

DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr:

2020-08-27

Version:

2

1. Unique identification code of the product type:

K-TMS 170/3300 TORCH ON

TL2 AKE

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

K-TMS 170/3300 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	3,300 kg/m ² (- 5 %)
Nominal thickness	2,3/3,1 mm (- 10 %)
Length	10,0 m (- 1 %)
Width	1,0 m (± 1 %)
Straightness	max deviation 20 mm/10 m
Visual defects	No defects

Test method

EN 1849-1
EN 1849-1
EN 1848-1
EN 1848-1
EN 1848-1
EN 1850-1

3. Intended use or uses of the construction product:

EN 13707 :2004 + A2 :2009 Reinforced bitumen sheets for roof waterproofing

0809-CPR-1084

6. AVCP-class

2+

EN 13970 :2004 + A1 :2006 Bitumen water vapour control layers

3

EN 13859-1 :2014 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, 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

External Fire performance ¹⁾

Fireclass

Broof(t2)

Classification

EN 13501-5

Test method

ENV 1187 (t2)

Reaction to Fire

F

EN 13501-1

EN ISO 11925-2

ESSENTIAL CHARACTERISTICS

Harmonised technical specification:

	0809-CPD-0546					
	EN 13707: 2004 + A2: 2009		EN 13970: 2004 + A1: 2006	EN 13859-1: 2010	Tolerance	Units
						Test Method
Watertightness under pressure	PASS		PASS	-	-	EN 1928 A
Resistance to water penetration	-		-	W1 (200 mm)	-	EN 1928 A
Water vapour resistance Zp	-		20 000	-	μ	EN 1931
Tensile strength at 23 °C						EN 12311-1
longitudinal	800		800	800	- 20 %	N/50 mm
transversal	500		500	500	- 20 %	N/50 mm
Elongation at maximum force						EN 12311-1
longitudinal	> 35		> 35	> 35	%	
transversal	> 40		> 40	> 40	%	
Resistance to Static Loading	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	200	- 20 %	N
transversal	250		250	250	- 20 %	N
Peel resistance of joint	NPD		-	-	N/50 mm	EN 12316-1
Shear resistance of joint	NPD		NPD	-	N/50 mm	EN 12317-1
Flexibility at low temperature						EN 1109
upper surface Ø 30 mm	-20		-20	-20	°C	
bottom surface Ø 30 mm	NPD		NPD	NPD	°C	
			-	-		
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
			-	-		
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	N/50 mm	EN 13859-1
Tensile strength (transversal) after ageing	-		-	NPD	N/50 mm	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

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 13970	EN 13859-1	Tolerance	Units	Test Method
Stability at elevated temperature	90		-	-		°C/2h	EN 1110
Water vapour transmission properties Sd [m]	20000		-	20000			EN 1931
Dimensional stability	-0,3		-	-0,3		%	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 2020-08-27

Mikko Pellinen / Managing director

Version: 2
Updated: 08/2020

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

SUORITUSTASOILMOITUS

No:

2020-08-27

Versio:

2

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

K-TMS 170/3300 RAITAHITSATTAVA

TL2 AKE

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

K-TMS 170/3300 RAITAHITSATTAVA

TUOTTEEN KUVAUS

Tuotetyppi	Paineentasauskermi	
Kiinnitystapa	Hitsaus (tarvittaessa mekaaninen)	
Pintaumassa	SBS-kumibitumi	
Tukikerros	Polyesterihuopa	
Yläpinta	Hieno hiekka	
Alapinta	SBS-hitsausbitumiraidat ja sulatettava muovikalvo	Menetelmä
Nimellispaino	3,300 kg/m ² (- 5 %)	EN 1849-1
Nimellispaksuus	2,3/3,1 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	EN 1848-1
Näkyvät virheet	Ei virheitä	OK OK EN 1850-1

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

EN 13707 :2004 + A2 :2009 Bitumiset vedeneristyskermi 0809-CPR-1084 6. AVCP-luokka 2+

EN 13970 :2004 + A1 :2006 Bitumiset höyrynsulut 3
EN 13859-1 :2014 Epäjatkuvien katteiden aluskatteet 3

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 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.

JÄRJESTELMÄ 3

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

8. ETAan perustuva DoP:

ei tarvita

9. Ilmoitetut suoritusasuudet

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

Harmonisointi tuotestandardi: EN 13707: 2004 + A2: 2009

EN 13970: 2004 + A1: 2006

EN 13859-1: 2010

Toleranssi

Yksikkö

Menetelmä

Vedenpaineenkestävyys

Veden tunkeutuminen

Vesihöyrynläpäisy Zp

Vetolujuus, +23 °C

pituuussuuntaan

poikkisuuntaan

Venymä maksimivoimalla

pituuussuuntaan

poikkisuuntaan

Staatista kuorman kestävyys

Iskunkestävyys -10 °C

Iskunkestävyys +23 °C

Naulanvarrenrepäisyyläjuus

pituuussuuntaan

poikkisuuntaan

Sauman kuorintalujuus

Sauman leikkauslujuus

Kylmätaivutettavuus

yläpinta Ø 30 mm

alapinta Ø 30 mm

KESTÄVYYS VANHENUKSEN JÄLKEEN

UV, lämpö ja kosteus -vanhennus

Kylmätaivutettavuus lämpövanhennuksen jälkeen

Lämpökestävyys lämpövanhennuksen jälkeen

Vesihöyrynläpäisy lämpövanhennuksen jälkeen

Vesihöyrynläpäisy kemiallisen käsittelyn jälkeen

Veden tunkeutuminen vanhennuksen jälkeen

Vetolujuus (pit.suunt.) vanhennuksen jälkeen

Vetolujuus (poik.suunt.) vanhennuksen jälkeen

Venymä (pit.suunt.) vanhennuksen jälkeen

Venymä (poik.suunt.) vanhennuksen jälkeen

VAARALLISET AINEET

Note 1: Tuote ei sisällä asbestia tai kivihiiltä.

Note 2: Harmonisointien Eurooplaisten testimenetelmien puuttuessa vaarallisiin aineiden pitoisuuksiin ja päästöihin sovelletaan käytössä olevia kansallisia määräyksiä tarvittaessa.

NPd = kyseistä ominaisuutta ei ole määritetty

Muut ominaisuudet

Standardi: EN 13707

EN 13970

EN 13859-1

Toleranssi

Yksikkö

Menetelmä

Lämpökestävyys

Vesihöyrynläpäisy Sd [m]

Dimensiovakavuus

Pintasiirtoirtoaminen

Vedenpaineenkestävyys kylmäven. jälkeen

pituuussuuntaan

poikkisuuntaan

Muotopysyvyys

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

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Lempäälä 2020-08-27

Mikko Pellinen / Toimitusjohtaja

Versio: 2
Päivitetty: 08/2020

Valmistaja varaa itselleen oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.

PRESTANDADECLARATION

Nr:

2020-08-27

Version:

2

1. Produkttypens unika identifikationskod:

KoEP (K-TMS)170/3300 SVETSBAR

TL2 AKE

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

KoEP (K-TMS)170/3300 SVETSBAR

ALLMÄN BESKRIVNING

Produkt typ	Luftspaltbildande papp	
Installationsmetod	Svetsbar (+mekanisk infästning vid behov)	
Bitumen	SBS-elastomerbitumen	
Stomme	Polyesterfält	
Övre ytan	Fin sand	
Undre ytan	Strängsvetsbar SBS-elastomerbitumen belagt med svetsfolie	Teststandard
Nominell vikt	3,300 kg/m ² (- 5 %)	EN 1849-1
Nominell tjocklek	2,3/3,1 mm (± 10 %)	EN 1849-1
Längd	10,0 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

Uppfyller

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

0809-CPR-1084

2+

EN 13970 :2004 + A1 :2006 Flexibla tätskikt - Ängspärrar av bitumen

EN 13859-1 :2014 Definitioner och karaktäriserande egenskaper för underlagstak -Del 1: Underlagstak för icke sammanhängande takt:

3

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, 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.

SYSTEM 3:

Anmält provningslaboratorium VTT Expert Services No. 0809 har utfört bestämning av produkttypen på grundval av typprovning (grundad på den stickprovstagning som utförts av tillverkaren), typeräkning, 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

BRANDEGENSKAPER	Brandklass	Klassificering	Teststandard
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 13970: 2004 + A1: 2006	EN 13859-1: 2010	Tolerans	Enhet	Teststandard
Vattentätthet under tryck		tät	tät	tät	-	-	-	EN 1928 A
Vatten penetration		-	-	-	W1 (200 mm)	-	-	EN 1928 A
Permeabilitet för vattenånga Zp		-	-	20 000	-	μ	-	EN 1931
Maximal draghållfasthet, +23 °C		-	-	-	-	-	-	EN 12311-1
längdriktning		800	800	800	- 20 %	N/50 mm	-	-
tvärriktning		500	500	500	- 20 %	N/50 mm	-	-
Töjning vid max. draghållfasthet, +23 °C		-	-	-	-	-	-	EN 12311-1
längdriktning		> 35	> 35	> 35	-	%	-	-
tvärriktning		> 40	> 40	> 40	-	%	-	-
Motstånd mot statisk belastning		NPD	-	-	-	kg	-	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	200	- 20 %	N	-	-
tvärriktning		250	250	250	- 20 %	N	-	-
Fläkningshållfasthet i fogar		NPD	-	-	-	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	-20	-	°C	-	-
bottom surface Ø 30 mm		NPD	NPD	NPD	-	°C	-	-
BESTÄNDIGHET BAKOM ÄLDNING		-	-	-	-	-	-	-
UV-strålning, förhöjd temp. och vatten åldring		NPD	-	-	-	-	-	EN 1297
Böjighet vid låg temp. bakom åldring i värme		NPD	-	-	-	max drop °C	-	EN 1296+1109
Asfaltavrinning bakom åldring i värme		NPD	-	-	-	°C	-	EN 1296+1110
Perm. för vattenånga bakom åldring i värme		-	NPD	-	-	-	-	EN 1296+1931
Perm. för vattenånga bakom kemisk behandling		-	NPD	-	-	-	-	EN 1847+1931
Vattenpenetration bakom åldring		-	-	NPD	-	-	-	EN 13859-1
Draghållfasthet (längdriktning) bakom åldring		-	-	NPD	-	N/50 mm	-	EN 13859-1
Draghållfasthet (tvärriktning) bakom åldring		-	-	NPD	-	N/50 mm	-	EN 13859-1
Töjning (längdriktning) bakom åldring		-	-	NPD	-	%	-	EN 13859-1
Töjning (tvärriktning) bakom åldring		-	-	NPD	-	%	-	EN 13859-1

FARLIGA ÄMNEN

NPD

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 bestämd

ANDRA EGENSKAPER

ENLIGT:	EN 13707	EN 13970	EN 13859-1	Tolerans	Enhet	Teststandard
Tålighet mot asfaltavrinning vid förhöjd temp.	90	-	-	-	°C/2h	EN 1110
Permeabilitet för vattenånga Sd [m]	20000	-	20000	-	-	EN 1931
Dimensionsstabilitet	-0,3	-	-0,3	-	%	EN 1107-1
Skyddsbeläggningens vidhäftning	NPD	-	-	-	%	EN 12039
Vattentätthet efter töjning vid låg temperatur	-	-	-	-	-	EN 13897
längdriktning	NPD	-	-	-	%	-
tvärriktning	NPD	-	-	-	%	-
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 2020-08-27

Mikko Pellinen / Managing director

Version: 2
Uppdaterad: 08/2020

Tillverkaren förbehåller sig rätten att ändra innehållet utan separat meddelande.