

DECLARATION OF PERFORMANCE Nr: 2020-08-26 Version: 2

1. Unique identification code of the product type:

ANTIROOT TL2 TL2

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

ANTIROOT TL2		
DESCRIPTION OF THE PRODUCT		
Type of application	Top sheet	
Method of application	Torching (mechanical when needed)	
Type of coating	SBS-modified bitumen	
Type of carrier	Net reinforced polyester non woven	
Type of top surfacing	Slate and/or mineral granules	
Type of bottom surfacing	Thermofusible film and torch-on elastomer bitumen	
Mass per unit area	5,000 kg/m ² (- 5 %)	Test method EN 1849-1
Nominal thickness	3,7 mm (- 10 %)	EN 1849-1
Length	8,0 m (- 1 %)	EN 1848-1
Width	1,0 m (± 1 %)	EN 1848-1
Straightness	max deviation 20 mm/10 m	EN 1848-1
Visual defects	No defects	EN 1850-1

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+**

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.

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⁾	Broof(t2)	EN 13501-5	ENV 1187 (t2)
Reaction to Fire	F	EN 13501-1	EN ISO 11925-2

ESSENTIAL CHARACTERISTICS	0809-CPD-0546			Tolerance	Units	Test Method
	Harmonised technical specification:					
	EN 13707: 2004 + A2: 2009					
Watertightness under pressure	PASS				-	EN 1928 A
Tensile strength at 23 °C						
longitudinal	900			- 20 %	N/50 mm	EN 12311-1
transversal	800			- 20 %	N/50 mm	
Elongation at maximum force						
longitudinal	> 40				%	EN 12311-1
transversal	> 40				%	
Root resistance	Pass					EN 13948:2000
Resistance to Static Loading	20				kg	EN 12730
Resistance to Impact at -10 °C	Ø30				mm	EN 12691
Resistance to Impact at +23 °C	(A) 1500				mm	EN 12691
Resistance to tearing						EN 12310-1
longitudinal	300			- 20 %	N	
transversal	300			- 20 %	N	
Peel resistance of joint	> 50				N/50 mm	EN 12316-1
Shear resistance of joint	> 600			- 20 %	N/50 mm	EN 12317-1
Flexibility at low temperature						EN 1109
upper surface Ø 30 mm	-20				°C	
bottom surface Ø 30 mm	-15				°C	
DURABILITY AFTER AGEING						
Ageing with UV, water and heat	NPD					EN 1297
Flexibility at low temperature after heat ageing	< 10				max drop °C	EN 1296+1109
Stability at elevated temp. after heat ageing	> 80				°C	EN 1296+1110

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 13707	Tolerance	Units	Test Method
Stability at elevated temperature		100		°C/2h	EN 1110
Water vapour transmission properties Sd [m]		20000			EN 1931
Dimensional stability		-0,3		%	EN 1107-1
Adhesion of granules		< 30		%	EN 12039
Watertightness after stretching at low temp.					EN 13897
longitudinal		> 30		%	
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

SUORITUSTASOILMOITUS

No:

2020-08-26

Versio:

2

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

ANTIROOT TL2

TL2

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

ANTIROOT TL2

TUOTTEEN KUVAUS

Tuotetyyppi	Pintakermi	
Kiinnitystapa	Hitsaus (tarvittaessa mekaaninen)	
Pintaumas	SBS-kumibitumi	
Tukikerros	Verkkolujitettu polyesterihuopa	
Yläpinta	Liuske- ja/tai mineraalisirote	
Alapinta	SBS-hitsausbitumi ja sulatettava muovikalvo	
Nimellispaino	5,000 kg/m ² (- 5 %)	Menetelmä
Nimellispaksuus	3,7 mm (± 10 %)	EN 1849-1
Pituus	8,0 m (- 1 %)	EN 1848-1
Leveys	1,0 m (± 1 %)	EN 1848-1
Suoruuksvaatimus	maks. poikkeama 20 mm/10 m	EN 1848-1
Näkyvät virheet	Ei virheitä	EN 1850-1

OK

OK

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

6. AVCP-luokka

EN 13707 :2004 + A2 :2009

Bitumiset vedeneristyskermit

0809-CPR-1084

2+

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 tuotesertifiointilaitos 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.

8. ETAan perustuva DoP:

ei tarvita

9. Ilmoitetut suoritusasot

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

ILMOITETUT SUORITUSTASOT	0809-CPD-0546						
Harmonisoitu tuotestandardi:	EN 13707: 2004 + A2: 2009				Tole- ranssi	Yksikkö	Menetelmä
Vedenpainekestävyys	kestää					-	EN 1928 A
Vetolujuus, +23 °C							
pituussuuntaan	900				- 20 %	N/50 mm	EN 12311-1
poikkisuuntaan	800				- 20 %	N/50 mm	
Venymä maksimivoimalla							
pituussuuntaan	> 40					%	EN 12311-1
poikkisuuntaan	> 40					%	
Juurien tunkeutumisen kestävyys	Pass						EN 13948:2000
Staattisen kuorman kestävyys	20					kg	EN 12730
Iskunkestävyys -10 °C	Ø30					mm	EN 12691
Iskunkestävyys +23 °C	(A) 1500					mm	EN 12691
Naulanvarrenrepäisyjujuus							EN 12310-1
pituussuuntaan	300				- 20 %	N	
poikkisuuntaan	300				- 20 %	N	
Sauman kuorintalujuus	> 50					N/50 mm	EN 12316-1
Sauman leikkauslujuus	> 600				- 20 %	N/50 mm	EN 12317-1
Kylmätaivutettavuus							EN 1109
yläpinta Ø 30 mm	-20					°C	
alapinta Ø 30 mm	-15					°C	
KESTÄVYYS VANHENUKSEN JÄLKEEN							
UV, lämpö ja kosteus -vanhennus	NPD						EN 1297
Kylmätaivutettavuus lämpövanhennuksen jälkeen	< 10					muutos °C	EN 1296+1109
Lämmönkestävyys lämpövanhennuksen jälkeen	> 80					°C	EN 1296+1110

VAARALLISET AINEET

NPD

Note 1: Tuote ei sisällä asbestia tai kivihiiltä.

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

NPD = kyseistä ominaisuutta ei ole määritetty

Muut ominaisuudet

	Standardi:	EN 13707				Tole- ranssi	Yksikkö	Menetelmä
Lämmönkestävyys		100					°C/2h	EN 1110
Vesihöyrynläpäisy Sd [m]		20000						EN 1931
Dimensiostabiliiteetti		-0,3					%	EN 1107-1
Pintasiirtojen irtoaminen		< 30					%	EN 12039
Vedenpainekestävyys kylmäven. jälkeen								EN 13897
pituussuuntaan		> 30					%	
poikkisuuntaan		> 30					%	
Muotopysyvyys		NPD					mm	EN 1108

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

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Lempäälä 2020-08-26

Mikko Pellinen / Toimitusjohtaja

Versio: 2
Päivitetty: 08/2020

PRESTANDEDEKLARATION

Nr:

2020-08-26

Version:

2

1. Produkttypens unika identifikationskod:

ANTIROOT TL2

TL2

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

ANTIROOT TL2

ALLMÅN BESKRIVNING

Produkt typ	Ytpapp	
Installationmetod	Svetsbar (+mekanisk infästning vid behov)	
Bitumen	SBS-elastomerbitumen	
Stomme	Nåtförstärkt polyesterfilt	
Övre ytan	Skiffer- och/eller mineralgranulat	
Undre ytan	Svetsbar SBS-elastomerbitumen belagt med svetsfolie	Teststandard
Nominell vikt	5,000 kg/m ² (- 5 %)	EN 1849-1
Nominell tjocklek	3,7 mm (± 10 %)	EN 1849-1
Längd	8,0 m (- 1 %)	EN 1848-1
Bredd	1,0 m (± 1 %)	EN 1848-1
Rakhet	max. avvikelse 20 mm/10 m	EN 1848-1
Synliga fel	Inga fel	Uppfyller EN 1850-1

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+

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.

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⁾	Broof(t2)	EN 13501-5	ENV 1187 (t2)
Reaktion vid brandpåverkan	F	EN 13501-1	EN ISO 11925-2

ANGIVEN PRESTANDA	ENLIGT:	0809-CPD-0546	Tolerans	Enhet	Teststandard
	EN 13707:				
	2004 + A2: 2009				
Vattentätthet under tryck	tät			-	EN 1928 A
Maximal draghållfasthet, +23 °C					EN 12311-1
längdriktning	900		- 20 %	N/50 mm	
tvärriktning	800		- 20 %	N/50 mm	
Töjning vid max. draghållfasthet, +23 °C					EN 12311-1
längdriktning	> 40			%	
tvärriktning	> 40			%	
Motstånd mot rot penetration	Pass				EN 13948:2000
Motstånd mot statisk belastning	20			kg	EN 12730
Slagmotstånd, -10 °C	Ø30			mm	EN 12691
Slagmotstånd, +23 °C	(A) 1500			mm	EN 12691
Rivhållfasthet					EN 12310-1
längdriktning	300		- 20 %	N	
tvärriktning	300		- 20 %	N	
Fläkningshållfasthet i fogar	> 50			N/50 mm	EN 12316-1
Skjuvningshållfasthet i fogar	> 600		- 20 %	N/50 mm	EN 12317-1
Böjlighet vid låg temperatur					EN 1109
upper surface Ø 30 mm	-20			°C	
bottom surface Ø 30 mm	-15			°C	
BESTÄNDIGHET BAKOM ÄLDNING					
UV-strålning, förhöjd temp. och vatten åldring	NPD				EN 1297
Böjlighet vid låg temp. bakom åldring i värme	< 10			max drop °C	EN 1296+1109
Asfaltavrinning bakom åldring i värme	> 80			°C	EN 1296+1110

FARLIGA ÄMNEN

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

ANDRA EGENSKAPER	ENLIGT:	EN 13707	Tolerans	Enhet	Teststandard
Tålighet mot asfaltavrinning vid förhöjd temp.		100			EN 1110
Permeabilitet för vattenånga Sd [m]		20000		°C/2h	EN 1931
Dimensionsstabilitet		-0,3		%	EN 1107-1
Skyddsbeläggningens vidhäftning		< 30		%	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.