

## DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr:

2013-06-10

Version:

1

1. Unique identification code of the product type:

### BALCONY UNDERLAY FELT

TL2 AKK 1

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

#### BALCONY UNDERLAY FELT

##### DESCRIPTION OF THE PRODUCT

|                          |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------|
| Type of application      | Underlay sheet with self bonding edges |
| Method of application    | Self bonding                           |
| Type of coating          | SBS-modified bitumen                   |
| Type of carrier          | Polyester non woven                    |
| Type of top surfacing    | Bitumen surface                        |
| Type of bottom surfacing | Self adhesive SBS modified bitumen     |
| Mass per unit area       | 3,000 kg/m <sup>2</sup> (- 5 %)        |
| Nominal thickness        | 2,2 / 2,9 mm (- 10 %)                  |
| Length                   | 8,0 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                    |
| EN 13969 :2004 + A1 :2006 | Bitumen damp proof sheets including bitumen basement tanking sheets |

|               |
|---------------|
| 0809-CPD-0546 |
| 0809-CPD-0546 |

6. AVCP-class

|    |
|----|
| 2+ |
| 2+ |

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.

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 <sup>1)</sup> |
| Reaction to Fire                        |

|           |
|-----------|
| Fireclass |
| Broof(t2) |
| NPD       |

|                |
|----------------|
| Classification |
| EN 13501-5     |
| EN 13501-1     |

|                |
|----------------|
| Test method    |
| ENV 1187 (t2)  |
| EN ISO 11925-2 |

#### ESSENTIAL CHARACTERISTICS

Harmonised technical specification:

0809-CPD-0546

EN 13707:

2004 + A2: 2009

EN 13969:

2004 + A1: 2006

Watertightness under pressure

PASS

PASS

Tensile strength at 23 °C

|              |
|--------------|
| longitudinal |
| transversal  |

|     |
|-----|
| 700 |
| 500 |

|     |
|-----|
| 700 |
| 500 |

|        |
|--------|
| - 20 % |
| - 20 % |

|         |
|---------|
| N/50 mm |
| N/50 mm |

EN 12311-1

Elongation at maximum force

|              |
|--------------|
| longitudinal |
| transversal  |

|      |
|------|
| > 35 |
| > 35 |

|      |
|------|
| > 35 |
| > 35 |

|   |
|---|
| % |
| % |

EN 12311-1

Resistance to Static Loading

NPD

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

|              |
|--------------|
| longitudinal |
| transversal  |

|     |
|-----|
| 250 |
| 250 |

|     |
|-----|
| 250 |
| 250 |

|        |
|--------|
| - 20 % |
| - 20 % |

|   |
|---|
| N |
| N |

EN 12310-1

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

|                |         |
|----------------|---------|
| upper surface  | Ø 30 mm |
| bottom surface | Ø 30 mm |

|     |
|-----|
| -20 |
| -20 |

|     |
|-----|
| -20 |
| -20 |

|    |
|----|
| °C |
| °C |

EN 1109

Type according to EN 13969

-

NPD

#### DURABILITY AFTER AGEING

Ageing with UV, water and heat

NPD

-

max drop °C

EN 1297

Flexibility at low temperature after heat ageing

NPD

-

°C

EN 1296+1109

Stability at elevated temp. after heat ageing

NPD

-

°C

EN 1296+1110

Watertightness after heat ageing

-

NPD

mm

EN 1296+1128

Watertightness after chemical treatment

-

NPD

mm

EN 1847+1128

#### 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 13969

Tolerance

Units

Test Method

Stability at elevated temperature

90

-

°C/2h

EN 1110

Water vapour transmission properties

20000

-

µ

EN 1931

Dimensional stability

-0,5

-

%

EN 1107-1

Adhesion of granules

NPD

-

%

EN 12039

Watertightness after stretching at low temp.

longitudinal

&gt;30

-

%

EN 13897

transversal

&gt;30

-

%

EN 1108

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:

Updated:

1

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:

### PARVEKE-ALUSKERMI

TL2 AKK 1

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

#### PARVEKE-ALUSKERMI

##### TUOTTEEN KUVAUS

##### Tuotetyppi

Aluskermi, jossa itseliimautuvat saumat

##### Kiinnitystapa

Itseliimautuva

##### Pintaumas

SBS-kumibitumi

##### Tukikerros

Polyesterihuopa

##### Yläpinta

Bitumpinta

##### Alapinta

Itseliimautuva SBS-kumibitumi

##### Nimellispaino

3,000 kg/m<sup>2</sup> (- 5 %)

##### Nimellispaksuus

2,2 / 2,9 mm (± 10 %)

##### Pituus

8,0 m (- 1 %)

##### Leveys

1,0 m (± 1 %)

##### Suorustusvaatimus

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 erittelyn mukainen rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus 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+

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 vaatimustenmukaisuustodistuksen.

8. ETÄän perustuva DoP:

ei tarvita

9. Ilmoitetut suoritusastot

#### PALO-OMINAISUUDET

Ulkopuolisen palon kesto <sup>1)</sup>

#### Paloluokka

Broof(t2)

#### Luokitus

EN 13501-5

#### Menetelmä

ENV 1187 (t2)

Palokäyttäytyminen

NPD

EN 13501-1

EN ISO 11925-2

#### ILMOITETUT SUORITUSTASOT

Harmonisointi tuotestandardi:

#### 0809-CPD-0546

EN 13707:

2004 + A2: 2009

EN 13969:

2004 + A1: 2006

#### Vedenpaineenkestävyys

kestää

kestää

#### Vetolujuus, +23 °C

pituussuuntaan

700

700

- 20 %

N/50 mm

poikkisuuntaan

500

500

- 20 %

N/50 mm

#### Venymä maksimivoimalla

pituussuuntaan

> 35

> 35

%

poikkisuuntaan

> 35

> 35

%

#### Staatituen kuorman kestävyys

NPD

NPD

N

#### Iskunkestävyys -10 °C

NPD

NPD

mm

#### Iskunkestävyys +23 °C

NPD

NPD

mm

#### Naulanvarrenrepäisyyläisyys

pituussuuntaan

250

250

- 20 %

N

poikkisuuntaan

250

250

- 20 %

N

#### Sauman kuorintalujuus

NPD

-

- 20 %

N/50 mm

#### Sauman leikkauslujuus

NPD

NPD

- 20 %

N/50 mm

#### Kylmätaivutettavuus

yläpinta

Ø 30 mm

-20

-20

°C

alapinta

Ø 30 mm

-20

-20

°C

Tyyppi standardin EN 13969 mukaan

-

NPD

#### KESTÄVYYS VANHENUKSEN JÄLKEEN

UV, lämpö ja kosteus -vanhennus

NPD

-

Kylmätaivutettavuus lämpövanhennuksen jälkeen

NPD

-

Lämmönkestävyys lämpövanhennuksen jälkeen

NPD

-

Vesitiiviys lämpövanhennuksen jälkeen

-

NPD

Vesitiiviys kemiallisen käsittelyn jälkeen

-

NPD

muutos °C

°C

°C

°C

°C

°C

°C

°C

°C

°C

°C

°C

°C

°C

°C

°C

°C

°C

°C

°C

°C

°C

°C

°C

°C

°C

°C

°C

°C

°C

°C

°C

°C

°C

°C

°C

#### VAARALLISET AINEET

NPD

NPD

Note 1: Tuote ei sisällä asbestia tai kivihiiltä.

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

NPD = kyseistä ominaisuutta ei ole määritetty

#### Muut ominaisuudet

Standardi:

EN 13707

EN 13969

Toleranssi

Yksikkö

Menetelmä

#### Lämmönkestävyys

90

-

#### Vesihöyrynläpäisy

20000

-

#### Dimensio-stabiilitteetti

-0,5

-

#### Pintasiroteen irtoaminen

NPD

-

#### Vedenpaineenkestävyys kylmän. jälkeen

pituussuuntaan

>30

-

%

poikkisuuntaan

>30

-

%

#### Muotopysyvyys

NPD

-

mm

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

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Lempäälä 2013-06-10

Ahti Kekonen / Toimitusjohtaja

Versio:

1

Päivitetty:

06/2013

Valmistaja varaa itselleen oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.

## PRESTANDEDECLARATION

Nr:

2013-06-10

Version:

1

1. Produkttypens unika identifikationskod:

## UNDERLAGSPAPP FÖR BALKONGER

TL2 AKK 1

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

### UNDERLAGSPAPP FÖR BALKONGER

#### ALLMÄN BESKRIVNING

|                    |                                           |
|--------------------|-------------------------------------------|
| Produkt typ        | Underlagspapp med en självklistrande kant |
| Installation metod | Självklistrande                           |
| Bitumen            | SBS-elastomerbitumen                      |
| Stomme             | Polyesterfilt                             |
| Övre ytan          | Bitumen                                   |
| Undre ytan         | Självklistrande SBS-elastomerbitumen      |
| Nominell vikt      | 3,000 kg/m <sup>2</sup> (- 5 %)           |
| Nominell tjocklek  | 2,2 / 2,9 mm (± 10 %)                     |
| Längd              | 8,0 m (- 1 %)                             |
| Bredd              | 1,0 m (± 1 %)                             |
| Rakhet             | max. avvikelse 20 mm/10 m                 |
| Synliga fel        | Inga fel                                  |

#### Test standard

|           |
|-----------|
| 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          |
| EN 13969 :2004 + A1 :2006 | Flexibla tätskikt - Bitumenbaserade fuktspärrar inklusive grundmursskydd |

6. Systemet för bedömning och fortlöpande kontroll

|               |    |
|---------------|----|
| 0809-CPD-0546 | 2+ |
| 0809-CPD-0546 | 2+ |

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.

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 <sup>1)</sup> | 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             |                           |  |  | Tolerans | Enhet       | Test standard |
|------------------------------------------------|---------|---------------------------|---------------------------|--|--|----------|-------------|---------------|
|                                                |         | EN 13707: 2004 + A2: 2009 | EN 13969: 2004 + A1: 2006 |  |  |          |             |               |
| Vattentätethet under tryck                     |         | tät                       | tät                       |  |  |          | -           | EN 1928 A     |
| Maximal draghållfasthet, +23 °C                |         |                           |                           |  |  |          |             | EN 12311-1    |
| längdriktning                                  |         | 700                       | 700                       |  |  | - 20 %   | N/50 mm     |               |
| tvärriktning                                   |         | 500                       | 500                       |  |  | - 20 %   | N/50 mm     |               |
| Töjning vid max. draghållfasthet, +23 °C       |         |                           |                           |  |  |          |             | EN 12311-1    |
| längdriktning                                  |         | > 35                      | > 35                      |  |  |          | %           |               |
| tvärriktning                                   |         | > 35                      | > 35                      |  |  |          | %           |               |
| Motstånd mot statisk belastning                |         | NPD                       | 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                                  |         | 250                       | 250                       |  |  | - 20 %   | N           |               |
| tvärriktning                                   |         | 250                       | 250                       |  |  | - 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                          |         | -20                       | -20                       |  |  |          | °C          |               |
| bottom surface Ø 30 mm                         |         | -20                       | -20                       |  |  |          | °C          |               |
| Typ enligt EN 13969                            |         | -                         | NPD                       |  |  |          |             |               |
| 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  |
| Vattentätethet bakom åldring i värme           |         | -                         | NPD                       |  |  |          |             | EN 1296+1128  |
| Vattentätethet bakom kemisk behandling         |         | -                         | NPD                       |  |  |          |             | EN 1847+1128  |

#### FARLIGA ÄMNEN

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 |  |  | Tolerans | Enhet | Test standard |
|-------------------------------------------------|---------|----------|----------|--|--|----------|-------|---------------|
| Tålighet mot asfaltavrinning vid förhöjd temp.  |         | 90       | -        |  |  |          | °C/2h | EN 1110       |
| Permeabilitet för vattenånga                    |         | 20000    | -        |  |  |          | μ     | EN 1931       |
| Dimensionsstabilitet                            |         | -0,5     | -        |  |  |          | %     | EN 1107-1     |
| Skyddsbeläggningens vidhäftning                 |         | NPD      | -        |  |  |          | %     | EN 12039      |
| Vattentätethet efter töjning vid låg temperatur |         |          |          |  |  |          |       | EN 13897      |
| längdriktning                                   |         | >30      | -        |  |  |          | %     |               |
| tvärriktning                                    |         | >30      | -        |  |  |          | %     |               |
| Dim.stabilitet vid cykliska temperaturväxlingar |         | NPD      | -        |  |  |          | mm    | EN 1108       |

9. restanden 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:  
Updaterad:

1  
06/2013

Tillverkaren förbehåller sig rätten att ändra innehållet utan separat meddelande.