

# Tekniset tiedot - KERADECK 4500 UT (K-MS 180/4500 hitsattava)



0809<sup>1)</sup>

**Nordic Waterproofing Oy**  
Puistokatu 25 - 27, 08150 Lohja, Finland  
**13, 16<sup>2)</sup>**  
003.CPR.15510



Betonisten siltakansien ja muiden liikennöityjen betonipintojen bitumiset vedeneristyskermit EN 14695	Bitumiset kosteuseristeet mukaan lukien perustusten bitumiset vedenpaine-eristeet EN 13969
Bitumiset vedeneristyskermit EN 13707	Bitumiset höyrinsulut EN 13970

<b>Tuotekuvaus</b>	
Käyttö	Siltakansien vedeneristyskermi, aluskermi monikermitteissa, vedenpaine-eristyskermi, höyrinsulkukermi (BH1)
Kiinnitystapa	Kiinnitetään alustaan hitsaamalla ja tarvittaessa myös mekaanisesti
Tukikerros	Vahvistettu polyesterihuopa
Pintaumassa	SBS-kumibitumi
Yläpinta	Hiekka
Alapinta	SBS-hitsausbitumi ja sulatettava muovi kalvo

Ominaisuus	Menetelmä	Yksikkö	Nimellisarvo	minimi	maksimi
Pituus	EN 1848-1	m	8	-	-
Leveys	EN 1848-1	m	1	0,995	1,005
Nimellispaino	EN 1849-1	g/m <sup>2</sup>	4500	4275	-
Nimellispaksuus	EN 1849-1	mm	3,9	3,7	4,1
Suoruus	EN 1848-1	mm / m	täyttyy		16/8
Näkyvät virheet	EN 1850-1	-	ei virheitä		
Suoritustasoilmoitus nro			003.CPR.15510		
AVCP-luokka			2+	3	
Tehtaan sisäisen laadunvalvontatodistuksen numero			0809-CPR-1030	-	

Palo-ominaisuus	Menetelmä	Luokitus	Paloluokka					
Palokäyttäytyminen	EN ISO 11925-2	EN 13501-1	NPD					
Ulkopuolisen palon kestävyys	ENV 1187 <sup>3)</sup>	EN 13501-5	B <sub>ROOF</sub> (t2)					

Ominaisuus	Menetelmä	Yksikkö	EN 13707	EN 13969	EN 14695	EN 13970	minimi	maksimi
Vesitiiviys	EN 1928 B	kPa	kestää	kestää		kestää	300	
Vesitiiviys, dynaaminen	EN 14694				hyväksytty			
Vetolujuus	EN 12311-1							
– pitkittäinen		N/ 50 mm	800	800	800	800	700	900
– poikittäinen		N/ 50 mm	600	600	600	600	500	700
Venymä	EN 12311-1	%	40	40	40	40	25	55
Naulanvarren repäisylujuus	EN 12310-1							
– pitkittäinen		N	250	250		250	200	300
– poikittäinen		N	350	350		350	300	400
Tartuntalujuus +23/+8 °C	EN 13596							
- betoniin		N/mm <sup>2</sup>			≥ 1,0/ 1,2		0,5/1,0	
- epoksiin		N/mm <sup>2</sup>			≥ 0,7/ 1,5		0,5/1,0	
Halkeamisen silloituskyky -20°C	EN 14224	°C			hyväksytty			
Leikkauslujuus	EN 13653	N/mm <sup>2</sup>			≥ 0,30		≥ 0,15	
Kyky kestää jyräystä	EN 14692				hyväksytty			
Puhkaisulujuus, staattinen	EN 12370 A	kg	20				15	
	EN 12370 B	kg		NPD				
Puhkaisulujuus, dynaaminen	EN 12691	mm	1500	1500		1500	1000	
Pitkäaikaiskestävyys:*								
*Vesihöyrinläpäisy	EN 1296 +1931	m				NPD		
*Vesitiiveys	EN 1928 B	kPa		kestää			60	
*Kemikaalikestävyys	EN 1847+1928 EN 1847+1931			NPD		NPD		
*Kylmätaivutettavuus	EN 1296/1110	°C	-20				-15	
*Lämmönkestävyys	EN 1296/1110	°C	80				80	
Kylmätaivutettavuus	EN 1109	°C						
- pinta			-25	-25		-25	-25	
- pohja			-10	-10		-10	-10	
Vesihöyrinvastus	EN 1931	m <sup>2</sup> sPa/kg				2,3 x 10 <sup>12</sup>	2 x 10 <sup>12</sup>	
Lämmönkestävyys	EN 1110	°C	80	80		80	80	
Dimensio-stabiileetti	EN 1107-2	%	0,3	0,3		0,3		0,6
Vaaralliset aineet <sup>4)</sup>			Ei vaarallisia aineita					

1) koskee vain AVCP- luokkaa 2+

2) EN 14695

3) Katso tarkemmat yksityiskohdat: [www.kerabit.fi](http://www.kerabit.fi)

4) ei sisällä asbestia tai kivihiiliteräviä

NPD = no performance determined, ominaisuutta ei ole testattu

\*tuote testattu vanhenneksen jälkeen

Kermieristysrakenne	Tuote	Menekki	Pakkausko
Kumibitumiliuos tai tiivistysepoksi	Kerabit KBL 20/100	n. 100 g/m <sup>2</sup>	20 litraa
	Gremmler1403 R tai vastaava	2 sivelyä n. 1600 g/m <sup>2</sup>	-
Vedeneristyskermi	Keradeck 4500 UT		1 x 8 m
Vedeneristyskermi	Keradeck 5200 T		1 x 8 m