

## DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr:

2022-08-23

Version:

2

1. Unique identification code of the product type:

**K-PS 170/5000 TORCH ON**

TL2

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

**K-PS 170/5000 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		<b>Test method</b>
Mass per unit area	5,000 kg/m <sup>2</sup> (- 5 %)		EN 1849-1
Nominal thickness	3,8 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	<b>Pass</b>	EN 1848-1
Visual defects	No defects	<b>Pass</b>	EN 1850-1

3. Intended use or uses of the construction product:

<b>EN 13707 :2004 + A2 :2009</b>	Reinforced bitumen sheets for roof waterproofing	<b>0809-CPR-1084</b>	6. AVCP-class
<b>EN 13969 :2004 + A1 :2006</b>	Bitumen damp proof sheets including bitumen basement tanking sheets	<b>0809-CPR-1084</b>	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, www.katepal.fi, E-mail: myynti@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
External Fire performance <sup>1)</sup>	Broof(t2)	EN 13501-5	ENV 1187 (t2)
Reaction to Fire	F	EN 13501-1	EN ISO 11925-2

ESSENTIAL CHARACTERISTICS	0809-CPR-1084		Tolerance	Units	Test Method
	EN 13707: 2004 + A2: 2009	EN 13969: 2004 + A1: 2006			
Harmonised technical specification:					
Watertightness under pressure	PASS	PASS		-	EN 1928 A
Moisture resistance factor $\mu$	20000	20000			
Tensile strength at 23 °C					EN 12311-1
longitudinal	850	850	- 20 %	N/50 mm	
transversal	550	550	- 20 %	N/50 mm	
Elongation at maximum force					EN 12311-1
longitudinal	> 40	> 40		%	
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	300	300	- 20 %	N	
Peel resistance of joint	NPD	-		N/50 mm	EN 12316-1
Shear resistance of joint	NPD	NPD		N/50 mm	EN 12317-1
Flexibility at low temperature					EN 1109
upper surface $\varnothing$ 30 mm	-20	-20		°C	
bottom surface $\varnothing$ 30 mm	-10	-10		°C	
Type according to EN 13969	-	NPD			
<b>DURABILITY AFTER AGEING</b>					
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**

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 diffusion resistance factor, $\mu$		20000	-			EN 1931
Dimensional stability		-0,5	-		%	EN 1107-1
Adhesion of granules		< 30	-		%	EN 12039
Watertightness after stretching at low temp.						EN 13897
longitudinal		>30	-		%	
transversal		>30	-		%	
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 2022-08-23

  
Mikko Pellinen / Managing director

## SUORITUSTASOILMOITUS

No:

2022-08-23

Versio:

2

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:

### K-PS 170/5000 HITSATTAVA

TL2

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

#### K-PS 170/5000 HITSATTAVA

##### TUOTTEEN KUVAUS

Tuotetyyppi	Pintakermi		
Kiinnitystapa	Hitsaus (tarvittaessa mekaaninen)		
Pintaussmassa	SBS-kumibitumi		
Tukikerros	Polyesterihuopa		
Yläpinta	Liuske- ja/tai mineraalisirote		
Alapinta	SBS-hitsausbitumi ja sulatettava muovikalvo		
Nimellispaino	5,000 kg/m <sup>2</sup> (- 5 %)	Menetelmä	EN 1849-1
Nimellispaksuus	3,8 mm (± 0,1 mm)		EN 1849-1
Pituus	8,0 m (- 1 %)		EN 1848-1
Leveys	1,0 m (± 1 %)		EN 1848-1
Suoruuksivaatimus	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:

EN 13707 :2004 + A2 :2009	Bitumiset vedeneristyskermit	0809-CPR-1084	2+
EN 13969 :2004 + A1 :2006	Bitumiset kosteuseristeeet mukaan lukien perustusten bitumiset vedenpaine-eristeeet	0809-CPR-1084	2+

6. AVCP-luokka

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, www.katepal.fi, E-mail: myynti@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 suoritusasuilmotuksesta:

#### 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 vaatimustenmukaisuusodistuksen.

8. ETAan perustuva DoP:

ei tarvita

9. Ilmoitetut suoritusastot

PALO-OMINAISUUDET	Paloluokka	Luokitus	Menetelmä
Ulkopuolisen palon kesto <sup>1)</sup>	Broof(t2)	EN 13501-5	ENV 1187 (t2)
Palokäyttäytyminen	F	EN 13501-1	EN ISO 11925-2

ILMOITETUT SUORITUSTASOT	0809-CPR-1084		Toleranssi	Yksikkö	Menetelmä
	EN 13707: 2004 + A2: 2009	EN 13969: 2004 + A1: 2006			
Harmonisoitu tuotestandardi:					
Vedenpainekestävyys	kestää	kestää		kPa	EN 1928 B
Vetolujuus, +23 °C					
pituussuuntaan	850	850	- 20 %	N/50 mm	EN 12311-1
poikkisuuntaan	550	550	- 20 %	N/50 mm	
Venymä maksimivoimalla					
pituussuuntaan	> 40	> 40		%	EN 12311-1
poikkisuuntaan	> 40	> 40		%	
Staatien kuorman kestävyys	NPD	NPD		kg	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	300	300	- 20 %	N	
Sauman kuorintalujuus	NPD	-		N/50 mm	EN 12316-1
Sauman leikkauslujuus	NPD	NPD		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
Vesitiivisyys lämpövanhennuksen jälkeen	-	NPD			EN 1296+1128
Vesitiivisyys kemiallisen käsittelyn jälkeen	-	NPD			EN 1847+1128

#### VAARALLISET AINEET

Note 1: Tuote ei sisällä asbestia tai kivihiillitervaa.

Note 2: Harmonisoidun Eurooplaisten testimenetelmien puuttuessa vaarallisiin 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
Vesihöyryn diffuusiovastuskerroin, μ		20000	-			EN 1931
Dimensioistabiliteetti		-0,5	-		%	EN 1107-1
Pintasiirtojen irtoaminen		< 30	-		%	EN 12039
Vedenpainekestävyys kylmän. jälkeen						EN 13897
pituussuuntaan		>30	-		%	
poikkisuuntaan		>30	-		%	
Muotopysyvyys		NPD	-		mm	EN 1108

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

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Lempäälä 2022-08-23

Mikko Pellinen / Toimitusjohtaja

Versio: 2  
Päivitetty: 08/2022

Valmistaja varaa itselleen oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.

## PRESTANDADECLARATION

Nr:

2022-08-23

Version:

2

1. Produkttypens unika identifikationskod:

### SEP 5000 (K-PS 170/5000) SVETSBAR

TL2

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

#### SEP 5000 (K-PS 170/5000) SVETSBAR

##### ALLMÄN BESKRIVNING

<b>Produkt typ</b>	Ytpapp		
<b>Installationmetod</b>	Svetsbar (+mekanisk infästning vid behov)		
<b>Bitumen</b>	SBS-elastomerbitumen		
<b>Stomme</b>	Polyesterfilt		
<b>Övre ytan</b>	Skiffer- och/eller mineralgranulat		
<b>Undre ytan</b>	Svetsbar SBS-elastomerbitumen belagt med svetsfole	<b>Teststandard</b>	
<b>Nominell vikt</b>	5,000 kg/m <sup>2</sup> (- 5 %)	EN 1849-1	
<b>Nominell tjocklek</b>	3,8 mm (± 10 %)	EN 1849-1	
<b>Längd</b>	8,0 m (- 1 %)	EN 1848-1	
<b>Bredd</b>	1,0 m (± 1 %)	EN 1848-1	
<b>Rakhet</b>	max. avvikelse 20 mm/10 m	EN 1848-1	
<b>Synliga fel</b>	Inga fel	<b>Uppfyller</b>	EN 1850-1
		<b>Uppfyller</b>	

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

6. Systemet för bedömning och fortlöpande kontroll

0809-CPR-1084

2+

EN 13969 :2004 + A1 :2006

Flexibla tätskikt - Bitumenbaserade fuktspärrar inklusive grundmursskydd

0809-CPR-1084

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, www.katepal.fi, E-mail: myynti@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, fortlöpande övervakning, bedömning och utvärdering av tillverkningskontrollen i fabrik enligt system AVCP 2+ och har utfärdat ett 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

BRANDEGENSKAPER	Utvändig brandpåverkan <sup>1)</sup>	Reaktion vid brandpåverkan	Brandklass	Broof(t2)	F	Klassificering	EN 13501-5	EN 13501-1	Teststandard	EN 1187 (t2)	EN ISO 11925-2
<b>ANGIVEN PRESTANDA</b>											
	ENLIGT:		0809-CPR-1084								
			EN 13707:	EN 14695:							
			2004 + A2: 2009	2010				EN 13859-1:	Tolerans	Enhet	Teststandard
							2010				
Vattentätthet under tryck			tät	tät						kPa	EN 1928 B
Maximal draghållfasthet, +23 °C											EN 12311-1
längdriktning			850	850				- 20 %		N/50 mm	
tvärriktning			550	550				- 20 %		N/50 mm	
Töjning vid max. draghållfasthet, +23 °C											EN 12311-1
längdriktning			> 40	> 40						%	
tvärriktning			> 40	> 40						%	
Motstånd mot statisk belastning			NPD	NPD						kg	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			300	300				- 20 %		N	
Fläkningshållfasthet i fogar			NPD	-						N/50 mm	EN 12316-1
Skjuvningshållfasthet i fogar			NPD	NPD						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							
<b>BESTÄNDIGHET BAKOM ÄLDNING</b>											
UV-strålning, förhöjd temp. och vatten åldring			NPD	-							EN 1297
Böjighet vid låg temp. bakom åldring i värme			NPD	-						max drop °C	EN 1296+1109
Asfaltavrinning bakom åldring i värme			NPD	-						°C	EN 1296+1110
Vattentätthet bakom åldring i värme			-	NPD							EN 1296+1128
Vattentätthet bakom kemisk behandling			-	NPD							EN 1847+1128

#### FARLIGA ÄMNEN

Note 1: Produkten innehåller inte asbest eller tjära.

Note 2: I avsaknad av europeiska harmoniserade testmetoder, verifiering och försäkrad om release / innehåll måste göras tas hänsyn till nationella bestämmelser i stället för användning.

NPD = inte bestämt

#### ANDRA EGENSKAPER

ANDRA EGENSKAPER	ENLIGT:	EN 13707	EN 13969			Tolerans	Enhet	Teststandard
Tålighet mot asfaltavrinning vid förhöjd temp.		90	-				°C/2h	EN 1110
Diffusionsmotstånd (μ-faktor)		20000	-					EN 1931
Dimensionsstabilitet		-0,5	-				%	EN 1107-1
Skyddsbeläggningens vidhäftning		< 30	-				%	EN 12039
Vattentätthet efter töjning vid låg temperatur								EN 13897
längdriktning		>30	-				%	
tvärriktning		>30	-				%	
Dim.stabilitet vid cykliska temperaturväxlingar		NPD	-				mm	EN 1108

10. 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 2022-08-23

Mikko Pellinen / Managing director

Version: 2  
Uppdaterad: 08/2022

Tillverkaren förbehåller sig rätten att ändra innehållet utan separat meddelande.