

Tekniset tiedot - KERADECK 5200 T (K-PS 250/5200 hitsattava)



Kerabit Oy
Puistokatu 25- 27, 08150 Lohja, Finland
13, 16¹⁾
005. CPR.15371

Kerabit
Tuotteet

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

Bitumiset vedeneristyskermit EN 13707:2014

Bitumiset kosteuseristeet mukaan lukien perustusten bitumiset vedenpaine-eristeet EN 13969: 2007

Tuotekuvaus

Käyttö	Siltakansien vedeneristyskermi (Käyttöluokka 1), pintakermi monikermirakenteissa (TL 2), kermi vedenpaine- ja kosteuseristyksiin
Kiinnitystapa	Kiinnitetään hitsaamalla ja tarvittaessa myös mekaanisesti
Tukikerros	Vahvistettu polyesterihuopa
Pinta- ja hitsausmassa	SBS-kumibitumi
Yläpinta	Liuske- ja/tai mineraalisirote
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 ²	5200	4940	-
Nimellispaksuus	EN 1849-1	mm	4,5	4,3	4,8
Suoruus	EN 1848-1	mm / m	täyttyy		16/8
Näkyvät virheet	EN 1850-1	-	ei virheitä		
Suoritustasoilmoitus nro			005. CPR.15371		
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 ²⁾	EN 13501-5	B _{ROOF} (t2)			

Ominaisuus	Menetelmä	Yksikkö	EN 14695	EN 13707	EN 13969	minimi	maksimi
Vesitiiviys	EN 1928 B	kPa		kestää	kestää	300	
Vesitiiviys, dynaaminen	EN 14694		hyväksytty				
Vetolujuus	EN 12311-1						
- pitkittäinen		N/ 50 mm	1000	1000	1000	800	1200
- poikittainen		N/ 50 mm	800	800	800	700	900
Venymä	EN 12311-1						
- pitkittäinen		%	45	45	45	30	60
- poikittainen		%	45	45	45	30	60
Naulanvarren repäisyjujuus	EN 12310-1						
- pitkittäinen		N		300	300	200	400
- poikittainen		N		300	300	200	400
Tartuntalujuus +23/+8 °C	EN 13596						
- betoniin		N/mm ²	≥ 0,7/1,2				
- epoksiin		N/mm ²	≥ 0,7/1,5				
Halkeamien silloituskyky -20°C	EN 14224	°C	hyväksytty				
Leikkauslujuus	EN 13653	N/mm ²	≥ 0,20				
Kyky kestää jyräystä	EN 14692		hyväksytty				
Puhkaisulujuus, staattinen	EN 12370 A	kg		25		20	
	EN 12370 B	kg			NPD		
Puhkaisulujuus, dynaaminen	EN 12691	mm		1750	1750	1000	
Pitkäaikaiskestävyys:*							
*Vesitiiveys	EN 1296/1928 B	kPa			kestää	60	
*Kemikaalikestävyys	EN 1847/1928				NPD		
*Kylmätaivutettavuus	EN 1296/1109						
- pinta		°C		-15		-10	
- pohja		°C		-10		0	
*Lämmönkestävyys	EN 1296/1110	°C		80	80	80	
Kylmätaivutettavuus	EN 1109	°C					
- pinta			-20	-20	-20	-20	
- pohja			-20	-20	-20	-10	

Lämmönkestävyys	EN 1110	°C		80	80	80	
Sirotteen kiinnipysyvyys	EN 12039	%		8		0	30
Dimensio-stabiilitteetti	EN 1107-2	%		0,3	0,3		0,6
Vaaralliset aineet ³⁾			Ei vaarallisia aineita				
1) EN 14695			NPD = no performance determined, ominaisuutta ei ole testattu				
2) Katso tarkemmat yksityiskohdat: www.kerabit.fi			*tuote testattu vanhenneksen jälkeen				
3) ei sisällä asbestia tai kivihiilitervaa			V5 05/23				

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