

DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr:

2013-06-10

Version:

1

1. Unique identification code of the product type:

BALCONY TOP FELT

TL2

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

BALCONY TOP FELT

DESCRIPTION OF THE PRODUCT

Type of application	Top sheet	
Method of application	Self bonding	
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	Self adhesive SBS modified bitumen	
Mass per unit area	5,000 kg/m ² (- 5 %)	Test method EN 1849-1
Nominal thickness	3,6 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	EN 1848-1
Visual defects	No defects	Pass Pass EN 1850-1

3. Intended use or uses of the construction product:

EN 13707 :2004 + A2 :2009 Reinforced bitumen sheets for roof waterproofing
EN 13969 :2004 + A1 :2006 Bitumen damp proof sheets including bitumen basement tanking sheets

0809-CPD-0546
0809-CPD-0546

6. AVCP-class

2+
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
Harmonised technical specification:			EN 13707: 2004 + A2: 2009	EN 13969: 2004 + A1: 2006			
Watertightness under pressure			PASS	PASS		-	EN 1928 A
Tensile strength at 23 °C							EN 12311-1
longitudinal			800	800		- 20 %	N/50 mm
transversal			500	500		- 20 %	N/50 mm
Elongation at maximum force							EN 12311-1
longitudinal			> 35	> 35			%
transversal			> 35	> 35			%
Resistance to Static Loading			NPD	NPD			kg
Resistance to Impact at -10 °C			NPD	NPD			mm
Resistance to Impact at +23 °C			NPD	NPD			mm
Resistance to tearing							EN 12310-1
longitudinal			250	250		- 20 %	N
transversal			250	250		- 20 %	N
Peel resistance of joint			NPD	-		- 20 %	N/50 mm
Shear resistance of joint			NPD	NPD		- 20 %	N/50 mm
Flexibility at low temperature							EN 12317-1
upper surface Ø 30 mm			-20	-20			°C
bottom surface Ø 30 mm			-20	-20			°C
Type according to EN 13969			-	NPD			
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
Watertightness after heat ageing			-	NPD			EN 1296+1128
Watertightness after chemical treatment			-	NPD			EN 1847+1128

DANGEROUS SUBSTANCES

NPD

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		EN 13707	EN 13969					
ACCORDING TO:						Tolerance	Units	Test Method
Stability at elevated temperature		90	-				°C/2h	EN 1110
Water vapour transmission properties		20000	-				μ	EN 1931
Dimensional stability		-0,4	-				%	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 2013-06-10

Ahti Kekonen / Managing director

Version:

1

Updated:

06/2013

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

SUORITUSTASOILMOITUS

No:

2013-06-10

Version:

1

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:

PARVEKE-PINTAKERMI

TL2

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

PARVEKE-PINTAKERMI

TUOTTEEN KUVAUS

Tuotetyyppi

Pintakermi

Kiinnitystapa

Itseliimautuva

Pinta-ainemäärä

SBS-kumibitumi

Tukikerros

Polyesteri- ja/tai mineraalisirote

Yläpinta

Liiske- ja/tai mineraalisirote

Alapinta

Itseliimautuva SBS-kumibitumi

Nimellispaino

5,000 kg/m² (- 5 %)

Nimellispaksuus

3,6 mm (± 10 %)

Pituus

8,0 m (- 1 %)

Leveys

1,0 m (± 1 %)

Suorustusvaatimus

maks. poikkeama 20 mm/10 m

OK

Näkyvät virheet

Ei virheitä

OK

Menetelmä

EN 1849-1

EN 1849-1

EN 1848-1

EN 1848-1

EN 1848-1

EN 1850-1

3. Valmistajan ennakoima, sovellettavan yhdenmukaistetun teknisen erittelyn mukainen rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus tai -tarkoitukset:

6. AVCP-luokka

EN 13707 :2004 + A2 :2009 Bitumiset vedeneristyskermit

0809-CPD-0546

2+

EN 13969 :2004 + A1 :2006 Bitumiset kosteuseristeet mukaan lukien perustusten bitumiset vedenpaine-eristeet

0809-CPD-0546

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 suoritusasuista:

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 vaatimustenmukaisuusodistuksen.

8. ETÄän perustuva DoP:

ei tarvita

9. Ilmoitetut suoritusasu

PALO-OMINAISUUDET

Ulkopuolisen palon kesto ¹⁾

Paloluokka

Luokitus

Menetelmä

Palokäyttäytyminen

Broof(t2)

EN 13501-5

ENV 1187 (t2)

EN 13501-1

EN ISO 11925-2

ILMOITETUT SUORITUSTASOT

Harmonisointi tuotestandardi:

0809-CPD-0546

EN 13707:

2004 + A2: 2009

EN 13969:

2004 + A1: 2006

Vedenpaineenkestävyys

kestää

kestää

Vetolujuus, +23 °C

pituussuuntaan

800

800

- 20 %

N/50 mm

EN 12311-1

poikkisuuntaan

500

500

- 20 %

N/50 mm

Venymä maksimivoimalla

pituussuuntaan

> 35

> 35

%

EN 12311-1

poikkisuuntaan

> 35

> 35

%

Staatituen kuorman kestävyys

NPD

NPD

N

EN 12730

Iskunkestävyys -10 °C

NPD

NPD

mm

EN 12691

Iskunkestävyys +23 °C

NPD

NPD

mm

EN 12691

Naulanvarrenrepäisyyläisyys

pituussuuntaan

250

250

- 20 %

N

EN 12310-1

poikkisuuntaan

250

250

- 20 %

N

Sauman kuorintalujuus

NPD

-

- 20 %

N/50 mm

EN 12316-1

Sauman leikkauslujuus

NPD

NPD

- 20 %

N/50 mm

EN 12317-1

Kylmätaivutettavuus

yläpinta Ø 30 mm

-20

-20

°C

EN 1109

alapinta Ø 30 mm

-20

-20

°C

Tyyppi standardin EN 13969 mukaan

-

NPD

KESTÄVYYS VANHENUKSEN JÄLKEEN

UV, lämpö ja kosteus -vanhennus

NPD

-

muutos °C

EN 1297

Kylmätaivutettavuus lämpövanhennuksen jälkeen

NPD

-

°C

EN 1296+1109

Lämpökestävyys lämpövanhennuksen jälkeen

NPD

-

EN 1296+1110

Vesitiiviys lämpövanhennuksen jälkeen

-

NPD

EN 1296+1128

Vesitiiviys kemiallisen käsittelyn jälkeen

-

NPD

EN 1847+1128

VAARALLISET AINEET

NPD

NPD

Note 1: Tuote ei sisällä asbestia tai kivihiiltä.

Note 2: Harmonisoidun Eurooppalaisten testimenetelmien puuttuessa vaarallisten aineiden pitoisuuksiin ja päästöihin sovelletaan käyttämään kansallisia määräyksiä tarvittaessa.

NPD = kyseistä ominaisuutta ei ole määritetty

Muut ominaisuudet

Standardi:

EN 13707

EN 13969

Toleranssi

Yksikkö

Menetelmä

Lämpökestävyys

90

-

°C/2h

EN 1110

Vesihöyrynläpäisy

20000

-

μ

EN 1931

Dimensio- ja muodonmuutokset

-0,4

-

%

EN 1107-1

Pintasiirtojen irtoaminen

< 30

-

%

EN 12039

Vedenpaineenkestävyys kylmän veden jälkeen

pituussuuntaan

> 30

-

%

EN 13897

poikkisuuntaan

> 30

-

%

Muutopysyvyys

NPD

-

mm

EN 1108

10. Edellä 1 ja 2 kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritusasu ovat 9 kohdassa ilmoitettujen suoritusasojen mukaiset. Tämä suoritusasu on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaista vastuuta.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Ahti Kekonen / Toimitusjohtaja

Lempäälä

2013-06-10

Versio:

1

Päivitetty:

06/2013

Valmistaja varaa itselleen oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.

PRESTANDEKLARATION

Nr:

2013-06-10

Version:

1

1. Produkttypens unika identifikationskod:

YTPAPP FÖR BALKONGER

TL2

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

YTPAPP FÖR BALKONGER

ALLMÄN BESKRIVNING

Produkt typ	Ytpapp	
Installation metod	Självklistrande	
Bitumen	SBS-elastomerbitumen	
Stomme	Polyesterfilt	
Övre ytan	Skiffer- och/eller mineralgranulat	
Undre ytan	Självklistrande SBS-elastomerbitumen	Test standard
Nominell vikt	5,000 kg/m ² (- 5 %)	EN 1849-1
Nominell tjocklek	3,6 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	
	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
EN 13969 :2004 + A1 :2006 Flexibla tätskikt - Bitumenbaserade fuktspärrar inklusive grundmursskydd

6. Systemet för bedömning och fortlöpande kontroll

0809-CPD-0546 2+
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	NPD	EN 13501-1	EN ISO 11925-2

ANGIVEN PRESTANDA	ENLIGT:	0809-CPD-0546				Tolerans	Enhet	Test standard
		EN 13707: 2004 + A2: 2009	EN 13969: 2004 + A1: 2006					
Vattentäthet under tryck	tät	tät	tät				-	EN 1928 A
Maximal draghållfasthet, +23 °C								EN 12311-1
längdriktning	800	800				- 20 %	N/50 mm	
tvärriktning	500	500				- 20 %	N/50 mm	
Töjning vid max. draghållfasthet, +23 °C								EN 12311-1
längdriktning	> 35	> 35					%	
tvärriktning	> 35	> 35					%	
Motstånd mot statisk belastning	NPD	NPD						EN 12730
Slagmotstånd, -10 °C	NPD	NPD					mm	EN 12691
Slagmotstånd, +23 °C	NPD	NPD					mm	EN 12691
Rivhållfasthet								EN 12310-1
längdriktning	250	250				- 20 %	N	
tvärriktning	250	250				- 20 %	N	
Fläkningshållfasthet i fogar	NPD	-				- 20 %	N/50 mm	EN 12316-1
Skjuvningshållfasthet i fogar	NPD	NPD				- 20 %	N/50 mm	EN 12317-1
Böjlighet vid låg temperatur								EN 1109
upper surface Ø 30 mm	-20	-20					°C	
bottom surface Ø 30 mm	-20	-20					°C	
Typ enligt EN 13969	-	NPD						
BESTÄNDIGHET BAKOM ÅLDNING								
UV-strålning, förhöjd temp. och vatten åldring	NPD	-						EN 1297
Böjlighet vid låg temp. bakom åldring i värme	NPD	-					max drop °C	EN 1296+1109
Asfaltavrinning bakom åldring i värme	NPD	-					°C	EN 1296+1110
Vattentäthet bakom åldring i värme	-	NPD						EN 1296+1128
Vattentäthet bakom kemisk behandling	-	NPD						EN 1847+1128

FARLIGA ÄMNEN

NPD

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	EN 13969			Tolerans	Enhet	Test standard
Tålighet mot asfaltavrinning vid förhöjd temp.		90	-				°C/2h	EN 1110
Permeabilitet för vattenånga		20000	-				µ	EN 1931
Dimensionsstabilitet		-0,4	-				%	EN 1107-1
Skyddsbeläggningens vidhäftning		< 30	-				%	EN 12039
Vattentäthet efter töjning vid låg temperatur								EN 13897
längdriktning		> 30	-				%	
tvärriktning		> 30	-				%	
Dim.stabilitet vid cykliska temperaturväxlingar		NPD	-				mm	EN 1108

9. restanden 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

Version: 1
Updaterad: 06/2013

Tillverkaren förbehåller sig rätten att ändra innehållet utan separat meddelande.