № 1	В сила от 02.10.2013 г.	Стр. 2 от 4
		ЕРМ Запад

 Тип документ:	Стандарт за материал	Идентификационен номер на документа:	20 32 01zz
--	----------------------	--------------------------------------	------------

№ по ред	Характеристика	Стойност
2.4	Максимална средна околна температура за период от 24 ч.	+ 35°C
2.5	Относителна влажност (при 20°C)	До 100 %
2.6	Надморска височина	До 2000 m

3. Общи технически характеристики

№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
3.1	Конструкция:	-	-
3.1a	- материал	Битум , модифициран с АПП (Атактен полипропилен)	
3.1b	- армировка	Полиестерна основа	
3.1c	- защита на лицевата повърхност	Минерална посипка с адхезия, съгласно БДС EN 12039 или еквивалентно/и	
3.1d	- защита на долната повърхност	Полиетиленово фолио	
3.2	Водонепропускливост	Трябва да бъде изпитана при 10 kPa (0,1bar) съгласно БДС EN 1928 – метод А или метод В или еквивалентно/и	
3.3	Якост на опън при скъсване, съгласно БДС EN 12311-1или еквивалентно/и:	-	-
3.3a	- в надлъжна посока	min 400 N / 5 cm	
3.3b	- в напречна посока	min 300 N / 5 cm	
3.4	Относително удължение при скъсване:	-	-
3.4a	- в надлъжна посока	min 30 %	
3.4b	- в напречна посока	min 30 %	
3.5	Огъваемост при ниски температури - съгласно БДС EN 1109 или еквивалентно/и	max 0C°	
3.6	Топлоустойчивост	min 90C°	
3.7	Маркировка	Съгласно БДС EN 13707 или еквивалентно/и	
3.8	Опаковка	Хидроизолационните битумни мушами трябва да бъдат навити на рула, подредени вертикално върху дървени палети. Рулата трябва да бъдат пакетирани с подходяща опаковка, предпазваща ги от замърсяване и повреди по време на транспортиране и съхранение.	

 Тип документ:	Стандарт за материал	Идентификационен номер на документа:	20 32 01zz
--	----------------------	--------------------------------------	------------

4. Хидроизолационни битумни мушами

4.1 Хидроизолационна битумна мушама - 3 mm, без минерална посипка

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
20 32 0130		Да се посочи	
Наименование на материала		Хидроизолационна битумна мушама - 3 mm, без минерална посипка	
Съкратено наименование на материала		Хидроизолация битумна-3 mm/без посипка	
№ по ред	Технически параметър	Изискване	Гарантирано предложение
4.1.1	Размери съгласно БДС EN 1848-1 или еквивалентно/и:	-	-
4.1.1a	- дължина	10 m $\pm$ 1%	
4.1.1b	- широчина	1,0 m $\pm$ 1%	
4.1.2	Дебелина и тегло на единица площ - съгласно БДС EN 1849-1 или еквивалентно/и:	-	-
4.1.2a	- дебелина	3 mm	
4.1.2b	- тегло на единица площ	kg/m ² Да се посочи	
4.1.3	Тегло на 1бр. руло, kg	Да се посочи	

4.2 Хидроизолационна битумна мушама - 4 mm, с минерална посипка

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
20 32 0141		Да се посочи	
Наименование на материала		Хидроизолационна битумна мушама - 4 mm, с минерална посипка	
Съкратено наименование на материала		Хидроизолация битумна-4 mm/с мин. посипка	
№ по ред	Технически параметър	Изискване	Гарантирано предложение
4.2.1	Размери съгласно БДС EN 1848-1 или еквивалентно/и:	-	-
4.2.1a	- дължина	10 m $\pm$ 1%	
4.2.1b	- широчина	1,0 m $\pm$ 1%	
4.2.2	Дебелина и тегло на единица площ - съгласно БДС EN 1849-1 или еквивалентно/и:	-	-
4.2.2a	- дебелина	4 mm	
4.2.2b	- тегло на единица площ	kg/m ² Да се посочи	
4.2.3	Тегло на 1бр. руло, kg	Да се посочи	