

DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr:

2018-05-17

Version:

2

1. Unique identification code of the product type:

TopTite 3°

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

TopTite 3°

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	Net reinforced polyester non woven		
Type of top surfacing	Slate and/or mineral granules		
Type of bottom surfacing	Fine sand		
Mass per unit area	4,500 kg/m ² (- 5 %)	Test method	EN 1849-1
Nominal thickness	3,2 mm (- 10 %)		EN 1849-1
Length	7,0 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+

4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer :

KATEPAL OY, P.O.Box 33, FI-37501 Lempää, 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	0809-CPD-0546				Tolerance	Units	Test Method
Harmonised technical specification:	EN 13707: 2004 + A2: 2009						
Watertightness under pressure	PASS					-	EN 1928 A
Tensile strength at 23 °C							EN 12311-1
longitudinal	990				- 20 %	N/50 mm	
transversal	880				- 20 %	N/50 mm	
Elongation at maximum force							EN 12311-1
longitudinal	> 40					%	
transversal	> 40					%	
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	300				- 20 %	N	
transversal	300				- 20 %	N	
Peel resistance of joint	20 / 45					N/50 mm	EN 12316-1
Shear resistance of joint	500					N/50 mm	EN 12317-1
Flexibility at low temperature							EN 1109
upper surface Ø 30 mm	-20					°C	
bottom surface Ø 30 mm	-20					°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	EN 13707				Tolerance	Units	Test Method
Stability at elevated temperature	90					°C/2h	EN 1110
Water vapour transmission properties Sd [m]	20000						EN 1931
Dimensional stability	-0,3					%	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:

Lempää 2018-05-17

Mikko Pellinen / Managing director

Version: 2
Updated: 05/2018

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

SUORITUSTASOILMOITUS

No:

2018-05-17

Versio:

2

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

TopTite 3°

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

TopTite 3°

TUOTTEEN KUVAUS

Tuotetyppi

Kermi, jossa itseliimautuvat saumat

Kiinnitystapa

Mekaaninen + itseliimautuva sauma

Pintaumas

SBS-kumibitumi

Tukikerros

Verkkolujitettu polyesterihuopa

Yläpinta

Liuse- ja/tai mineraalisirote

Alapinta

Hieno hiekka

Nimellispaino

4,500 kg/m² (- 5 %)

Nimellispaksuus

3,2 mm (± 10 %)

Pituus

7,0 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:

EN 13707 :2004 + A2 :2009 Bitumiset vedeneristyskermitt

0809-CPR-1084

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 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. ETA:n perustuva DoP:

ei tarvita

9. Ilmoitetut suoritusasu

PALO-OMINAISUUDET

Ulkopuolisen palon kesto ¹⁾

Paloluokka

Luokitus

Menetelmä

Palokäyttäytyminen

F

EN 13501-5

ENV 1187 (I2)

EN 13501-1

EN ISO 11925-2

ILMOITETUT SUORITUSTASOT

Harmonisointi tuotestandardi:

0809-CPD-0546

EN 13707:

2004 + A2: 2009

Toleranssi

Yksikkö

Menetelmä

Vedenpaineenkestävyys

kestää

EN 1928 A

Vetolujuus, +23 °C

pituussuuntaan

990

- 20 %

N/50 mm

EN 12311-1

poikkisuuntaan

880

- 20 %

N/50 mm

Venymä maksimivoimalla

pituussuuntaan

> 40

%

EN 12311-1

poikkisuuntaan

> 40

%

Staatin kuorman kestävyys

NPD

kg

EN 12730

Iskunkestävyys -10 °C

NPD

mm

EN 12691

Iskunkestävyys +23 °C

NPD

mm

EN 12691

Naulanvarrenrepäisyylisyys

pituussuuntaan

300

- 20 %

N

EN 12310-1

poikkisuuntaan

300

- 20 %

N

Sauman kuorintalujuus

20 / 45

N/50 mm

EN 12316-1

Sauman leikkauksalujuus

500

N/50 mm

EN 12317-1

Kylmätaivutettavuus

yläpinta

Ø 30 mm

-20

°C

EN 1109

alapinta

Ø 30 mm

-20

°C

KESTÄVYYS VANHENUKSEN JÄLKEEN

UV, lämpö ja kosteus -vanhennus

NPD

muutos °C

EN 1297

Kylmätaivutettavuus lämpövanhennuksen jälkeen

NPD

EN 1296+1109

Lämmönkestävyys lämpövanhennuksen jälkeen

NPD

EN 1296+1110

VAARALLISET AINEET

NPD

Note 1: Tuote ei sisällä asbestia tai kivihiiltä.

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

NPD = kyseistä ominaisuutta ei ole määritetty

Muut ominaisuudet

Standardi:

EN 13707

Toleranssi

Yksikkö

Menetelmä

Lämmönkestävyys

90

°C/2h

EN 1110

Vesihöyrynläpäisy Sd [m]

20000

EN 1931

Dimensioitavuus

-0,3

%

EN 1107-1

Pintasiirtojen irtoaminen

< 30

%

EN 12039

Vedenpaineenkestävyys kylmän. jälkeen

pituussuuntaan

NPD

%

EN 13897

poikkisuuntaan

NPD

%

Muotopysyvyys

NPD

mm

EN 1108

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

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Lempäälä

2018-05-17

Mikko Pellinen / Toimitusjohtaja

Versio:

2

Päivitetty:

05/2018

Valmistaja varaa itselleen oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.

PRESTANDEDECLARATION

Nr:
2018-05-17
Version:
2

1. Produkttypens unika identifikationskod:

TopTite 3°

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

TopTite 3°

ALLMÄN BESKRIVNING

Produkt typ

Taktäckning med en självklistrande kant

Installationmetod

Mekanisk infästning + självklistrande kanten

Bitumen

SBS-elastomerbitumen

Stomme

Nåtförstärkt polyesterfilt

Övre ytan

Skiffer- och/eller mineralgranulat

Undre ytan

Fin sand

Teststandard

Nominell vikt

4,500 kg/m² (- 5 %)

EN 1849-1

Nominell tjocklek

3,2 mm (± 10 %)

EN 1849-1

Längd

7,0 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-CPR-1084

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 ett 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

BRANDEGENSKAPER

Utvändig brandpåverkan ¹⁾

Brandklass

Broof(t2)

Klassificering

EN 13501-5

Teststandard

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

Teststandard

Vattentätethet under tryck

tät

EN 1928 A

Maximal draghållfasthet, +23 °C

längdriktning

990

- 20 %

N/50 mm

EN 12311-1

tvärriktning

880

- 20 %

N/50 mm

EN 12311-1

Töjning vid max. draghållfasthet, +23 °C

längdriktning

> 40

%

tvärriktning

> 40

%

Motstånd mot statisk belastning

NPD

kg

EN 12730

Slagmotstånd, -10 °C

NPD

mm

EN 12691

Slagmotstånd, +23 °C

NPD

mm

EN 12691

Rivhållfasthet

NPD

mm

EN 12310-1

längdriktning

300

- 20 %

N

tvärriktning

300

- 20 %

N

Fläkningshållfasthet i fogar

20 / 45

N/50 mm

EN 12316-1

Skjuvningshållfasthet i fogar

500

N/50 mm

EN 12317-1

Böjlighet vid låg temperatur

upper surface Ø 30 mm

-20

°C

bottom surface Ø 30 mm

-20

°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

EN 1296+1110

FARLIGA ÄMNEN

NPD

Note 1: Produkten innehåller inte asbest eller tjära.

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

NPD = inte bestämd

ANDRA EGENSKAPER

ENLIGT:

EN 13707

Tolerans

Enhet

Teststandard

Tålighet mot asfaltavrinning vid förhöjd temp.

90

°C/2h

EN 1110

Permeabilitet för vattenånga Sd [m]

20000

EN 1931

Dimensionsstabilitet

-0,3

%

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

10. 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

2018-05-17

Mikko Pellinen / Managing director

Version:

2

Uppdaterad:

05/2018

Tillverkaren förbehåller sig rätten att ändra innehållet utan separat meddelande.