

декларация за експлоатационни показатели

N° DoP: 2024-052 SA012



Уникален идентификационен код на типа продукт	Onduline Bitusmart FP3D, FP4D
Предвидена употреба/употреби	- Гъвкави армирани с полиестер битумни мушамы за покривни хидроизолации - Битумни водонепроницаеми мушамы, включително битумни мушамы за подземни части на сгради
Производител	Onduline SA 5-7 rue Frédéric Clavel FR-92150 Suresnes
Система/системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните	Система 2+
Хармонизиран стандарт	EN 13707:2004+A2:2009 EN 13969:2004+A1:2006
Нотифициран орган/органи	1023 - Institute for Testing and Certification, Inc. - Czech Republic


Декларирани експлоатационни показатели

съществени характеристики	Представяне					Хармонизиран стандарт
	Мерни единици	Допустими отклонения	FP3D	FP4D		
Тегло	kg/m ²	±10%	3	4		EN 13707:2004 +A2:2009 EN 13969:2004 +A1:2006
Реакция на огън	Клас	-	E	E		
Якост на опън (надлъжно/напречно)	N/50mm	±50%	500 / 300	500 / 300		
Относително удължение при опън/скъсване (надлъжно/напречно)	%	[-12;+25] / [-15;+25]	15 / 30	15 / 30		
Устойчивост на удар	mm	min	300	400		
Устойчивост на разкъсване	N	±35%	100	125		
Якост на снажданията	N/50mm	±35%	400	400		
Огъваемост при ниски температури	°C	≤	-5	-5		
Вредни вещества			Липсва/Липсват	Липсва/Липсват		
Поведение при огън отвън	Клас		NPD*	NPD*		
Водонепропускливост (10 kPa)		Издържа	Издържа	Издържа		EN 13707:2004 +A2:2009
Съпротивление на проникване на корени	-	Издържа	NPD*	NPD*		
Устойчивост на статично натоварване (метод А)	kg	min	NPD*	NPD*		
Устойчивост на отлепване на снажданията	N/50mm	-	NPD*	NPD*		
Изкуствено състаряване + Огъваемост при ниски температури	°C	±5	NPD*	NPD*		
Устойчивост на стичане при повишени температури	°C	≥	110	110		
Изкуствено състаряване + Устойчивост на стичане при повишени температури	°C	±10	NPD*	NPD*		EN 13969:2004 +A1:2006
Устойчивост на статично натоварване (метод В)	kg	min	5	10		
Преминаване на водни пари	(m ² .s.Pa)/kg	min	20 000	20 000		
Водонепропускливост (Тип А: 2kPa - Тип Т: 60kPa)	-	Издържа	Издържа (Т)	Издържа (Т)		
Издръжливост - Водонепроницаемост след изкуствено стареене	-	Издържа	Издържа (Т)	Издържа (Т)		
Издръжливост - Устойчивост на химикали	-	-	NPD*	NPD*		

(*) Неустановени експлоатационни показатели

Експлоатационните показатели на продукта, посочени по-горе, са в съответствие с декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава в съответствие с Регламент (ЕС) № 305/2011, като отговорността за нея се носи изцяло от посочения по-горе производител.

версия номер v02

Подписано за и от името на производителя от

 MOREL Grégoire
 Управляващ директор
 Suresnes, 02.04.2025