

Tekniset tiedot - KERADECK 3000 U (K-MS 170/3000)



Nordic Waterproofing Oy
Puistokatu 25 - 27, 08150 Lohja, Finland
16
001.CPR.15516



Betonisten siltakansien ja muiden liikennöityjen betonipintojen bitumiset vedeneristyskermit EN 14695:2010

Tuotekuvaus					
Käyttö	Betonisten siltakansien ja muiden liikennöityjen betonipintojen bituminen vedeneristyskermi (Käyttöluokka 1)				
Kiinnitystapa	Kuumabitumiliimaus ja tarvittaessa myös mekaaninen				
Tukikerros	Vahvistettu polyesterihuopa				
Pintaussmassa	SBS-kumibitumi				
Yläpinta	Hiekka				
Alapinta	Hiekka				
Ominaisuus	Menetelmä	Yksikkö	Nimellisarvo	minimi	maksimi
Pituus	EN 1848-1	m	10	-	-
Leveys	EN 1848-1	m	1	0,995	1,005
Nimellispaino	EN 1849-1	g/m ²	3000	2850	-
Nimellispaksuus	EN 1849-1	mm	2,5	2,3	2,7
Suoruus	EN 1848-1	mm / m	täyttyy		20/10
Näkyvät virheet	EN 1850-1	-	ei virheitä		
Suoritustasoilmoitus nro			001.CPR.15516		
AVCP-luokka			2+		
Tehtaan sisäisen laadunvalvontatodistuksen numero			0809-CPR-1030		
Ominaisuus	Menetelmä	Yksikkö	EN 14695	minimi	maksimi
Vesitiiviys, dynaaminen	EN 14694		hyväksytty		
Vetolujuus	EN 12311-1				
- pitkittäinen		N/ 50 mm	750	600	900
- poikittainen		N/ 50 mm	550	400	700
Venymä	EN 12311-1	%	40	25	55
Tartuntalujuus +23/+8 °C	EN 13596				
- betoniin		N/mm ²	≥ 0,7/ 1,6	0,5/1,0	
- epoksiin		N/mm ²	≥ 0,7/ 1,8	0,5/1,0	
Halkeamien silloituskyky -20°C	EN 14224	°C	hyväksytty		
Leikkauslujuus	EN 13653	N/mm ²	≥ 0,20	≥ 0,15	
Kyky kestää jyräystä	EN 14692		hyväksytty		
Kylmätaivutettavuus	EN 1109	°C	-25	-25	
Vaaralliset aineet ¹⁾			Ei vaarallisia aineita		
1) ei sisällä asbestia tai kivihiilitervaa			NPD = no performance determined, ominaisuutta ei ole testattu		

V1 3/16

EN 14695 standardin ulkopuoliset tutkimukset

Ominaisuus	Menetelmä	Yksikkö	Nimellisarvo	minimi	maksimi
Vesitiiviys	EN 1928 B	kPa	kestää	300	
Lämmönkestävyys	EN 1110	°C	80	80	
Puhkaisulujuus, staattinen	EN 12370 A	kg	20	15	
Puhkaisulujuus, dynaaminen	EN 12691	mm	1000	800	
Naulanvarren repäisyjujuus	EN 12310-1				
- pitkittäinen		N	250	150	350
- poikittainen		N	250	150	350
Dimensio-stabiilitetti	EN 1107-2	%	0,3		0,6

Kermieristysrakenne	Tuote	Menekki	Pakkausko
Kumibitumiliuos tai tiivistysepoksi	Kerabit KBL 20/100	n. 100 g/m ²	20 litraa
Kumibitumi	Gremmler1403 R tai vastaava	2 sivelyä n. 1600 g/m ²	-
Vedeneristyskermi	Kerabit 100/50	n. 1000 g/m ²	17, 5 kg
Vedeneristyskermi	Keradeck 3000 U		1 x 10 m
Vedeneristyskermi	Keradeck 5200 T		1 x 8 m