

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

1. Unique identification code of the product type:

K-TES TORCH ON

TL3 AKK1

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

K-TES TORCH ON

DESCRIPTION OF THE PRODUCT

Type of application	Venting membrane		
Method of application	Torching (mechanical when needed)		
Type of coating	SBS-modified bitumen		
Type of carrier	Polyester non woven		
Type of top surfacing	Fine sand		
Type of bottom surfacing	Thermofusible film and torch-on elastomer bitumen stripes		
Mass per unit area	2,500 kg/m ² (- 5 %)	Test method	EN 1849-1
Nominal thickness	2,5 mm (- 10 %)		EN 1849-1
Length	15,0 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	0809-CPD-0546	6. AVCP-class	2+
EN 13969 :2004 + A1 :2006	Bitumen damp proof sheets including bitumen basement tanking sheets	0809-CPD-0546		2+
EN 13970 :2004 + A1 :2006	Bitumen water vapour control layers			3
EN 13859-1 :2010	Underlays for discontinuous roofing			3

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.

In case of AVCP 3

The notified testing laboratory VTT Expert Services No. 0809 has carried out the determination of the product type on the basis of type-testing (based on sampling carried out by the manufacturer), type calculation, tabulated values or descriptive documentation of the product

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

Harmonised technical specification:	0809-CPD-0546				Tolerance	Units	Test Method
	EN 13707: 2004 + A2: 2009	EN 13969: 2004 + A1: 2006	EN 13970: 2004 + A1: 2006	EN 13859-1: 2010			
Watertightness under pressure	PASS	PASS	PASS	-	-	EN 1928 A	
Resistance to water penetration	-	-	-	W1 (200 mm)	-	EN 1928 A	
Water vapour resistance	-	-	20 000	-	µ	EN 1931	
Tensile strength at 23 °C						EN 12311-1	
longitudinal	750	750	750	750	- 20 %	N/50 mm	
transversal	400	400	400	400	- 20 %	N/50 mm	
Elongation at maximum force						EN 12311-1	
longitudinal	> 30	> 30	> 30	> 30	%		
transversal	> 30	> 30	> 30	> 30	%		
Resistance to Static Loading	NPD	NPD	-	-	kg	EN 12730	
Resistance to impact at -10 °C	NPD	NPD	NPD	-	mm	EN 12691	
Resistance to impact at +23 °C	NPD	NPD	NPD	-	mm	EN 12691	
Resistance to tearing						EN 12310-1	
longitudinal	200	200	200	200	- 20 %	N	
transversal	200	200	200	200	- 20 %	N	
Peel resistance of joint	NPD	-	-	-	- 20 %	N/50 mm	
Shear resistance of joint	NPD	NPD	NPD	-	- 20 %	N/50 mm	
Flexibility at low temperature						EN 1109	
upper surface Ø 30 mm	-15	-15	-15	-15	°C		
bottom surface Ø 30 mm	-10	-10	-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	10	-	-	-	max drop °C	EN 1296+1109	
Stability at elevated temp. after heat ageing	80	-	-	-	°C	EN 1296+1110	
Watertightness after heat ageing	-	NPD	-	-		EN 1296+1128	
Watertightness after chemical treatment	-	NPD	-	-		EN 1847+1128	
Water vapour res. after heat ageing	-	-	NPD	-		EN 1296+1931	
Water vapour res. after chemical treatment	-	-	NPD	-		EN 1847+1931	
Resistance to water penetration after ageing	-	-	-	NPD	-	EN 13859-1	
Tensile strength (longitudinal) after ageing	-	-	-	NPD		EN 13859-1	
Tensile strength (transversal) after ageing	-	-	-	NPD		EN 13859-1	
Elongation at max.force (longit.) after ageing	-	-	-	NPD	%	EN 13859-1	
Elongation at max.force (transv.) after ageing	-	-	-	NPD	%	EN 13859-1	

DANGEROUS SUBSTANCES

NPD NPD 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	EN 13970	EN 13859-1	Tolerance	Units	Test Method
Stability at elevated temperature	80	-	-	-		°C/2h	EN 1110
Water vapour transmission properties	20000	-	-	20000		µ	EN 1931
Dimensional stability	-0,6	-	-	-0,6		%	EN 1107-1
Adhesion of granules	NPD	-	-	-		%	EN 12039
Watertightness after stretching at low temp.							EN 13897
longitudinal	NPD	-	-	-		%	
transversal	NPD	-	-	-		%	
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:

K-TES RAITAHITSATTAVA

TL3 AKK1

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

K-TES RAITAHITSATTAVA

TUOTTEEN KUVAUS

Tuotetyppi	Paineentasauskermi		
Kiinnitystapa	Hitsaus (tarvittaessa mekaaninen)		
Pintaumas	SBS-kumibitumi		
Tukikerros	Polyesterihuopa		
Yläpinta	Hieno hiekka		
Alapinta	SBS-hitsausbitumiraidat ja sulatettava muovivaiva		Menetelmä
Nimellispaino	2,500 kg/m ² (- 5 %)		EN 1849-1
Nimellispaksuus	2,5 mm (± 10 %)		EN 1849-1
Pituus	15,0 m (- 1 %)		EN 1848-1
Leveys	1,0 m (± 1 %)		EN 1848-1
Suuruusvaatimus	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	2+	6. AVCP-luokka
EN 13969 :2004 + A1 :2006	Bitumiset kosteuseristeet mukaan lukien perustusten bitumiset vedenpaine-eristeet	0809-CPD-0546	2+	
EN 13970 :2004 + A1 :2006	Bitumiset höyrnsulut		3	
EN 13859-1 :2010	Epäjatkuvien katteiden aluskatteet		3	

4. Valmistajan nimi, rekisteröity kaupan nimi 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 vaatimustenmukaisuusodistuksen.

JÄRJESTELMÄ 3

Ilmoitettu testauslaboratorio VTT Expert Services No. 0809 on suorittanut tuotetyypin määrityksen tuotteen tyyppitestauksen (valmistajan suorittaman näytteenoton perusteella), tyyppilaskennan, taulukoitujen arvojen tai tuotetta kuvaavien asiakirjojen perusteella

8. ETÄän perustuva DoP:

ei tarvita

9. Ilmoitetut suoritustasot

PALO-OMNINAISUDET	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

Harmonisoitu tuotestandardi:	0809-CPD-0546				Toleranssi	Yksikkö	Menetelmä
	EN 13707: 2004 + A2: 2009	EN 13969: 2004 + A1: 2006	EN 13970: 2004 + A1: 2006	EN 13859-1: 2010			
Vedenpaineenkestävyys	kestää	kestää	kestää	-	-	-	EN 1928 A
Veden tunkeutuminen	-	-	-	W1 (200 mm)	-	-	EN 1928 A
Vesihöyrynläpäisy	-	-	20 000	-	-	μ	EN 1931
Vetolujuus, +23 °C	-	-	-	-	-	-	EN 12311-1
pituussuuntaan	750	750	750	750	- 20 %	N/50 mm	
poikkisuuntaan	400	400	400	400	- 20 %	N/50 mm	
Venymä maksimivoimalla	-	-	-	-	-	-	EN 12311-1
pituussuuntaan	> 30	> 30	> 30	> 30	-	%	
poikkisuuntaan	> 30	> 30	> 30	> 30	-	%	
Staatituen kuorman kestävyys	NPD	NPD	-	-	-	N	EN 12730
Iskunkestävyys -10 °C	NPD	NPD	NPD	-	-	mm	EN 12691
Iskunkestävyys +23 °C	NPD	NPD	NPD	-	-	mm	EN 12691
Naulanvarrenrepäisyjujuus	-	-	-	-	-	-	EN 12310-1
pituussuuntaan	200	200	200	200	- 20 %	N	
poikkisuuntaan	200	200	200	200	- 20 %	N	
Sauman kuorintalujuus	NPD	-	-	-	- 20 %	N/50 mm	EN 12316-1
Sauman leikkauslujuus	NPD	NPD	NPD	-	- 20 %	N/50 mm	EN 12317-1
Kylmätaivutettavuus	-	-	-	-	-	-	EN 1109
yläpinta Ø 30 mm	-15	-15	-15	-15	-	°C	
alapinta Ø 30 mm	-10	-10	-10	-10	-	°C	
Tyyppi standardin EN 13969 mukaan	-	NPD	-	-	-	-	
KESTÄVYYS VANHENUKSEN JÄLKEEN							
UV, lämpö ja kosteus -vanhennus	NPD	-	-	-	-	-	EN 1297
Kylmätaivutettavuus lämpövanhennuksen jälkeen	10	-	-	-	-	muutos °C	EN 1296+1109
Lämmönkestävyys lämpövanhennuksen jälkeen	80	-	-	-	-	°C	EN 1296+1110
Vesitiiviyys lämpövanhennuksen jälkeen	-	NPD	-	-	-	-	EN 1296+1128
Vesitiiviyys kemiallisen käsittelyn jälkeen	-	NPD	-	-	-	-	EN 1847+1128
Vesihöyrynläpäisy lämpövanhennuksen jälkeen	-	-	NPD	-	-	-	EN 1296+1931
Vesihöyrynläpäisy kemiallisen käsittelyn jälkeen	-	-	NPD	-	-	-	EN 1847+1931
Veden tunkeutuminen vanhennuksen jälkeen	-	-	-	NPD	-	-	EN 13859-1
Vetolujuus (pit.suunt.) vanhennuksen jälkeen	-	-	-	NPD	-	N/50 mm	EN 13859-1
Vetolujuus (poik.suunt.) vanhennuksen jälkeen	-	-	-	NPD	-	N/50 mm	EN 13859-1
Venymä (pit.suunt.) vanhennuksen jälkeen	-	-	-	NPD	-	%	EN 13859-1
Venymä (poik.suunt.) vanhennuksen jälkeen	-	-	-	NPD	-	%	EN 13859-1

VAARALLISET AINEET

NPD NPD NPD NPD

Note 1: Tuote ei sisällä asbestia tai kivihiiltä.

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

NPD = kyseistä ominaisuutta ei ole määritetty

Muut ominaisuudet	Standardi:	EN 13707	EN 13969	EN 13970	EN 13859-1	Toleranssi	Yksikkö	Menetelmä
Lämmönkestävyys		80	-	-	-	-	°C/2h	EN 1110
Vesihöyrynläpäisy		20000	-	-	20000	-	μ	EN 1931
Dimensiostabiteetti		-0,6	-	-	-0,6	-	%	EN 1107-1
Pintasiroteen irtoaminen		NPD	-	-	-	-	%	EN 12039
Vedenpaineenkestävyys kylmän. jälkeen		-	-	-	-	-	-	EN 13897
pituussuuntaan		NPD	-	-	-	-	%	
poikkisuuntaan		NPD	-	-	-	-	%	
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

Versio: 1
Päivitetty: 06/2013

Valmistaja varaa itselleen oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.

PRESTANDEDEKLARATION

Nr:

2013-06-10

Version:

1

1. Produkttypens unika identifikationskod:

K-TES SVETSBAR

TL3 AKK1

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

K-TES SVETSBAR

ALLMÄN BESKRIVNING

Produkt typ

Installation metod

Bitumen

Stomme

Övre ytan

Undre ytan

Nominell vikt

Nominell tjocklek

Längd

Bredd

Rakhet

Synliga fel

Luftsplattbildande papp

Svetsbar (+mekanisk infästning vid behov)

SBS-elastomerbitumen

Polyesterfilt

Fin sand

Strängsvetsbar SBS-elastomerbitumen belagt med svetsfolie

Test standard

EN 1849-1

EN 1849-1

EN 1848-1

EN 1848-1

EN 1848-1

EN 1850-1

max. avvikelse 20 mm/10 m

Uppfyller

Inga fel

Uppfyller

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 fortlopande kontroll

0809-CPD-0546

2+

EN 13969 :2004 + A1 :2006

Flexibla tätskikt - Bitumenbaserade fuktspärrar inklusive grundmursskydd

0809-CPD-0546

2+

EN 13970 :2004 + A1 :2006

Flexibla tätskikt - Ångspärrar av bitumen

3

EN 13859-1 :2010

Definitioner och karaktäriserande egenskaper för underlagstak - Del 1: Underlagstak för icke sammanhängande taktäckning

3

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, fortlopande övervakning, bedömning och utvärdering av tillverkningskontrollen i fabrik enligt system AVCP 2+ och har utfärdat en intyg om överensstämmelse efter tillverkningskontroll.

SYSTEM 3:

Anmänt provningslaboratorium VTT Expert Services No. 0809 har utfört bestämning av produkttypen på grundval av typprovning (grundad på den stickprovstagning som utförts av tillverkaren), typberäkning, tabellerade värden eller beskrivande dokumentation av produkten.

8. För det fall att prestandadeklarationen avser en byggprodukt för vilken en europeisk teknisk bedömning har utfärdats:

behövs inte

9. Angiven prestanda

BRAND EGENSKAPER

Utvändig brandpåverkan ¹⁾

Brandklass

Broof(t2)

Klassificering

EN 13501-5

Test standard

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

EN 13970:
2004 + A1: 2006

EN 13859-1:
2010

Tolerans

Enhet

Test standard

Vattentätthet under tryck

tät

tät

tät

W1 (200 mm)

-

EN 1928 A

Vatten penetration

-

-

-

-

-

EN 1928 A

Permeabilitet för vattenånga

-

-

20 000

-

µ

EN 1931

Maximal draghållfasthet, +23 °C

längdriktning

750

750

750

750

-20 %

N/50 mm

EN 12311-1

tvärriktning

400

400

400

400

-20 %

N/50 mm

Töjning vid max. draghållfasthet, +23 °C

längdriktning

> 30

> 30

> 30

> 30

%

EN 12311-1

tvärriktning

> 30

> 30

> 30

> 30

%

Motstånd mot statisk belastning

NPD

NPD

-

-

N

EN 12730

Slagmotstånd, -10 °C

NPD

NPD

NPD

-

mm

EN 12691

Slagmotstånd, +23 °C

NPD

NPD

NPD

-

mm

EN 12691

Rivhållfasthet

längdriktning

200

200

200

200

-20 %

N

EN 12310-1

tvärriktning

200

200

200

200

-20 %

N

Fläkningshållfasthet i fogar

NPD

-

-

-

-20 %

N/50 mm

EN 12316-1

Skjuvningshållfasthet i fogar

NPD

NPD

NPD

-

-20 %

N/50 mm

EN 12317-1

Böjlighet vid låg temperatur

upper surface Ø 30 mm

-15

-15

-15

-15

°C

EN 1109

bottom surface Ø 30 mm

-10

-10

-10

-10

°C

Typ enligt EN 13969

NPD

NPD

-

-

-

BESTÄNDIGHET BAKOM ÄLDNING

UV-strålning, förhöjd temp. och vatten åldring

NPD

-

-

-

-

-

EN 1297

Böjlighet vid låg temp. bakom åldring i värme

10

-

-

-

-

max drop °C

EN 1296+1109

Asfaltavrinning bakom åldring i värme

80

-

-

-

-

°C

EN 1296+1110

Vattentätthet bakom åldring i värme

-

NPD

-

-

-

-

EN 1296+1128

Vattentätthet bakom kemisk behandling

-

NPD

-

-

-

-

EN 1847+1128

Perm. för vattenånga bakom åldring i värme

-

-

NPD

-

-

-

EN 1296+1931

Perm. för vattenånga bakom kemisk behandling

-

-

NPD

-

-

-

EN 1847+1931

Vatten penetration bakom åldring

-

-

-

NPD

-

-

EN 13859-1

Draghållfasthet (längdriktning) bakom åldring

-

-

</