

DECLARATION OF PERFORMANCE Nr: 2013-06-10 Version: 1

1. Unique identification code of the product type:

LiteBase 500

AKV 1

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/m² (- 5 %)
Nominal thickness 0,7 mm (- 10 %)
Length 25,0 m (- 1 %)
Width 1,0 m (± 1 %)
Straightness max deviation 20 mm/10 m **Pass**
Visual defects No defects **Pass**

Test method

EN 1849-1
 EN 1849-1
 EN 1848-1
 EN 1848-1
 EN 1848-1
 EN 1850-1

3. Intended use or uses of the construction product:

6. AVCP-class

EN 13859-1 :2010 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, Fax: +358 3 375 0974, 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⁾	Proof(t2)	EN 13501-5	ENV 1187 (t2)
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	
	-	- 20 %	N/50 mm	EN 12317-1
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	NPD		-	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
Water vapour transmission properties Sd [m]	38			EN 1931
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 2013-06-10


Ahti Kekonen / Managing director

Version: 1
Updated: 06/2013

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



SUORITUSTASOILMOITUS

No:

2013-06-10

Version:

1

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:

LiteBase 500

AKV 1

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

LiteBase 500**TUOTTEEN KUVAUS****Tuotetyppi**

Aluskermi, jossa itseliimautuvat saumat

Kiinnitystapa

Mekaaninen + itseliimautuva sauma

Pintaumassa

SBS-kumibitumi

Tukikerros

Polyesterihuopa

Yläpinta

PP-kuitukangas

Alapinta

PP-kuitukangas

Nimellispaino0,500 kg/m² (- 5 %)**Nimellispaksuus**

0,7 mm (± 10 %)

Pituus

25,0 m (- 1 %)

Leveys

1,0 m (± 1 %)

Suoruuvaatimus

maks. poikkeama 20 mm/10 m

OK

Näkyvät virheet

Ei virheitä

OK

Menetelmä

EN 1849-1

EN 1849-1

EN 1848-1

EN 1848-1

EN 1848-1

EN 1850-1

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

6. AVCP-luokka

EN 13859-1 :2010

Epäjatkuvien katteiden 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, Fax: (03) 375 0974, www.katepal.fi, E-mail: katepal@katepal.fi

5. Mahdollisen valtuutetun edustajan, jonka toimeksiantoon kuuluvat 12 artiklan 2 kohdassa eriteltyt 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, taulukointujen arvojen tai tuotetta kuvaavien asiakirjojen perusteella

8. ETÄän perustuva DoP:

ei tarvita

9. Ilmoitetut suoritusasot

PALO-OMINAISUUDETUlkopuolisen palon kesto ¹⁾**Paloluokka**

Proof(t2)

Luokitus

EN 13501-5

Menetelmä

ENV 1187 (t2)

Palokäyttäytyminen

F

EN 13501-1

EN ISO 11925-2

ILMOITETUT SUORITUSASOT

Harmonisointi tuotestandardi:

Vedensuhteellisyys**Veden tunkeutuminen**

EN 13859-1:

2010

W1 (200 mm)

Toleranssi**Yksikkö****Menetelmä**

EN 1928 A

EN 1928 A

Vetolujuus, +23 °C

pituussuuntaan

poikkisuuntaan

550

- 20 %

N/50 mm

440

- 20 %

N/50 mm

Venymä maksimivoimalla

pituussuuntaan

poikkisuuntaan

> 30

%

> 30

%

Naulanvarrenrepäisyjujuus

pituussuuntaan

poikkisuuntaan

180

- 20 %

N

170

- 20 %

N

Kylmätaivutettavuus

yläpinta Ø 30 mm

alapinta Ø 30 mm

-25

°C

-25

°C

KESTÄVYYS VANHENUKSEN JÄLKEEN**Veden tunkeutuminen vanhennuksen jälkeen****Vetolujuus (pit.suunt.) vanhennuksen jälkeen****Vetolujuus (poik.suunt.) vanhennuksen jälkeen****Venymä (pit.suunt.) vanhennuksen jälkeen****Venymä (poik.suunt.) vanhennuksen jälkeen**

NPD

EN 13859-1

EN 13859-1

EN 13859-1

EN 13859-1

EN 13859-1

VAARALLISET AINEET

Note 1: Tuote ei sisällä asbestia tai kivihiiltä.

Note 2: Harmonisointien Eurooppalaisten testimenetelmien puuttuessa vaarallisten aineiden pitoisuuksiin ja päästöihin sovelletaan käyttöön kansallisia määräyksiä tarvittaessa.

NPD = kyseistä ominaisuutta ei ole määritetty

Muut ominaisuudet

Standardi:

EN 13859-1

Toleranssi**Yksikkö****Menetelmä****Vesihöyrynläpäisy Sd [m]****Dimensiostabiliiteetti**

38

-0,8

%

EN 1931

EN 1107-1

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

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Lempäälä

2013-06-10

Ahti Kekonen / Toimitusjohtaja

Versio:

1

Päivitetty:

06/2013

Valmistaja varaa itselleen oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.

PRESTANDEDEKLARATION

Nr:

2013-06-10

Version:

1

1. Produkttypens unika identifikationskod:

LiteBase 500

AKV 1

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

LiteBase 500

ALLMÄN BESKRIVNING

Produkt typ

Underlagspapp med en självklistrande kant

Installation metod

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

Uppfyller

Synliga fel

Inga fel

Uppfyller

Test standard

EN 1849-1

EN 1849-1

EN 1848-1

EN 1848-1

EN 1848-1

EN 1850-1

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

6. Systemet för bedömning och fortlöpande kontroll

EN 13859-1 :2010

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

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, 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

BRAND EGENSKAPER

Brandklass

Klassificering

Test standard

Utvändig brandpåverkan ¹⁾

Fr0of(t2)

EN 13501-5

ENV 1187 (t2)

Reaktion vid brandpåverkan

F

EN 13501-1

EN ISO 11925-2

ANGIVEN PRESTANDA

ENLIGT:

EN 13859-1:

Tolerans

Enhet

Test standard

Vattentätthet under tryck

Vatten penetration

W1 (200 mm)

-

EN 1928 A

Maximal draghållfasthet, +23 °C

längdriktning

550

- 20 %

N/50 mm

EN 12311-1

tvärriktning

440

- 20 %

N/50 mm

Töjning vid max. draghållfasthet, +23 °C

längdriktning

> 30

%

EN 12311-1

tvärriktning

> 30

%

Rivhållfasthet

längdriktning

180

- 20 %

N

EN 12310-1

tvärriktning

170

- 20 %

N

Böjlighet vid låg temperatur

upper surface Ø 30 mm

-25

- 20 %

N/50 mm

EN 12317-1

bottom surface Ø 30 mm

-25

- 20 %

°C

EN 1109

BESTÄNDIGHET BAKOM ÅLDNING

Vatten penetration bakom åldring

NPD

-

EN 13859-1

Draghållfasthet (längdriktning) bakom åldring

540

N/50 mm

EN 13859-1

Draghållfasthet (tvärriktning) bakom åldring

440

N/50 mm

EN 13859-1

Töjning (längdriktning) bakom åldring

> 30

%

EN 13859-1

Töjning (tvärriktning) bakom åldring

> 30

%

EN 13859-1

FARLIGA ÄMNER

NPD

Note 1: Produkten innehåller inte asbest eller tjära.

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 = inte bestämd

ANDRA EGENSKAPER

ENLIGT:

EN 13859-1

Tolerans

Enhet

Test standard

Permeabilitet för vattenånga Sd [m]

Dimensionsstabilitet

38

-0,8

%

EN 1931

EN 1107-1

9. 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: 1

Uppdaterad: 06/2013

Tillverkaren förbehåller sig rätten att ändra innehållet utan separat meddelande.