

DECLARATION OF PERFORMANCE Nr: 2013-06-10 Version: 1

1. Unique identification code of the product type:

K-PS 170/5500 TORCH ON

TL2

2. Type, batch or serial number of the product:

K-PS 170/5500 TORCH ON

DESCRIPTION OF THE PRODUCT

Type of application	Top sheet		
Method of application	Torching (mechanical when needed)		
Type of coating	SBS-modified bitumen		
Type of carrier	Polyester non woven		
Type of top surfacing	Slate and/or mineral granules		
Type of bottom surfacing	Thermofusible film and torch-on elastomer bitumen		
Mass per unit area	5,200 kg/m ² (- 5 %)		Test method EN 1849-1
Nominal thickness	3,9 mm (- 10 %)		EN 1849-1
Length	8,0 m (- 1 %)		EN 1848-1
Width	1,0 m (± 1 %)		EN 1848-1
Straightness	max deviation 20 mm/10 m	Pass	EN 1848-1
Visual defects	No defects	Pass	EN 1850-1

3. Intended use or uses of the construction product:

EN 13707 :2004 + A2 :2009	Reinforced bitumen sheets for roof waterproofing	0809-CPD-0546	6. AVCP-class 2+
EN 13969 :2004 + A1 :2006	Bitumen damp proof sheets including bitumen basement tanking sheets	0809-CPD-0546	2+

4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer :

KATEPAL OY, P.O.Box 33, FI-37501 Lempäälä, Finland, Tel: +358 3 375 9111, Fax: +358 3 375 0974, www.katepal.fi, E-mail: katepal@katepal.fi

5. Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):

7. In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard

In case of AVCP 2+

The notified factory production control certification body VTT Expert Services No. 0809 performed the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control and issued the certificate of conformity of the factory production control.

8. In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a European technical approval (ETA): *not valid for this product*

9. Declared performance

FIRE PROPERTIES	Fireclass	Classification	Test method	ESSENTIAL CHARACTERISTICS						
				External Fire performance ¹⁾	Broof(t2)	Reaction to Fire	Tolerance	Units	Test Method	
				EN 13707: 2004 + A2: 2009	EN 13969: 2004 + A1: 2006					
				PASS	PASS					
Watertightness under pressure										EN 1928 A
Tensile strength at 23 °C										EN 12311-1
longitudinal	750	750	- 20 %	N/50 mm						
transversal	525	525	- 20 %	N/50 mm						
Elongation at maximum force										EN 12311-1
longitudinal	> 35	> 35		%						
transversal	> 40	> 40		%						
Resistance to Static Loading	NPD	NPD		kg						EN 12730
Resistance to Impact at -10 °C	NPD	NPD		mm						EN 12691
Resistance to Impact at +23 °C	NPD	NPD		mm						EN 12691
Resistance to tearing										EN 12310-1
longitudinal	280	280	- 20 %	N						
transversal	325	325	- 20 %	N						
Peel resistance of joint	>50	-	- 20 %	N/50 mm						EN 12316-1
Shear resistance of joint	>500	>500	- 20 %	N/50 mm						EN 12317-1
Flexibility at low temperature										EN 1109
upper surface Ø 30 mm	-20	-20		°C						
bottom surface Ø 30 mm	-10	-10		°C						
Type according to EN 13969	-	NPD								
DURABILITY AFTER AGEING										
Ageing with UV, water and heat	NPD	-								EN 1297
Flexibility at low temperature after heat ageing	NPD	-		max drop °C						EN 1296+1109
Stability at elevated temp. after heat ageing	NPD	-		°C						EN 1296+1110
Watertightness after heat ageing	-	NPD								EN 1296+1128
Watertightness after chemical treatment	-	NPD								EN 1847+1128

DANGEROUS SUBSTANCES

NPD NPD

Note 1: This product does not contain asbestos or tar constituents

Note 2: In the absence of European harmonized test methods, verification and declaration on release/content has to be done taken into account national provisions in the place of use.

NPD = no performance determined

OTHER CHARACTERISTICS	ACCORDING TO:	EN 13707	EN 13969	Tolerance	Units	Test Method
Stability at elevated temperature		90	-		°C/2h	EN 1110
Water vapour transmission properties		20000	-		µ	EN 1931
Dimensional stability		-0,2	-		%	EN 1107-1
Adhesion of granules		< 30	-		%	EN 12039
Watertightness after stretching at low temp.						EN 13897
longitudinal		> 35	-		%	
transversal		> 35	-		%	
Form stability under cyclic temp. change		NPD	-		mm	EN 1108

10. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Lempäälä 2013-06-10


Ahti Kekonen / Managing director

Version: 1
Updated: 06/2013

The manufacturer reserves the right to change the content without further notice.

SUORITUSTASOILMOITUS

No:
2013-06-10
Version:
1

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:

SEP 5500 R (K-PS 170/5500 HITSATTAVA)

TL2

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

SEP 5500 R (K-PS 170/5500 HITSATTAVA)
TUOTTEEN KUVAUS

Tuotetyppi	Pintakermi		
Kiinnitystapa	Hitsaus (tarvittaessa mekaaninen)		
Pintaussmassa	SBS-kumibitumi		
Tukikerros	PolyesteriHUOPA		
Yläpinta	LiUSke- ja/tai mineraalisirote		
Alapinta	SBS-hitsausbitumi ja sulatettava muovikalvo		Menetelmä
Nimellispaino	5,200 kg/m ² (- 5 %)		EN 1849-1
Nimellispaksuus	3,9 mm (± 10 %)		EN 1849-1
Pituus	8,0 m (- 1 %)		EN 1848-1
Leveys	1,0 m (± 1 %)		EN 1848-1
Suoruuvaatimus	maks. poikkeama 20 mm/10 m	OK	EN 1848-1
Näkyvät virheet	Ei virheitä	OK	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 13969 :2004 + A1 :2006	Bitumiset kosteuseristeet mukaan lukien perustusten bitumiset vedenpaine-eristeet	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 suoritustasoilmoituksesta:

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. ETA:n perustuva DoP:

ei tarvita

9. Ilmoitetut suoritustasot

PALO-OMINAISUUDET	Paloluokka	Luokitus	Menetelmä
Ulkopuolisen palon kesto ¹⁾	Broof(t2)	EN 13501-5	ENV 1187 (t2)
Palokäyttäytyminen	NPD	EN 13501-1	EN ISO 11925-2

ILMOITETUT SUORITUSTASOT	0809-CPD-0546		Toleranssi	Yksikkö	Menetelmä
	Harmonisoitu tuotestandardi:	EN 13707: 2004 + A2: 2009			
Vedenpaineenkestävyys	kestää	kestää		-	EN 1928 A
Vetolujuus, +23 °C					EN 12311-1
pituussuuntaan	750	750	- 20 %	N/50 mm	
poikkisuuntaan	525	525	- 20 %	N/50 mm	
Venymä maksimivoimalla					EN 12311-1
pituussuuntaan	> 35	> 35		%	
poikkisuuntaan	> 40	> 40		%	
Staatituen kuorman kestävyys	NPD	NPD		N	EN 12730
Iskunkestävyys -10 °C	NPD	NPD		mm	EN 12691
Iskunkestävyys +23 °C	NPD	NPD		mm	EN 12691
Naulanvarrenrepäisyjujuus					EN 12310-1
pituussuuntaan	280	280	- 20 %	N	
poikkisuuntaan	325	325	- 20 %	N	
Sauman kuorintalujuus	>50	-	- 20 %	N/50 mm	EN 12316-1
Sauman leikkauslujuus	>500	>500	- 20 %	N/50 mm	EN 12317-1
Kylmätaivutettavuus					EN 1109
yläpinta Ø 30 mm	-20	-20		°C	
alapinta Ø 30 mm	-10	-10		°C	
Tyyppi standardin EN 13969 mukaan	-	NPD			
KESTÄVYYS VANHENUKSEN JÄLKEEN					
UV, lämpö ja kosteus -vanhennus	NPD	-			EN 1297
Kylmätaivutettavuus lämpövanhennuksen jälkeen	NPD	-		muutos °C	EN 1296+1109
Lämmönkestävyys lämpövanhennuksen jälkeen	NPD	-		°C	EN 1296+1110
Vesitiiviyys lämpövanhennuksen jälkeen	-	NPD			EN 1296+1128
Vesitiiviyys kemiallisen käsittelyn jälkeen	-	NPD			EN 1847+1128

VAARALLISET AINEET

NPD NPD

Note 1: Tuote ei sisällä asbestia tai kivihiiltervaa.

Note 2: Harmonisoihtujen Eurooppalaisten testimenetelmien puuttuessa vaarallisten aineiden pitoisuuksiin ja päästöihin sovelletaan käyttömaan kansallisia määräyksiä tarvittaessa.

NPD = kyseistä ominaisuutta ei ole määritetty

Muut ominaisuudet	Standardi:	EN 13707	EN 13969	Toleranssi	Yksikkö	Menetelmä
Lämmönkestävyys		90	-		°C/2h	EN 1110
Vesihöyrynläpäisy		20000	-		µ	EN 1931
Dimensiostabiliiteetti		-0,2	-		%	EN 1107-1
Pintasirotteen irtoaminen		< 30	-		%	EN 12039
Vedenpaineenkestävyys kylmän. jälkeen						EN 13897
pituussuuntaan		> 35	-		%	
poikkisuuntaan		> 35	-		%	
Muotopysyvyys		NPD	-		mm	EN 1108

10. Edellä 1 ja 2 kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritustasot ovat 9 kohdassa ilmoitettujen suoritustasojen mukaiset. Tämä suoritustasoilmoitus on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Lempäälä 2013-06-10

Ahti Kekonen / Toimitusjohtaja

 Versio: 1
Päivitetty: 06/2013

Valmistaja varaa itselleen oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.

PRESTANDEKLARATION

Nr:

2013-06-10

Version:

1

1. Produkttypens unika identifikationskod:

SEP 5500 R (K-PS 170/5500) SVETSBAR

TL2

2. Typ-, parti- eller serienummer eller någon annan beteckning som möjliggör identifiering av byggprodukter i enlighet med artikel 11.4

SEP 5500 R (K-PS 170/5500) SVETSBAR

ALLMÄN BESKRIVNING

Produkt typ	Ypapp		
Installation metod	Svetsbar (+mekanisk infästning vid behov)		
Bitumen	SBS-elastomerbitumen		
Stomme	Polyesterfilt		
Övre ytan	Skiffer- och/eller mineralgranulat		
Undre ytan	Svetsbar SBS-elastomerbitumen belagt med svetsfolie		Test standard
Nominell vikt	5,200 kg/m ² (- 5 %)		EN 1849-1
Nominell tjocklek	3,9 mm (± 10 %)		EN 1849-1
Längd	8,0 m (- 1 %)		EN 1848-1
Bredd	1,0 m (± 1 %)		EN 1848-1
Rakhet	max. avvikelse 20 mm/10 m	<i>Uppfyller</i>	EN 1848-1
Synliga fel	Inga fel	<i>Uppfyller</i>	EN 1850-1

3. Byggproduktens avsedda användning eller användningar i enlighet med den tillämpliga, harmoniserade tekniska specifikationen:

EN 13707 :2004 + A2 :2009	Flexibla tätskikt - Förstärkta bitumenbaserade tätskikt för tak
EN 13969 :2004 + A1 :2006	Flexibla tätskikt - Bitumenbaserade fuktspärrar inklusive grundmursskydd

6. Systemet för bedömning och fortlopande kontroll

0809-CPD-0546	2+
0809-CPD-0546	2+

4. Tillverkarens namn, registrerade företagsnamn eller registrerade varumärke samt kontaktadress enligt vad som krävs i artikel 11.5:

KATEPAL OY, P.O.Box 33, FI-37501 Lempäälä, Finland, Tel: +358 3 375 9111, Fax: +358 3 375 0974, www.katepal.fi, E-mail: katepal@katepal.fi

5. Tillämpliga fall namn och kontaktadress för tillverkarens representant vars mandat omfattar de uppgifter som anges i artikel 12.2:

7. För det fall att prestandadeklarationen avser en byggprodukt som omfattas av en harmoniserad standard:

SYSTEM 2+: Det anmälda certifieringsorganet VTT Expert Services No. 0809 har utfört inledande inspektion av tillverkningsanläggningen och tillverkningskontrollen i fabrik, fortlopande övervakning, bedömning och utvärdering av tillverkningskontrollen i fabrik enligt system AVCP 2+ och har utfärdat en intyg om överensstämmelse efter tillverkningskontroll.

8. För det fall att prestandadeklarationen avser en byggprodukt för vilken en europeisk teknisk bedömning har utfärdats:

behövs inte

9. Angiven prestanda

BRAND EGENSKAPER	Brandklass	Klassificering	Test standard
Utvändig brandpåverkan ¹⁾	Broof(t2)	EN 13501-5	ENV 1187 (t2)
Reaktion vid brandpåverkan	NPD	EN 13501-1	EN ISO 11925-2

ANGIVEN PRESTANDA

ENLIGT:	0809-CPD-0546		Tolerans	Enhet	Test standard
	EN 13707: 2004 + A2: 2009	EN 13969: 2004 + A1: 2006			
Vattentätethet under tryck	tät	tät		-	EN 1928 A
Maximal draghållfasthet, +23 °C					EN 12311-1
längdriktning	750	750	- 20 %	N/50 mm	
tvärriktning	525	525	- 20 %	N/50 mm	
Töjning vid max. draghållfasthet, +23 °C					EN 12311-1
längdriktning	> 35	> 35		%	
tvärriktning	> 40	> 40		%	
Motstånd mot statisk belastning	NPD	NPD		N	EN 12730
Slagmotstånd, -10 °C	NPD	NPD		mm	EN 12691
Slagmotstånd, +23 °C	NPD	NPD		mm	EN 12691
Rivhållfasthet					EN 12310-1
längdriktning	280	280	- 20 %	N	
tvärriktning	325	325	- 20 %	N	
Fläkningshållfasthet i fogar	>50	-	- 20 %	N/50 mm	EN 12316-1
Skjuvningshållfasthet i fogar	>500	>500	- 20 %	N/50 mm	EN 12317-1
Böjlighet vid låg temperatur					EN 1109
upper surface Ø 30 mm	-20	-20		°C	
bottom surface Ø 30 mm	-10	-10		°C	
Typ enligt EN 13969	-	NPD			
BESTÄNDIGHET BAKOM ÄLDNING					
UV-strålning, förhöjd temp. och vatten åldring	NPD	-			EN 1297
Böjlighet vid låg temp. bakom åldring i värme	NPD	-		max drop °C	EN 1296+1109
Asfaltavrinning bakom åldring i värme	NPD	-		°C	EN 1296+1110
Vattentätethet bakom åldring i värme	-	NPD			EN 1296+1128
Vattentätethet bakom kemisk behandling	-	NPD			EN 1847+1128

FARLIGA ÄMNEN

NPD NPD

Note 1: Produkten innehåller inte asbest eller tjära.

Note 2: In the absence of European harmonized test methods, verification and declaration on release/content has to be done taken into account national provisions in the place of use.

NPD = inte bestämd

ANDRA EGENSKAPER

ENLIGT:	EN 13707	EN 13969	Tolerans	Enhet	Test standard
Tålighet mot asfaltavrinning vid förhöjd temp.	90	-		°C/2h	EN 1110
Permeabilitet för vattenånga	20000	-		µ	EN 1931
Dimensionsstabilitet	-0,2	-		%	EN 1107-1
Skyddsbeläggningens vidhäftning	< 30	-		%	EN 12039
Vattentätethet efter töjning vid låg temperatur					EN 13897
längdriktning	> 35	-		%	
tvärriktning	> 35	-		%	
Dim.stabilitet vid cykliska temperaturväxlingar	NPD	-		mm	EN 1108

9. restandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 9. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 4.

Undertecknat för tillverkaren av:

Lempäälä 2013-06-10


Ahti Kekkonen / Managing director

Version: 1
Updaterad: 06/2013

Tillverkaren förbehåller sig rätten att ändra innehållet utan separat meddelande.