

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	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-CPD-0546
0809-CPD-0546

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, 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		NPD	EN 13501-1	EN ISO 11925-2

ESSENTIAL CHARACTERISTICS		0809-CPD-0546						
Harmonised technical specification:		EN 13707: 2004 + A2: 2009	EN 13969: 2004 + A1: 2006				Tolerance	Units
								Test Method
Watertightness under pressure		PASS	PASS					-
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
Resistance to impact at -10 °C		NPD	NPD					mm
Resistance to impact at +23 °C		NPD	NPD					mm
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
Shear resistance of joint		>500	>500				- 20 %	N/50 mm
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
Stability at elevated temp. after heat ageing		NPD	-					EN 1296+1109
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		EN 13707	EN 13969					
ACCORDING TO:						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. Tyyppi-, 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)	
Pintaumassa	SBS-kumibitumi	
Tukikerros	PolyesteriHUOPA	
Yläpinta	Liiske- 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
Suorustusvaatimus	maks. poikkeama 20 mm/10 m	EN 1848-1
Näkyvät virheet	Ei virheitä	OK EN 1850-1

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

EN 13707 :2004 + A2 :2009 Bitumiset vedeneristyskermit

0809-CPD-0546

6. AVCP-luokka

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 suoritusasuilmoituksesta:

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. ETÄän perustuva DoP:

ei tarvita

9. Ilmoitetut suoritusastot

PALO-OMINAISUUDET

Ulkopuolisen palon kesto ¹⁾

Paloluokka

Broof(t2)

Luokitus

EN 13501-5

Menetelmä

ENV 1187 (t2)

Palokäyttäytyminen

NPD

EN 13501-1

EN ISO 11925-2

ILMOITETUT SUORITUSTASOT

Harmonisointi tuotestandardi:

0809-CPD-0546

EN 13707:

2004 + A2: 2009

EN 13969:

2004 + A1: 2006

Vedenpaineenkestävyys

kestää

kestää

Vetolujuus, +23 °C

pituussuuntaan

750

750

- 20 %

N/50 mm

poikkisuuntaan

525

525

- 20 %

N/50 mm

Venymä maksimivoimalla

pituussuuntaan

> 35

> 35

%

poikkisuuntaan

> 40

> 40

%

Staatituen kuorman kestävyys

NPD

NPD

N

Iskunkestävyys -10 °C

NPD

NPD

mm

Iskunkestävyys +23 °C

NPD

NPD

mm

Naulanvarrenrepäisyylujuus

pituussuuntaan

280

280

- 20 %

N

poikkisuuntaan

325

325

- 20 %

N

Sauman kuorintalujuus

>50

-

- 20 %

N/50 mm

Sauman leikkauslujuus

>500

>500

- 20 %

N/50 mm

Kylmätaivutettavuus

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

-

muutos °C

Kylmätaivutettavuus lämpövanhennuksen jälkeen

NPD

-

°C

Lämpökestävyys lämpövanhennuksen jälkeen

NPD

-

°C

Vesitiiviys lämpövanhennuksen jälkeen

-

NPD

°C

Vesitiiviys kemiallisen käsittelyn jälkeen

-

NPD

°C

VAARALLISET AINEET

NPD

NPD

Note 1: Tuote ei sisällä asbestia tai kivihiiltä.

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

NPD = kyseistä ominaisuutta ei ole määritetty

Muut ominaisuudet

Standardi:

EN 13707

EN 13969

Toleranssi

Yksikkö

Menetelmä

Lämpökestävyys

90

-

°C/2h

Vesihöyrynläpäisy

20000

-

μ

Dimensiovakautus

-0,2

-

%

Pintasiirtojen irtoaminen

< 30

-

%

Vedenpaineenkestävyys kylmän. jälkeen

pituussuuntaan

> 35

-

%

poikkisuuntaan

> 35

-

%

Muotopysyvyys

NPD

-

mm

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

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Lempäälä 2013-06-10

Ahti Kekonen / Toimitusjohtaja

Versio:

1

Päivitetty:

06/2013

Valmistaja varaa itselleen oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.

PRESTANDADECLARATION

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

Ytapp

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/m² (- 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

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:

EN 13707 :2004 + A2 :2009

Flexibla tätskikt - Förstärkta bitumenbaserade tätskikt för tak

6. Systemet för bedömning och fortlöpande kontroll

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

NPD

EN 13501-1

EN ISO 11925-2

ANGIVEN PRESTANDA

ENLIGT:

0809-CPD-0546

EN 13707:

EN 13969:

2004 + A2: 2009

2004 + A1: 2006

Vattentäthet under tryck

tät

tät

Maximal draghållfasthet, +23 °C

längdriktning

750

750

- 20 %

N/50 mm

EN 12311-1

tvärriktning

525

525

- 20 %

N/50 mm

Töjning vid max. draghållfasthet, +23 °C

längdriktning

> 35

> 35

%

EN 12311-1

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

NPD

NPD

mm

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

upper surface Ø 30 mm

-20

-20

°C

EN 1109

bottom surface Ø 30 mm

-10

-10

°C

Typ enligt EN 13969

-

NPD

BESTÄNDIGHET BAKOM ÅLDNING

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

-

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: 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

Vattentäthet efter töjning vid låg temperatur

> 35

-

%

EN 13897

längdriktning

> 35

-

%

tvärriktning

> 35

-

%

Dim.stabilitet vid cykliska temperaturväxlingar

NPD

-

mm

EN 1108

9. restanden 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

Version:

Updaterad:

1

06/2013

Tillverkaren förbehåller sig rätten att ändra innehållet utan separat meddelande.