

# Teknisk data - KERADECK 4500 UT (K-MS 180/4500 svetsbar)



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



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	8	-	-
Bredd	EN 1848-1	m	1	0,995	1,005
Nominell ytvikt	EN 1849-1	g/m <sup>2</sup>	4500	4275	-
Nominell tjocklek	EN 1849-1	mm	3,9	3,7	4,1
Rakhet	EN 1848-1	mm / m	uppfyller		16/8
Synliga fel	EN 1850-1	-	inga fel		

Prestandadeklaration Nr	003.CPR.15510
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 <sup>3)</sup>	EN 13501-5	B <sub>ROOF</sub> (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	800 600	800 600	800 600	800 600	700 500	900 700
Töjning	EN 12311-1	%	40	40	40	40	25	55
Rivhållfasthet för spik - längdriktning - tvärriktning	EN 12310-1	N N	250 350	250 350		250 350	200 300	300 400
Vidhäftning +23/+8°C - mot betong - mot epoxi	EN 13596	N/mm <sup>2</sup> N/mm <sup>2</sup>			≥ 1,0/ 1,2 ≥ 0,7/ 1,5		0,5/1,0 0,5/1,0	
Spricköverbyggande förmåga vid -20°C	EN 14224	°C			inga sprickor			
Skjuvhållfasthet	EN 13653	N/mm <sup>2</sup>			≥ 0,30		≥ 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	NPD			15	
Slagmotstånd	EN 12691	mm	1500	1500		1500	1000	
Långtidshållbarhet:*								
* Vattenångpermeabilitet	EN 1296 +1931	m				NPD		
*Vattentäthet	EN 1928 B	kPa		håller			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 <sup>2</sup> sPa/kg				2,3 x 10 <sup>12</sup>	2 x 10 <sup>12</sup>	
Värmebeständighet	EN 1110	°C	80	80		80	80	
Dimensionstabilitet	EN 1107-2	%	0,3	0,3		0,3		0,6
Farliga ämnen <sup>4)</sup>			Inga farliga ämnen					
1) AVCP- klass 2+ 2) EN 14695 3) visa mer information: <a href="http://www.kerabit.fi">www.kerabit.fi</a> 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 <sup>2</sup>	20 l
	Gremmler1403 R eller motsvarande epoxi	borsta 2 gånger ca 1600 g/m <sup>2</sup>	-
Tätskikt	Keradeck 4500 UT		1 x 8 m
Tätskikt	Keradeck 5200 T		1 x 8 m