

DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr:

2013-06-10

Version:

1

1. Unique identification code of the product type:

TopTite 6°

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

TopTite 6°

DESCRIPTION OF THE PRODUCT

| | | | |
|---------------------------------|------------------------------------|-------------|--------------------|
| Type of application | 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 | Slate and/or mineral granules | | |
| Type of bottom surfacing | Fine sand | | |
| Mass per unit area | 3,800 kg/m ² (- 5 %) | | Test method |
| Nominal thickness | 3,0 mm (- 10 %) | | EN 1849-1 |
| Length | 8,0 m (- 1 %) | | EN 1849-1 |
| 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+

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 | 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

| Harmonised technical specification: | 0809-CPD-0546 | | | Tolerance | Units | Test Method |
|---|---------------------------|--|--|-----------|-------------|--------------|
| | EN 13707: 2004 + A2: 2009 | | | | | |
| Watertightness under pressure | PASS | | | | - | EN 1928 A |
| Tensile strength at 23 °C | | | | | | EN 12311-1 |
| longitudinal | 800 | | | - 20 % | N/50 mm | |
| transversal | 500 | | | - 20 % | N/50 mm | |
| Elongation at maximum force | | | | | | EN 12311-1 |
| longitudinal | > 35 | | | | % | |
| transversal | > 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 | 225 | | | - 20 % | N | |
| transversal | 250 | | | - 20 % | N | |
| Peel resistance of joint | NPD | | | - 20 % | N/50 mm | EN 12316-1 |
| Shear resistance of joint | 380 | | | - 20 % | N/50 mm | EN 12317-1 |
| Flexibility at low temperature | | | | | | EN 1109 |
| upper surface Ø 30 mm | -15 | | | | °C | |
| bottom surface Ø 30 mm | 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 |

DANGEROUS SUBSTANCES

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 | | | | Tolerance | Units | Test Method |
|---|----------|--|--|--|-----------|-------|-------------|
| Stability at elevated temperature | 90 | | | | | °C/2h | EN 1110 |
| Water vapour transmission properties | 20000 | | | | | µ | EN 1931 |
| Dimensional stability | -0,4 | | | | | % | EN 1107-1 |
| Adhesion of granules | < 30 | | | | | % | 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 tunnistus:

TopTite 6°

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

| TopTite 6° TUOTTEEN KUVAUS | | | | Menetelmä |
|-------------------------------|-------------------------------------|----|--|-----------|
| Tuotetyppi | Kermi, jossa itseliimautuvat saumat | | | EN 1849-1 |
| Kiinnitystapa | Mekaaninen + itseliimautuva sauma | | | EN 1849-1 |
| Pintaumas | SBS-kumibitumi | | | EN 1848-1 |
| Tukikerros | PolyesteriHUOPA | | | EN 1848-1 |
| Yläpinta | Liúske- ja/tai mineraalísírote | | | EN 1848-1 |
| Alapinta | Hieno hiekka | | | EN 1848-1 |
| Nimellispaino | 3,800 kg/m ² (- 5 %) | | | EN 1850-1 |
| Nimellispaksuus | 3,0 mm (± 10 %) | | | |
| Pituus | 8,0 m (- 1 %) | | | |
| Leveys | 1,0 m (± 1 %) | | | |
| Suoruuvaatimus | maks. poikkeama 20 mm/10 m | OK | | |
| Näkyvät virheet | Ei virheitä | OK | | |

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

EN 13707 :2004 + A2 :2009

Bitumiset vedeneristyskermit

0809-CPD-0546

6. AVCP-luokka

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 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.

8. ETAn perustuva DoP:

ei tarvita

9. Ilmoitetut suoritusasuot

| 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

| Harmonisoitu tuotestandardi: | 0809-CPD-0546 | | Toleranssi | Yksikkö | Menetelmä |
|---|---------------------------|--|------------|-----------|--------------|
| | EN 13707: 2004 + A2: 2009 | | | | |
| Vedenpaineenkestävyys | kestää | | | - | EN 1928 A |
| Vetolujuus, +23 °C | | | | | EN 12311-1 |
| pituussuuntaan | 800 | | - 20 % | N/50 mm | |
| poikkisuuntaan | 500 | | - 20 % | N/50 mm | |
| Venymä maksimivoimalla | | | | | EN 12311-1 |
| pituussuuntaan | > 35 | | | % | |
| poikkisuuntaan | > 35 | | | % | |
| Staatitisen kuorman kestävyys | NPD | | | N | EN 12730 |
| Iskunkestävyys -10 °C | NPD | | | mm | EN 12691 |
| Iskunkestävyys +23 °C | NPD | | | mm | EN 12691 |
| Naulanvarrenrepäisyjujuus | | | | | EN 12310-1 |
| pituussuuntaan | 225 | | - 20 % | N | |
| poikkisuuntaan | 250 | | - 20 % | N | |
| Sauman kuorintalujuus | NPD | | - 20 % | N/50 mm | EN 12316-1 |
| Sauman leikkauslujuus | 380 | | - 20 % | N/50 mm | EN 12317-1 |
| Kylmätaivutettavuus | | | | | EN 1109 |
| yläpinta Ø 30 mm | -15 | | | °C | |
| alapinta Ø 30 mm | NPD | | | °C | |
| KESTÄVYYS VANHENUKSEN 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 |

VAARALLISET AINEET

NPD

Note 1: Tuote ei sisällä asbestia tai kivihiiltä.

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

NPD = kyseistä ominaisuutta ei ole määritetty

| Muut ominaisuudet | Standardi: | EN 13707 | Toleranssi | Yksikkö | Menetelmä |
|---------------------------------------|------------|----------|------------|---------|-----------|
| Lämmönkestävyys | | 90 | | °C/2h | EN 1110 |
| Vesihöyrynläpäisy | | 20000 | | µ | EN 1931 |
| Dimensiostabiliiteetti | | -0,4 | | % | EN 1107-1 |
| Pintasiroteen irtoaminen | | < 30 | | % | EN 12039 |
| Vedenpaineenkestävyys kylmän. jälkeen | | | | | EN 13897 |
| pituussuuntaan | NPD | | | % | |
| poikkisuuntaan | NPD | | | % | |
| Muotopysyvyys | NPD | | | mm | EN 1108 |

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

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Lempäälä 2013-06-10

Ahti Kekonen / Toimitusjohtaja

Versio: 1
Päivitetty: 06/2013

Valmistaja varaa itselleen oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.

PRESTANDEDEKLARATION

Nr:

2013-06-10

Version:

1

1. Produkttypens unika identifikationskod:

TopTite 6°

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

TopTite 6°

ALLMÄN BESKRIVNING

Produkt typ

Installation metod

Bitumen

Stomme

Övre ytan

Undre ytan

Nominell vikt

Nominell tjocklek

Längd

Bredd

Rakhet

Synliga fel

Taktäckning med en självklistrande kant
Mekanisk infästning + självklistrande kanten
SBS-elastomerbitumen
Polyesterfilt
Skiffer- och/eller mineralgranulat
Fin sand

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

6. Systemet för bedömning och fortlopande kontroll

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, fortlopande 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

Utvändig brandpåverkan ¹⁾

Brandklass

Broof(t2)

Klassificering

EN 13501-5

Test standard

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

Tolerans

Enhet

Test standard

Vattentätethet under tryck

tät

EN 1928 A

Maximal draghållfasthet, +23 °C

längdriktning

800

- 20 %

N/50 mm

EN 12311-1

tvärriktning

500

- 20 %

N/50 mm

Töjning vid max. draghållfasthet, +23 °C

längdriktning

> 35

%

EN 12311-1

tvärriktning

> 35

%

Motstånd mot statisk belastning

NPD

EN 12730

Slagmotstånd, -10 °C

NPD

EN 12691

Slagmotstånd, +23 °C

NPD

EN 12691

Rivhållfasthet

längdriktning

225

- 20 %

N

EN 12310-1

tvärriktning

250

- 20 %

N

Fläkningshållfasthet i fogar

NPD

EN 12316-1

Skjuvningshållfasthet i fogar

380

- 20 %

N/50 mm

EN 12317-1

Böjlighet vid låg temperatur

upper surface Ø 30 mm

-15

°C

EN 1109

bottom surface Ø 30 mm

NPD

°C

BESTÄNDIGHET BAKOM ÄLDNING

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

FARLIGA ÄMNEN

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

Tolerans

Enhet

Test standard

Tålighet mot asfaltavrinning vid förhöjd temp.

90

EN 1110

Permeabilitet för vattenånga

20000

µ

EN 1931

Dimensionsstabilitet

-0,4

%

EN 1107-1

Skyddsbeläggningens vidhäftning

< 30

%

EN 12039

Vattentätethet efter töjning vid låg temperatur

NPD

EN 13897

längdriktning

NPD

%

tvärriktning

NPD

%

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 Kekkonen / Managing director

Version:

Uppdaterad:

1

06/2013

Tillverkaren förbehåller sig rätten att ändra innehållet utan separat meddelande.