

# декларация за експлоатационни показатели

N° DoP: 2024-011 SA012



Уникален идентификационен код на типа продукт	<b>Bituline Extra EP300, EP400</b>
Предвидена употреба/употреби	- Гъвкави армирани с полиестер битумни мушамы за покривни хидроизолации - Битумни водонепроницаеми мушамы, включително битумни мушамы за подземни части на сгради
Производител	<b>Onduline SA</b> 5-7 rue Frédéric Clavel   FR-92150 Suresnes
Система/системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните	<b>Система 2+</b>
Хармонизиран стандарт	<b>EN 13707:2004+A2:2009   EN 13969:2004+A1:2006</b>
Нотифициран орган/органи	1023 - Institute for Testing and Certification, Inc. - Czech Republic


## Декларирани експлоатационни показатели

съществени характеристики	Представяне					Хармонизиран стандарт
	Мерни единици	Допустими отклонения	EP300	EP400		
Дебелина	mm	±0.2	3	4		EN 13707:2004 +A2:2009
Реакция на огън	Клас	-	E	E		
Якост на опън (надлъжно/напречно)	N/50mm	[-25;+50]%	800 / 600	800 / 600		
Относително удължение при опън/скъсване (надлъжно/напречно)	%	[-10;+20]	35 / 35	35 / 35		
Устойчивост на удар	mm	min	550	550		EN 13969:2004 +A1:2006
Устойчивост на разкъсване	N	±30%	150	200		
Якост на снажданията	N/50mm	±30%	700	850		
Огъваемост при ниски температури	°C	≤	-10	-10		
Вредни вещества			Липсва/Липсват	Липсва/Липсват		
Поведение при огън отвън	Клас		NPD*	NPD*		EN 13707:2004 +A2:2009
Водонепропускливост (10 kPa)		Издържа	Издържа	Издържа		
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	≥	120	120		EN 13969:2004 +A1:2006
Изкуствено състаряване + Устойчивост на стичане при повишени температури	°C	±10	NPD*	NPD*		
Устойчивост на статично натоварване (метод В)	kg	min	15	15		
Преминаване на водни пари	(m <sup>2</sup> .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 v03

Подписано за и от името на производителя от  
  
 MOREL Grégoire  
 Управляващ директор  
 Suresnes, 02.04.2025