

# Технические характеристики – KERABIT 4100 UT NATURE

(K-MS 170/4000 наплавляемый)



**Nordic Waterproofing Oy**  
Puistokatu 25-27, 08150 Lohja, Finland  
**19**  
001.CPR.15517



Битумные гидроизоляционные ковры EN 13707 Пароизоляция битумными материалами EN 13970  
Влагоизоляция битумными материалами, включая изоляцию фундаментов при гидростатическом давлении EN 13969

Описание	
Применение	Нижний ковер в многослойной конструкции (TL2), ковер для изоляции при гидростатическом давлении, пароизоляционный ковер (BH1), подкладочный ковер для несплошных кровельных покрытий (AKE, АКК 1)
Способ монтажа	Наплавление, при необходимости механический крепеж
Армирующая основа	Усиленный полиэстер
Тип битума	СБС-резинобитум + талловое масло
Верхняя поверхность	Песок
Нижняя поверхность	СБС-наплавляемый битум и расплавляемая полиэтиленовая пленка

Характеристика	Метод	Единица	Показатель	минимум	максимум
Длина	EN 1848-1	м	10	-	-
Ширина	EN 1848-1	м	1	0,995	1,105
Вес	EN 1849-1	г/м <sup>2</sup>	4000	3800	-
Толщина	EN 1849-1	мм	3,3	3,1	3,7
Стабильность размеров	EN 1848-1	мм /м	соответствует		20/10
Видимые дефекты	EN 1850-1	-	не имеется		

Декларация производителя, номер	001.CPR.15517	
AVCP-класс	2+	3
Номер свидетельства внутреннего контроля за качеством	0809-CPR-1030	-

Пожарные характеристики	Метод	Класс	Класс пожароопасности кровли			
Огнестойкость	EN ISO 11925-2	EN 13501-1	NPD			
Устойчивость к внешнему огню	ENV 1187 <sup>2)</sup>	EN 13501-5	B <sub>ROOF</sub> (t2)			

Характеристика	Метод	Единица	EN 13707	EN 13969	EN 13970	минимум	максимум
Водонепроницаемость	EN 1928 B	кПа	выдерживает			300	
Разрывная сила при растяжении – вдоль – поперек	EN 12311-1	Н/ 50 мм	750	750	750	600	900
		Нм/ 50 мм	550	550	550	400	700
Относительное удлинение при разрыве	EN 12311-1	%	40	40	40	25	55
Прочность на разрыв около шляпки гвоздя – вдоль – поперек	EN 12310-1	Н	250	250	250	150	350
		Н	300	300	300	150	450
Прочность на прокол, статическая	EN 12370 A	кг	20			15	
	EN 12370 B	кг		NPD			
Прочность на прокол, динамическая	EN 12691	мм	1000	1000	100	800	
Долговечность:*							
*Паропроницаемость	EN 1296/1931	м			NPD		
* Водонепроницаемость	EN 1928 B	кПа		выдерживает		60	
* Стойкость к химикатам	EN 1847/1928 EN 1847/1931			NPD	NPD		
*Морозостойкость/Гибкость на брус - поверхность - основание	EN 1296/1109	°C	-15			-10	
		°C	-10			0	
*Теплостойкость	EN 1296/1110	°C	80			80	
Гибкость на брус - поверхность - основание	EN 1109		-20	-20	-20	-20	
			-20	-20	-20	-10	
Теплостойкость	EN 1110	°C	80	80	80	80	
Стабильность размеров	EN 1107-2	%	0,3	0,3	0,3		0,6
Сопротивление паропроницанию	EN 1931	м <sup>2</sup> сПа/кг			2,3 x 10 <sup>12</sup>	2,3 x 10 <sup>12</sup>	

Опасные вещества<sup>3)</sup> Не содержит

1) относится только к AVCP- классу 2+  
2) см., подробное описание: [www.kerabit.fi](http://www.kerabit.fi)  
3) не содержит асбеста или каменноугольного дегтя

NPD - испытание не проводилось  
\*материал испытан после заданной продолжительности старения