

**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:

<b>TopTite 3°</b>			
<b>DESCRIPTION OF THE PRODUCT</b>			
<b>Type of application</b>	Sheet with self bonding edges		
<b>Method of application</b>	Mechanical with self bonding edges		
<b>Type of coating</b>	SBS-modified bitumen		
<b>Type of carrier</b>	Net reinforced polyester non woven		
<b>Type of top surfacing</b>	Slate and/or mineral granules		
<b>Type of bottom surfacing</b>	Fine sand		
<b>Mass per unit area</b>	4,500 kg/m <sup>2</sup> (- 5 %)	<b>Test method</b>	EN 1849-1
<b>Nominal thickness</b>	3,2 mm (- 10 %)		EN 1849-1
<b>Length</b>	7,0 m (- 1 %)		EN 1848-1
<b>Width</b>	1,0 m (± 1 %)		EN 1848-1
<b>Straightness</b>	max deviation 20 mm/10 m	<b>Pass</b>	EN 1848-1
<b>Visual defects</b>	No defects	<b>Pass</b>	EN 1850-1

3. Intended use or uses of the construction product:      6. AVCP-class

**EN 13707 :2004 + A2 :2009**      Reinforced bitumen sheets for roof waterproofing      **0809-CPR-1084**      **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

<b>FIRE PROPERTIES</b>	<b>Fireclass</b>	<b>Classification</b>	<b>Test method</b>
<b>External Fire performance <sup>1)</sup></b>	Broof(t2)	EN 13501-5	ENV 1187 (t2)
<b>Reaction to Fire</b>	F	EN 13501-1	EN ISO 11925-2

ESSENTIAL CHARACTERISTICS	0809-CPD-0546				Tolerance	Units	Test Method
	EN 13707: 2004 + A2: 2009						
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		
<b>DURABILITY AFTER AGEING</b>							
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 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:

Lempäälä      2018-05-17

  
Mikko Pellinen / Managing director

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:

## 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				Menetelmä	
<b>Tuotetyppi</b>	Kermi, jossa itseliimautuvat saumat				
<b>Kiinnitystapa</b>	Mekaaninen + itseliimautuva sauma				
<b>Pintaumassa</b>	SBS-kumibitumi				
<b>Tukikerros</b>	Verkkolujitettu polyesterihuopa				
<b>Yläpinta</b>	Liuske- ja/tai mineraalisirote				
<b>Alapinta</b>	Hieno hiekka				
<b>Nimellispaino</b>	4,500 kg/m <sup>2</sup> (- 5 %)				EN 1849-1
<b>Nimellispaksuus</b>	3,2 mm (± 10 %)				EN 1849-1
<b>Pituus</b>	7,0 m (- 1 %)				EN 1848-1
<b>Leveys</b>	1,0 m (± 1 %)				EN 1848-1
<b>Suoruuvaatimus</b>	maks. poikkeama 20 mm/10 m	<b>OK</b>			EN 1848-1
<b>Näkyvät virheet</b>	Ei virheitä	<b>OK</b>			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+**

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. ETA:n perustuva DoP:

ei tarvita

9. Ilmoitetut suoritusasuot

PALO-OMINAISUUDET	Paloluokka	Luokitus	Menetelmä
<b>Ulkopuolisen palon kesto <sup>1)</sup></b>	Broof(t2)	EN 13501-5	ENV 1187 (t2)
<b>Palokäyttäytyminen</b>	F	EN 13501-1	EN ISO 11925-2

**ILMOITETUT SUORITUSTASOT**

Harmonisoitu tuotestandardi:	0809-CPD-0546		Toleranssi	Yksikkö	Menetelmä
	EN 13707: 2004 + A2: 2009				
<b>Vedenpaineenkestävyys</b>	kestää			-	EN 1928 A
<b>Vetolujuus, +23 °C</b>					EN 12311-1
pituussuuntaan	990		- 20 %	N/50 mm	
poikkisuuntaan	880		- 20 %	N/50 mm	
<b>Venymä maksimivoimalla</b>					EN 12311-1
pituussuuntaan	> 40			%	
poikkisuuntaan	> 40			%	
<b>Staatitien kuorman kestävyys</b>	NPD			kg	EN 12730
<b>Iskunkestävyys -10 °C</b>	NPD			mm	EN 12691
<b>Iskunkestävyys +23 °C</b>	NPD			mm	EN 12691
<b>Naulanvarrenpääsilyjuisuus</b>					EN 12310-1
pituussuuntaan	300		- 20 %	N	
poikkisuuntaan	300		- 20 %	N	
<b>Sauman kuorintalujuus</b>	20 / 45			N/50 mm	EN 12316-1
<b>Sauman leikkauslujuus</b>	500			N/50 mm	EN 12317-1
<b>Kylmätaivutettavuus</b>					EN 1109
yläpinta      Ø 30 mm	-20			°C	
alapinta      Ø 30 mm	-20			°C	
<b>KESTÄVYYS VANHENUKSEN JÄLKEEN</b>					
<b>UV, lämpö ja kosteus -vanhennus</b>	NPD				EN 1297
<b>Kylmätaivutettavuus lämpövanhennuksen jälkeen</b>	NPD			muutos °C	EN 1296+1109
<b>Lämmönkestävyys lämpövanhennuksen jälkeen</b>	NPD			°C	EN 1296+1110

**VAARALLISET AINEET**

NPD

Note 1: Tuote ei sisällä asbestia tai kivihiiltä.

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

NPD = kyseistä ominaisuutta ei ole määritetty

Muut ominaisuudet	Standardi:	EN 13707	Toleranssi	Yksikkö	Menetelmä
<b>Lämmönkestävyys</b>		90		°C/2h	EN 1110
<b>Vesihöyrynläpäisy Sd [m]</b>		20000			EN 1931
<b>Dimensiostabiliiteetti</b>		-0,3		%	EN 1107-1
<b>Pintasiroteen irtoaminen</b>		< 30		%	EN 12039
<b>Vedenpaineenkestävyys kylmän. jälkeen</b>					EN 13897
pituussuuntaan	NPD			%	
poikkisuuntaan	NPD			%	
<b>Muotopysyvyys</b>		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      2018-05-17


  
 Mikko Pellinen / Toimitusjohtaja

 Versio: 2  
 Päivitetty: 05/2018

Valmistaja varaa itselleen oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.

## PRESTANDEDEKLARATION

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 självklistrand kant

#### Installationmetod

Mekanisk infästning + självklistrand kanten

#### Bitumen

SBS-elastomerbitumen

#### Stomme

Nätförstärkt polyesterfyllt

#### Övre ytan

Skiffer- och/eller mineralgranulat

#### Undre ytan

Fin sand

#### Teststandard

#### Nominell vikt

4,500 kg/m<sup>2</sup> (- 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 <sup>1)</sup>

#### 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

#### Töjning vid max. draghållfasthet, +23 °C

längdriktning

> 40

%

EN 12311-1

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

längdriktning

300

- 20 %

N

EN 12310-1

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

EN 1109

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

°C

EN 1296+1110

#### FARLIGA ÄMNER

NPD

Note 1: Produkten innehåller inte asbest eller tjära.

Note 2: I avsikt 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

längdriktning

NPD

%

EN 13897

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.