

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

1. Unique identification code of the product type:
K-PS 170/4000 TL2

2. Type, batch or serial number of the product:
K-PS 170/4000

DESCRIPTION OF THE PRODUCT		Test method
Type of application	Top sheet	EN 1849-1
Method of application	Hot bonding with bitumen (mechanical when needed)	EN 1849-1
Type of coating	SBS-modified bitumen	EN 1848-1
Type of carrier	Polyester non woven	EN 1848-1
Type of top surfacing	Slate and/or mineral granules	EN 1848-1
Type of bottom surfacing	Fine sand	EN 1848-1
Mass per unit area	4,000 kg/m ² (- 5 %)	EN 1849-1
Nominal thickness	3,1 mm (- 10 %)	EN 1849-1
Length	10,0 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	EN 1850-1

EN 13707 :2004 + A2 :2009	Reinforced bitumen sheets for roof waterproofing	0809-CPD-0546	6. AVCP-class
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		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
Tensile strength at 23 °C					EN 12311-1
longitudinal	900	900	- 20 %	N/50 mm	
transversal	500	500	- 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	200	200	- 20 %	N	
transversal	230	230	- 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	-25	-25		°C	
bottom surface Ø 30 mm	-25	-25		°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		-0,3	-		%	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 2013-06-10  Ahti Kekonen / Managing director

SUORITUSTASOILMOITUS

No:
2013-06-10
Version:
1

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:

K-PS 170/4000 (SEP 4000)
TL2

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

K-PS 170/4000 (SEP 4000)
TUOTTEEN KUVAUS

Tuotetyppi	Pintakermi		
Kiinnitystapa	Kuumabitumiliimaus (tarvittaessa mekaaninen)		
Pintaumas	SBS-kumibitumi		
Tukikerros	Polyesterihuopa		
Yläpinta	Liukse- ja/tai mineraalisirote		
Alapinta	Hieno hiekka		Menetelmä
Nimellispaino	4,000 kg/m ² (- 5 %)		EN 1849-1
Nimellispaksuus	3,1 mm (± 10 %)		EN 1849-1
Pituus	10,0 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 aiotu 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 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. ETA:n perustuva DoP:

ei tarvita

9. Ilmoitetut suoritusastot

PALO-OMINAISUUDET
Ulkopuolisen palon kesto ¹⁾
Paloluokka
Luokitus
Menetelmä

Palokäyttäytyminen

Broof(t2)

EN 13501-5

ENV 1187 (t2)

Palokäyttäytyminen

F

EN 13501-1

EN ISO 11925-2

ILMOITETUT SUORITUSTASOT

Harmonisoitu tuotestandardi:	0809-CPD-0546		Toleranssi	Yksikkö	Menetelmä
	EN 13707: 2004 + A2: 2009	EN 13969: 2004 + A1: 2006			
Vedenpaineenkestävyys	kestää	kestää		-	EN 1928 A
Vetolujuus, +23 °C					EN 12311-1
pituussuuntaan	900	900	- 20 %	N/50 mm	
poikkisuuntaan	500	500	- 20 %	N/50 mm	
Venymä maksimivoimalla					EN 12311-1
pituussuuntaan	> 40	> 40		%	
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	200	200	- 20 %	N	
poikkisuuntaan	230	230	- 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	-25	-25		°C	
alapinta Ø 30 mm	-25	-25		°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 kivihiiltä.

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

NPD = kyseistä ominaisuutta ei ole määritetty

Standardi:	EN 13707	EN 13969	Toleranssi	Yksikkö	Menetelmä
Lämmönkestävyys	90	-		°C/2h	EN 1110
Vesihöyrynläpäisy	20000	-		µ	EN 1931
Dimensiostabiliiteetti	-0,3	-		%	EN 1107-1
Pintasirotteen irtoaminen	< 30	-		%	EN 12039
Vedenpaineenkestävyys kylmän. jälkeen					EN 13897
pituussuuntaan	>30	-		%	
poikkisuuntaan	>30	-		%	
Muotopysyvyys	NPD	-		mm	EN 1108

10. Edellä 1 ja 2 kohdassa yksilöllisen tuotteen suoritusastot ovat 9 kohdassa ilmoitettujen suoritusastojen mukaiset. Tämä suoritusasuilmotus 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.

PRESTANDEDEKLARATION

Nr:
2013-06-10
Version:
1

1. Produkttypens unika identifikationskod:

SEP 4000 (K-PS 170/4000)
TL2

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

SEP 4000 (K-PS 170/4000)
ALLMÄN BESKRIVNING

Produkt typ	Ypapp	
Installation metod	Klistring med asfalt (+mekanisk infästning vid behov)	
Bitumen	SBS-elastomerbitumen	
Stomme	Polyesterfilt	
Övre ytan	Skiffer- och/eller mineralgranulat	
Undre ytan	Fin sand	
Nominell vikt	4,000 kg/m ² (- 5 %)	
Nominell tjocklek	3,1 mm (± 10 %)	
Längd	10,0 m (- 1 %)	
Bredd	1,0 m (± 1 %)	
Rakhet	max. avvikelse 20 mm/10 m	<i>Uppfyller</i>
Synliga fel	Inga fel	<i>Uppfyller</i>

Test standard

EN 1849-1
EN 1849-1
EN 1848-1
EN 1848-1
EN 1848-1
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 fortlöpande 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, 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		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	900	900	- 20 %	N/50 mm	
tvärriktning	500	500	- 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	200	200	- 20 %	N	
tvärriktning	230	230	- 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	-25	-25		°C	
bottom surface Ø 30 mm	-25	-25		°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	-0,3	-		%	EN 1107-1
Skyddsbeläggningens vidhäftning	< 30	-		%	EN 12039
Vattentätethet efter töjning vid låg temperatur					EN 13897
längdriktning	>30	-		%	
tvärriktning	>30	-		%	
Dim.stabilitet vid cykliska temperaturväxlingar	NPD	-		mm	EN 1108

9. restandän 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
 Udaterad: 06/2013

Tillverkaren förbehåller sig rätten att ändra innehållet utan separat meddelande.