

DECLARATION OF PERFORMANCE Nr: 2016-01-18 Version: 2

1. Unique identification code of the product type:

TUPLA FR TORCH ON

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

TUPLA FR TORCH ON

DESCRIPTION OF THE PRODUCT

Type of application	One-layer membrane		
Method of application	Torching (mechanical when needed)		
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	Thermofusible film and torch-on elastomer bitumen		Test method
Mass per unit area	5,000 kg/m ² (- 5 %)		EN 1849-1
Nominal thickness	3,8 mm (- 10 %)		EN 1849-1
Length	8,0 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, 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	NPD	EN 13501-1	EN ISO 11925-2

ESSENTIAL CHARACTERISTICS	0809-CPD-0546			Tolerance	Units	Test Method
	EN 13707: 2004 + A2: 2009					
Harmonised technical specification:						
Watertightness under pressure	PASS				-	EN 1928 A
Tensile strength at 23 °C						
longitudinal	1 050			- 20 %	N/50 mm	EN 12311-1
transversal	1 000			- 20 %	N/50 mm	
Elongation at maximum force						
longitudinal	> 35				%	EN 12311-1
transversal	> 35				%	
Resistance to Static Loading	200				kg	EN 12730
Resistance to Impact at -10 °C	Ø30				mm	EN 12691
Resistance to Impact at +23 °C	method B 1500				mm	EN 12691
Resistance to tearing						EN 12310-1
longitudinal	325			- 20 %	N	
transversal	350			- 20 %	N	
Peel resistance of joint	> 50			- 20 %	N/50 mm	EN 12316-1
Shear resistance of joint	> 600			- 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	-15				°C	
DURABILITY AFTER AGEING						
Ageing with UV, water and heat	NPD					EN 1297
Flexibility at low temperature after heat ageing	< 10				max drop °C	EN 1296+1109
Stability at elevated temp. after heat ageing	> 80				°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		-0.2				%	EN 1107-1
Adhesion of granules		< 30				%	EN 12039
Watertightness after stretching at low temp.							EN 13897
longitudinal		> 10				%	
transversal		> 10				%	
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 2016-01-18


Mikko Pellinen / Managing director

Version: 2
Updated: 01/2016

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

SUORITUSTASOILMOITUS

No:

2016-01-18

Version:

2

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:

TUPLA FR

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

TUPLA FR			
TUOTTEEN KUVAUS			
Tuotetyppi	Yksikerroskate		
Kiinnitystapa	Hitsaus (tarvittaessa mekaaninen)		
Pintaumassa	SBS-kumibitumi		
Tukikerros	Polyesterihuopa		
Yläpinta	Liiske- ja/tai mineraalisirote		
Alapinta	SBS-hitsausbitumi ja sulatettava muovikalvo		Menetelmä
Nimellispaino	5,000 kg/m ² (- 5 %)		EN 1849-1
Nimellispaksuus	3,8 mm (± 10 %)		EN 1849-1
Pituus	8,0 m (- 1 %)		EN 1848-1
Leveys	1,0 m (± 1 %)		EN 1848-1
Suoruuksivaatimus	maks. poikkeama 20 mm/10 m	OK	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

6. AVCP-luokka

0809-CPR-1084

2+

4. Valmistajan nimi, rekisteröity kaupan nimi 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 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. ETA:n perustuva DoP:

ei tarvita

9. Ilmoitetut suoritusasot

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

ILMOITETUT SUORITUSTASOT	0809-CPD-0546	Toleranssi	Yksikkö	Menetelmä
Harmonisoitu tuotestandardi:	EN 13707: 2004 + A2: 2009			
Vedenpainekestävyys	kestää		-	EN 1928 A
Vetolujuus, +23 °C				EN 12311-1
pituussuuntaan	1 050	- 20 %	N/50 mm	
poikkisuuntaan	1 000	- 20 %	N/50 mm	
Venymä maksimivoimalla				EN 12311-1
pituussuuntaan	> 35		%	
poikkisuuntaan	> 35		%	
Staattisen kuorman kestävyys	200		N	EN 12730
Iskunkestävyys -10 °C	Ø30		mm	EN 12691
Iskunkestävyys +23 °C	method B 1500		mm	EN 12691
Naulanvarrenrepäisyjujuus				EN 12310-1
pituussuuntaan	325	- 20 %	N	
poikkisuuntaan	350	- 20 %	N	
Sauman kuorintalujuus	> 50	- 20 %	N/50 mm	EN 12316-1
Sauman leikkauslujuus	> 600	- 20 %	N/50 mm	EN 12317-1
Kylmätaivutettavuus				EN 1109
yläpinta Ø 30 mm	-15		°C	
alapinta Ø 30 mm	-15		°C	
KESTÄVYYS VANHENUKSEN JÄLKEEN				
UV, lämpö ja kosteus -vanhennus	NPD			EN 1297
Kylmätaivutettavuus lämpövanhennuksen jälkeen	< 10		muutos °C	EN 1296+1109
Lämmönkestävyys lämpövanhennuksen jälkeen	> 80		°C	EN 1296+1110

VAARALLISET AINEET

NPD

Note 1: Tuote ei sisällä asbestia tai kivihiillitervää.

Note 2: Harmonisoidun Eurooppalaisten testimenetelmien puuttuessa vaarallisten 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
Vesihöyrynläpäisy Sd [m]	20000			EN 1931
Dimensiostabiliiteetti	-0,2		%	EN 1107-1
Pintasiroteen irtoaminen	< 30		%	EN 12039
Vedenpainekestävyys kylmän. jälkeen				EN 13897
pituussuuntaan	> 10		%	
poikkisuuntaan	> 10		%	
Muotopysyvyys	NPD		mm	EN 1108

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

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Lempäälä 2016-01-18



 Mikko Pellinen / Toimitusjohtaja

Versio: 2

Päivitetty: 01/2016

Valmistaja varaa itselleen oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.

PRESTANDADECLARATION

Nr:

2016-01-18

Version:

2

1. Produkttypens unika identifikationskod:

DUBBEL FR SVETSBAR

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

DUBBEL FR SVETSBAR

ALLMÄN BESKRIVNING

Produkt typ	Enskitstäckning		
Installationmetod	Svetsbar (+mekanisk infästning vid behov)		
Bitumen	SBS-elastomerbitumen		
Stomme	Polyesterfält		
Övre ytan	Skiffer- och/eller mineralgranulat		
Undre ytan	Svetsbar SBS-elastomerbitumen belagt med svetsfolie	Teststandard	
Nominell vikt	5,000 kg/m ² (- 5 %)	EN 1849-1	
Nominell tjocklek	3,8 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	EN 1848-1	Uppfyller
Synliga fel	Inga fel	EN 1850-1	Uppfyller

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-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 fabrikk, fortlopande övervakning, bedömning och utvärdering av tillverkningskontrollen i fabrikk 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⁾	Reaktion vid brandpåverkan	Broof(t2)	NPD
ANGIVEN PRESTANDA	0809-CPD-0546						
ENLIGT:	EN 13707: 2004 + A2: 2009						
Vattentäthet under tryck	tät		EN 1928 A				
Maximal draghållfasthet, +23 °C			EN 12311-1				
längdriktning	1 050	- 20 %	N/50 mm				
tvärriktning	1 000	- 20 %	N/50 mm				
Töjning vid max. draghållfasthet, +23 °C			EN 12311-1				
längdriktning	> 35		%				
tvärriktning	> 35		%				
Motstånd mot statisk belastning	200		N				
Slagmotstånd, -10 °C	Ø30		mm				
Slagmotstånd, +23 °C	method B 1500		mm				
Rivhållfasthet			EN 12310-1				
längdriktning	325	- 20 %	N				
tvärriktning	350	- 20 %	N				
Fläkningshållfasthet i fogar	> 50	- 20 %	N/50 mm				
Skjuvningshållfasthet i fogar	> 600	- 20 %	N/50 mm				
Böjlighet vid låg temperatur			EN 12317-1				
upper surface Ø 30 mm	-15		°C				
bottom surface Ø 30 mm	-15		°C				
BESTÄNDIGHET BAKOM ÅLDNING							
UV-strålning, förhöjd temp. och vatten åldring	NPD		EN 1297				
Böjighet vid låg temp. bakom åldring i värme	< 10		max drop °C				
Asfaltavrinning bakom åldring i värme	> 80		°C				

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	Teststandard
Permeabilitet för vattenånga Sd [m]	20000							EN 1931
Dimensionsstabilitet	-0,2					%		EN 1107-1
Skyddsbeläggningens vidhäftning	< 30					%		EN 12039
Vattentäthet efter töjning vid låg temperatur								EN 13897
längdriktning	> 10					%		
tvärriktning	> 10					%		
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 2016-01-18

Mikko Pellinen / Managing director

Version: 2
Uppdaterad: 01/2016

Tillverkaren förbehåller sig rätten att ändra innehållet utan separat meddelande.