

# Tekniset tiedot - KERADECK 4200 (K-PS 250/4200 liimattava)



**Nordic Waterproofing Oy**  
Puistokatu 25 - 27, 08150 Lohja, Finland  
**19**  
001. CPR.15611



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

Bitumiset vedeneristyskermit EN 13707:2009

Tuotekuvaus	
Käyttö	Siltakansien vedeneristyskermi (Käyttöluokka 1), pintakermi monikermirakenteissa (TL 2)
Kiinnitystapa	Kuumabitumiliimaus ja tarvittaessa myös mekaaninen
Tukikerros	Vahvistettu polyesterihuopa
Pintaussmassa	SBS-kumibitumi
Yläpinta	Liuske- ja/tai mineraalisirote
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 <sup>2</sup>	4200	3990	-
Nimellispaksuus	EN 1849-1	mm	3,8	3,6	4,0
Suoruus	EN 1848-1	mm / m	täyttyy		20/10
Näkyvät virheet	EN 1850-1	-	ei virheitä		
Suoritustasoilmoitus nro			001. CPR.15611		
AVCP-luokka			2+		
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>1)</sup>	EN 13501-5	B <sub>ROOF</sub> (t2)		

Ominaisuus	Menetelmä	Yksikkö	EN 14695	EN 13707	minimi	maksimi
Vesitiiviys	EN 1928 B	kPa		kestää	300	
Vesitiiviys, dynaaminen	EN 14694		hyväksytty			
Vetolujuus	EN 12311-1					
- pitkittäinen		N/ 50 mm	800	800	600	1000
- poikittainen		N/ 50 mm	800	800	600	1000
Venymä	EN 12311-1					
- pitkittäinen		%	40	40	25	55
- poikittainen		%	40	40	25	55
Naulanvarren repäisylujuus	EN 12310-1					
- pitkittäinen		N		250	150	350
- poikittainen		N		250	150	350
Tartuntalujuus +23/+8 °C	EN 13596					
- betoniin		N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,8/1,7		≥ 0,5/≥ 1,0	
- epoksiin		N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,8/1,6		≥ 0,5/≥ 1,0	
Halkeamien 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			
Vedenimukyky	EN 14223	%	≤ 1		-	
Puhkaisulujuus, staattinen	EN 12370 A	kg		20	20	
	EN 12370 B	kg				
Puhkaisulujuus, dynaaminen	EN 12691	mm		1250	1000	
Pitkäaikaiskestävyys:*						
*Vesitiiveys	EN 1296/1928 B	kPa		kestää	60	
*Kemikaalikestävyys	EN 1847/1928					
*Kylmätaivutettavuus	EN 1296/1109					
- pinta		°C		-15	-10	
- pohja		°C		-10	0	
*Lämmönkestävyys	EN 1296/1110	°C		80	80	
Kylmätaivutettavuus	EN 1109	°C				
- pinta			-25	-25	-20	
- pohja			-25	-25	-20	

Lämmönkestävyys	EN 1110	°C		80	80	
Sirotteen kiinnipysyvyys	EN 12039	%		8	0	30
Dimensio-stabiilitteetti	EN 1107-2	%		0,4		0,6
Vaaralliset aineet <sup>2)</sup>			Ei vaarallisia aineita			
1) Katso tarkemmat yksityiskohdat: <a href="http://www.kerabit.fi">www.kerabit.fi</a>			NPD = no performance determined, ominaisuutta ei ole testattu			
2) ei sisällä asbestia tai kivihiilitervaa			*tuote testattu vanhenneksen jälkeen			
V1 4/19						

Kermieristysrakenne	Tuote	Menekki	Pakkauskoko	Eristysrakenteen paksuus
Kumibitumiliuos tai tiivistyseposki	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	≥ 7 mm
Vedeneristyskermi	Keradeck 4200		1 x 10 m	
Vedeneristyskermi	Keradeck 3000 U +		1 x 10 m	≥ 7 mm
Vedeneristyskermi	Keradeck 4200		1 x 10 m	