

YDEEVNEDEKLARATION

Nr.:

2016-01-18

Version:

2

1. Kode til entydig identifikation af produkttype:

TUPLA FR TORCH ON

2. Type, parti eller serienummer for produkt:

TUPLA FR TORCH ON

PRODUKT BESKRIVELSE

Produkttype	Et-lags-membran		
Monteres ved	Påsvæjsning (mekanisk fastgørelse, hvor påkrævet)		
Belægning	SBS-modificeret bitumen		
Armering	Polyesterfilt		
Overside	Skiifer og/eller mineralgranulat		
Underside	Svejsbar elastomerbitumen, belagt med svejsesfolie		Testmetode
Vægt pr.fladeenhed	5,000 kg/m ² (- 5 %)		EN 1849-1
Nominal tykkelse	3,8 mm (- 10 %)		EN 1849-1
Længde	8,0 m (- 1 %)		EN 1848-1
Bredde	1,0 m (± 1 %)		EN 1848-1
Rethed	max afvigelse 20 mm/10 m	Opfylder	EN 1848-1
Synlige fejl	Ingen fejl	Opfylder	EN 1850-1

3. Tilsigtet anvendelse af byggeprodukt:

EN 13707 :2004 + A2 :2009 Forstærket bitumenbaseret tætningslag til tag

0809-CPR-1084

6. AVCP-klasse
2+

4. Navn, registreret handelsnavn eller registreret varemærke og producentens kontaktsadresse:

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. Hvis relevant, anføres navn og adresse på repræsentant med beføjelse til at varetage de opgaver, som er specificeret i punkt 12(2):

7. I tilfælde af, at ydeevnedeklarationen vedrører byggevarer, dækket af en harmoniseret standard

I tilfælde af AVCP 2+

Det autoriserede certificeringsorgan nr. 0809 - VTT Expert Services Ltd. - udførte den indledende inspektion af fabrikken og af fabrikkens egen produktionskontrol samt den fortsatte overvågning, vurdering og evaluering af fabrikkens egen produktionskontrol, og udstedte overensstemmelsesattest for fabrikkens egen produktionskontrol.

8. I tilfælde af, at ydeevnedeklarationen vedrører byggevarer, dækket af europæisk teknisk vurdering (ETA):

Ikke tilfældet for dette produkt

9. Deklareret ydelse

BRANDEGENSKABER	Brandklasse	Klassificering	Testmetode
Udvendig brandpåvirkning ¹⁾	Broof(t2)	EN 13501-5	ENV 1187 (t2)
Reaktion ved brandpåvirkning	NPD	EN 13501-1	EN ISO 11925-2

VÆSENTLIGE KARAKTERISTIKA

0809-CPD-0546

Harmoniseret teknisk specifikation:

EN 13707:
2004 + A2: 2009

			Tolerance	Enhed	Testmetode
Vandtæthed under tryk	OPFYLDER			-	EN 1928 A
Trækstyrke ved 23 °C					EN 12311-1
på langs	1 050		- 20 %	N/50 mm	
på tværs	1 000		- 20 %	N/50 mm	
Maksimal brudforlængelse					EN 12311-1
på langs	> 35			%	
på tværs	> 35			%	
Modstand over for statisk last	200			kg	EN 12730
Modstand over for slagpåvirkning ved -10 °C	Ø30			mm	EN 12691
Modstand over for slagpåvirkning ved +23 °C	metode B 1500			mm	EN 12691
Rivestyrke					EN 12310-1
på langs	325		- 20 %	N	
på tværs	350		- 20 %	N	
Peelstyrke, samlinger	> 50		- 20 %	N/50 mm	EN 12316-1
Forskydningsstyrke, samlinger	> 600		- 20 %	N/50 mm	EN 12317-1
Kuldefleksibilitet					EN 1109
overside Ø 30 mm	-15			°C	
underside Ø 30 mm	-15			°C	
HOLDBARHED EFTER ÆLDNING					
Ældning med UV, vand og varme	NPD				EN 1297
Kuldefleksibilitet efter varmeældning	< 10			max fald °C	EN 1296+1109
Stabilitet ved forhøjet temp. efter varmeældning	> 80			°C	EN 1296+1110

FARLIGE STOFFER

NPD

Note 1: Dette produkt indeholder ikke asbest eller tjære.

Note 2: Ved manglende europæisk harmoniseret testmetode skal verificering og deklaration af release/indhold ske under hensyntagen til nationale bestemmelser i stedet for anvendelse.

NPD = Ingen data foreligger

ANDRE KARAKTERISTIKA

	EFTER:	EN 13707			Tolerance	Units	Test Method
Stabilitet ved forhøjet temperatur		90				°C/2h	EN 1110
Vanddampdiffusionsegenskaber Sd [m]		20000					EN 1931
Dimensionsstabilitet		-0,2				%	EN 1107-1
Granulatets vedhæftningsevne		< 30				%	EN 12039
Vandtætning efter stræk ved lav temperatur							EN 13897
på langs		> 10				%	
på tværs		> 10				%	
Formstabilitet ved cykliske temp. forandringer		NPD				mm	EN 1108

10. Produktets ydeevne i henhold til punkt 1 og 2 er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 9. Ansvar for udstedelse af denne ydeevnedeklaration påhviler alene producenten, anført under punkt 4.

Underskrevet for og på vegne af producenten af:

Lempäälä 2016-01-18

Mikko Pellinen / Managing director

Version: 2
Opdatere 01/2016

Producenten forbeholder sig retten til ændringer uden forudgående varsel.

SUORITUSTASOILMOITUS

No:
2016-01-18
Version:
2

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

TUPLA FR

2. Tyypin, 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	Liukse- ja/tai mineraalisirote		
Alapinta	SBS-hitsausbitumi ja sulatettava muovikalvo		Menetelmä
Nimellispaino	5,000 kg/m ² (- 5 %)		EN 1849-1
Nimellispaaksuus	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 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 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 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	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

Harmonisoitu tuotestandardi:	0809-CPD-0546		Toleranssi	Yksikkö	Menetelmä
	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
Naulanvarrenrepäisylujuus					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 jälke	< 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 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
Dimensio-stabiilitteetti	-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 yksinomisella 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

ALLMÅN BESKRIVNING

Produkt typ	Enskiktstäckning		
Installationmetod	Svetsbar (+mekanisk infästning vid behov)		
Bitumen	SBS-elastomerbitumen		
Stomme	Polyesterfilt		
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	
Synliga fel	Inga fel	EN 1850-1	Uppfyller

3. Byggproduktens avsedda användning eller användningari 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, 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 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	NPD	EN 13501-1	EN ISO 11925-2

ANGIVEN PRESTANDA	0809-CPD-0546		Tolerans	Enhet	Teststandard
	ENLIGT:	EN 13707: 2004 + A2: 2009			
Vattentätthet under tryck	tät			-	EN 1928 A
Maximal draghållfasthet, +23 °C	längdriktning	1 050	- 20 %	N/50 mm	EN 12311-1
	tvärriktning	1 000	- 20 %	N/50 mm	
Töjning vid max. draghållfasthet, +23 °C	längdriktning	> 35		%	EN 12311-1
	tvärriktning	> 35		%	
Motstånd mot statisk belastning		200		N	EN 12730
Slagmotstånd, -10 °C		Ø30		mm	EN 12691
Slagmotstånd, +23 °C		method B 1500		mm	EN 12691
Rivhållfasthet					EN 12310-1
	längdriktning	325	- 20 %	N	
	tvärriktning	350	- 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		-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: 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
Tålighet mot asfaltavrinning vid förhöjd temp.		90			EN 1110
Permeabilitet för vattenånga Sd [m]		20000		°C/2h	EN 1931
Dimensionsstabilitet		-0,2		%	EN 1107-1
Skyddsbeläggningens vidhäftning		< 30		%	EN 12039
Vattentätthet 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.