

Teknisk data - KERADECK 5200 T (K-PS 250/5200 svetsbar)



Nordic Waterproofing Oy
Puistokatu 25-27, 08150 Lojo, Finland
13, 16²⁾
003.CPR.15610



Bitumenmattor med stomme för isolering av betongbroar och andra trafikerade betongytor EN 14695		Bitumenbaserade fuktspärrar inklusive grundmursskydd EN 13969							
Flexibla tätskikt - Förstärkta bitumenbaserade tätskikt för tak EN 13707		Ångspärrar av bitumen EN 13970							
Produktbeskrivning									
Andvändning		Svetsbar övre skikt							
Fastsättningsmetod		Fästning utförs med svetsning samt vid behov med mekanisk infästning							
Stomme		Förstärkt polyesterfilt							
Asfalt		SBS-elastomerasfalt							
Ovansida		Sand							
Undersida		SBS- svetsasfalt och svetsfolie							
Egenskap	Metod	Enhet	Nominell värde				min	max	
Längd	EN 1848-1	m	7				-	-	
Bredd	EN 1848-1	m	1				0,995	1,005	
Nominell ytvikt	EN 1849-1	g/m ²	6600				6250	-	
Nominell tjocklek	EN 1849-1	mm	5,5				5,4	5,7	
Rakhet	EN 1848-1	mm / m	uppfyller					14/7	
Synliga fel	EN 1850-1	-	inga fel						
Prestandadeklaration Nr		003.CPR.15610							
AVCP- klass		2+				3			
Intyg av fabriken egen tillverkningskontroll		0809-CPR-1030				-			
Brand egenskap	Metod	Klassificering	Brandklass						
Reaktion mot brand	EN ISO 11925-2	EN 13501-1	NPD						
Utvändig brandpåverkan	ENV 1187 ¹⁾	EN 13501-5	B _{ROOF} (t2)						
Egenskap	Metod	Enhet	EN 13707	EN 13969	EN 14695	EN 13970	min	max	
Vattentäthet	EN 1928 B	kPa	håller	håller		håller	300		
Dynamiskt vattentryck	EN 14694				inget läckage				
Draghållfasthet - längdriktning - tvärriktning	EN 12311-1	N/ 50 mm N/ 50 mm	1000 800	1000 800	1000 800	1000 800	800 600	1200 1000	
Töjning	EN 12311-1	%	50	50	50	50	40	60	
Rivhållfasthet för spik - längdriktning - tvärriktning	EN 12310-1	N N	350 400	350 400		350 400	300 350	400 450	
Vidhäftning +23/+8°C - mot betong - mot epoxi	EN 13596	N/mm ² N/mm ²			≥ 0,5/ 1,3 ≥ 0,8/ 1,4		0,5/1,0 0,5/1,0		
Spricköverbyggande förmåga vid -20°C	EN 14224	°C			inga sprickor		-20		
Skjuvhållfasthet	EN 13653	N/mm ²			≥ 0,25		≥ 0,15		
Förmåga att motstå packning av ett asfaltskikt	EN 14692				inget läckage				
Motstånd mot statisk belastning	EN 12370 A EN 12370 B	kg kg	20				15		
Slagmotstånd	EN 12691	mm	1750	1750		1750	1500		
Skjuvningshållfasthet i fogar	EN 12317-1	N/50 mm	600				600	1000	
Långtidshållbarhet:*									
* Vattenångpermeabilitet	EN 1296 +1931	m				NPD			
*Vattentäthet	EN 1928 B	kPa		kestää			60		
* Kemikalieresistens	EN 1847+1928 EN 1847+1931			NPD		NPD			
*Böjlighet vid låg temperatur - yta - botten	EN 1296/1110	°C	-15 -10				-10 ±0		
*Värmebeständighet	EN 1296/1110	°C	80				80		

Egenskap	Metod	Enhet	EN 13707	EN 13969	EN 14695	EN 13970	min	max
Böjlighet vid låg temperatur - yta - botten	EN 1109	°C	-20 -10	-20 -10	-20 -10	-20 -10	-20 -10	
Vattenånggenomgångsmotstånd	EN 1931	m ² sPa/kg				2,3 x 10 ¹²	2 x 10 ¹²	
Värmebeständighet	EN 1110	°C	80	80		80	80	
Dimensionstabilitet	EN 1107-2	%	0,3	0,3		0,3		0,6
Farliga ämnen ²⁾			Inga farliga ämnen					
1) AVCP- klass 2+ 2) EN 14695 3) visa mer information: www.kerabit.fi 4) innehåller ej asbest eller stenkolsjära			NPD = no performance determined, ingen egenskap har fastställts *efter åldring					

V4 3/16

Tätskiktssystem	Produkt	Åtgång	Förpackning
Elastomerprimer eller epoxi	Kerabit KBL 20/100	ca 100 g/m ²	20 l
	Gremmler1403 R eller motsvarande epoxi	borsta 2 gånger ca 1600 g/m ²	-
Tätskikt	Keradeck 4500 UT		1 x 8 m
Tätskikt	Keradeck 5200 T		1 x 8 m