

DECLARATION OF PERFORMANCE Nr: 2016-01-13 Version: 1

1. Unique identification code of the product type:

HeavyBase

TL2 AKK 1

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

HeavyBase

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 | Polyester non woven | | |
| Type of top surfacing | Fine sand | | |
| Type of bottom surfacing | Fine sand | | |
| Mass per unit area | 3,000 kg/m ² (- 5 %) | Test method | EN 1849-1 |
| Nominal thickness | 2,3 mm (- 10 %) | | EN 1849-1 |
| Length | 12,0 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-CPR-1084** 6. AVCP-class **2+**

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

ESSENTIAL CHARACTERISTICS

| Harmonised technical specification: | 0809-CPD-0546 | | EN 13859-1: 2010 | Tolerance | Units | Test Method |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|--|------------------|-----------|-------------|--------------|
| | EN 13707: 2004 + A2: 2009 | | | | | |
| Watertightness under pressure | PASS | | - | | - | EN 1928 A |
| Resistance to water penetration | - | | W1 (200 mm) | | - | EN 1928 A |
| Tensile strength at 23 °C | | | | | | EN 12311-1 |
| longitudinal | 800 | | 800 | -20 % | N/50 mm | |
| transversal | 525 | | 525 | -20 % | N/50 mm | |
| Elongation at maximum force | | | | | | EN 12311-1 |
| longitudinal | > 35 | | > 35 | | % | |
| transversal | > 35 | | > 35 | | % | |
| Resistance to Static Loading | NPD | | - | | kg | EN 12730 |
| Resistance to Impact at -10 °C | NPD | | - | | mm | EN 12691 |
| Resistance to Impact at +23 °C | NPD | | - | | mm | EN 12691 |
| Resistance to tearing | | | | | | EN 12310-1 |
| longitudinal | 210 | | 210 | -20 % | N | |
| transversal | 250 | | 250 | -20 % | N | |
| Peel resistance of joint | NPD | | - | | N/50 mm | EN 12316-1 |
| Shear resistance of joint | NPD | | - | | 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 | |
| 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 |
| 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

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 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 | -0,4 | | -0,4 | | % | EN 1107-1 |
| Adhesion of granules | NPD | | - | | % | 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 2016-01-13

Mikko Pellinen / Managing director

Version: 1
Updated: 01/2016

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

SUORITUSTASOILMOITUS

No:

2016-01-13

Versio:

1

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

HeavyBase

TL2 AKK 1

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

HeavyBase

TUOTTEEN KUVAUS

| | | | |
|-----------------|-----------------------------------------|----|---------------------|
| Tuotetyyppi | Aluskermi, jossa itselimaautuvat saumat | | |
| Kiinnitystapa | Mekaaninen + itselimaautuva sauma | | |
| Pintausmassa | SBS-kumibitumi | | |
| Tukikerros | Polyesterihuopa | | |
| Yläpinta | Hieno hiekka | | |
| Alapinta | Hieno hiekka | | |
| Nimellispaino | 3,000 kg/m ² (- 5 %) | OK | Menetelmä EN 1849-1 |
| Nimellispaksuus | 2,3 mm (± 10 %) | OK | EN 1849-1 |
| Pituus | 12,0 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 aiottu käyttötarkoitus tai -tarkoitukset:

EN 13707 :2004 + A2 :2009

Bitumiset vedeneristyskermit

0809-CPR-1084

6. AVCP-luokka

2+

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, Fax: (03) 375 0974, www.katepal.fi, E-mail: katepal@katepal.fi

5. Mahdollisen vastuutetun edustajan, jonka toimeksiantoon kuuluvat 12 artiklan 2 kohdassa eritelty tehtävät, nimi sekä osoite, josta tähän saa yhteyden:

7. Kun kyse on yhdenmukaistetun standardin piiriin kuuluvan rakennustuotteen suoritusasuiloituksesta:

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 näyteenoton perusteella), tyyppilaskennan, taulukoitujen arvojen tai tuotetta kuvaavien asiakirjojen perusteella

8. ETA:n perustuva DoP:

ei tarvita

9. Ilmoitetut suoritusasot

PALO-OMINAISUUDET

Paloluokka

Luokitus

Menetelmä

Ulkopuolisen palon kesto ¹⁾

Broof(t2)

EN 13501-5

ENV 1187 (t2)

Palokäyttäytyminen

NPD

EN 13501-1

EN ISO 11925-2

ILMOITETUT SUORITUSTASOT

0809-CPD-0546

Harmonisoitu tuotestandardi:

EN 13707:

EN 13859-1:

Toleranssi

Yksikkö

Menetelmä

| | 2004 + A2: 2009 | | 2010 | | | |
|-----------------------------------------------|-----------------|--|-------------|--|-----------|------------------------|
| Vedenpainekestävyys | kestää | | - | | | |
| Veden tunkeutuminen | - | | W1 (200 mm) | | - | EN 1928 A EN 1928 A |
| Vetolujuus, +23 °C | | | | | | EN 12311-1 |
| pituussuuntaan | 800 | | 800 -20 % | | N/50 mm | |
| poikkisuuntaan | 525 | | 525 -20 % | | N/50 mm | |
| Venymä maksimivoimalla | | | | | | EN 12311-1 |
| pituussuuntaan | > 35 | | > 35 | | % | |
| poikkisuuntaan | > 35 | | > 35 | | % | |
| Staattisen kuorman kestävyys | NPD | | - | | kg | EN 12730 |
| Iskunkestävyys -10 °C | NPD | | - | | mm | EN 12691 |
| Iskunkestävyys +23 °C | NPD | | - | | mm | EN 12691 |
| Naulanvarrenrepäisyjujuus | | | | | | EN 12310-1 |
| pituussuuntaan | 210 | | 210 -20 % | | N | |
| poikkisuuntaan | 250 | | 250 -20 % | | N | |
| Sauman kuorintalujuus | NPD | | - | | N/50 mm | EN 12316-1 |
| Sauman leikkauslujuus | NPD | | - | | N/50 mm | EN 12317-1 |
| Kylmätaivutettavuus | | | | | | EN 1109 |
| yläpinta Ø 30 mm | -25 | | -25 | | °C | |
| alapinta Ø 30 mm | -25 | | -25 | | °C | |
| KESTÄVYYS VANHENUKSEN JÄLKEEN | | | | | | |
| UV, lämpö ja kosteus -vanhenus | NPD | | - | | | EN 1297 |
| Kylmätaivutettavuus lämpövanhennuksen jälkeen | NPD | | - | | muutos °C | EN 1296+1109 |
| Lämmönkestävyys lämpövanhennuksen jälkeen | NPD | | - | | °C | EN 1296+1110 |
| 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

Note 1: Tuote ei sisällä asbestia tai kivihiiltä.

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

NPD = kyseistä ominaisuutta ei ole määritetty

Muut ominaisuudet

| | Standardi: | EN 13707 | | EN 13859-1 | Toleranssi | Yksikkö | Menetelmä |
|---------------------------------------|------------|----------|--|------------|------------|---------|-----------|
| Lämmönkestävyys | | 90 | | - | | °C/2h | EN 1110 |
| Vesihöyrynläpäisy Sd [m] | | 20000 | | 20000 | | | EN 1931 |
| Dimensio-stabiilitteetti | | -0,4 | | -0,4 | | % | EN 1107-1 |
| Pintasiroteen irtoaminen | | NPD | | - | | % | EN 12039 |
| Vedenpainekestävyys kylmäven. jälkeen | | | | | | | EN 13897 |
| pituussuuntaan | | >30 | | | | % | |
| poikkisuuntaan | | >30 | | | | % | |
| Muotopysyvyys | | NPD | | - | | mm | EN 1108 |

10. Edellä 1 ja 2 kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritusasot ovat 9 kohdassa ilmoitettujen suoritusasojen mukaiset. Tämä suoritusasuiloitus on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Lempäälä 2016-01-13


Mikko Pellinen / Toimitusjohtaja

Versio:

1

Päivitetty:

01/2016

Valmistaja varaa itselleen oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.

PRESTANDADECLARATION

Nr:

2016-01-13

Version:

1

1. Produkttypens unika identifikationskod:

HeavyBase

TL2 AKK 1

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

HeavyBase

ALLMÄN BESKRIVNING

| | |
|--------------------------|---------------------------------------------|
| Produkt typ | Underlagspapp med en självklitrande kant |
| Installationmetod | Mekanisk infästning + självklitrande kanten |
| Bitumen | SBS-elastomerbitumen |
| Stomme | Polyesterfilt |
| Övre ytan | Fin sand |
| Undre ytan | Fin sand |
| Nominell vikt | 3,000 kg/m ² (- 5 %) |
| Nominell tjocklek | 2,3 mm (± 10 %) |
| Längd | 12,0 m (- 1 %) |
| Bredd | 1,0 m (± 1 %) |
| Rakhet | max. avvikelse 20 mm/10 m |
| Synliga fel | Inga fel |

Teststandard

| |
|-----------|
| EN 1849-1 |
| EN 1849-1 |
| EN 1848-1 |
| EN 1848-1 |
| EN 1848-1 |
| 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

6. Systemet för bedömning och förtöpande kontroll

0809-CPR-1084

2+

EN 13859-1 :2014

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

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 fabrikkontroll, förtöpande övervakning, bedömning och utvärdering av tillverkningskontrollen i fabrikkontroll 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

NPD

EN 13501-1

EN ISO 11925-2

ANGIVEN PRESTANDA

0809-CPD-0546

| ENLIGT: | EN 13707: 2004 + A2: 2009 | | EN 13859-1: 2010 | Tolerans | Enhet | Teststandard |
|------------------------------------------------|---------------------------|--|------------------|----------|-------------|--------------|
| | | | | | | |
| Vattentäthet under tryck | tät | | - | | - | EN 1928 A |
| Vatten penetration | - | | W1 (200 mm) | | - | EN 1928 A |
| Maximal draghållfasthet, +23 °C | | | | | | EN 12311-1 |
| längdriktning | 800 | | 800 | -20 % | N/50 mm | |
| tvärriktning | 525 | | 525 | -20 % | N/50 mm | |
| Töjning vid max. draghållfasthet, +23 °C | | | | | | EN 12311-1 |
| längdriktning | > 35 | | > 35 | | % | |
| tvärriktning | > 35 | | > 35 | | % | |
| Motstånd mot statisk belastning | NPD | | - | | kg | EN 12730 |
| Slagmotstånd, -10 °C | NPD | | - | | mm | EN 12691 |
| Slagmotstånd, +23 °C | NPD | | - | | mm | EN 12691 |
| Rivhållfasthet | | | | | | EN 12310-1 |
| längdriktning | 210 | | 210 | -20 % | N | |
| tvärriktning | 250 | | 250 | -20 % | N | |
| Fläkningshållfasthet i fogar | NPD | | - | | N/50 mm | EN 12316-1 |
| Skjuvningshållfasthet i fogar | NPD | | - | | 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 | |
| BESTÄNDIGHET BAKOM ÅLDNING | | | | | | |
| 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 |
| 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

Note 1: Produkten innehåller inte asbest eller tjära.

Note 2: I avsaknad av europeiska harmoniserade testmetoder, verifiering och försäkringen om release / innehåll måste göras tas hänsyn till nationella bestämmelser i stället för användning.

NPD = inte bestämt

ANDRA EGENSKAPER

| ENLIGT: | EN 13707 | 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 | -0,4 | -0,4 | | % | EN 1107-1 |
| Skyddsbeläggningens vidhäftning | NPD | - | | % | EN 12039 |
| Vattentäthet efter töjning vid låg temperatur | | | | | EN 13897 |
| längdriktning | >30 | | | % | |
| tvärriktning | >30 | | | % | |
| Dim.stabilitet vid cykliska temperaturväxlingar | NPD | - | | mm | EN 1108 |

10. Restandarna 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 2016-01-13

Mikko Pellinen / Managing director

Version:
Uppdaterad:

1
01/2016

Tillverkaren förbehåller sig rätten att ändra innehållet utan separat meddelande.