

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

1. Unique identification code of the product type:

K-ES

TL3 AKK1 BH 3

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

K-ES

DESCRIPTION OF THE PRODUCT

Type of application	Underlay sheet		
Method of application	Hot bonding with bitumen (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	Fine sand		
Mass per unit area	2,200 kg/m ² (- 5 %)		Test method EN 1849-1
Nominal thickness	1,9 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:		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+
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	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			
Harmonised technical specification:	PASS	PASS	PASS				
Watertightness under pressure				W1 (200 mm)		-	EN 1928 A
Resistance to water penetration						-	EN 1928 A
Water vapour resistance Zp			0,8 x 10e12			m ² m ² s ² Pa/kg	EN 1931
Tensile strength at 23 °C							EN 12311-1
longitudinal	750	750	750	750	- 20 %	N/50 mm	
transversal	450	450	450	450	- 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	150	150	150	150	- 20 %	N	
transversal	150	150	150	150	- 20 %	N	
Peel resistance of joint	NPD	-	-	-	- 20 %	N/50 mm	EN 12316-1
Shear resistance of joint	NPD	NPD	NPD	-	- 20 %	N/50 mm	EN 12317-1
Flexibility at low temperature							EN 1109
upper surface Ø 30 mm	-20	-20	-20	-20		°C	
bottom surface Ø 30 mm	-20	-20	-20	-20		°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		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 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		0,8 x 10e12	-	-	0,8 x 10e12		m ² m ² s ² Pa/kg	EN 1931
Dimensional stability		NPD	-	-	NPD		%	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 tunniste:

K-ES

TL3 AKK1 BH 3

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

K-ES

TUOTTEEN KUVAUS

Tuotetyppi

Aluskermi

Kiinnitystapa

Kuumabitumiliimaus (tarvittaessa mekaaninen)

Pintaussmassa

SBS-kumibitumi

Tukikerros

PolyesteriHUOPA

Yläpinta

Hieno hiekka

Alapinta

Hieno hiekka

Nimellispaino

2,200 kg/m² (- 5 %)

Nimellispaksuus

1,9 mm (± 10 %)

Pituus

15,0 m (- 1 %)

Leveys

1,0 m (± 1 %)

Suoruuvaatimus

maks. poikkeama 20 mm/10 m

OK

Näkyvät virheet

Ei virheitä

OK

Menetelmä

EN 1849-1

EN 1849-1

EN 1848-1

EN 1848-1

EN 1848-1

EN 1850-1

3. Valmistajan ennakoima, sovellettavan yhdenmukaistetun teknisen eritelmän mukainen rakennustuotteen aiotun käyttötarkoituksen 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+

EN 13970 :2004 + A1 :2006

Bitumiset höyrnsulut

3

EN 13859-1 :2010

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, 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 vaatimustenmukaisuusodistuksen.

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. ETÄän perustuva DoP:

ei tarvita

9. Ilmoitetut suoritusastot

PALO-OMNINAISUDET

Ulkopuolisen palon kesto ¹⁾

Paloluokka

Luokitus

Menetelmä

Palokäyttäytyminen

Broof(t2)

EN 13501-5

ENV 1187 (t2)

F

EN 13501-1

EN ISO 11925-2

ILMOITETUT SUORITUSTASOT

Harmonisoitu tuotestandardi:

0809-CPD-0546

EN 13707: 2004 + A2: 2009

EN 13969: 2004 + A1: 2006

EN 13970: 2004 + A1: 2006

EN 13859-1: 2010

Toleranssi

Yksikkö

Menetelmä

Vedenpaineenkestävyys

kestää

kestää

kestää

W1 (200 mm)

-

-

EN 1928 A

Veden tunkeutuminen

-

-

-

-

-

-

EN 1928 A

Vesihöyrnyläpäisy Zp

-

-

0,8 x 10e12

-

-

m³m²s²Pa/kg

EN 1931

Vetolujuus, +23 °C

750

750

750

750

- 20 %

N/50 mm

EN 12311-1

poikkisuuntaan

450

450

450

450

- 20 %

N/50 mm

EN 12311-1

Venymä maksimivoimalla

> 30

> 30

> 30

> 30

%

%

EN 12311-1

poikkisuuntaan

> 30

> 30

> 30

> 30

%

%

EN 12311-1

Staatitien 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

Naulanvarrenrepäisjujuus

150

150

150

150

- 20 %

N

EN 12310-1

poikkisuuntaan

150

150

150

150

- 20 %

N

EN 12310-1

Sauman kuorintalujuus

NPD

-

-

-

- 20 %

N/50 mm

EN 12316-1

Sauman leikkauslujuus

NPD

NPD

NPD

-

- 20 %

N/50 mm

EN 12317-1

Kylmätaivutettavuus

-20

-20

-20

-20

-20

°C

EN 1109

yläpinta Ø 30 mm

-20

-20

-20

-20

-20

°C

EN 1109

alapinta Ø 30 mm

-20

-20

-20

-20

-20

°C

EN 1109

Tyyppi standardin EN 13969 mukaan

-

NPD

-

-

-

-

EN 1297

KESTÄVYYS VANHENUKSEN JÄLKEEN

UV, lämpö ja kosteus -vanhennus

NPD

-

-

-

-

muutos °C

EN 1296+1109

Kylmätaivutettavuus lämpövanhennuksen jälkeen

10

-

-

-

-

°C

EN 1296+1110

Lämmönkestävyys lämpövanhennuksen jälkeen

80

-

-

-

-

°C

EN 1296+1128

Vesitiiviyys lämpövanhennuksen jälkeen

-

NPD

-

-

-

-

EN 1847+1128

Vesitiiviyys kemiallisen käsittelyn jälkeen

-

NPD

-

-

-

-

EN 1296+1931

PRESTANDEKLARATION

Nr:

2013-06-10

Version:

1

1. Produkttypens unika identifikationskod:

K-ES

TL3 AKK1 BH 3

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

K-ES

ALLMÄN BESKRIVNING

Produkt typ

Installation metod

Bitumen

Stomme

Övre ytan

Undre ytan

Nominell vikt

Nominell tjocklek

Längd

Bredd

Rakhet

Synliga fel

Underlagspapp

Klistring med asfalt (+mekanisk infästning vid behov)

SBS-elastomerbitumen

Polyesterfilt

Fin sand

Fin sand

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

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:
Anmält 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	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	EN 13970: 2004 + A1: 2006	EN 13859-1: 2010			
Vattentätthet under tryck	tät	tät	tät	tät	-	-	EN 1928 A	
Vatten penetration	-	-	-	-	W1 (200 mm)	-	EN 1928 A	
Permeabilitet för vattenånga Zp	-	-	0,8 x 10e12	-	-	m³m³s²Pa/kg	EN 1931	
Maximal draghållfasthet, +23 °C	-	-	-	-	-	-	EN 12311-1	
längdriktning	750	750	750	750	-20 %	N/50 mm		
tvärriktning	450	450	450	450	-20 %	N/50 mm		
Töjning vid max. draghållfasthet, +23 °C	-	-	-	-	-	-	EN 12311-1	
längdriktning	> 30	> 30	> 30	> 30	-	%		
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	-	-	-	-	-	-	EN 12310-1	
längdriktning	150	150	150	150	-20 %	N		
tvärriktning	150	150	150	150	-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	-	-	-	-	-	-	EN 1109	
upper surface Ø 30 mm	-20	-20	-20	-20	-	°C		
bottom surface Ø 30 mm	-20	-20	-20	-20	-	°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	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	-	-	-	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 ÄMNER	NPD	NPD	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	EN 13970	EN 13859-1	Tolerans	Enhet	Test standard
Tålighet mot asfaltavrinning vid förhöjd temp.	80	-	-	-	-	-	°C/2h	EN 1110
Permeabilitet för vattenånga	0,8 x 10e12	-	-	-	0,8 x 10e12	-	m³m³s²Pa/kg	EN 1931
Dimensionsstabilitet	NPD	-	-	-	NPD	-	%	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

9. reständan 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