

DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr:

2020-07-23

Version:

3

1. Unique identification code of the product type:

KL, Katrilli, Jazzy, Rocky and Foxy Bitumen Shingles and Ridge/Eaves Sheets

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

KL, Katrilli, Jazzy, Rocky and Foxy Bitumen Shingles and Ridge/Eaves Sheets

DESCRIPTION OF THE PRODUCT

TYPE acc. EN 544 4 E 2
Type of application SBS elastomer modified bitumen shingle for roofs with adhesive
Method of application Mechanical with roofing nails
Type of coating SBS-modified bitumen
Type of carrier Glass non woven
Type of top surfacing Slates and/or mineral granules
Type of bottom surfacing Fine sand + self adhesive SBS modified bitumen

Mass per unit area 4300 ± 300 g/m²
Nominal thickness 3,0 mm (± 10 %)
Width 1000 mm (± 3 mm)
Height 317 mm (± 3 mm) Ridge/Eaves sheets 250 mm (± 3 mm)

3. Intended use or uses of the construction product:

EN 544 :2011 Bitumen shingles with mineral and/or synthetic reinforcements - Product specification and test methods

6. AVCP-class

3

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
Internet: www.katepal.fi Email: 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 3:

The notified testing laboratory VTT Expert Services No. 0809 has carried out the determination of the product type on the basis of type-testing (based on sampling carried out by the manufacturer) type calculation, tabulated values or descriptive documentation of the product.

8.

9. Declared performance

FIRE PROPERTIES	Fireclass	Classification	Test method
External Fire performance ¹⁾	B _{ROOF} (t1)	EN 13501-5	ENV 1187 (t1)
External Fire performance ¹⁾	B _{ROOF} (t2)	EN 13501-5	ENV 1187 (t2)
External Fire performance ¹⁾	B _{ROOF} (t4)	EN 13501-5	ENV 1187 (t4)
Reaction to Fire	F	EN 13501-1	EN ISO 11925-2

1) The B_{ROOF}-classification is valid on wooden and on noncombustible substrates with and without a bituminous underlay sheet.

ESSENTIAL CHARACTERISTICS

	EN 544 Requirement	Units	Results	Test method
Tensile strength at 23 °C				EN 12311-1
width	≥ 600	N/50 mm	PASS	
height	≥ 400	N/50 mm	PASS	
Nail shank tear resistance	≥ 100	N	PASS	EN 12310-1
Mass of bitumen	≥ 1300	g/m ²	PASS	EN 544 :2011
Flow resistance at elevated temperature	≤ 2 mm, 90 °C	mm	PASS	EN 1110
Dimensional variation	± 3	mm	PASS	EN 544 :2011
width	± 3	mm	PASS	
height				
Resistance to UV radiation (60 cycles)	no defects	-	PASS	EN 1297-1
Adhesion of granules	≤ 2,5	g	PASS	EN 544 :2011
Water absorption	≤ 2	%	PASS	EN 544 :2011

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.

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 2020-07-23

Mikko Pellinen / Managing director

Version: 3
Updated: 07/2020

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

SUORITUSTASOILMOITUS

No:

2020-07-23

Version:

3

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

KL, Katrilli, Jazzy, Rocky ja Foxy kumibitumiset kattolaatat sekä Räystäs-/harjalevyt

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

KL, Katrilli, Jazzy, Rocky ja Foxy kumibitumiset kattolaatat sekä Räystäs-/harjalevyt

TUOTTEEN KUVAUS

Tyyppi EN 544 mukaan

4 E 2

Tuotetyyppi

SBS-kumibituminen kattolaatta

Kiinnitystapa

Mekaanisesti naulaamalla

Pintaussmassa

SBS-modifioitu kumibitumi

Tukikerros

Lasihuopa

Yläpinta

Liuske- tai mineraalisirote

Alapinta

Hiekka ja itseliimautuva SBS-modifioitu kumibitumi

Nimellispaino

4300 ± 300 g/m²

Nimellispaksuus

3,0 mm (± 10 %)

Leveys

1000 mm (± 3 mm)

Korkeus

317 mm (± 3 mm)

Räystäs-/ harjalevyt 250 mm (± 3 mm)

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

6. AVCP-luokka

EN 544 :2011

Mineraalisella ja/tai synteettisellä tukikerroksella varustetut bitumiset kattolaatat. Tuotestandardi ja testimenetelmät

3

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

Internet: www.katepal.fi

Email: 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 suoritusasoilmoituksesta:

JÄRJESTELMÄ 3: Ilmoitettu testauslaboratorio VTT Expert Services No. 0809 on suorittanut tuotetyypin määrittämisen tuotteen tyyppitestauksen (valmistajan suorittaman näytteenoton perusteella), tyyppilaskennan, taulukoitujen arvojen tai tuotetta kuvaavien asiakirjojen perusteella

8. ETA:n perustuva DoP:

ei tarvita

9. Ilmoitetut suoritusastot

PALO-OMINAISUUDET

Ulkopuolisen palon kesto ¹⁾

Paloluokka

B_{ROOF}(t1)

Luokitus

EN 13501-5

Menetelmä

ENV 1187 (t1)

Ulkopuolisen palon kesto ¹⁾

B_{ROOF}(t2)

EN 13501-5

ENV 1187 (t2)

Ulkopuolisen palon kesto ¹⁾

B_{ROOF}(t4)

EN 13501-5

ENV 1187 (t4)

Palokäyttäytyminen

F

EN 13501-1

EN ISO 11925-2

¹⁾ Luokitus B_{ROOF} on voimassa puisella ja palamattomalla alustalla sekä aluskatteen kanssa että ilman sitä.

ILMOITETUT SUORITUSTASOT

EN 544

vaatimus

Yksikkö

Tulokset

Menetelmä

Vetolujuus, +23 °C

leveysuuntaan

≥ 600

N/50 mm

OK

EN 12311-1

korkeussuuntaan

≥ 400

N/50 mm

OK

Naulanvarrenrepäisyjuvuus

≥ 100

N

OK

EN 12310-1

Bitumin määrä

≥ 1300

g/m²

OK

EN 544 :2011

Lämmönkestävyys

≤ 2 mm, 90 °C

mm

OK

EN 1110

Mittapysyvyys

± 3

mm

OK

EN 544 :2011

leveys

± 3

mm

OK

EN 544 :2011

korkeus

UV säteilyn kesto (60 sykliä)

no defects

-

OK

EN 1297-1

Sirotteen irtoaminen

≤ 2,5

g

OK

EN 544 :2011

Vedenimeytyminen

≤ 2

%

OK

EN 544 :2011

VAARALLISET AINEET

NPD

Huom. 1: Tuote ei sisällä asbestia tai kivihiilitervaa.

Huom. 2: Harmonisoitujen Eurooplaisten testimenetelmien puuttuessa vaarallisiin aineiden pitoisuuksiin ja päästöihin sovelletaan käyttömaan kansallisia määräyksiä tarvittaessa.

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

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Lempäälä

2020-07-23

Mikko Pellinen / Toimitusjohtaja

Valmistaja varaa itselleen oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.

Versio:

Päivitetty:

3

07/2020

PRESTANDEDEKLARATION

Nr:

2020-07-23

Version:

3

1. Produkttypens unika identifikationskod:

KL, Katrilli, Jazzy, Rocky och Foxy SBS-elastomerbitumen takshingel samt fot-/nockplatta

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

KL, Katrilli, Jazzy, Rocky, 3T och Foxy SBS-elastomerbitumen takshingel samt fot-/nockplatta

ALLMÄN BESKRIVNING

TYP (EN 544)

4 E 2

Produkt typ

SBS-elastomerbitumen takshingel

Installation metod

Mekanisk infästning

Bitumen

SBS-elastomerbitumen

Stomme

Glasfiberfilt

Övre ytan

Skiffer- och/eller mineralgranulat

Undre ytan

Fin sand + självklistrand SBS-elastomerbitumen belagt med plastfolie

Nominell vikt

4300 ± 300 g/m²

Nominell tjocklek

3,0 mm (± 10 %)

Bredd

1000 mm (± 3 mm)

Höjd

317 mm (± 3 mm)

Fot-/nockplatta 250 mm (± 3 mm)

3. Byggprodukts avsedda användning eller användningar i enlighet med den tillämpliga, harmoniserade tekniska specifikationen, såsom förutsett av tillverkaren:

6. AVCP-klass

EN 544 :2011

Takprodukter - Asfaltbaserade plattor med mineralfiber och/eller syntetisk armering - Krav och provningsmetoder

3

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
Internet: www.katepal.fi Email: 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 3:

Anmält provningslaboratorium VTT Expert Services No. 0809 har utfört bestämning av produkttypen på grundval av typprovning (grundad på den stickprovstagning som utförts av tillverkaren, typberäkning, tabellerade värden eller beskrivande dokumentation av produkten.

8. ör det fall att prestandadeklarationen avser en byggprodukt för vilken en europeisk teknisk bedömning har utfärdats:

behövs inte

9. Angiven prestanda

BRAND EGENSKAPER

Utvändig brandpåverkan ¹⁾

Brandklass

B_{ROOF}(t1)

Klassificering

EN 13501-5

Test standard

ENV 1187 (t1)

Utvändig brandpåverkan ¹⁾

B_{ROOF}(t2)

EN 13501-5

ENV 1187 (t2)

Utvändig brandpåverkan ¹⁾

B_{ROOF}(t4)

EN 13501-5

ENV 1187 (t4)

Reaktion vid brandpåverkan

F

EN 13501-1

ENV ISO 11925-2

¹⁾ B_{ROOF}-klassificering gäller vid applicering på trä ellär obänbart underlag med underlagspapp eller utan underlagspapp

MANDATERADE EGENSKAPER

EN 544

Krav

Enhet

Resultat

Test standard

Maximal draghållfasthet, +23 °C

bredd

≥ 600

N/50 mm

Uppfyller

EN 12311-1

höjd

≥ 400

N/50 mm

Uppfyller

Rivhållfasthet

≥ 100

N

Uppfyller

EN 12310-1

Mängd av bitumen

≥ 1300

g/m²

Uppfyller

EN 544 :2011

Tålighet mot asfaltavrinning vid förhöjd temp.

≤ 2 mm, 90 °C

mm

Uppfyller

EN 1110

Dimensionsstabilitet

± 3

mm

Uppfyller

EN 544 :2011

bredd

± 3

mm

Uppfyller

EN 544 :2011

höjd

UV-strålning, förhöjd temp. och vatten åldring

inga fel

-

Uppfyller

EN 1297-1

Skyddsbeläggningens vidhäftning

≤ 2,5

g

Uppfyller

EN 544 :2011

Vatten absorption

≤ 2

%

Uppfyller

EN 544 :2011

FARLIGA ÄMNEN

NPD

Note 1: Produkten innehåller inte asbest eller tjära.

Note 2: Om det finns inga Europeiska harmoniserad gränser används locala.

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

2020-07-23

Mikko Pellinen / Managing director

Version:

3

Updaterad:

07/2020

Tillverkaren förbehåller sig rätten att ändra innehållet utan separat meddelande.