

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



Kerabit Oy
Puistokatu 25-27, 08150 Lohja, Finland
13, 16²⁾
004. CPR.15510

Kerabit
Tuotteet

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

Tuotekuvaus	
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 ²	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	004. 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 ³⁾	EN 13501-5	B _{ROOF} (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
– poikittainen		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
– poikittainen		N	350	350		350	300	400
Tartuntalujuus +23/+8 °C	EN 13596							
- betoniin		N/mm ²			≥ 1,0/ 1,2		0,5/1,0	
- epoksiin		N/mm ²			≥ 0,7/ 1,5		0,5/1,0	
Halkeamien silloituskyky -20°C	EN 14224	°C			hyväksytty			
Leikkausaljuuus	EN 13653	N/mm ²			≥ 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:*								
*Vesihöyrynläpäisy	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	
Vesihöyrynvastus	EN 1931	m ² sPa/kg				2,3 x 10 ¹²	2 x 10 ¹²	
Lämmönkestävyys	EN 1110	°C	80	80		80	80	
Dimensio-stabiilitetti	EN 1107-2	%	0,3	0,3		0,3		0,6
Vaaralliset aineet ⁴⁾	Ei vaarallisia aineita							

1) koskee vain AVCP- luokkaa 2+

2) EN 14695

3) Katso tarkemmat yksityiskohdat: www.kerabit.fi

4) ei sisällä asbestia tai kivihiilitervaa

NPD = no performance determined, ominaisuutta ei ole testattu

*tuote testattu vanhennuksen jälkeen

V8 05/23

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