

DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr:

2013-06-10

Version:

1

1. Unique identification code of the product type:

PINTARI -STRIP

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

PINTARI -STRIP

DESCRIPTION OF THE PRODUCT

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

Test method

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

Pass

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

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

External Fire performance ¹⁾

Fireclass

Broof(t2)

Classification

EN 13501-5

Test method

ENV 1187 (t2)

Reaction to Fire

F

EN 13501-1

EN ISO 11925-2

ESSENTIAL CHARACTERISTICS

Harmonised technical specification:

0809-CPD-0546

EN 13707:

2004 + A2: 2009

Watertightness under pressure

PASS

Tolerance

Units

Test Method

EN 1928 A

Tensile strength at 23 °C

longitudinal

535

- 20 %

N/50 mm

EN 12311-1

transversal

425

- 20 %

N/50 mm

Elongation at maximum force

longitudinal

> 25

%

EN 12311-1

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

longitudinal

250

- 20 %

N

EN 12310-1

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

upper surface Ø 30 mm

-5

°C

EN 1109

bottom surface Ø 30 mm

NPD

°C

DURABILITY AFTER AGEING

Ageing with UV, water and heat

NPD

max drop °C

EN 1297

Flexibility at low temperature after heat ageing

NPD

°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

NPD

μ

EN 1931

Dimensional stability

-0,25

%

EN 1107-1

Adhesion of granules

< 30

%

EN 12039

Watertightness after stretching at low temp.

longitudinal

NPD

%

EN 13897

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:

Lempää

2013-06-10

Ahti Kekonen / Managing director

Version:

Updated:

1

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:

PINTARI -KAISTA

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

PINTARI -KAISTA TUOTTEEN KUVAUS

Tuotetyyppi	Kolmiorimakate
Kiinnitystapa	Mekaaninen + itselimautuva sauma
Pintaussmassa	SBS-kumibitumi
Tukikerros	Kuitulujitettu polyesterihuopa
Yläpinta	Liukse- ja/tai mineraalisirote
Alapinta	Hieno hiekka
Nimellispaino	3,800 kg/m ² (- 5 %)
Nimellispaksuus	2,8 mm (± 10 %)
Pituus	10,0 m (- 1 %)
Leveys	0,1 m (± 1 %)
Suorustusvaatimus	maks. poikkeama 20 mm/10 m
Näkyvät virheet	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

6. AVCP-luokka
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 suoritusasuilmoituksesta:

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. ETÄän perustuva DoP:

ei tarvita

9. Ilmoitetut suoritusasu

PALO-OMINAISUUDET

Ulkopuolisen palon kesto ¹⁾

Paloluokka

Broof(t2)

Luokitus

EN 13501-5

Menetelmä

ENV 1187 (t2)

Palokäyttäytyminen

F

EN 13501-1

EN ISO 11925-2

ILMOITETUT SUORITUSASOT

Harmonisointi tuotestandardi:

0809-CPD-0546

EN 13707:

2004 + A2: 2009

Vedenpaineenkestävyys

kestää

Vetolujuus, +23 °C

pituussuuntaan

535

poikkisuuntaan

425

Venymä maksimivoimalla

pituussuuntaan

> 25

poikkisuuntaan

> 25

Staatitien kuorman kestävyys

NPD

Iskunkestävyys -10 °C

NPD

Iskunkestävyys +23 °C

NPD

Naulanvarrenrepäisyylujuus

pituussuuntaan

250

poikkisuuntaan

200

Sauman kuorintalujuus

NPD

Sauman leikkauslujuus

NPD

Kylmätaivutettavuus

yläpinta Ø 30 mm

-5

alapinta Ø 30 mm

NPD

KESTÄVYYS VANHENNUKSEN JÄLKEEN

UV, lämpö ja kosteus -vanhennus

NPD

Kylmätaivutettavuus lämpövanhennuksen jälkeen

NPD

Lämmönkestävyys lämpövanhennuksen jälkeen

NPD

VAARALLISET AINEET

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

Lämmönkestävyys

90

Vesihöyrynläpäisy

NPD

Dimensio-stabiilitteetti

-0,25

Pintasiirrotteen irtoaminen

< 30

Vedenpaineenkestävyys kylmän. jälkeen

pituussuuntaan

NPD

poikkisuuntaan

NPD

Muotopysyvyys

NPD

10. Edellä 1 ja 2 kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritusasu ovat 9 kohdassa ilmoitettujen suoritusasojen mukaiset. Tämä suoritusasuilmoitus 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.

PRESTANDEKLARATION

Nr:

2013-06-10

Version:

1

1. Produkttypens unika identifikationskod:

PINTARI -REMSA

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

PINTARI -REMSA

ALLMÄN BESKRIVNING

Produkt typ

Yppapp för listtäckning

Installation metod

Mekanisk infästning + självklistrande kanten

Bitumen

SBS-elastomerbitumen

Stomme

Glass förstärkt polyesterfyllt

Övre ytan

Skiffer- och/eller mineralgranulat

Undre ytan

Fin sand

Test standard

Nominell vikt

3,800 kg/m² (- 5 %)

EN 1849-1

Nominell tjocklek

2,8 mm (± 10 %)

EN 1849-1

Längd

10,0 m (- 1 %)

EN 1848-1

Bredd

0,1 m (± 1 %)

EN 1848-1

Rakhet

max. avvikelse 20 mm/10 m

Uppfyller

EN 1848-1

Synliga fel

Inga fel

Uppfyller

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 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

EN 13707:

2004 + A2: 2009

Tolerans

Enhet

Test standard

Vattentätthet 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

EN 12311-1

Töjning vid max. draghållfasthet, +23 °C

längdriktning

> 25

%

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

NPD

mm

EN 12310-1

längdriktning

250

- 20 %

N

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

bottom surface Ø 30 mm

NPD

°C

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

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

°C/2h

EN 1110

Permeabilitet för vattenånga

NPD

µ

EN 1931

Dimensionsstabilitet

-0,25

%

EN 1107-1

Skyddsbeläggningens vidhäftning

< 30

%

EN 12039

Vattentätthet efter töjning vid låg temperatur

NPD

%

EN 13897

längdriktning

NPD

%

tvärriktning

NPD

%

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:

Ahti Kekonen / Managing director

Lempäälä

2013-06-10

Version:

Updaterad:

1

06/2013

Tillverkaren förbehåller sig rätten att ändra innehållet utan separat meddelande.