

## DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr:

2020-07-23

Version:

2

1. Unique identification code of the product type:

### Ambient, 3T and Forte Bitumen Shingles and Ridge/Eaves Sheets

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

#### Ambient Bitumen Shingles and Ridge/Eaves Sheets

#### DESCRIPTION OF THE PRODUCT

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

<b>Mass per unit area</b>	4300 ± 300 g/m <sup>2</sup>		
<b>Nominal thickness</b>	3,0 mm (± 10 %)		
<b>Width</b>	1000 mm (± 3 mm)		
<b>Height</b>	Ambient	341 mm (± 3 mm)	Forte 346 mm (± 3 mm)
	3T	333 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 Lempää, 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 <sup>1)</sup>	B <sub>ROOF</sub> (t1)	EN 13501-5	ENV 1187 (t1)
External Fire performance <sup>1)</sup>	B <sub>ROOF</sub> (t2)	EN 13501-5	ENV 1187 (t2)
External Fire performance <sup>1)</sup>	B <sub>ROOF</sub> (t4)	EN 13501-5	ENV 1187 (t4)
Reaction to Fire	F	EN 13501-1	EN ISO 11925-2

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

Lempää 2020-07-23

  
 Mikko Pellinen / Managing director

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

 Version: 2  
 Updated: 07/2020

## SUORITUSTASOILMOITUS

No:

2020-07-23

Version:

2

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

### Ambient, 3T ja Forte kumibitumiset kattolaatat sekä Räystäs-/Harjalevyt

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

#### Ambient, 3T ja Forte kumibitumiset kattolaatat sekä räystäs-/harjalevyt

##### TUOTTEEN KUVAUS

Tyyppi EN 544 mukaan

4 E 2

Tuotetyppi

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/m<sup>2</sup>

Nimellispaksaus

3,0 mm (± 10 %)

Leveys

1000 mm (± 3 mm)

Korkeus

Ambient 341 mm (± 3 mm)

Forte 346 mm (± 3 mm)

Räystäs-/ Harjalevy 250 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 kaupan nimi 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 suoritusasointuoksesta:

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 <sup>1)</sup>

Paloluokka

Luokitus

Menetelmä

Ulkopuolisen palon kesto <sup>1)</sup>

B<sub>ROOF</sub>(t1)

EN 13501-5

ENV 1187 (t1)

Ulkopuolisen palon kesto <sup>1)</sup>

B<sub>ROOF</sub>(t2)

EN 13501-5

ENV 1187 (t2)

Ulkopuolisen palon kesto <sup>1)</sup>

B<sub>ROOF</sub>(t4)

EN 13501-5

ENV 1187 (t4)

Palokäyttäytyminen

F

EN 13501-1

EN ISO 11925-2

<sup>1)</sup> Luokitus B<sub>ROOF</sub> on voimassa puisella ja palamattomalla alustalla sekä aluskatteen kanssa että ilman sitä.

#### ILMOITETUT SUORITUSTASOT

	EN 544 vaatimus	Yksikkö	Tulokset	Menetelmä
<b>Vetolujuus, +23 °C</b>				
leveysuuntaan	≥ 600	N/50 mm	OK	EN 12311-1
korkeusuuntaan	≥ 400	N/50 mm	OK	
<b>Naulanvarrenrepäisyjujuus</b>	≥ 100	N	OK	EN 12310-1
<b>Bitumin määrä</b>	≥ 1300	g/m <sup>2</sup>	OK	EN 544 :2011
<b>Lämmönkestävyys</b>	≤ 2 mm, 90 °C	mm	OK	EN 1110
<b>Mittapysyvyys</b>	± 3	mm	OK	EN 544 :2011
leveys	± 3	mm	OK	EN 544 :2011
korkeus				
<b>UV säteilyn kesto (60 sykliä)</b>	no defects	-	OK	EN 1297-1
<b>Siroteen irtoaminen</b>	≤ 2,5	g	OK	EN 544 :2011
<b>Vedenimeytyminen</b>	≤ 2	%	OK	EN 544 :2011

#### VAARALLISET AINEET

NPD

Huom. 1: Tuote ei sisällä asbestia tai kivihiilitervaa.

Huom. 2: Harmonisoitujen Euroopplaisten 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 suoritusasointuokse on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla:

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Lempäälä

2020-07-23

Mikko Pellinen / Toimitusjohtaja

Versio: 2  
Päivitetty: 07/2020

Valmistaja varaa itselleen oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.

## PRESTANDEKLARATION

Nr:

2020-07-23

Version:

2

1. Produkttypens unika identifikationskod:

### Ambient, 3T och Forte 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

#### Ambient,3T och Forte SBS-elastomerbitumen takshingel samt Fot-/nockplatta

#### ALLMÄN BESKRIVNING

<b>TYP (EN 544)</b>	4 E 2
<b>Produkt typ</b>	SBS-elastomerbitumen takshingel
<b>Installation metod</b>	Mekanisk infästning
<b>Bitumen</b>	SBS-elastomerbitumen
<b>Stomme</b>	Glasfiberfilt
<b>Övre ytan</b>	Skiffer- och/eller mineralgranulat
<b>Undre ytan</b>	Fin sand + självklistrand SBS-elastomerbitumen belagt med plastfolie

<b>Nominell vikt</b>	4300 ± 300 g/m <sup>2</sup>		
<b>Nominell tjocklek</b>	3,0 mm (± 10 %)		
<b>Bredd</b>	1000 mm (± 3 mm)		
<b>Höjd</b>	Ambient 341 mm (± 3 mm)	Forte 346 mm (± 3 mm)	Fot-/ nockplatta 250 mm (± 3 mm)
	3T 333 mm (± 3 mm)		

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, 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 <sup>1)</sup>	Brandklass	Klassificering	Test standard
Utvändig brandpåverkan <sup>1)</sup>	B <sub>ROOF</sub> (t1)	EN 13501-5	ENV 1187 (t1)
Utvändig brandpåverkan <sup>1)</sup>	B <sub>ROOF</sub> (t2)	EN 13501-5	ENV 1187 (t2)
Utvändig brandpåverkan <sup>1)</sup>	B <sub>ROOF</sub> (t4)	EN 13501-5	ENV 1187 (t4)
Reaktion vid brandpåverkan	F	EN 13501-1	EN ISO 11925-2

<sup>1)</sup> B<sub>ROOF</sub>-klassificering gäller vid applicering på trä eller obänbart underlag med underlagspapp eller utan underlagspapp

#### MANDATERADE EGENSKAPER

	EN 544 Krav	Enhet	Resultat	Test standard
<b>Maximal draghållfasthet, +23 °C</b>				
bredd	≥ 600	N/50 mm	Uppfyller	EN 12311-1
höjd	≥ 400	N/50 mm	Uppfyller	
<b>Rivhållfasthet</b>	≥ 100	N	Uppfyller	EN 12310-1
<b>Mängd av bitumen</b>	≥ 1300	g/m <sup>2</sup>	Uppfyller	EN 544 :2011
<b>Tålighet mot asfaltavrinning vid förhöjd temp.</b>	≤ 2 mm, 90 °C	mm	Uppfyller	EN 1110
<b>Dimensionsstabilitet</b>				
bredd	± 3	mm	Uppfyller	EN 544 :2011
höjd	± 3	mm	Uppfyller	EN 544 :2011
<b>UV-strålning, förhöjd temp. och vatten åldring</b>	inga fel	-	Uppfyller	EN 1297-1
<b>Skyddsbeläggningens vidhäftning</b>	≤ 2,5	g	Uppfyller	EN 544 :2011
<b>Vatten absorption</b>	≤ 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: 2  
 Updaterad: 07/2020

Tillverkaren förbehåller sig rätten att ändra innehållet utan separat meddelande.