

DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr:

2022-01-12

Version:

1

1. Unique identification code of the product type:

TopTite 3° Green

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

TopTite 3° Green

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 %)
Nominal thickness	3,2 mm (- 10 %)
Length	7,0 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

Pass
Pass

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 Lempäälä, Finland, Tel: +358 3 375 9111, 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-CPR-1084		Tolerance	Units	Test Method
	EN 13707: 2004 + A2: 2009				
Harmonised technical specification:	PASS			-	EN 1928 A
Watertightness under pressure					
Water vapour diffusion resistance factor μ	20000				
Tensile strength at 23 °C					
longitudinal	990		- 20 %	N/50 mm	EN 12311-1
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		- 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
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 2022-01-12


Mikko Pellinen / Managing director

SUORITUSTASOILMOITUS

No:

2022-01-12

Versio:

1

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

TopTite 3° Green

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

TopTite 3° Green

TUOTTEEN KUVAAUS

Tuotetyyppi

Kermi, jossa itseliimautuvat saumat

Kiinnitystapa

Mekaaninen + itseliimautuva sauma

Pintaumassa

SBS-kumibitumi

Tukikerros

Verkkolujiutettu polyesterihuopa

Yläpinta

Liuske- ja/tai mineraalisirote

Alapinta

Hieno hiekka

Nimellispaino

4,500 kg/m² (- 5 %)

Nimellispaksuus

3,2 mm (± 0,1 mm)

Pituus

7,0 m (- 1 %)

Leveys

1,0 m (± 1 %)

Suoruuvaatimus

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 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, 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 suoritusasuilmotuksesta:

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. ETAan perustuva DoP:

ei tarvita

9. Ilmoitetut suoritusasu

PALO-OMINAISUUDET

Ulkopuolisen palon kesto ¹⁾

Paloluokka

Luokitus

Menetelmä

Palokäyttäytyminen

Broof(t2)

EN 13501-5

ENV 1187 (t2)

F

EN 13501-1

EN ISO 11925-2

ILMOITETUT SUORITUSTASOT

0809-CPR-1084

Harmonisoitu tuotestandardi:

EN 13707:

2004 + A2: 2009

Vedenpainekestävyys

300

300

kPa

EN 1928 B

Vesihöyryn diffuusiovastuskerroin μ

20000

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

%

Staatitien kuorman kestävyys

NPD

kg

EN 12730

Iskunkestävyys -10 °C

NPD

mm

EN 12691

Iskunkestävyys +23 °C

NPD

mm

EN 12691

Naulanvarrenrepäisyylujuus

pituussuuntaan

300

- 20 %

N

EN 12310-1

poikkisuuntaan

300

- 20 %

N

Sauman kuorintalujuus

20 / 45

N/50 mm

EN 12316-1

Sauman leikkauslujuus

500

- 20 %

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

EN 1297

Kylmätaivutettavuus lämpövanhennuksen jälkeen

NPD

muutos °C

EN 1296+1109

Lämmönkestävyys lämpövanhennuksen jälkeen

NPD

°C

EN 1296+1110

VAARALLISET AINEET

Note 1: Tuote ei sisällä asbestia tai kivihiillertavaa.

Note 2: Harmonisoidun Eurooplaisten testimenetelmien puuttuessa vaarallisiin aineiden pitoisuuksiin ja päästöihin sovelletaan käyttömaan kansallisia määräyksiä tarvittaessa.

NPD = kyseistä ominaisuutta ei ole määritetty

Muut ominaisuudet

Standardi:

EN 13707

Lämmönkestävyys

90

°C/2h

EN 1110

Dimensiostabiliiteetti

< 30

%

EN 1107-1

Pintasirotteen irtoaminen

NPD

%

EN 12039

Vedenpainekestävyys kylmän. jälkeen

pituussuuntaan

NPD

%

EN 13897

poikkisuuntaan

NPD

%

Muotopysyvyys

NPD

mm

EN 1108

10. Edellä 1 ja 2 kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritusasuilmotus on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaista vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Lempäälä

2022-01-12

Mikko Pellinen / Toimitusjohtaja

Versio:

1

Päivitetty:

01/2022

Valmistaja varaa itselleen oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.

PRESTANDADECLARATION

Nr:

2022-01-12

Version:

1

1. Produkttypens unika identifikationskod:

TopTite 3° Green

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

TopTite 3° Green

ALLMÄN BESKRIVNING

Produkt typ

Taktäckning med en självklitrande kant

Installationmetod

Mekanisk infästning + självklitrande kanten

Bitumen

SBS-elastomerbitumen

Stomme

Nätförstärkt polyesterfil

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, 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	Brandklass	Klassificering	Teststandard
Utvändig brandpåverkan ¹⁾	Broof(t2)	EN 13501-5	ENV 1187 (t2)
Reaktion vid brandpåverkan	F	EN 13501-1	EN ISO 11925-2

ANGIVEN PRESTANDA	ENLIGT:	0809-CPR-1084	Tolerans	Enhet	Teststandard
	EN 13707: 2004 + A2: 2009				
Vattentätthet under tryck		300		kPa	EN 1928 B
Vattenångdiffusion motståndskoefficient		20000			
Maximal draghållfasthet, +23 °C					EN 12311-1
längdriktning		990	- 20 %	N/50 mm	
tvärriktning		880	- 20 %	N/50 mm	
Töjning vid max. draghållfasthet, +23 °C					EN 12311-1
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					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	- 20 %	N/50 mm	EN 12317-1
Böjlighet vid låg temperatur					EN 1109
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		°C	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 bestämt

ANDRA EGENSKAPER

ANDRA EGENSKAPER	ENLIGT:	EN 13707	Tolerans	Enhet	Teststandard
Tålighet mot asfaltavrinning vid förhöjd temp.		90		°C/2h	EN 1110
Dimensionsstabilitet		-0,3		%	EN 1107-1
Skyddsbeläggningens vidhäftning		< 30		%	EN 12039
Vattentätthet efter töjning vid låg temperatur					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 2022-01-12

 Mikko Pellinen / Managing director

 Version: 1
 Uppdaterad: 01/2022

Tillverkaren förbehåller sig rätten att ändra innehållet utan separat meddelande.