KATEPAL
www.katepal.fi

DoP

DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr: **2013-06-10** **Version:** **1**

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		**Test method**
Mass per unit area	5,000 kg/m² (- 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:

			6. AVCP-class
EN 13707 :2004 + A2 :2009	Reinforced bitumen sheets for roof waterproofing	**0809-CPD-0546**	**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**
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-CPD-0546**				**Tole-rance**	**Units**	**Test Method**
Harmonised technical specification:	**EN 13707: 2004 + A2: 2009**	**EN 13969: 2004 + A1: 2006**					
Watertightness under pressure	PASS	PASS				-	EN 1928 A
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	-			- 20 %	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	-	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**			**Tole-rance**	**Units**	**Test Method**
Stability at elevated temperature	90	-				°C/2h	EN 1110
Water vapour transmission properties	20000	-				µ	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 indentified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Lempäälä 2013-06-10 Ahti Kekonen / Managing director

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

KATEPAL
www.katepal.fi

DoP

SUORITUSTASOILMOITUS

No: 2013-06-10 **Version:** 1

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

K-PS 170/5000 HITSATTAVA TL2

2. Tyyppi-, 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)		
Pintausmassa	SBS-kumibitumi		
Tukikerros	Polyesterihuopa		
Yläpinta	Liuske- ja/tai mineraalisirote		
Alapinta	SBS-hitsausbitumi ja sulatettava muovikalvo		**Menetelmä**
Nimellispaino	5,000 kg/m² (- 5 %)		EN 1849-1
Nimellispaksuus	3,8 mm (± 10 %)		EN 1849-1
Pituus	8,0 m (- 1 %)		EN 1848-1
Leveys	1,0 m (± 1 %)		EN 1848-1
Suoruusvaatimus	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. ETAan 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	F	EN 13501-1	EN ISO 11925-2

ILMOITETUT SUORITUSTASOT	**0809-CPD-0546**				**Tole-ranssi**	**Yksikkö**	**Menetelmä**
Harmonisoitu tuotestandardi:	**EN 13707: 2004 + A2: 2009**	**EN 13969: 2004 + A1: 2006**					
Vedenpaineenkestävyys	kestää	kestää				-	EN 1928 A
Vetolujuus, +23 °C							EN 12311-1
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				%	
Staattisen kuorman kestävyys	NPD	NPD				N	EN 12730
Iskunkestävyys -10 °C	NPD	NPD				mm	EN 12691
Iskunkestävyys +23 °C	NPD	NPD				mm	EN 12691
Naulanvarrenrepäisylujuus							EN 12310-1
pituussuuntaan	280	280			- 20 %	N	
poikkisuuntaan	300	300			- 20 %	N	
Sauman kuorintalujuus	NPD	-			- 20 %	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	-	NPD					
KESTÄVYYS VANHENNUKSEN 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
Vesitiiviys lämpövanhennuksen jälkeen	-	NPD					EN 1296+1128
Vesitiiviys kemiallisen käsittelyn jälkeen	-	NPD					EN 1847+1128
VAARALLISET AINEET	NPD	NPD					

Note 1: Tuote ei sisällä asbestia tai kivihiilitervaa.

Note 2: Harmonisoitujen 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 13969**			**Tole-ranssi**	**Yksikkö**	**Menetelmä**
Lämmönkestävyys	90	-				°C/2h	EN 1110
Vesihöyrynläpäisy	20000	-				µ	EN 1931
Dimensiostabiliteetti	-0,5	-				%	EN 1107-1
Pintasirotteen irtoaminen	< 30	-				%	EN 12039
Vedenpaineenkestävyys kylmäven. jälkeen							EN 13897
pituussuuntaan	>30	-				%	
poikkisuuntaan	>30	-				%	
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

KATEPAL
www.katepal.fi

DoP

PRESTANDADEKLARATION

Nr: **2013-06-10** **Version:** **1**

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 BESKRRIVING

Produkt typ	Ytpapp		
Installation metod	Svetsbar (+mekanisk infästning vid behöv)		
Bitumen	SBS-elastomerbitumen		
Stomme	Polyesterfilt		
Övre ytan	Skiffer- och/eller mineralgranulat		
Undre ytan	Svetsbar SBS-elastomerbitumen belagt med svetsfolie		**Test standard**
Nominell vikt	5,000 kg/m² (- 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	***Uppfyller***	EN 1848-1
Synliga fel	Inga fel	***Uppfyller***	EN 1850-1

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

6. Systemet för bedömning och fortlöpande kontroll

EN 13707 :2004 + A2 :2009	Flexibla tätskikt - Förstärkta bitumenbaserade tätskikt för tak	**0809-CPD-0546**	**2+**
EN 13969 :2004 + A1 :2006	Flexibla tätskikt - Bitumenbaserade fuktspärrar inklusive grundmursskydd	**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, fortlöpande 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	F	EN 13501-1	EN ISO 11925-2

ANGIVEN PRESTANDA / **ENLIGT:**	**0809-CPD-0546** EN 13707: 2004 + A2: 2009	EN 13969: 2004 + A1: 2006			**Tole-rans**	**Enhet**	**Test standard**
Vattentäthet under tryck	tät	tät				-	EN 1928 A
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				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	300	300			- 20 %	N	
Fläkningshållfasthet i fogar	NPD	-			- 20 %	N/50 mm	EN 12316-1
Skjuvningshållfasthet i fogar	NPD	NPD			- 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 ÅLDRING							
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
Vattentäthet bakom åldring i värme	-	NPD					EN 1296+1128
Vattentäthet bakom kemisk behandling	-	NPD					EN 1847+1128
FARLIGA ÄMNEN	NPD	NPD					

Note 1: Producten 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 bestämmd

ANDRA EGENSKAPER / **ENLIGT:**	**EN 13707**	**EN 13969**			**Tole-rans**	**Enhet**	**Test standard**
Tålighet mot asfaltavrinning vid förhöjd temp.	90	-				°C/2h	EN 1110
Permeabilitet för vattenånga	20000	-				µ	EN 1931
Dimensionsstabilitet	-0,5	-				%	EN 1107-1
Skyddsbeläggningens vidhäftning	< 30	-				%	EN 12039
Vattentäthet efter töjning vid låg temperatur							EN 13897
längdriktning	>30	-				%	
tvärriktning	>30	-				%	
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 Kekonen / Managing director