

DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr:

2021-04-27

Version:

3

1. Unique identification code of the product type:

LiteBase 500

AKV, AKK1

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

LiteBase 500

DESCRIPTION OF THE PRODUCT

Type of application	Underlay sheet with self bonding edges		
Method of application	Mechanical with self bonding edges		
Type of coating	SBS-modified bitumen		
Type of carrier	Polyester non woven		
Type of top surfacing	PP-fleece		
Type of bottom surfacing	PP-fleece		
Mass per unit area	0,500 kg/m ² (- 5 %)	Test method	EN 1849-1
Nominal thickness	0,7 mm (- 10 %)		EN 1849-1
Length	25,0 m (- 1 %)		EN 1848-1
Width	1,0 m (± 1 %)		EN 1848-1
Straightness	max deviation 20 mm/10 m	Pass	EN 1848-1
Visual defects	No defects	Pass	EN 1850-1

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	Fireclass	Classification	Test method
External Fire performance ¹⁾	F	EN 13501-5	ENV 1187 (I2)
Reaction to Fire	F	EN 13501-1	EN ISO 11925-2

ESSENTIAL CHARACTERISTICS

Harmonised technical specification:	EN 13859-1: 2010	Tolerance	Units	Test Method
Watertightness under pressure	-		-	EN 1928 A
Resistance to water penetration	W1 (200 mm)		-	EN 1928 A
Tensile strength at 23 °C				EN 12311-1
longitudinal	550	-20 %	N/50 mm	
transversal	440	-20 %	N/50 mm	
Elongation at maximum force				EN 12311-1
longitudinal	> 30		%	
transversal	> 30		%	
Resistance to tearing				EN 12310-1
longitudinal	180	-20 %	N	
transversal	170	-20 %	N	
Flexibility at low temperature				EN 1109
upper surface Ø 30 mm	-25		°C	
bottom surface Ø 30 mm	-25		°C	
DURABILITY AFTER AGEING				
Resistance to water penetration after ageing	W1 (200 mm)		-	EN 13859-1
Tensile strength (longitudinal) after ageing	540		N/50 mm	EN 13859-1
Tensile strength (transversal) after ageing	440		N/50 mm	EN 13859-1
Elongation at max.force (longit.) after ageing	> 30		%	EN 13859-1
Elongation at max.force (transv.) after ageing	> 30		%	EN 13859-1

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.

NPD = no performance determined

OTHER CHARACTERISTICS

ACCORDING TO:	EN 13859-1	Tolerance	Units	Test Method
Dimensional stability	-0,8		%	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 2021-04-27


Mikko Pellinen / Managing director

Version: 3
Updated: 04/2021

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

LiteBase 500 TUOTTEEN KUVAUS		Menetelmä	
Tuotetyyppi	Aluskermi, jossa itseliimautuvat saumat		
Kiinnitystapa	Mekaaninen + itseliimautuva sauma		
Pintaumassa	SBS-kumibitumi		
Tukikerros	Polyesterihuopa		
Yläpinta	PP-kuitukangas		
Alapinta	PP-kuitukangas		
Nimellispaino	0,500 kg/m ² (- 5 %)	EN 1849-1	
Nimellispaksuus	0,7 mm (± 0,1 mm)	EN 1849-1	
Pituus	25,0 m (- 1 %)	EN 1848-1	
Leveys	1,0 m (± 1 %)	EN 1848-1	
Suoruuksivaatimus	maks. poikkeama 20 mm/10 m	OK	EN 1848-1
Näkyvät virheet	Ei virheitä	OK	EN 1850-1

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

PALO-OMINAISUUDET	Paloluokka	Luokitus	Menetelmä
Ulkopuolisen palon kesto ¹⁾	Froof(t2)	EN 13501-5	ENV 1187 (t2)
Palokäyttäytyminen	F	EN 13501-1	EN ISO 11925-2

ILMOITETUT SUORITUSTASOT

Harmonisoitu tuotestandardi:

	EN 13859-1: 2010	Toleranssi	Yksikkö	Menetelmä
Vedenpainekestävyys	-		kPa	EN 1928 B
Veden tunkeutuminen	W1 (200 mm)		-	EN 1928 A
Vesihöyryndiffuusiovastuskerroin, μ	-			
Vetolujuus, +23 °C				EN 12311-1
pituussuuntaan	550	- 20 %	N/50 mm	
poikkisuuntaan	440	- 20 %	N/50 mm	
Venymä maksimivoimalla				EN 12311-1
pituussuuntaan	> 30		%	
poikkisuuntaan	> 30		%	
Naulanvarrenrepäisyjujuus				EN 12310-1
pituussuuntaan	180	- 20 %	N	
poikkisuuntaan	170	- 20 %	N	
Kylmätaivutettavuus				EN 1109
yläpinta Ø 30 mm	-25		°C	
alapinta Ø 30 mm	-25		°C	
KESTÄVYYS VANHENUKSEN JÄLKEEN				
Veden tunkeutuminen vanhennuksen jälkeen	W1 (200 mm)		-	EN 13859-1
Vetolujuus (pit.suunt.) vanhennuksen jälkeen	540		N/50 mm	EN 13859-1
Vetolujuus (poik.suunt.) vanhennuksen jälkeen	440		N/50 mm	EN 13859-1
Venymä (pit.suunt.) vanhennuksen jälkeen	> 30		%	EN 13859-1
Venymä (poik.suunt.) vanhennuksen jälkeen	> 30		%	EN 13859-1

VAARALLISET AINEET

Note 1: Tuote ei sisällä asbestia tai kivihiilliveräa.

Note 2: Harmonisointujen Eurooppalaisten testimenetelmien puuttuessa vaarallisiin aineiden pitoisuuksiin ja päästöihin sovelletaan käyttömaan kansallisia määräyksiä tarvittaessa.

NPD = kyseistä ominaisuutta ei ole määritetty

Muut ominaisuudet

Standardi:	EN 13859-1	Toleranssi	Yksikkö	Menetelmä
Vesihöyryn diffuusiovastuskerroin, μ	-		%	EN 1931
Dimensiostabiliiteetti	-0,8			EN 1107-1

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Lempäälä 2021-04-27


Mikko Pellinen / Toimitusjohtaja

PRESTANDEDEKLARATION

Nr:

2021-04-27

Version:

3

1. Produkttypens unika identifikationskod:

LiteBase 500

AKV, AKK1

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

LiteBase 500

ALLMÅN BESKRIVNING

Produkt typ

Underlagspapp med en självklistrande kant

Installationmetod

Mekanisk infästning + självklistrande kanten

Bitumen

SBS-elastomerbitumen

Stomme

Polyesterfilt

Övre ytan

PP-fiberduk

Undre ytan

PP-fiberduk

Nominell vikt

 0,500 kg/m² (- 5 %)

Nominell tjocklek

0,7 mm (± 10 %)

Längd

25,0 m (- 1 %)

Bredd

1,0 m (± 1 %)

Rakhet

max. avvikelse 20 mm/10 m

Synliga fel

Inga fel

Teststandard

EN 1849-1

EN 1849-1

EN 1848-1

EN 1848-1

EN 1848-1

EN 1850-1

Uppfyller

Uppfyller

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

6. Systemet för bedömning och fortlöpande kontroll

EN 13859-1 :2014

Definitioner och karaktäriserande egenskaper för underlagstak -Del 1: Underlagstak för icke sammanhängande taktäck

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), typberäkning, 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

 Utvändig brandpåverkan ¹⁾

Brandklass

F

Klassificering

EN 13501-5

EN 13501-1

Teststandard

ENV 1187 (T2)

EN ISO 11925-2

Reaktion vid brandpåverkan

ANGIVEN PRESTANDA

ENLIGT:

Vattentätthet under tryck

Vatten penetration

EN 13859-1: 2010

-

W1 (200 mm)

Tolerans

-

-

Enhet

kPa

-

Teststandard

EN 1928 B

EN 1928 A

Maximal draghållfasthet, +23 °C

längdriktning

550

- 20 %

tvärriktning

440

- 20 %

N/50 mm

N/50 mm

EN 12311-1

Töjning vid max. draghållfasthet, +23 °C

längdriktning

> 30

%

tvärriktning

> 30

%

EN 12311-1

Rivhållfasthet

längdriktning

180

- 20 %

tvärriktning

170

- 20 %

N

N

EN 12310-1

Böjlighet vid låg temperatur

upper surface

Ø 30 mm

-25

°C

bottom surface

Ø 30 mm

-25

°C

EN 1109

BESTÄNDIGHET BAKOM ÄLDNING

Vattenpenetration efter åldring

W1 (200 mm)

-

EN 13859-1

Draghållfasthet (längdriktning) efter åldring

540

N/50 mm

EN 13859-1

Draghållfasthet (tvärriktning) efter åldring

440

N/50 mm

EN 13859-1

Töjning (längdriktning) efter åldring

> 30

%

EN 13859-1

Töjning (tvärriktning) efter åldring

> 30

%

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:

Diffusionskoefficient för vattenånga, μ

Dimensionsstabilitet

EN 13859-1

-

-0,8

Tolerans

-

-

Enhet

%

%

Teststandard

EN 1931

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 2021-04-27



 Mikko Pellinen / Managing director

Version:

Uppdaterad:

3

04/2021