

DECLARATION OF PERFORMANCE Nr: 2013-04-05 Version: 1

1. Unique identification code of the product type:

LiteBase S **AKK1**

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

LiteBase S

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	Fine sand		
Mass per unit area	0,800 kg/m ² (- 5 %)	Test method	EN 1849-1
Nominal thickness	1,0 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, 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⁾	Froof(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:	Tolerance	Units	Test Method
				2010			
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				540	- 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				150	- 20 %	N	
transversal				150	- 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
Water vapour transmission properties	NPD		m ² m ³ *Pa/kg	EN 1931
Dimensional stability	NPD		%	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 2013-04-05


Mikko Pellinen / Managing director

Version: 1
Updated: 04/2013

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

SUORITUSTASOILMOITUS

No:

2013-04-05

Versio:

1

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

LiteBase S

AKK1

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

LiteBase S

TUOTTEEN KUVAUS

Tuotetyyppi	Aluskermi, jossa itseliimautuvat saumat		
Kiinnitystapa	Mekaaninen + itseliimautuva sauma		
Pinta-ainemäärä	SBS-kumibitumi		
Tukikerros	Polyesteri-ruopa		
Yläpinta	PP-kuitukangas		
Alapinta	Hieno hiekka		
Nimellispaino	0,800 kg/m ² (- 5 %)	OK	Menetelmä EN 1849-1
Nimellispaksuus	1,0 mm (± 10 %)	OK	EN 1849-1
Pituus	25,0 m (- 1 %)	OK	EN 1848-1
Leveys	1,0 m (± 1 %)	OK	EN 1848-1
Suoruuksivaatimus	maks. poikkeama 20 mm/10 m	OK	EN 1848-1
Näkyvät virheet	Ei virheitä	OK	EN 1850-1

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

6. AVCP-luokka

EN 13859-1 :2014

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 eritellyt tehtävät, nimi sekä osoite, josta tähän saa yhteyden:

7. Kun kyse on yhdenmukaistetun standardin piiriin kuuluvan rakennustuotteen suoritusasointuotteesta:

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

8. ETA:n perustuva DoP:

ei tarvita

9. Ilmoitetut suoritusasot

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

Harmonisointu tuotestandardi:

			EN 13859-1: 2010	Toleranssi	Yksikkö	Menetelmä
Vedenpainekestävyys			-		-	EN 1928 A
Veden tunkeutuminen			W1 (200 mm)		-	EN 1928 A
Vetolujuus, +23 °C						EN 12311-1
pituussuuntaan			540	-20 %	N/50 mm	
poikkisuuntaan			440	-20 %	N/50 mm	
Venymä maksimivoimalla						EN 12311-1
pituussuuntaan			> 30		%	
poikkisuuntaan			> 30		%	
Naulanvarrenrepäisyjujuus						EN 12310-1
pituussuuntaan			150	-20 %	N	
poikkisuuntaan			150	-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

NPD

Note 1: Tuote ei sisällä asbestia tai kivihiiltä.

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

NPD = kyseistä ominaisuutta ei ole määritetty

Muut ominaisuudet

Standardi:	EN 13859-1	Toleranssi	Yksikkö	Menetelmä
Vesihöyrynläpäisy	NPD		m ³ m ⁻² s ⁻¹ Pa/kg	EN 1931
Dimensiostabiliiteetti	NPD		%	EN 1107-1

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

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Lempäälä 2013-04-05

Mikko Pellinen / Toimitusjohtaja

Versio:

1

Päivitetty:

04/2013

Valmistaja varaa itselleen oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.

PRESTANDEDEKLARATION

Nr:

2013-04-05

Version:

1

1. Produkttypens unika identifikationskod:

LiteBase S

AKK1

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

LiteBase S

ALLMÄN BESKRIVNING

Produkt typ	Underlagspapp med en självklistrande kant
Installationmetod	Mekanisk infästning + självklistrande kanten
Bitumen	SBS-elastomerbitumen
Stomme	Polyesterfilt
Övre ytan	PP-fiberduk
Undre ytan	Fin sand
Nominell vikt	0,800 kg/m ² (- 5 %)
Nominell tjocklek	1,0 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 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, 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), 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 ¹⁾

Froof(t2)

EN 13501-5

ENV 1187 (t2)

Reaktion vid brandpåverkan

F

EN 13501-1

EN ISO 11925-2

ANGIVEN PRESTANDA

ENLIGT:

ANGIVEN PRESTANDA	ENLIGT:	EN 13859-1: 2010	Tolerans	Enhet	Teststandard
Vattentäthet under tryck		-		-	EN 1928 A
Vatten penetration		W1 (200 mm)		-	EN 1928 A
Maximal draghållfasthet, +23 °C					EN 12311-1
längdriktning		540	-20 %	N/50 mm	
tvärriktning		440	-20 %	N/50 mm	
Töjning vid max. draghållfasthet, +23 °C					EN 12311-1
längdriktning		> 30		%	
tvärriktning		> 30		%	
Rivhållfasthet					EN 12310-1
längdriktning		150	-20 %	N	
tvärriktning		150	-20 %	N	
Böjlighet vid låg temperatur					EN 1109
upper surface Ø 30 mm		-25		°C	
bottom surface Ø 30 mm		-25		°C	
BESTÄNDIGHET BAKOM ÄLDNING					
Vattenpenetration bakom äldring		W1 (200 mm)		-	EN 13859-1
Draghållfasthet (längdriktning) bakom äldring		540		N/50 mm	EN 13859-1
Draghållfasthet (tvärriktning) bakom äldring		440		N/50 mm	EN 13859-1
Töjning (längdriktning) bakom äldring		> 30		%	EN 13859-1
Töjning (tvärriktning) bakom äldring		> 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:

ANDRA EGENSKAPER	ENLIGT:	EN 13859-1	Tolerans	Enhet	Teststandard
Permeabilitet för vattenånga		NPD		m ³ m ² s ⁻¹ Pa/kg	EN 1931
Dimensionsstabilitet		NPD		%	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 2013-04-05

Mikko Pellinen / Managing director

Version: 1
Uppdaterad: 04/2013

Tillverkaren förbehåller sig rätten att ändra innehållet utan separat meddelande.