

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

1. Unique identification code of the product type:

**PINTARI**

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

**PINTARI**

**DESCRIPTION OF THE PRODUCT**

<b>Type of application</b>	Product for roofs made with triangular strips		
<b>Method of application</b>	Mechanical with self bonding edges		
<b>Type of coating</b>	SBS-modified bitumen		
<b>Type of carrier</b>	Fibre reinforced polyester non woven		
<b>Type of top surfacing</b>	Slate and/or mineral granules		
<b>Type of bottom surfacing</b>	Fine sand		
<b>Mass per unit area</b>	3,800 kg/m <sup>2</sup> (- 5 %)		<b>Test method</b>
<b>Nominal thickness</b>	2.8 mm (- 10 %)		EN 1849-1
<b>Length</b>	10,0 m (- 1 %)		EN 1849-1
<b>Width</b>	0,7 m (± 1 %)		EN 1848-1
<b>Straightness</b>	max deviation 20 mm/10 m	<b>Pass</b>	EN 1848-1
<b>Visual defects</b>	No defects	<b>Pass</b>	EN 1850-1

3. Intended use or uses of the construction product:      6. AVCP-class  
**EN 13707 :2004 + A2 :2009**      Reinforced bitumen sheets for roof waterproofing      **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

<b>FIRE PROPERTIES</b>	<b>Fireclass</b>	<b>Classification</b>	<b>Test method</b>
<b>External Fire performance <sup>1)</sup></b>	Broof(t2)	EN 13501-5	ENV 1187 (t2)
<b>Reaction to Fire</b>	F	EN 13501-1	EN ISO 11925-2

ESSENTIAL CHARACTERISTICS	0809-CPD-0546			Tolerance	Units	Test Method
	Harmonised technical specification:	EN 13707: 2004 + A2: 2009				
Watertightness under pressure	PASS				-	EN 1928 A
Tensile strength at 23 °C						EN 12311-1
longitudinal	535			- 20 %	N/50 mm	
transversal	425			- 20 %	N/50 mm	
Elongation at maximum force						EN 12311-1
longitudinal	> 25				%	
transversal	> 25				%	
Resistance to Static Loading	NPD				kg	EN 12730
Resistance to Impact at -10 °C	NPD				mm	EN 12691
Resistance to Impact at +23 °C	NPD				mm	EN 12691
Resistance to tearing						EN 12310-1
longitudinal	250			- 20 %	N	
transversal	200			- 20 %	N	
Peel resistance of joint	NPD			- 20 %	N/50 mm	EN 12316-1
Shear resistance of joint	NPD			- 20 %	N/50 mm	EN 12317-1
Flexibility at low temperature						EN 1109
upper surface    Ø 30 mm	-5				°C	
bottom surface    Ø 30 mm	NPD				°C	
<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

**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				µ	EN 1931
Dimensional stability		-0,25				%	EN 1107-1
Adhesion of granules		< 30				%	EN 12039
Watertightness after stretching at low temp.							EN 13897
longitudinal		NPD				%	
transversal		NPD				%	
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.

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:

## PINTARI

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

PINTARI TUOTTEEN KUVAUS				Menetelmä	
Tuotetyyppi	Kolmiorimakate				
Kiinnitystapa	Mekaaninen + itseliimautuva sauma				
Pintaussmassa	SBS-kumibitumi				
Tukikerros	Kuitulujitettu polyesterihuopa				
Yläpinta	Liúske- ja/tai mineraalisirote				
Alapinta	Hieno hiekka				
Nimellispaino	3,800 kg/m <sup>2</sup> (- 5 %)			EN 1849-1	
Nimellispaksuus	2,8 mm (± 10 %)			EN 1849-1	
Pituus	10,0 m (- 1 %)			EN 1848-1	
Leveys	0,7 m (± 1 %)			EN 1848-1	
Suoruuvaatimus	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 toimeksiantoon 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 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.

8. ETAn perustuva DoP:

ei tarvita

9. Ilmoitetut suoritusasot

PALO-OMINAISUUDET	Paloluokka	Luokitus	Menetelmä
Ulkopuolisen palon kesto <sup>1)</sup>	Broof(t2)	EN 13501-5	ENV 1187 (t2)
Palokäyttäytyminen	F	EN 13501-1	EN ISO 11925-2

### ILMOITETUT SUORITUSTASOT

Harmonisoitu tuotestandardi:	0809-CPD-0546		Toleranssi	Yksikkö	Menetelmä
	EN 13707: 2004 + A2: 2009				
Vedenpaineenkestävyys	kestää			-	EN 1928 A
Vetolujuus, +23 °C					EN 12311-1
pituussuuntaan	535		- 20 %	N/50 mm	
poikkisuuntaan	425		- 20 %	N/50 mm	
Venymä maksimivoimalla					EN 12311-1
pituussuuntaan	> 25			%	
poikkisuuntaan	> 25			%	
Staatitien kuorman kestävyys	NPD			N	EN 12730
Iskunkestävyys -10 °C	NPD			mm	EN 12691
Iskunkestävyys +23 °C	NPD			mm	EN 12691
Naulanvarrenrepäisyjujuus					EN 12310-1
pituussuuntaan	250		- 20 %	N	
poikkisuuntaan	200		- 20 %	N	
Sauman kuorintalujuus	NPD		- 20 %	N/50 mm	EN 12316-1
Sauman leikkauslujuus	NPD		- 20 %	N/50 mm	EN 12317-1
Kylmätaivutettavuus					EN 1109
yläpinta Ø 30 mm	-5			°C	
alapinta Ø 30 mm	NPD			°C	
<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

### 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		20000		µ	EN 1931
Dimensiostabiliiteetti		-0,25		%	EN 1107-1
Pintasiroteen irtoaminen		< 30		%	EN 12039
Vedenpaineenkestävyys kylmän. jälkeen					EN 13897
pituussuuntaan	NPD			%	
poikkisuuntaan	NPD			%	
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

Versio: 1

Päivitetty: 06/2013

Valmistaja varaa itselleen oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.

1. Produkttypens unika identifikationskod:

**PINTARI**

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

PINTARI		Test standard	
<b>ALLMÄN BESKRIVNING</b>			
<b>Produkt typ</b>	Ypapp för listtäckning		
<b>Installation metod</b>	Mekanisk infästning + självklitrande kanten		
<b>Bitumen</b>	SBS-elastomerbitumen		
<b>Stomme</b>	Glass förstärkt polyesterfilt		
<b>Övre ytan</b>	Skiffer- och/eller mineralgranulat		
<b>Undre ytan</b>	Fin sand		
<b>Nominell vikt</b>	3,800 kg/m <sup>2</sup> (- 5 %)		EN 1849-1
<b>Nominell tjocklek</b>	2,8 mm (± 10 %)		EN 1849-1
<b>Längd</b>	10,0 m (- 1 %)		EN 1848-1
<b>Bredd</b>	0,7 m (± 1 %)		EN 1848-1
<b>Rakhet</b>	max. avvikelse 20 mm/10 m	<i>Uppfyller</i>	EN 1848-1
<b>Synliga fel</b>	Inga fel	<i>Uppfyller</i>	EN 1850-1

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 fortlopande 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, 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

BRAND EGENSKAPER	Brandklass	Klassificering	Test standard
Utvändig brandpåverkan <sup>1)</sup>	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					
Vattentätethet under tryck	tät						EN 1928 A
Maximal draghållfasthet, +23 °C	längdriktning	535			- 20 %	N/50 mm	EN 12311-1
	tvärriktning	425			- 20 %	N/50 mm	
Töjning vid max. draghållfasthet, +23 °C	längdriktning	> 25				%	EN 12311-1
	tvärriktning	> 25				%	
Motstånd mot statisk belastning	NPD					N	EN 12730
Slagmotstånd, -10 °C	NPD					mm	EN 12691
Slagmotstånd, +23 °C	NPD					mm	EN 12691
Rivhållfasthet	längdriktning	250			- 20 %	N	EN 12310-1
	tvärriktning	200			- 20 %	N	
Fläkningshållfasthet i fogar	NPD				- 20 %	N/50 mm	EN 12316-1
Skjuvningshållfasthet i fogar	NPD				- 20 %	N/50 mm	EN 12317-1
Böjlighet vid låg temperatur	upper surface Ø 30 mm	-5				°C	EN 1109
	bottom surface Ø 30 mm	NPD				°C	
<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

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	Test standard
Tålighet mot asfaltavrinning vid förhöjd temp.		90			EN 1110
Permeabilitet för vattenånga		20000		°C/2h	EN 1931
Dimensionsstabilitet		-0,25		µ	EN 1107-1
Skyddsbeläggningens vidhäftning		< 30		%	EN 12039
Vattentätethet efter töjning vid låg temperatur	längdriktning	NPD		%	EN 13897
	tvärriktning	NPD		%	
Dim.stabilitet vid cykliska temperaturväxlingar		NPD		mm	EN 1108

9. restand 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