

DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr:

2021-07-12

Version:

1

1. Unique identification code of the product type:

K-PS 170/5000 Green TORCH ON

TL2

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

K-PS 170/5000 Green 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		Test method
Mass per unit area	5,000 kg/m ² (- 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	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
EN 13969 :2004 + A1 :2006 Bitumen damp proof sheets including bitumen basement tanking sheets

0809-CPR-1084
0809-CPR-1084

6. AVCP-class

2+
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: 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
External Fire performance ¹⁾	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
Water vapour diffusion coefficient, μ	20000	20000			
Tensile strength at 23 °C					
longitudinal	850	850	- 20 %	N/50 mm	EN 12311-1
transversal	550	550	- 20 %	N/50 mm	
Elongation at maximum force					
longitudinal	> 40	> 40		%	EN 12311-1
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	- 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	-	A & T			
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
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 2021-07-12


Mikko Pellinen / Managing director

SUORITUSTASOILMOITUS

No:

2021-07-12

Versio:

1

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:

K-PS 170/5000 HITSATTAVA Green

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 Green

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 ² (- 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:

6. AVCP-luokka

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+

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: 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 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 vaatimustenmukaisuustodistuksen.

8. ETAan perustuva DoP:

ei tarvita

9. Ilmoitetut suoritusastot

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

ILMOITETUT SUORITUSTASOT	0809-CPR-1084		Toleranssi	Yksikkö	Menetelmä
	EN 13707: 2004 + A2: 2009	EN 13969: 2004 + A1: 2006			
Vedenpainekestävyys	500	kestää	500	kPa	EN 1928 B
Vesihöyryndiffuusivastuskerroin, μ	20000	20000			EN 12311-1
Vetolujuus, +23 °C					
pituussuuntaan	850	850	- 20 %	N/50 mm	
poikkisuuntaan	550	550	- 20 %	N/50 mm	
Venymä maksimivoimalla					EN 12311-1
pituussuuntaan	> 40	> 40		%	
poikkisuuntaan	> 40	> 40		%	
Staatisten 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	- 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	-	A & T			
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

Note 1: Tuote ei sisällä asbestia tai kivihiillitervaa.

Note 2: Harmonisoidun Euroopalaisten 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
Dimensiostabiliiteetti	< 30	-		%	EN 1107-1
Pintasiirtojen irtoaminen	NPD	-		%	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 2021-07-12

Mikko Pellinen / Toimitusjohtaja

Versio: 1
Päivitetty: 07/2021

Valmistaja varaa itselleen oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.

PRESTANDEDEKLARATION

Nr:

2021-07-12

Version:

1

1. Produkttypens unika identifikationskod:

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

ALLMÄN BESKRIVNING

Produkt typ	Ytpapp	
Installationmetod	Svetsbar (+mekanisk infästning vid behov)	
Bitumen	SBS-elastomerbitumen	
Stomme	Polyesterfyllt	
Övre ytan	Skiffer- och/eller mineralgranulat	
Undre ytan	Svetsbar SBS-elastomerbitumen belagt med svetsfolie	Teststandard
Nominell vikt	5,000 kg/m ² (- 5 %)	EN 1849-1
Nominell tjocklek	3,8 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	EN 1848-1
Synliga fel	Inga fel	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	0809-CPR-1084	2+
EN 13969 :2004 + A1 :2006	Flexibla tätskikt - Bitumenbaserade fuktspärrar inklusive grundmursskydd	0809-CPR-1084	2+

6. Systemet för bedömning och fortlöpande kontroll

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: 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, 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 ¹⁾ Reaktion vid brandpåverkan	Brandklass Broof(t2) F	Klassificering EN 13501-5 EN 13501-1	Teststandard ENV 1187 (t2) EN ISO 11925-2	Tolerans	Enhet	Teststandard
Vattentätthet under tryck						kPa	EN 1928 B
Diffusionskoefficient för vattenånga, μ							
Maximal draghållfasthet, +23 °C							
längdriktning					- 20 %	N/50 mm	EN 12311-1
tvärriktning					- 20 %	N/50 mm	
Töjning vid max. draghållfasthet, +23 °C							
längdriktning						%	EN 12311-1
tvärriktning						%	
Motstånd mot statisk belastning						kg	EN 12730
Slagmotstånd, -10 °C						mm	EN 12691
Slagmotstånd, +23 °C						mm	EN 12691
Rivhållfasthet							EN 12310-1
längdriktning					- 20 %	N	
tvärriktning					- 20 %	N	
Fläckningshållfasthet i fogar						N/50 mm	EN 12316-1
Skjuvningshållfasthet i fogar					- 20 %	N/50 mm	EN 12317-1
Böjlighet vid låg temperatur							EN 1109
upper surface Ø 30 mm						°C	
bottom surface Ø 30 mm						°C	
Typ enligt EN 13969							
BESTÄNDIGHET BAKOM ÄLDNING							
UV-strålning, förhöjd temp. och vatten åldring							EN 1297
Böjighet vid låg temp. bakom åldring i värme						max drop °C	EN 1296+1109
Asfaltavrinning bakom åldring i värme						°C	EN 1296+1110
Vattentätthet bakom åldring i värme							EN 1296+1128
Vattentätthet bakom kemisk behandling							EN 1847+1128

FARLIGA ÄMNEN

NPD

NPD

Note 1: Produkten innehåller inte asbest eller tjära.

Note 2: I avsaknad av europeiska harmoniserade testmetoder, verifiering och försäkras 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
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 2021-07-12

Mikko Pellinen / Managing director

Version: 1
Uppdaterad: 07/2021

Tillverkaren förbehåller sig rätten att ändra innehållet utan separat meddelande.