

DECLARATION OF PERFORMANCE **Nr:** 2013-06-10 **Version:** 1

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/m² (- 5 %)
Nominal thickness 3,2 mm (- 10 %)
Length 8,0 m (- 1 %)
Width 1,0 m (± 1 %)
Straightness max deviation 20 mm/10 m **Pass**
Visual defects No defects **Pass**

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

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	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			- 20 %	N/50 mm	EN 12316-1
Shear resistance of joint	500			- 20 %	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

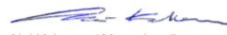
OTHER CHARACTERISTICS

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	-0,2					%	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

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	
Tuotetyppi	Kermi, jossa itseliimautuvat saumat			EN 1849-1	
Kiinnitystapa	Mekaaninen + itseliimautuva sauma			EN 1849-1	
Pintaussmassa	SBS-kumibitumi			EN 1848-1	
Tukikerros	Verkkolujitettu polyesterihuopa			EN 1848-1	
Yläpinta	Liuske- ja/tai mineraalisirote			EN 1848-1	
Alapinta	Hieno hiekka			EN 1848-1	
Nimellispaino	4,500 kg/m ² (- 5 %)			EN 1850-1	
Nimellispaksuus	3,2 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 suoritusasuista:

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 suoritusasu

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 SUORITUSASOT

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	990		- 20 %	N/50 mm	
poikkisuuntaan	880		- 20 %	N/50 mm	
Venymä maksimivoimalla					EN 12311-1
pituussuuntaan	> 40			%	
poikkisuuntaan	> 40			%	
Staatituen 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	300		- 20 %	N	
poikkisuuntaan	300		- 20 %	N	
Sauman kuorintalujuus	20 / 45		- 20 %	N/50 mm	EN 12316-1
Sauman leikkauslujuus	500		- 20 %	N/50 mm	EN 12317-1
Kylmätaivutettavuus					EN 1109
yläpinta Ø 30 mm	-20			°C	
alapinta Ø 30 mm	-20			°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: 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
Lämmönkestävyys		90		°C/2h	EN 1110
Vesihöyrynläpäisy		20000		µ	EN 1931
Dimensiostabiliiteetti		-0,2		%	EN 1107-1
Pintasirotteen 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 suoritusasu ovat 9 kohdassa ilmoitettujen suoritusasojen mukaiset. Tämä suoritusasu ilmoitus on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla:

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Lempäälä 2013-06-10


 Ahti Kekkonen / Toimitusjohtaja

 Versio: 1
 Päivitetty: 06/2013

Valmistaja varaa itselleen oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.

PRESTANDEKLARATION

Nr:

2013-06-10

Version:

1

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

Installation metod

Mekanisk infästning + självklistrande kanten

Bitumen

SBS-elastomerbitumen

Stomme

Nätförstärkt polyesterfilt

Övre ytan

Skiffer- och/eller mineralgranulat

Undre ytan

Fin sand

Test standard

Nominell vikt

4,500 kg/m² (- 5 %)

EN 1849-1

Nominell tjocklek

3,2 mm (± 10 %)

EN 1849-1

Längd

8,0 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 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

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

EN 12730

Slagmotstånd, -10 °C

NPD

EN 12691

Slagmotstånd, +23 °C

NPD

EN 12691

Rivhållfasthet

längdriktning

300

- 20 %

N

EN 12310-1

tvärriktning

300

- 20 %

N

Fläkningshållfasthet i fogar

20 / 45

- 20 %

N/50 mm

EN 12316-1

Skjuvningshållfasthet i fogar

500

- 20 %

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 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

EN 1931

Dimensionsstabilitet

-0,2

μ

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

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.