

DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr:

2013-06-10

Version:

1

1. Unique identification code of the product type:

XTRABASE (K-EL 60/2200 LIIMAREUNA)
AKK 2

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

XTRABASE (K-EL 60/2200 LIIMAREUNA)

DESCRIPTION OF THE PRODUCT

Type of application	Underlay sheet with self bonding edges		
Method of application	Mechanical with self bonding edges		
Type of coating	SBS-modified bitumen		
Type of carrier	Glass 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	1,8 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 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

External Fire performance ¹⁾

Fireclass

Broof(t2)

Classification

EN 13501-5

Test method

ENV 1187 (t2)

Reaction to Fire

NPD

EN 13501-1

EN ISO 11925-2

ESSENTIAL CHARACTERISTICS

Harmonised technical specification:

	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	-	20 000	-	-	μ	EN 1931
Tensile strength at 23 °C	-	-	-	-	-	EN 12311-1
longitudinal	450	450	450	- 20 %	N/50 mm	-
transversal	300	300	300	- 20 %	N/50 mm	-
Elongation at maximum force	-	-	-	-	-	EN 12311-1
longitudinal	> 2,5	> 2,5	> 2,5	-	%	-
transversal	> 2,5	> 2,5	> 2,5	-	%	-
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	95	95	95	- 20 %	N	-
transversal	90	90	90	- 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	-25	-	°C	-
bottom surface Ø 30 mm	-25	-25	-25	-	°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	20000	-	20000	-	μ	EN 1931
Dimensional stability	-	-	-	-	%	EN 1107-1
Adhesion of granules	NPD	-	-	-	%	EN 12039
Watertightness after stretching at low temp.	-	-	-	-	-	EN 13897
longitudinal	>2	-	-	-	%	-
transversal	>2	-	-	-	%	-
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:

XTRABASE (K-EL 60/2200 LIIMAREUNA)

AKK 2

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

XTRABASE (K-EL 60/2200 LIIMAREUNA)

TUOTTEEN KUVAUS

Tuotetyppi	Aluskermi, jossa itseliimautuvat saumat	
Kiinnitystapa	Mekaaninen + itseliimautuva sauma	
Pintaumasmassa	SBS-kumibitumi	
Tukikerros	Lasihuopa	
Yläpinta	Hieno hiekka	
Alapinta	Hieno hiekka	
Nimellispaino	2,200 kg/m ² (- 5 %)	Menetelmä
Nimellispaksuus	1,8 mm (± 10 %)	EN 1849-1
Pituus	15,0 m (- 1 %)	EN 1849-1
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 ennakkoima, sovellettavan yhdenmukaistetun teknisen eritelmän mukainen rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus tai -tarkoitukset:

EN 13707 :2004 + A2 :2009

Bitumiset vedeneristyskermit

6. AVCP-luokka

0809-CPD-0546

2+

EN 13970 :2004 + A1 :2006

Bitumiset höyrynsulut

3

EN 13859-1 :2010

Epäjatkuvien kattojen 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 suoritusasuista:

JÄRJESTELMÄ 2+

Ilmoitettu tuotesertifikaattilaitos 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, taulukointien arvojen tai tuotetta kuvaavien asiakirjojen perusteella

8. ETÄän perustuva DoP:

ei tarvita

9. Ilmoitetut suoritusastot

PALO-OMINAISUUKSET

Ulkopuolisen palon kesto ¹⁾

Paloluokka

Luokitus

Menetelmä

Palokäyttäytyminen

Broof(t2)

EN 13501-5

ENV 1187 (t2)

Palokäyttäytyminen

NPD

EN 13501-1

EN ISO 11925-2

ILMOITETUT SUORITUSTASOT

Harmonisointi tuotestandardi:

0809-CPD-0546

EN 13707:

EN 13970:

EN 13859-1:

Toleranssi

Yksikkö

Menetelmä

	EN 13707: 2004 + A2: 2009		EN 13970: 2004 + A1: 2006	EN 13859-1: 2010			
Vedenpaineenkestävyys	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	450		450	450	- 20 %	N/50 mm	
poikkisuuntaan	300		300	300	- 20 %	N/50 mm	
Venymä maksimivoimalla							EN 12311-1
pituussuuntaan	> 2,5		> 2,5	> 2,5		%	
poikkisuuntaan	> 2,5		> 2,5	> 2,5		%	
Staatituen kuorman kestävyys	NPD		-	-		N	EN 12730
Iskunkestävyys -10 °C	NPD		NPD	-		mm	EN 12691
Iskunkestävyys +23 °C	NPD		NPD	-		mm	EN 12691
Naulanvarrenrepäisy							EN 12310-1
pituussuuntaan	95		95	95	- 20 %	N	
poikkisuuntaan	90		90	90	- 20 %	N	
Sauman kuorintalujuus	NPD		-	-	- 20 %	N/50 mm	EN 12316-1
Sauman leikkauksalujuus	NPD		NPD	-	- 20 %	N/50 mm	EN 12317-1
Kylmätaivutettavuus							EN 1109
yläpinta Ø 30 mm	-25		-25	-25		°C	
alapinta Ø 30 mm	-25		-25	-25		°C	
KESTÄVYYS VANHENNUKSEN 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
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

Note 1: Tuote ei sisällä asbestia tai kivihiiltä.

Note 2: Harmonisointien 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 13970

EN 13859-1

Toleranssi

Yksikkö

Menetelmä

Lämmönkestävyys	90		-	-		°C/2h	EN 1110
Vesihöyrynläpäisy	20000		-	20000		μ	EN 1931
Dimensio-stabiilitteetti	-		-	-		%	EN 1107-1
Pintasiirtojen irtoaminen	NPD		-	-		%	EN 12039
Vedenpaineenkestävyys kylmän. jälkeen							EN 13897
pituussuuntaan	>2		-	-		%	
poikkisuuntaan	>2		-	-		%	
Muotopysyvyys	NPD		-	-		mm	EN 1108

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

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Ahti Kekonen / Toimitusjohtaja

Lempäälä

2013-06-10

Versio:

1

Päivitetty:

06/2013

Valmistaja varaa itselleen oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.

PRESTANDADECLARATION

Nr:

2013-06-10

Version:

1

1. Produkttypens unika identifikationskod:

YEM 2200 (K-EL 60/2200) SJÄLVKLISTRANDE

AKK 2

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

YEM 2200 (K-EL 60/2200) SJÄLVKLISTRANDE

ALLMÄN BESKRIVNING

Produkt typ	Underlagspapp med en självklistrande kant		Test standard
Installation metod	Mekanisk infästning + självklistrande kanten		
Bitumen	SBS-elastomerbitumen		
Stomme	Glasfiberfält		
Övre ytan	Fin sand		
Undre ytan	Fin sand		
Nominell vikt	2,200 kg/m ² (- 5 %)		EN 1849-1
Nominell tjocklek	1,8 mm (± 10 %)		EN 1849-1
Längd	15,0 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 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 takläggning

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, fortlöpande 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	NPD	EN 13501-1	EN ISO 11925-2

ANGIVEN PRESTANDA

ENLIGT:	0809-CPD-0546		EN 13970: 2004 + A1: 2006	EN 13859-1: 2010	Tolerans	Enhet	Test standard
	EN 13707: 2004 + A2: 2009						
Vattentätthet under tryck	tät		tät			-	EN 1928 A
Vatten penetration	-		-	W1 (200 mm)		-	EN 1928 A
Permeabilitet för vattenånga	-		20 000	-		μ	EN 1931
Maximal draghållfasthet, +23 °C							EN 12311-1
längdriktning	450		450	450	- 20 %	N/50 mm	
tvärriktning	300		300	300	- 20 %	N/50 mm	
Töjning vid max. draghållfasthet, +23 °C							EN 12311-1
längdriktning	> 2,5		> 2,5	> 2,5		%	
tvärriktning	> 2,5		> 2,5	> 2,5		%	
Motstånd mot statisk belastning	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	95		95	95	- 20 %	N	
tvärriktning	90		90	90	- 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	-25		°C	
bottom surface Ø 30 mm	-25		-25	-25		°C	
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		-	-		°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
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 ÄMNEN

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 13859-1	Tolerans	Enhet	Test standard
Tålighet mot asfaltavrinning vid förhöjd temp.	90		-		°C/2h	EN 1110
Permeabilitet för vattenånga	20000		20000		μ	EN 1931
Dimensionsstabilitet	-		-		%	EN 1107-1
Skyddsbeläggningens vidhäftning	NPD		-		%	EN 12039
Vattentätthet efter töjning vid låg temperatur						EN 13897
längdriktning	>2		-		%	
tvärriktning	>2		-		%	
Dim.stabilitet vid cykliska temperaturväxlingar	NPD		-		mm	EN 1108

9. 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

2013-06-10

Ahti Kekonen / Managing director

Version:

Uppdaterad:

1

06/2013

Tillverkaren förbehåller sig rätten att ändra innehållet utan separat meddelande.