

# Технические характеристики – KERABIT 4100 UT (K-MS 170/4000 наплавляемый)



**Nordic Waterproofing Oy**  
Puistokatu 25-27, 08150 Lohja, Finland  
**06**  
002.CPR.15507.2014-03-17



Битумные гидроизоляционные ковры EN 13707:2009		Пароизоляция битумными материалами EN 13970:2005					
Влагоизоляция битумными материалами и гидроизоляция фундаментов при гидростатическом давлении EN 13969:2005							
<b>Описание</b>							
Применение	Нижний ковер в многослойной конструкции (TL2), ковер для изоляции при гидростатическом давлении, пароизоляционный ковер (BH1)						
Способ монтажа	Наплавление, при необходимости механический крепеж						
Армирующая основа	Усиленный полиэстер						
Тип битума	СБС-резинобитум						
Верхняя поверхность	Песок						
Нижняя поверхность	СБС-наплавляемый битум и расплавляемая полиэтиленовая пленка						
<b>Характеристика</b>	<b>Способ</b>	<b>Единица</b>	<b>Показатель</b>			<b>минимум</b>	<b>максимум</b>
Длина	EN 1848-1	м	8			-	-
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				16/8
Видимые дефекты	EN 1850-1	-	не имеется				
Декларация производителя, номер			002.CPR.15507.2014-03-17				
AVCP-класс			2+	3			
Номер свидетельства внутреннего контроля за качеством			0809-CPR-1030	-			
<b>Пожарные характеристики</b>	<b>Способ</b>	<b>Класс</b>	<b>Класс пожароопасности кровли</b>				
Огнестойкость	EN ISO 11925-2	EN 13501-1	F				
Устойчивость к внешнему огню	ENV 1187 <sup>2)</sup>	EN 13501-5	B <sub>ROOF</sub> (t2)				
<b>Характеристика</b>	<b>Способ</b>	<b>Единица</b>	<b>EN 13707</b>	<b>EN 13969</b>	<b>EN 13970</b>	<b>минимум</b>	<b>максимум</b>
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		выдержи вает		60	
* Стойкость к химикатам	EN 1847/1928 EN 1847/1931			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	°C	-20	-20	-20	-20	
		°C	-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 водяного пара	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+			NPD - испытание не проводилось				
2) см., подробное описание: <a href="http://www.kerabit.fi">www.kerabit.fi</a>			* материал испытан после заданной продолжительности старения				
3) не содержит асбеста или каменноугольного дегтя							