

## DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr:

2020-08-27

Version:

2

1. Unique identification code of the product type:

**SteelBase**

AKE

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

**SteelBase**

### DESCRIPTION OF THE PRODUCT

<b>Type of application</b>	Underlay sheet with self bonding edges
<b>Method of application</b>	Mechanical with self bonding edges
<b>Type of coating</b>	SBS-modified bitumen
<b>Type of carrier</b>	Fibre reinforced polyester non woven
<b>Type of top surfacing</b>	Polyester non-woven
<b>Type of bottom surfacing</b>	PP-fleece
<b>Mass per unit area</b>	1,800 kg/m <sup>2</sup> (- 5 %)
<b>Nominal thickness</b>	1,5 mm (- 10 %)
<b>Length</b>	15,0 m (- 1 %)
<b>Width</b>	1,0 m (± 1 %)
<b>Straightness</b>	max deviation 20 mm/10 m
<b>Visual defects</b>	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:

6. AVCP-class

EN 13859-1 :2014

Underlays for discontinuous roofing

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, 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 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. 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 <sup>1)</sup>**  
**Reaction to Fire**

**Fireclass**  
Froof(t2)  
E

**Classification**  
EN 13501-5  
EN 13501-1

**Test method**  
ENV 1187 (t2)  
EN ISO 11925-2

### ESSENTIAL CHARACTERISTICS

Harmonised technical specification:

	EN 13859-1: 2010	Tolerance	Units	Test Method
<b>Watertightness under pressure</b>	-		-	EN 1928 A
<b>Resistance to water penetration</b>	W1 (200 mm)		-	EN 1928 A
<b>Tensile strength at 23 °C</b>				EN 12311-1
longitudinal	850	- 20 %	N/50 mm	
transversal	520	- 20 %	N/50 mm	
<b>Elongation at maximum force</b>				EN 12311-1
longitudinal	> 30		%	
transversal	> 30		%	
<b>Resistance to tearing</b>				EN 12310-1
longitudinal	250	- 20 %	N	
transversal	200	- 20 %	N	
<b>Flexibility at low temperature</b>				EN 1109
upper surface Ø 30 mm	-25		°C	
bottom surface Ø 30 mm	-25		°C	
<b>DURABILITY AFTER AGEING</b>				
<b>Resistance to water penetration after ageing</b>	NPD		-	EN 13859-1
<b>Tensile strength (longitudinal) after ageing</b>	NPD		N/50 mm	EN 13859-1
<b>Tensile strength (transversal) after ageing</b>	NPD		N/50 mm	EN 13859-1
<b>Elongation at max.force (longit.) after ageing</b>	NPD		%	EN 13859-1
<b>Elongation at max.force (transv.) after ageing</b>	NPD		%	EN 13859-1
<b>DANGEROUS SUBSTANCES</b>				
NPD				

**DANGEROUS SUBSTANCES**  
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 13859-1	Tolerance	Units	Test Method
<b>Water vapour transmission properties</b>	38		m <sup>2</sup> m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup> Pa/kg	EN 1931
<b>Dimensional stability</b>	-0,5		%	EN 1107-1

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 2020-08-27

  
Mikko Pellinen / Managing director

Version: 2  
Updated: 08/2020

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

**SUORITUSTASOILMOITUS**

No:

2020-08-27

Versio:

2

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

**SteelBase**

**AKE**

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

**SteelBase**

**TUOTTEEN KUVAUS**

<b>Tuotetyyppi</b>	Aluskermi, jossa itseliimautuvat saumat
<b>Kiinnitystapa</b>	Mekaaninen + itseliimautuva sauma
<b>Pinta-ainemäärä</b>	SBS-kumibitumi
<b>Tukikerros</b>	Kuitulujitettu polyesterihuopa
<b>Yläpinta</b>	Polyesteri-kuitukangas
<b>Alapinta</b>	PP-kuitukangas
<b>Nimellispaino</b>	1,800 kg/m <sup>2</sup> (- 5 %)
<b>Nimellispaksuus</b>	1,5 mm (± 10 %)
<b>Pituus</b>	15,0 m (- 1 %)
<b>Leveys</b>	1,0 m (± 1 %)
<b>Suoruuksivaatimus</b>	maks. poikkeama 20 mm/10 m
<b>Näkyvät virheet</b>	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:

6. AVCP-luokka

**EN 13859-1 :2014**

Epäjatkuvien kattojen aluskatteet

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, 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 suoritusasuista:

**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. ETÄän perustuva DoP:

ei tarvita

9. Ilmoitetut suoritusasu

**PALO-OMINAISUUDET**

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

**Paloluokka**

Froof(t2)  
E

**Luokitus**

EN 13501-5  
EN 13501-1

**Menetelmä**

ENV 1187 (t2)  
EN ISO 11925-2

**ILMOITETUT SUORITUSASOT**

Harmonisoitu tuotestandardi:

				EN 13859-1: 2010	Tole- ranssi	Yksikkö	Menetelmä
<b>Vedenpaineenkestävyys</b>				-		-	EN 1928 A
<b>Veden tunkeutuminen</b>				W1 (200 mm)		-	EN 1928 A
<b>Vetolujuus, +23 °C</b>							EN 12311-1
pituussuuntaan				850	- 20 %	N/50 mm	
poikkisuuntaan				520	- 20 %	N/50 mm	
<b>Venymä maksimivoimalla</b>							EN 12311-1
pituussuuntaan				> 30		%	
poikkisuuntaan				> 30		%	
<b>Naulanvarrenrepäisylujuus</b>							EN 12310-1
pituussuuntaan				250	- 20 %	N	
poikkisuuntaan				200	- 20 %	N	
<b>Kylmätaivutettavuus</b>							EN 1109
yläpinta	Ø 30 mm			-25		°C	
alapinta	Ø 30 mm			-25		°C	
<b>KESTÄVYYS VANHENUKSEN JÄLKEEN</b>							
<b>Veden tunkeutuminen vanhennuksen jälkeen</b>				NPD		-	EN 13859-1
<b>Vetolujuus (pit.suunt.) vanhennuksen jälkeen</b>				NPD		N/50 mm	EN 13859-1
<b>Vetolujuus (poik.suunt.) vanhennuksen jälkeen</b>				NPD		N/50 mm	EN 13859-1
<b>Venymä (pit.suunt.) vanhennuksen jälkeen</b>				NPD		%	EN 13859-1
<b>Venymä (poik.suunt.) vanhennuksen jälkeen</b>				NPD		%	EN 13859-1

**VAARALLISET AINEET**

NPD

Note 1: Tuote ei sisällä asbestia tai kivihiiltä.

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

NPD = kyseistä ominaisuutta ei ole määritetty

**Muut ominaisuudet**

	Standardi:			EN 13859-1	Tole- ranssi	Yksikkö	Menetelmä
<b>Vesihöyrynläpäisy</b>				38		m <sup>3</sup> m <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> Pa/kg	EN 1931
<b>Dimensio-stabiiliiteetti</b>				-0,5		%	EN 1107-1

10. Edellä 1 ja 2 kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritusasu ovat 9 kohdassa ilmoitettujen suoritusasojen mukaiset. Tämä suoritusasu ilmoitus on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Lempäälä 2020-08-27

Mikko Pellinen / Toimitusjohtaja

Versio: 2  
Päivitetty: 08/2020

Valmistaja varaa itselleen oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.

## PRESTANDEDEKLARATION

Nr:

2020-08-27

Version:

2

1. Produkttypens unika identifikationskod:

### SteelBase

AKE

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

SteelBase		Teststandard	
<b>ALLMÄN BESKRIVNING</b>			
<b>Produkt typ</b>	Underlagspapp med en självklitrande kant		
<b>Installationsmetod</b>	Mekanisk infästning + självklitrande kanten		
<b>Bitumen</b>	SBS-elastomerbitumen		
<b>Stomme</b>	Glass förstärkt polyesterfilt		
<b>Övre ytan</b>	Polyester-fiberduk		
<b>Undre ytan</b>	PP-fiberduk		
<b>Nominell vikt</b>	1,800 kg/m <sup>2</sup> (- 5 %)		EN 1849-1
<b>Nominell tjocklek</b>	1,5 mm (± 10 %)		EN 1849-1
<b>Längd</b>	15,0 m (- 1 %)		EN 1848-1
<b>Bredd</b>	1,0 m (± 1 %)		EN 1848-1
<b>Rakhet</b>	max. avvikelse 20 mm/10 m	<b>Uppfyller</b>	EN 1848-1
<b>Synliga fel</b>	Inga fel	<b>Uppfyller</b>	EN 1850-1

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

6. Systemet för bedömning och fortlopande kontroll

EN 13859-1 :2014 Definitioner och karaktäriserande egenskaper för underlagstak -Del 1: Underlagstak för icke sammanhängande takt: 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, 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 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), typeräkning, tabellerade värden eller beskrivande dokumentation av produkten.

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

behövs inte

9. Angiven prestanda

BRANDEGENSKAPER	Brandklass	Klassificering	Teststandard
Utvändig brandpåverkan <sup>1)</sup>	Froof(t2)	EN 13501-5	ENV 1187 (t2)
Reaktion vid brandpåverkan	E	EN 13501-1	EN ISO 11925-2

ANGIVEN PRESTANDA	ENLIGT:	EN 13859-1: 2010	Tolerans	Enhet	Teststandard
Vattentätthet under tryck Vatten penetration		W1 (200 mm)	-	-	EN 1928 A EN 1928 A
Maximal draghållfasthet, +23 °C		850	- 20 %	N/50 mm	EN 12311-1
längdriktning		520	- 20 %	N/50 mm	
tvärriktning					
Töjning vid max. draghållfasthet, +23 °C		> 30		%	EN 12311-1
längdriktning		> 30		%	
tvärriktning					
Rivhållfasthet		250	- 20 %	N	EN 12310-1
längdriktning		200	- 20 %	N	
tvärriktning					
Böjlighet vid låg temperatur					EN 1109
upper surface    Ø 30 mm		-25		°C	
bottom surface   Ø 30 mm		-25		°C	
<b>BESTÄNDIGHET BAKOM ÄLDNING</b>					
Vattenpenetration bakom åldring		NPD		-	EN 13859-1
Draghållfasthet (längdriktning) bakom åldring		NPD		N/50 mm	EN 13859-1
Draghållfasthet (tvärriktning) bakom åldring		NPD		N/50 mm	EN 13859-1
Töjning (längdriktning) bakom åldring		NPD		%	EN 13859-1
Töjning (tvärriktning) bakom åldring		NPD		%	EN 13859-1

#### FARLIGA ÄMNEN

NPD

Note 1: Produkten innehåller inte asbest eller tjära.

Note 2: I avsaknad av europeiska harmoniserade testmetoder, verifiering och försäkringen om release / innehåll måste göras tas hänsyn till nationella bestämmelser i stället för användning.

NPD = inte bestämd

ANDRA EGENSKAPER	ENLIGT:	EN 13859-1	Tolerans	Enhet	Teststandard
Permeabilitet för vattenånga		38		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> Pa/kg	EN 1931
Dimensionsstabilitet		-0,5		%	EN 1107-1

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 2020-08-27

  
Mikko Pellinen / Managing director

Version: 2  
Uppdaterad: 08/2020

Tillverkaren förbehåller sig rätten att ändra innehållet utan separat meddelande.