

## SUORITUSTASOILMOITUS

**No:**
**2013-09-27**
**Version:**
**1**

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:

### SILTA K-TMS

**SL, TL2**

2. Tyypin-, erä- tai sarjanumero tai muu merkintä, jonka ansiosta rakennustuotteet voidaan tunnistaa, kuten 11 artiklan 4 kohdassa edellytetään:

**SILTA K-TMS**
**TUOTTEEN KUVAUS**

<b>Tuotetyppi</b>	Paineentasauskermi		
<b>Kiinnitystapa</b>	Hitsaus (tarvittaessa mekaaninen)		
<b>Pintaumas</b>	SBS-kumibitumi		
<b>Tukikerros</b>	Polyesterihuopa	170 g/m <sup>2</sup>	
<b>Yläpinta</b>	Hieno hiekka		
<b>Alapinta</b>	SBS-hitsausbitumiraidat ja sulatettava muovikalvo		
<b>Nimellispaino</b>	3,300 kg/m <sup>2</sup> (- 5 %)		<b>Menetelmä</b> EN 1849-1
<b>Nimellispaksuus</b>	2,3/3,1 mm (± 10 %)		EN 1849-1
<b>Pituus</b>	10,0 m (- 1 %)		EN 1848-1
<b>Leveys</b>	1,0 m (± 1 %)		EN 1848-1
<b>Suoruuksivaatimus</b>	maks. poikkeama 20 mm/10 m	<b>OK</b>	EN 1848-1
<b>Näkyvät virheet</b>	Ei virheitä	<b>OK</b>	EN 1850-1

3. Valmistajan ennakoima, sovellettavan yhdenmukaistetun teknisen eritelmän mukainen rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus tai -tarkoitukset:

6. AVCP-luokka

**EN 13707 :2004 + A2 :2009** Bitumiset vedeneristyskermit **0809-CPD-0546** **2+**
**EN 14695 :2010** Betonisten sillakansien bitumiset vedeneristyskermit **0809-CPD-0546** **2+**

4. Valmistajan nimi, rekisteröity kauppanimi tai tavaramerkki sekä osoite, josta valmistajaan saa yhteyden, kuten 11 artiklan 5 kohdassa edellytetään:

**KATEPAL OY, PL 33, 37501 Lempäälä, Puh: (03) 375 9111, Fax: (03) 375 0974, www.katepal.fi, E-mail: katepal@katepal.fi**

5. Mahdollisen valtuutetun edustajan, jonka toimeksiantoon kuuluvat 12 artiklan 2 kohdassa eritellyt tehtävät, nimi sekä osoite, josta tähän saa yhteyden:

7. Kun kyse on yhdenmukaistetun standardin piiriin kuuluvan rakennustuotteen suoritusasuista:

**JÄRJESTELMÄ 2+**

Ilmoitettu tuotesertifiointilaitos VTT Expert Services No. 0809 suoritti järjestelmän mukaisesti tuotantolaitoksen sekä tuotannon sisäisen laadunvalvonnan alkutarkastuksen, tuotannon sisäisen laadunvalvonnan jatkuvan valvonnan, arvioinnin ja evaluoinnin ja antoi tuotannon sisäisen laadunvalvonnan vaatimustenmukaisuustodistuksen.

8. ETAan perustuva DoP:

ei tarvita

9. Ilmoitetut suoritusastot

PALO-OMINAISUUDET	Paloluokka	Luokitus	Menetelmä		
			Ulkopuolisen palon kesto <sup>1)</sup>	Palokäyttäytyminen	
	Broof(t2)	EN 13501-5	ENV 1187 (t2)		
	F	EN 13501-1	EN ISO 11925-2		
ILMOITETUT SUORITUSTASOT	0809-CPD-0546		Toleranssi	Yksikkö	Menetelmä
Harmonisoitu tuotestandardi:	EN 13707: 2004 + A2: 2009	EN 14695: 2010			
Vedenpaineenkestävyys	kestää	-		-	EN 1928 A
Dynaaminen vedenpaineenkestävyys	-	OK		-	EN 14694
Vedenimukyky	-	NPD		%	EN 14223
Vetolujuus, +23 °C					EN 12311-1
pituussuuntaan	800	800	- 20 %	N/50 mm	
poikkisuuntaan	500	500	- 20 %	N/50 mm	
Venymä maksimivoimalla					EN 12311-1
pituussuuntaan	> 35	> 35		%	
poikkisuuntaan	> 40	> 40		%	
Tertuntalujuus betoniin +23 ja +8 °C:ssa	-	>0,6, >1,6		N/mm <sup>2</sup>	EN 13596
Tartuntalujuus epoksiin +23 ja +8 °C:ssa	-	>0,6, >1,8		N/mm <sup>2</sup>	EN 13596
Halkeaman silloituskyky	-	-20		°C	EN 14224
Yhteensopivuus asfalttikerroksen kanssa	-	NPD		%	EN 14691
Leikkauslujuus	-	NPD		N/mm <sup>2</sup>	EN 13653
Toiminta valuasfaltin levytyksessä	-	NPD		-	EN 14693
Kyky kestää jyräystä	-	OK		-	EN 14692
Staattisen kuorman kestävyys	NPD	-		N	EN 12730
Iskunkestävyys -10 °C	NPD	-		mm	EN 12691
Iskunkestävyys +23 °C	NPD	-		mm	EN 12691
Naulanvarrenrepäisyjujuus					EN 12310-1
pituussuuntaan	200	-	- 20 %	N	
poikkisuuntaan	250	-	- 20 %	N	
Sauman kuorintalujuus	NPD	-	- 20 %	N/50 mm	EN 12316-1
Sauman leikkauslujuus	NPD	-	- 20 %	N/50 mm	EN 12317-1
Kylmätaivutettavuus					EN 1109
yläpinta Ø 30 mm	-20	-20		°C	
alapinta Ø 30 mm	NPD	NPD		°C	
UV, lämpö ja kosteus -vanhennus	NPD	-			EN 1297
Kylmätaivutettavuus lämpövanhennuksen jälkeen	NPD	NPD		muutos °C	EN 1296+1109
Lämmönkestävyys lämpövanhennuksen jälkeen	NPD	NPD		°C	EN 1296+1110

**VAARALLISET AINEET**

NPD

NPD

**Note 1:** Tuote ei sisällä asbestia tai kivihiiltä.

**Note 2:** Harmonisoidun Eurooppalaisten testimenetelmien puuttuessa vaarallisiin aineiden pitoisuuksiin ja päästöihin sovelletaan käyttömaan kansallisia määräyksiä tarvittaessa.

NPD = kyseistä ominaisuutta ei ole määritetty

**Muut ominaisuudet**

Standardi:	EN 13707		EN 14695		Toleranssi	Yksikkö	Menetelmä
	EN 13707	EN 14695	EN 13707	EN 14695			
Lämmönkestävyys	90	90				°C/2h	EN 1110
Vesihöyrynläpäisy	20000					μ	EN 1931
Dimensiovakaus	-0,3	-0,3				%	EN 1107-1
Pintasiroteen irtoaminen	NPD	-				%	EN 12039
Kiviainespohjaisen suojakerroksen määrä	-	NPD				g/m <sup>2</sup>	EN 12039
Vedenpaineenkestävyys kylmän. jälkeen							EN 13897
pituussuuntaan	NPD	-				%	
poikkisuuntaan	NPD	-				%	
Muotopysyvyys	NPD	-				mm	EN 1108

10. Edellä 1 ja 2 kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritusastot ovat 9 kohdassa ilmoitettujen suoritusastojen mukaiset. Tämä suoritusastoilmoitus on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

**Valmistajan puolesta allekirjoittanut:**

Lempäälä 2013-09-27

  
 Mikko Pellinen / Toimitusjohtaja

Valmistaja varaa itselleen oikeuden muutoksiin ilman enillistä ilmoitusta.

 Versio: 1  
 Päivitetty: 09/2013