

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

1. Unique identification code of the product type:  
**BALCONY UNDERLAY FELT** TL2 AKK 1

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

BALCONY UNDERLAY FELT		Test method	
<b>DESCRIPTION OF THE PRODUCT</b>			
Type of application	Underlay sheet with self bonding edges		
Method of application	Self bonding		
Type of coating	SBS-modified bitumen		
Type of carrier	Polyester non woven		
Type of top surfacing	Bitumen surface		
Type of bottom surfacing	Self adhesive SBS modified bitumen		
Mass per unit area	3,000 kg/m <sup>2</sup> (- 5 %)	EN 1849-1	
Nominal thickness	2,2 / 2,9 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	Pass
Visual defects	No defects	EN 1850-1	Pass

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
EN 13969 :2004 + A1 :2006	Bitumen damp proof sheets including bitumen basement tanking sheets	0809-CPD-0546	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 <sup>1)</sup>	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	EN 13969: 2004 + A1: 2006			
Harmonised technical specification:					
Watertightness under pressure	PASS	PASS		-	EN 1928 A
Tensile strength at 23 °C					EN 12311-1
longitudinal	700	700	- 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	EN 12730
Resistance to impact at -10 °C	NPD	NPD		mm	EN 12691
Resistance to impact at +23 °C	NPD	NPD		mm	EN 12691
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	EN 12316-1
Shear resistance of joint	NPD	NPD	- 20 %	N/50 mm	EN 12317-1
Flexibility at low temperature					EN 1109
upper surface Ø 30 mm	-20	-20		°C	
bottom surface Ø 30 mm	-20	-20		°C	
Type according to EN 13969	-	NPD			
<b>DURABILITY AFTER AGEING</b>					
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	ACCORDING TO:	EN 13707	EN 13969	Tolerance	Units	Test Method
Stability at elevated temperature		90	-		°C/2h	EN 1110
Water vapour transmission properties		20000	-		µ	EN 1931
Dimensional stability		-0,5	-		%	EN 1107-1
Adhesion of granules		NPD	-		%	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

## SUORITUSTASOILMOITUS

No:

2013-06-10

Version:

1

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:

### PARVEKE-ALUSKERMI

TL2 AKK 1

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

#### PARVEKE-ALUSKERMI

##### TUOTTEEN KUVAUS

<b>Tuotetyppi</b>	Aluskermi, jossa itseliimautuvat saumat
<b>Kiinnitystapa</b>	Itseliimautuva
<b>Pintaumassa</b>	SBS-kumibitumi
<b>Tukikerros</b>	PolyesteriHUOPA
<b>Yläpinta</b>	Bitumpinta
<b>Alapinta</b>	Itseliimautuva SBS-kumibitumi
<b>Nimellispaino</b>	3,000 kg/m <sup>2</sup> (- 5 %)
<b>Nimellispaksuus</b>	2,2 / 2,9 mm (± 10 %)
<b>Pituus</b>	8,0 m (- 1 %)
<b>Leveys</b>	1,0 m (± 1 %)
<b>Suoruuvaatimus</b>	maks. poikkeama 20 mm/10 m
<b>Näkyvät virheet</b>	Ei virheitä

##### Menetelmä

EN 1849-1
EN 1849-1
EN 1848-1
EN 1848-1
EN 1848-1
EN 1850-1

OK

OK

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+

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 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. ETA:n perustuva DoP:

ei tarvita

9. Ilmoitetut suoritusastot

#### PALO-OMINAISUUDET

Ulkopuolisen palon kesto <sup>1)</sup>

Paloluokka

Luokitus

Menetelmä

Palokäyttäytyminen

Broof(t2)

EN 13501-5

ENV 1187 (t2)

NPD

EN 13501-1

EN ISO 11925-2

#### ILMOITETUT SUORITUSTASOT

Harmonisoitu tuotestandardi:	0809-CPD-0546		Toleranssi	Yksikkö	Menetelmä
	EN 13707: 2004 + A2: 2009	EN 13969: 2004 + A1: 2006			
Vedenpaineenkestävyys	kestää	kestää		-	EN 1928 A
Vetolujuus, +23 °C					EN 12311-1
pituussuuntaan	700	700	- 20 %	N/50 mm	
poikkisuuntaan	500	500	- 20 %	N/50 mm	
Venymä maksimivoimalla					EN 12311-1
pituussuuntaan	> 35	> 35		%	
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
Naulanvarrenrepäisyjujuus					EN 12310-1
pituussuuntaan	250	250	- 20 %	N	
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					EN 1109
yläpinta Ø 30 mm	-20	-20		°C	
alapinta Ø 30 mm	-20	-20		°C	
Tyyppi standardin EN 13969 mukaan	-	NPD			
<b>KESTÄVYYS VANHENUKSEN JÄLKEEN</b>					
UV, lämpö ja kosteus -vanhennus	NPD	-			EN 1297
Kylmätaivutettavuus lämpövanhennuksen jälkeen	NPD	-		muutos °C	EN 1296+1109
Lämmönkestävyys lämpövanhennuksen jälkeen	NPD	-		°C	EN 1296+1110
Vesitiiviyys lämpövanhennuksen jälkeen	-	NPD			EN 1296+1128
Vesitiiviyys 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 käyttömaan kansallisia määräyksiä tarvittaessa.

NPD = kyseistä ominaisuutta ei ole määritetty

Muut ominaisuudet	Standardi:	EN 13707	EN 13969	Toleranssi	Yksikkö	Menetelmä
Lämmönkestävyys		90	-		°C/2h	EN 1110
Vesihöyrynläpäisy		20000	-		µ	EN 1931
Dimensiostabiliiteetti		-0,5	-		%	EN 1107-1
Pintasirotteen irtoaminen		NPD	-		%	EN 12039
Vedenpaineenkestävyys kylmän. jälkeen						EN 13897
pituussuuntaan		>30	-		%	
poikkisuuntaan		>30	-		%	
Muotopysyvyys		NPD	-		mm	EN 1108

10. Edellä 1 ja 2 kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritusastot ovat 9 kohdassa ilmoitettujen suoritusastojen mukaiset. Tämä suoritusasu ilmoitus on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Lempäälä 2013-06-10

Ahti Kekonen / Toimitusjohtaja

Versio: 1

Päivitetty: 06/2013

Valmistaja varaa itselleen oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.

## PRESTANDEDEKLARATION

Nr:

2013-06-10

Version:

1

1. Produkttypens unika identifikationskod:

### UNDERLAGSPAPP FÖR BALKONGER

TL2 AKK 1

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

#### UNDERLAGSPAPP FÖR BALKONGER

##### ALLMÄN BESKRIVNING

<b>Produkt typ</b>	Underlagspapp med en självklitrände kant
<b>Installation metod</b>	Självklitrände
<b>Bitumen</b>	SBS-elastomerbitumen
<b>Stomme</b>	Polyesterfilt
<b>Övre ytan</b>	Bitumen
<b>Undre ytan</b>	Självklitrände SBS-elastomerbitumen
<b>Nominell vikt</b>	3,000 kg/m <sup>2</sup> (- 5 %)
<b>Nominell tjocklek</b>	2,2 / 2,9 mm (± 10 %)
<b>Längd</b>	8,0 m (- 1 %)
<b>Bredd</b>	1,0 m (± 1 %)
<b>Rakhet</b>	max. avvikelse 20 mm/10 m
<b>Synliga fel</b>	Inga fel

##### Test standard

EN 1849-1
EN 1849-1
EN 1848-1
EN 1848-1
EN 1848-1
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 fortlopande 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, fortlopande 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

<b>BRAND EGENSKAPER</b>	<b>Brandklass</b>	<b>Klassificering</b>	<b>Test standard</b>
Utvändig brandpåverkan <sup>1)</sup>	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			
Vattentätethet under tryck	tät	tät		-	EN 1928 A
Maximal draghållfasthet, +23 °C					EN 12311-1
längdriktning	700	700	- 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		N	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			
<b>BESTÄNDIGHET BAKOM ÄLDNING</b>					
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
Vattentätethet bakom åldring i värme	-	NPD			EN 1296+1128
Vattentätethet 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	-0,5	-		%	EN 1107-1
Skyddsbeläggningens vidhäftning	NPD	-		%	EN 12039
Vattentätethet efter töjning vid låg temperatur					EN 13897
längdriktning	>30	-		%	
tvärriktning	>30	-		%	
Dim.stabilitet vid cykliska temperaturväxlingar	NPD	-		mm	EN 1108

9. restandän 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.