

DECLARATION OF PERFORMANCE Nr: 2022-05-12 Version: 6

1. Unique identification code of the product type:
TUPLA TORCH ON TL1

2. Type, batch or serial number of the product:
TUPLA 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	Net reinforced 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	5,500 kg/m ² (- 5 %)		EN 1849-1
Nominal thickness	4,0 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, 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
	Harmonised technical specification:	EN 13707:	2004 + A2: 2009			
Watertightness under pressure	PASS				-	EN 1928 A
Moisture resistance factor μ	20000					
Tensile strength at 23 °C						
longitudinal	1 000			- 20 %	N/50 mm	EN 12311-1
transversal	900			- 20 %	N/50 mm	
Elongation at maximum force						EN 12311-1
longitudinal	> 40				%	
transversal	> 40				%	
Resistance to Static Loading	20				kg	EN 12730
Resistance to Impact at -10 °C	Ø30				mm	EN 12691
Resistance to Impact at +23 °C	(A) 1000				mm	EN 12691
Resistance to tearing						EN 12310-1
longitudinal	350			- 20 %	N	
transversal	375			- 20 %	N	
Peel resistance of joint	> 50				N/50 mm	EN 12316-1
Shear resistance of joint	> 600				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
Dimensional stability		-0,3		%	EN 1107-1
Adhesion of granules		< 30		%	EN 12039
Watertightness after stretching at low temp.					EN 13897
longitudinal		> 30		%	
transversal		> 30		%	
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 2022-05-12 Mikko Pellinen / Managing director

TUPLA (DUBBEL)
TUOTTEEN KUVAAUS

Tuotetyyppi	Yksikerroskate	
Kiinnitystapa	Hitsaus (tarvittaessa mekaaninen)	
Pintaumassa	SBS-kumibitumi	
Tukikerros	Verkkolujitettu polyesterihuopa	
Yläpinta	Liuske- ja/tai mineraalisirote	
Alapinta	SBS-hitsausbitumi ja sulatettava muovikalvo	Menetelmä
Nimellispaino	5,500 kg/m ² (- 5 %)	EN 1849-1
Nimellispaksuus	4,0 mm (± 0,1 mm)	EN 1849-1
Pituus	8,0 m (- 1 %)	EN 1848-1
Leveys	1,0 m (± 1 %)	EN 1848-1
Suoruuvaatimus	maks. poikkeama 20 mm/10 m	EN 1848-1
Näkyvät virheet	Ei virheitä	OK OK EN 1850-1

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.

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 SUORITUSTASOT	0809-CPR-1084				Yksikkö	Menetelmä
Harmonisoitu tuotestandardi:	EN 13707: 2004 + A2: 2009					
Vedenpainekestävyys	800		800		kPa	EN 1928 B
Diffuusiovastuskerroin μ	20000					
Vetolujuus, +23 °C						
pituussuuntaan	1 000			- 20 %	N/50 mm	EN 12311-1
poikkisuuntaan	900			- 20 %	N/50 mm	
Venymä maksimivoimalla						EN 12311-1
pituussuuntaan	> 40				%	
poikkisuuntaan	> 40				%	
Staattisen kuorman kestävyys	20				kg	EN 12730
Iskunkestävyys -10 °C	Ø30				mm	EN 12691
Iskunkestävyys +23 °C	(A) 1000				mm	EN 12691
Naulanvarrenrepäisyjujuus						EN 12310-1
pituussuuntaan	350			- 20 %	N	
poikkisuuntaan	375			- 20 %	N	
Sauman kuorintalujuus	> 50				N/50 mm	EN 12316-1
Sauman leikkauslujuus	> 600				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

Note 1: Tuote ei sisällä asbestia tai kivihiillertavaa.

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

NPD = kyseistä ominaisuutta ei ole määritetty

Muut ominaisuudet

Standardi:	EN 13707				Yksikkö	Menetelmä
Lämmönkestävyys	90				°C/2h	EN 1110
Dimensiostabiliiteetti	-0,3				%	EN 1107-1
Pintasirotteen irtoaminen	< 30				%	EN 12039
Vedenpainekestävyys kylmän. jälkeen						EN 13897
pituussuuntaan	> 30				%	
poikkisuuntaan	> 30				%	
Muotopysyvyys	NPD				mm	EN 1108

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Lempäälä 2022-05-12


 Mikko Pellinen / Toimitusjohtaja

PRESTANDADECLARATION

Nr:

2022-05-12

Version:

6

1. Produkttypens unika identifikationskod:

DUBBEL (TUPLA) SVETSBAR

TL1

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

DUBBEL (TUPLA) SVETSBAR

ALLMÅN BESKRIVNING

Produkt typ	Enskiktstäckning		
Installationmetod	Svetsbar (+mekanisk infästning vid behov)		
Bitumen	SBS-elastomerbitumen		
Stomme	Nåtförstärkt polyesterfil		
Övre ytan	Skiffer- och/eller mineralgranulat		
Undre ytan	Svetsbar SBS-elastomerbitumen belagt med svetsfole	Teststandard	
Nominell vikt	5,500 kg/m ² (- 5 %)	EN 1849-1	
Nominell tjocklek	4,0 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	
Synliga fel	Inga fel	Uppfyller	EN 1850-1
		Uppfyller	

3. Byggproduktens avsedda användning eller användningar i enlighet med den tillämpliga, harmoniserade tekniska specifikationen:

EN 13707 :2004 + A2 :2009

Flexibla tätskitt - Förstärkta bitumenbaserade tätskitt 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	ANGIVEN PRESTANDA			
				ENLIGT:	0809-CPR-1084	Tolerans	Enhet
Utvändig brandpåverkan ¹⁾	Broof(t2)	EN 13501-5	ENV 1187 (t2)				
Reaktion vid brandpåverkan	F	EN 13501-1	EN ISO 11925-2				
				EN 13707: 2004 + A2: 2009			
Vattentätthet under tryck				800		kPa	EN 1928 B
Diffusionsmotstånd (μ-faktor)				20000			
Maximal draghållfasthet, +23 °C							
längdriktning				1 000	- 20 %	N/50 mm	EN 12311-1
tvärriktning				900	- 20 %	N/50 mm	
Töjning vid max. draghållfasthet, +23 °C							
längdriktning				> 40		%	EN 12311-1
tvärriktning				> 40		%	
Motstånd mot statisk belastning				20		kg	EN 12730
Slagmotstånd, -10 °C				Ø30		mm	EN 12691
Slagmotstånd, +23 °C				(A) 1000		mm	EN 12691
Rivhållfasthet							EN 12310-1
längdriktning				350	- 20 %	N	
tvärriktning				375	- 20 %	N	
Fläkningshållfasthet i fogar				> 50		N/50 mm	EN 12316-1
Skjuvningshållfasthet i fogar				> 600		N/50 mm	EN 12317-1
Böjlighet vid låg temperatur							EN 1109
upper surface Ø 30 mm				-15		°C	
bottom surface Ø 30 mm				-15		°C	
BESTÄNDIGHET BAKOM ÄLDNING							
UV-strålning, förhöjd temp. och vatten åldring				NPD			EN 1297
Böjlighet vid låg temp. bakom åldring i värme				< 10		max drop °C	EN 1296+1109
Asfaltavrinning bakom åldring i värme				> 80		°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 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		> 30		%	
tvärriktning		> 30		%	
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 2022-05-12

Mikko Pellinen / Managing director

 Version: 6
Uppdaterad: 05/2022

Tillverkaren förbehåller sig rätten att ändra innehållet utan separat meddelande.