

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

1. Unique identification code of the product type:

TUPLA AL TORCH ON

TL1

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

TUPLA AL 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	Aluminium foil		
Type of bottom surfacing	Thermofusible film and torch-on elastomer bitumen	Test method	
Mass per unit area	4,500 kg/m ² (- 5 %)		EN 1849-1
Nominal thickness	3,5 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-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 Lempää, 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						
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	200				kg	EN 12730
Resistance to Impact at -10 °C	Ø30				mm	EN 12691
Resistance to Impact at +23 °C	method A 2000				mm	EN 12691
Resistance to tearing						EN 12310-1
longitudinal	350			- 20 %	N	
transversal	375			- 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	-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	< 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		20000				m ³ m ⁻² s ⁻¹ Pa/kg	EN 1931
Dimensional stability		-0,2				%	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:

Lempää 2013-06-10


Ahti Kekonen / Managing director

SUORITUSTASOILMOITUS

No:

2013-06-10

Version:

1

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

TUPLA AL (DUBBEL AL)

TL1

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

TUPLA AL (DUBBEL AL)

TUOTTEEN KUVAUS

Tuotetyppi	Yksikerroskate		
Kiinnitystapa	Hitsaus (tarvittaessa mekaaninen)		
Pintaussmassa	SBS-kumibitumi		
Tukikerros	Verkkolujitettu polyesterihuopa		
Yläpinta	Alumiini ohkolevy		
Alapinta	SBS-hitsausbitumi ja sulatettava muovikalvo		Menetelmä
Nimellispaino	4,500 kg/m ² (- 5 %)		EN 1849-1
Nimellispaksuus	3,5 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

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 toimiksiantoon 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 tuotesertifikaattilaitos 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

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

Harmonisoitu tuotestandardi:

0809-CPD-0546

EN 13707:

2004 + A2: 2009

Vedenpaineenkestävyys

kestää

Toleranssi

Yksikkö

Menetelmä

Vetolujuus, +23 °C

pituussuuntaan

1 000

- 20 %

N/50 mm

EN 12311-1

poikkisuuntaan

900

- 20 %

N/50 mm

Venymä maksimivoimalla

pituussuuntaan

> 40

%

EN 12311-1

poikkisuuntaan

> 40

%

Staattisen kuorman kestävyys

200

N

EN 12730

Iskunkestävyys -10 °C

Ø30

mm

mm

EN 12691

Iskunkestävyys +23 °C

method A 2000

mm

mm

EN 12691

Naulanvarrenrepäisyjujuus

pituussuuntaan

350

- 20 %

N

EN 12310-1

poikkisuuntaan

375

- 20 %

N

Sauman kuorintalujuus

> 50

- 20 %

N/50 mm

EN 12316-1

Sauman leikkauslujuus

> 600

- 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

< 10

muutos °C

EN 1296+1109

Lämmönkestävyys lämpövanhennuksen jälkeen

> 80

°C

EN 1296+1110

VAARALLISET AINEET

NPD

Note 1: Tuote ei sisällä asbestia tai kivihiiltä.

Note 2: Harmonisoidun Eurooppalaisten 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

EN 1110

Vesihöyrynläpäisy

20000

m³m²s⁻¹Pa/kg

EN 1931

Dimensiovakautus

-0,2

%

EN 1107-1

Pintasiirron irtoaminen

< 30

%

EN 12039

Vedenpaineenkestävyys kylmän. jälkeen

pituussuuntaan

> 30

%

EN 13897

poikkisuuntaan

> 30

%

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

2013-06-10

Ahti Kekonen / Toimitusjohtaja

Valmistaja varaa itselleen oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.

Versio:

1

Päivitetty:

06/2013

PRESTANDADECLARATION

Nr:

2013-06-10

Version:

1

1. Produkttypens unika identifikationskod:

DUBBEL AL (TUPLA AL) SVETSBAR

TL1

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

DUBBEL AL (TUPLA AL) SVETSBAR

ALLMÄN BESKRIVNING

Produkt typ	Enskiktstäckning		
Installation metod	Svetsbar (+mekanisk infästning vid behov)		
Bitumen	SBS-elastomerbitumen		
Stomme	Nätförstärkt polyesterfilt		
Övre ytan	Aluminiumfolie		
Undre ytan	Svetsbar SBS-elastomerbitumen belagt med svetsfolie	Test standard	
Nominell vikt	4,500 kg/m ² (- 5 %)	EN 1849-1	
Nominell tjocklek	3,5 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 fortlöpande 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, fortlöpande 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	Brandklass	Klassificering	Test standard
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-CPD-0546			Tolerans	Enhet	Test standard
		EN 13707: 2004 + A2: 2009					
Vattentätthet under tryck	tät				-	EN 1928 A	
Maximal draghållfasthet, +23 °C						EN 12311-1	
längdriktning	1 000			- 20 %	N/50 mm		
tvärriktning	900			- 20 %	N/50 mm		
Töjning vid max. draghållfasthet, +23 °C						EN 12311-1	
längdriktning	> 40				%		
tvärriktning	> 40				%		
Motstånd mot statisk belastning	200				N	EN 12730	
Slagmotstånd, -10 °C	Ø30				mm	EN 12691	
Slagmotstånd, +23 °C	method A 2000				mm	EN 12691	
Rivhållfasthet						EN 12310-1	
längdriktning	350			- 20 %	N		
tvärriktning	375			- 20 %	N		
Fläkningshållfasthet i fogar	> 50			- 20 %	N/50 mm	EN 12316-1	
Skjuvningshållfasthet i fogar	> 600			- 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		
BESTÅNDIGHET 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 ÄMNET

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
Tälighet mot asfaltavrinning vid förhöjd temp.		90					°C/2h	EN 1110
Permeabilitet för vattenånga		20000					m ³ m ² s ⁻¹ Pa/kg	EN 1931
Dimensionsstabilitet		-0,2					%	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

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 Kekonen / Managing director

Tillverkaren förbehåller sig rätten att ändra innehållet utan separat meddelande.

Version: 1
Updaterad: 06/2013