

DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr:

2016-11-15

Version:

2

1. Unique identification code of the product type:

KL, Katrilli, Jazzy, Rocky, 3T and Foxy Bitumen Shingles and Ridge/Eaves Sheets

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

KL, Katrilli, Jazzy, Rocky, 3T 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/m ²
Nominal thickness	3,0 mm (± 10 %)
Width	1000 mm (± 3 mm)
Height	317 mm (± 3 mm) 3T = 333 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.

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 2013-06-10


Ahti Kekonen / Managing director

Version: 2
Updated: 11/2016

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

SUORITUSTASOILMOITUS

No:

2016-11-15

Version:

2

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

KL, Katrilli, Jazzy, Rocky, 3T and Foxy Bitumen Shingles and Ridge/Eaves Sheets

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

KL, Katrilli, Jazzy, Rocky, 3T 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)

3T = 333 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 suoritusasiloituksesta:

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

8. ETAan perustuva DoP:

ei tarvita

9. Ilmoitetut suoritusastot

PALO-OMINAISUUDET

Ulkopuolisen palon kesto ¹⁾

Paloluokka

Luokitus

Menetelmä

B_{ROOF}(t1)

EN 13501-5

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	
Naulanvarrenrepäisylujuus	100	N	OK	EN 12310-1
Bitumin määrä	1300	g/m ²	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: Harmonisointien 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 suoritusasiloitus on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla:

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Lempäälä

2013-06-10

Ahti Kekonen / Toimitusjohtaja

Versio:

2

Päivitetty:

11/2016

Valmistaja varaa itselleen oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.

PRESTANDADECLARATION

Nr:

2016-11-15

Version:

2

1. Produkttypens unika identifikationskod:

KL, Katrilli, Jazzy, Rocky, 3T and Foxy Bitumen Shingles and Ridge/Eaves Sheets

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 Elastomerbitumen takshingel

ALLMÅN 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 + självklitrande 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)

3T = 333 mm (± 3 mm)

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

EN 544 :2011

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

6. AVCP-klass

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:

Anmänt 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	Klassificering	Test standard
Utvändig brandpåverkan ¹⁾	B _{ROOF} (t1)	EN 13501-5	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	EN ISO 11925-2

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

MANDATERADE EGENSKAPER

	EN 544 Krav	Enhet	Resultat	Test standard
Maximal draghållfasthet, +23 °C				EN 12311-1
bredd	600	N/50 mm	Uppfyller	
höjd	400	N/50 mm	Uppfyller	
Rivhållfasthet	100	N	Uppfyller	EN 12310-1
Mängd av bitumen	1300	g/m ²	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 harmoniserade 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 2013-06-10

Ahti Kekonen / Managing director

Version: 2
Uppdaterad: 11/2016

Tillverkaren förbehåller sig rätten att ändra innehållet utan separat meddelande.