

DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr:

2020-08-26

Version:

2

1. Unique identification code of the product type:

HeavyBase
TL2 AKE

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

HeavyBase

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	Fine sand
Type of bottom surfacing	Fine sand
Mass per unit area	3,000 kg/m ² (- 5 %)
Nominal thickness	2,3 mm (- 10 %)
Length	12,0 m (- 1 %)
Width	1,0 m (± 1 %)
Straightness	max deviation 20 mm/10 m
Visual defects	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:

EN 13707 :2004 + A2 :2009 Reinforced bitumen sheets for roof waterproofing

0809-CPR-1084

6. AVCP-class

2+
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 2+

The notified factory production control certification body VTT Expert Services No. 0809 performed the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control and issued the certificate of conformity of the factory production control.

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 ¹⁾

Fireclass

Broof(t2)

Classification

EN 13501-5

Test method

ENV 1187 (t2)

Reaction to Fire

NPD

EN 13501-1

EN ISO 11925-2

ESSENTIAL CHARACTERISTICS

Harmonised technical specification:

0809-CPD-0546
EN 13707:
2004 + A2: 2009
EN 13859-1:
2010

Tolerance

Units

Test Method

Watertightness under pressure

Resistance to water penetration

PASS

-

W1 (200 mm)

-

-

EN 1928 A

EN 1928 A

Tensile strength at 23 °C

longitudinal

800

800

- 20 %

N/50 mm

EN 12311-1

transversal

525

525

- 20 %

N/50 mm

EN 12311-1

Elongation at maximum force

longitudinal

> 35

> 35

%

EN 12311-1

transversal

> 35

> 35

%

Resistance to Static Loading

NPD

-

kg

EN 12730

Resistance to Impact at -10 °C

NPD

-

mm

EN 12691

Resistance to Impact at +23 °C

NPD

-

mm

EN 12691

Resistance to tearing

longitudinal

210

210

- 20 %

N

EN 12310-1

transversal

250

250

- 20 %

N

Peel resistance of joint

NPD

-

N/50 mm

EN 12316-1

Shear resistance of joint

NPD

-

- 20 %

N/50 mm

EN 12317-1

Flexibility at low temperature

upper surface Ø 30 mm

-25

-25

°C

EN 1109

bottom surface Ø 30 mm

-25

-25

°C

DURABILITY AFTER AGEING

Ageing with UV, water and heat

NPD

-

max drop °C

EN 1297

Flexibility at low temperature after heat ageing

NPD

-

°C

EN 1296+1109

Stability at elevated temp. after heat ageing

NPD

-

°C

EN 1296+1110

Resistance to water penetration after ageing

-

NPD

-

EN 13859-1

Tensile strength (longitudinal) after ageing

-

NPD

N/50 mm

EN 13859-1

Tensile strength (transversal) after ageing

-

NPD

N/50 mm

EN 13859-1

Elongation at max.force (longit.) after ageing

-

NPD

%

EN 13859-1

Elongation at max.force (transv.) after ageing

-

NPD

%

EN 13859-1

DANGEROUS SUBSTANCES

NPD

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 13707
EN 13859-1

Tolerance

Units

Test Method

Stability at elevated temperature

90

-

°C/2h

EN 1110

Water vapour transmission properties Sd [m]

20000

20000

%

EN 1931

Dimensional stability

-0,4

-0,4

%

EN 1107-1

Adhesion of granules

NPD

-

%

EN 12039

Watertightness after stretching at low temp.

longitudinal

>30

-

%

EN 13897

transversal

>30

-

%

Form stability under cyclic temp. change

NPD

-

mm

EN 1108

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

2020-08-26

Mikko Pellinen / Managing director

Version: 2

Updated: 08/2020

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

SUORITUSTASOILMOITUS

No:

2020-08-26

Versio:

2

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:

HeavyBase

TL2 AKE

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

HeavyBase

TUOTTEEN KUVAUS

Tuotetyypin	Aluskermi, jossa itseliimautuvat saumat
Kiinnitystapa	Mekaaninen + itseliimautuva sauma
Pintaumas	SBS-kumibitumi
Tukikerros	Polyesterihuopa
Yläpinta	Hieno hiekka
Alapinta	Hieno hiekka
Nimellispaino	3,000 kg/m ² (- 5 %)
Nimellispaksuus	2,3 mm (± 10 %)
Pituus	12,0 m (- 1 %)
Leveys	1,0 m (± 1 %)
Suoruuksvaatimus	maks. poikkeama 20 mm/10 m
Näkyvät virheet	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:

EN 13707 :2004 + A2 :2009

Bitumiset vedeneristyskermit

0809-CPR-1084

6. AVCP-luokka

2+

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, 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 suoritusasuiloituksesta:

JÄRJESTELMÄ 2+

Ilmoitettu tuotesertifikaattilaitos VTT Expert Services No. 0809 suoritti järjestelmän mukaisesti tuotantolaitoksen sekä tuotannon sisäisen laadunvalvonnan alkutarkastuksen, tuotannon sisäisen laadunvalvonnan jatkuvan valvonnan, arvioinnin ja evaluoinnin ja antoi tuotannon sisäisen laadunvalvonnan vaatimustenmukaisuustodistuksen.

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. ETA:n perustuva DoP:

ei tarvita

9. Ilmoitetut suoritusasuot

PALO-OMINAISUUDET

Ulkopuolisen palon kesto ¹⁾

Paloluokka

Broof(t2)

Luokitus

EN 13501-5

Menetelmä

ENV 1187 (t2)

Palokäyttäytymisen

NPD

EN 13501-1

EN ISO 11925-2

ILMOITETUT SUORITUSTASOT

Harmonisointi tuotestandardi:

0809-CPD-0546

EN 13707:

2004 + A2: 2009

EN 13859-1:

2010

Toleranssi

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

VAARALLISET AINEET

NPD

NPD

Note 1: Tuote ei sisällä asbestia tai kivihiillitervaa.

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

NPD = kyseistä ominaisuutta ei ole määritetty

Muut ominaisuudet

Standardi:

EN 13707

EN 13859-1

Toleranssi

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

Lämmönkestävyys

90

Vesihöyrynläpäisy Sd [m]

20000

Dimensiostabiliiteetti

-0,4

Pintasiroteen irtoaminen

NPD

Vedenpaineenkestävyys kylmäven. jälkeen

>30

>30

NPD

Muotopysyvyys

NPD

10. Edellä 1 ja 2 kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritusasuot ovat 9 kohdassa ilmoitettujen suoritusasuotjen mukaiset. Tämä suoritusasuiloitus on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaaisella vastuulla:

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Lempäälä

2020-08-26

Mikko Pellinen / Toimitusjohtaja

Versio: 2

Päivitetty: 08/2020

Valmistaja varaa itselleen oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.

PRESTANDADECLARATION

Nr:

2020-08-26

Version:

2

1. Produkttypens unika identifikationskod:

HeavyBase

TL2 AKE

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

HeavyBase

ALLMÄN BESKRIVNING

Produkt typ	Underlagspapp med en självklistrande kant
Installationsmetod	Mekanisk infästning + självklistrande kanten
Bitumen	SBS-elastomerbitumen
Stomme	Polyesterfilt
Övre ytan	Fin sand
Undre ytan	Fin sand
Nominell vikt	3,000 kg/m ² (- 5 %)
Nominell tjocklek	2,3 mm (± 10 %)
Längd	12,0 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:

EN 13707 :2004 + A2 :2009 Flexibla tätskikt - Förstärkta bitumenbaserade tätskikt för tak

6. Systemet för bedömning och fortlöpande kontroll

0809-CPR-1084

2+

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 2+: Det anmälda certifieringsorganet VTT Expert Services No. 0809 har utfört inledande inspektion av tillverkningsanläggningen och tillverkningskontrollen i fabrik, fortlöpande övervakning, bedömning och utvärdering av tillverkningskontrollen i fabrik enligt system AVCP 2+ och har utfärdat ett intyg om överensstämmelse efter tillverkningskontroll.

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⁾		Brooff(t2)	EN 13501-5	ENV 1187 (t2)			
Reaktion vid brandpåverkan		NPD	EN 13501-1	EN ISO 11925-2			
ANGIVEN PRESTANDA		0809-CPD-0546		EN 13859-1: 2010	Tolerans	Enhet	Teststandard
ENLIGT:	EN 13707: 2004 + A2: 2009						
Vattentätthet under tryck		tät		-		-	EN 1928 A
Vatten penetration		-		W1 (200 mm)		-	EN 1928 A
Maximal draghållfasthet, +23 °C							EN 12311-1
		längdriktning	800	800	- 20 %	N/50 mm	
		tvärriktning	525	525	- 20 %	N/50 mm	
Töjning vid max. draghållfasthet, +23 °C							EN 12311-1
		längdriktning	> 35	> 35		%	
		tvärriktning	> 35	> 35		%	
Motstånd mot statisk belastning		NPD		-		kg	EN 12730
Slagmotstånd, -10 °C		NPD		-		mm	EN 12691
Slagmotstånd, +23 °C		NPD		-		mm	EN 12691
Rivhållfasthet							EN 12310-1
		längdriktning	210	210	- 20 %	N	
		tvärriktning	250	250	- 20 %	N	
Fläkningshållfasthet i fogar		NPD		-		N/50 mm	EN 12316-1
Skjuvningshållfasthet i fogar		NPD		-	- 20 %	N/50 mm	EN 12317-1
Böjlighet vid låg temperatur							EN 1109
	upper surface Ø 30 mm	-25		-25		°C	
	bottom surface Ø 30 mm	-25		-25		°C	
<u>BESTÄNDIGHET BAKOM ÄLDRING</u>							
UV-strålning, förhöjd temp. och vatten åldring		NPD		-			EN 1297
Böjlighet vid låg temp. bakom åldring i värme		NPD		-		max drop °C	EN 1296+1109
Asfaltavrinning bakom åldring i värme		NPD		-		°C	EN 1296+1110
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

NPD

Note 1: Produkten innehåller inte asbest eller tjära.

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

NPD = inte bestämd

ANDRA EGENSKAPER

ENLIGT:		EN 13707	EN 13859-1	Tolerans	Enhet	Teststandard
Tålighet mot asfaltavrinning vid förhöjd temp.		90	-		°C/2h	EN 1110
Permeabilitet för vattenånga Sd [m]		20000	20000			EN 1931
Dimensionsstabilitet		-0,4	-0,4		%	EN 1107-1
Skyddsbeläggningens vidhäftning		NPD	-		%	EN 12039
Vattentätthet efter töjning vid låg temperatur						EN 13897
längdriktning		>30			%	
tvärriktning		>30			%	
Dim.stabilitet vid cykliska temperaturväxlingar		NPD	-		mm	EN 1108

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 2020-08-26

Mikko Pellinen / Managing director

Version: 2
Uppdaterad: 08/2020

Tillverkaren förbehåller sig rätten att ändra innehållet utan separat meddelande.