

DECLARATION OF PERFORMANCE Nr: 2019-08-30 Version: 2

1. Unique identification code of the product type:

Mansion Laminated Bitumen Shingles

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

Mansion Laminated Bitumen Shingles

DESCRIPTION OF THE PRODUCT

TYPE acc. EN 544	4 E 2
Type of application	SBS elastomer modified laminated 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

Width	1000 mm (± 3 mm)	
Height	317 mm (± 3 mm)	until July 2019
	374 mm (± 3 mm)	after July 2019

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
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} (I2)	EN 13501-5	ENV 1187 (I2)
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				
width	≥ 600	N/50 mm	PASS	EN 12311-1
height	≥ 400	N/50 mm	PASS	
Nail shank tear resistance	≥ 100	N	PASS	EN 12310-1
Mass of bitumen	≥ 1500	g/m ²	PASS	EN 544 :2011
Flow resistance at elevated temperature	≤ 2 mm, 90 °C	mm	PASS	EN 1110
Dimensional variation				
width	± 3	mm	PASS	EN 544 :2011
height	± 3	mm	PASS	
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

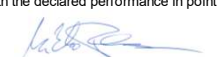
Note 1: This product does not contain asbestos or tar constituents

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 2019-08-30


Mikko Pellinen / Managing director

Version: 2
Updated: 08/2019

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

SUORITUSTASOILMOITUS

No:

2019-08-30

Version:

2

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

Mansion kumibituminen laminoitu kattolaatta

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

Mansion kumibituminen laminoitu kattolaatta

TUOTTEEN KUVAUS

Tyyppi EN 544 mukaan	4 E 2
Tuotetyypin	SBS-kumibituminen laminoitu kattolaatta
Kiinnitystapa	Mekaanisesti naulaamalla
Pintaussmassa	SBS-modifioitu kumibitumi
Tukikerros	Lasihuopa
Yläpinta	Liuske- tai mineraalisirote
Alapinta	Hiekka ja itseliimautuva SBS-modifioitu kumibitumi

Leveys	1000 mm (± 3 mm)
Korkeus	317 mm (± 3 mm) ennen heinäkuuta 2019
	374 mm (± 3 mm) heinäkuun 2019 jälkeen

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

EN 544 :2011 Mineraalisella ja/tai synteettisellä tukikerroksella varustetut bitumiset kattolaatat. Tuotestandardi ja testimenetelmät

6. AVCP-luokka

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
 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 suoritusasuiloituksesta:

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

8. ETAn perustuva DoP:

ei tarvita

9. Ilmoitetut suoritusastot

PALO-OMINAISUUDET	Paloluokka	Luokitus	Menetelmä
Ulkopuolisen palon kesto ¹⁾	B _{ROOF} (I2)	EN 13501-5	ENV 1187 (I2)
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				EN 12311-1
leveysuuntaan	≥ 600	N/50 mm	OK	
korkeussuuntaan	≥ 400	N/50 mm	OK	
Naulanvarrenrepäisyjuvuus	≥ 100	N	OK	EN 12310-1
Bitumin määrä	≥ 1500	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
Siroteen irtoaminen	≤ 2,5	g	OK	EN 544 :2011
Vedenimeytyminen	≤ 2	%	OK	EN 544 :2011

VAARALLISET AINEET

NPD

Huom. 1: Tuote ei sisällä asbestia tai kivihiiltä.

Huom. 2: Harmonisoidun Eurooppalaisten testimenetelmien puuttuessa vaarallisten aineiden pitoisuuksiin ja päästöihin sovelletaan käyttöönsä kansallisia määräyksiä tarvittaessa.

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

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Lempäälä 2019-08-30


 MIKKO PELLINEN / Managing director

Valmistaja varaa itselleen oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.

Versio: 2
 Päivitetty: 08/2019

PRESTANDADECLARATION

Nr:

2019-08-30

Version:

2

1. Produkttypens unika identifikationskod:

Mansion elastomerasfalt laminerad takshingel

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

Mansion elastomerasfalt laminerad takshingel

ALLMÄN BESKRIVNING

TYP (EN 544)

4 E 2

Produkt typ

SBS-elastomerbitumen laminerad takshingel

Installation metod

Mekanisk infästning

Bitumen

SBS-elastomerbitumen

Stomme

Glasfiberfilt

Övre ytan

Skiffer- och/eller mineralgranulat

Undre ytan

Fin sand + självklistrande SBS-elastomerbitumen belagt med plastfolie

Bredd

1000 mm (± 3 mm)

Höjd

317 mm (± 3 mm) ända Juli 2019

374 mm (± 3 mm) efter Juli 2019

3. Byggproduktens 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
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

Brandklass

Klassificering

Test standard

Utvändig brandpåverkan ¹⁾

B_{ROOF}(I2)

EN 13501-5

ENV 1187 (I2)

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

bredd

höjd

≥ 600

≥ 400

N/50 mm

N/50 mm

Uppfyller

Uppfyller

EN 12311-1

Rivhållfasthet

≥ 100

N

Uppfyller

EN 12310-1

Mängd av bitumen

≥ 1500

g/m²

Uppfyller

EN 544 :2011

Tålighet mot asfaltavrinning vid förhöjd temp.

≤ 2 mm, 90 °C

mm

Uppfyller

EN 1110

Dimensionsstabilitet

bredd

höjd

± 3

± 3

mm

mm

Uppfyller

Uppfyller

EN 544 :2011

EN 544 :2011

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

NPB

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

2019-08-30

Mikko Pellinen / Managing director

Version: 2
Updaterad: 08/2019

Tillverkaren förbehåller sig rätten att ändra innehållet utan separat meddelande.