

DECLARATION OF PERFORMANCE Nr: 2021-03-25 Version: 1

1. Unique identification code of the product type:

SE TopTite 3°

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

SE 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	Polyester non woven		
Type of top surfacing	Slate and/or mineral granules		
Type of bottom surfacing	Fine sand		
Mass per unit area	4,300 kg/m ² (- 5 %)	Test method	EN 1849-1
Nominal thickness	3,0 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 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				EN 12311-1
Tensile strength at 23 °C					
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			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 diffusion resistance factor, μ		20000			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 2021-03-25

Mikko Pellinen / Managing director

SUORITUSTASOILMOITUS

No:

2021-03-25

Versio:

1

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

SE TopTite 3°

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

SE TopTite 3°

TUOTTEEN KUVAUS

Tuotetyppi	Kermi, jossa itseliimautuvat saumat	
Kiinnitystapa	Mekaaninen + itseliimautuva sauma	
Pintaumassa	SBS-kumibitumi	
Tukikerros	Polyesterihuopa	
Yläpinta	Liuske- ja/tai mineraalisirote	
Alapinta	Hieno hiekka	Menetelmä
Nimellispaino	4,300 kg/m ² (- 5 %)	EN 1849-1
Nimellispaksuus	3,0 mm (± 10 %)	EN 1849-1
Pituus	7,0 m (- 1 %)	EN 1848-1
Leveys	1,0 m (± 1 %)	EN 1848-1
Suoruuksivaatimus	maks. poikkeama 20 mm/10 m	EN 1848-1
Näkyvät virheet	Ei virheitä	OK 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 vaiuutetun 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. ETAan perustuva DoP:

ei tarvita

9. Ilmoitetut suoritusasot

PALO-OMINAISUUDET	Paloluokka	Luokitus	Menetelmä
Ulkopuolisen palon kesto ¹⁾	Broof(t2)	EN 13501-5	ENV 1187 (I2)
Palokäyttäytyminen	F	EN 13501-1	EN ISO 11925-2

ILMOITETUT SUORITUSTASOT	0809-CPR-1084						
Harmonisointi tuotestandardi:	EN 13707: 2004 + A2: 2009				Toleranssi	Yksikkö	Menetelmä
Vedenpainekestävyys	300		300			kPa	EN 1928 B
Vesihöyryndiffuusiovastuskerroin, μ	20000						EN 12311-1
Vetolujuus, +23 °C							
pituussuuntaan	800				- 20 %	N/50 mm	
poikkisuuntaan	500				- 20 %	N/50 mm	
Venymä maksimivoimalla							EN 12311-1
pituussuuntaan	> 35					%	
poikkisuuntaan	> 35					%	
Staattisen kuorman kestävyys	NPD					kg	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					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 VANHENNUKSEN 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 kivihiiliä.

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				Toleranssi	Yksikkö	Menetelmä
Lämmönkestävyys		90					°C/2h	EN 1110
Vesihöyryn diffuusiovastuskerroin, μ		20000						EN 1931
Dimensiostabiliiteetti		< 30					%	EN 1107-1
Pintasiroteen irtoaminen		NPD					%	EN 12039
Vedenpainekestävyys kylmän. jälkeen								EN 13897
pituussuuntaan		NPD					%	
poikkisuuntaan		NPD					%	
Muotopysyvyys		NPD					mm	EN 1108

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

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Lempäälä 2021-03-25

Mikko Pellinen / Toimitusjohtaja

Versio: 1
Päivitetty: 03/2021

Valmistaja varaa itselleen oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.

PRESTANDEDEKLARATION

Nr:

2021-03-25

Version:

1

1. Produkttypens unika identifikationskod:

SE TopTite 3°

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

SE TopTite 3°

ALLMÅN BESKRIVNING

Produkt typ	Taktäckning med en självklistrand kant	
Installationmetod	Mekanisk infästning + självklistrand kanten	
Bitumen	SBS-elastomerbitumen	
Stomme	Polyesterfält	
Övre ytan	Skiffer- och/eller mineralgranulat	
Undre ytan	Fin sand	
Nominell vikt	4,300 kg/m ² (- 5 %)	Teststandard
Nominell tjocklek	3,0 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	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
Diffusionskoefficient för vattenånga, μ	20000				
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			kg	EN 12730
Slagmotstånd, -10 °C	NPD			mm	EN 12691
Slagmotstånd, +23 °C	NPD			mm	EN 12691
Rivhållfasthet					EN 12310-1
längdriktning	225		- 20 %	N	
tvärriktning	250		- 20 %	N	
Fläkningshållfasthet i fogar	NPD			N/50 mm	EN 12316-1
Skjuvningshållfasthet i fogar	380		- 20 %	N/50 mm	EN 12317-1
Böjlighet vid låg temperatur					EN 1109
upper surface Ø 30 mm	-15			°C	
bottom surface Ø 30 mm	NPD			°C	
BESTÄNDIGHET BAKOM ÄLDNING					
UV-strålning, förhöjd temp. och vatten åldring	NPD				EN 1297
Böjighet 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 försäkrad om release / innehåll måste göras tas hänsyn till nationella bestämmelser i stället för användning.

NPD = inte bestämd

ANDRA EGENSKAPER

ANDRA EGENSKAPER	ENLIGT:	EN 13707	Tolerans	Enhet	Teststandard
Tålighet mot asfaltavrinning vid förhöjd temp.	90			°C/2h	EN 1110
Diffusionskoefficient för vattenånga, μ	20000				EN 1931
Dimensionsstabilitet	-0,4			%	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 2021-03-25

Mikko Pellinen / Managing director

Version: 1
Uppdaterad: 03/2021

Tillverkaren förbehåller sig rätten att ändra innehållet utan separat meddelande.