

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

1. Unique identification code of the product type:

Katepal D-Polyester EVO

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

Katepal D-Polyester EVO

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 :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	450	- 20 %	N/50 mm	
Elongation at maximum force				EN 12311-1
longitudinal	> 30		%	
transversal	> 30		%	
Resistance to tearing				EN 12310-1
longitudinal	175	- 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		-0,85		%	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.

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:

D-Polyester EVO

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

D-Polyester EVO

TUOTTEEN KUVAUS

Tuotetyppi	Aluskermi, jossa itseliimautuvat saumat		
Kiinnitystapa	Mekaaninen + itseliimautuva sauma		
Pintaumas	SBS-kumibitumi		
Tukikerros	Polyesterihuopa		
Yläpinta	PP-kuitukangas		
Alapinta	PP-kuitukangas		
Nimellispaino	0,500 kg/m ² (- 5 %)	OK	Menetelmä EN 1849-1
Nimellispaksuus	0,7 mm (± 10 %)	OK	EN 1849-1
Pituus	25,0 m (- 1 %)	OK	EN 1848-1
Leveys	1,0 m (± 1 %)	OK	EN 1848-1
Suoruuvaatimus	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 :2010

Epäjatkuvien kattojen 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 suoritusasuista:

JÄRJESTELMÄ 3

Ilmoitettu testauslaboratorio VTT Expert Services No. 0809 on suorittanut tuotetyypin määrityksen tuotteen tyyppitestauksen (valmistajan suorittaman näytteenoton perusteella), tyyppitilastuksen, taulukoitujen arvojen tai tuotetta kuvaavien asiakirjojen perusteella

8. ETÄän perustuva DoP:

ei tarvita

9. Ilmoitetut suoritusasot

PALO-OMINAISUUDET

 Ulkopuolisen palon kesto ¹⁾

Paloluokka

Luokitus

Menetelmä

Palokäyttäytyminen

F

 EN 13501-5
EN 13501-1

 ENV 1187 (I2)
EN ISO 11925-2

ILMOITETUT SUORITUSTASOT

Harmonisoi tuotestandardi:

				EN 13859-1: 2010	Toleranssi	Yksikkö	Menetelmä
Vedenpaineenkestävyys							
Veden tunkeutuminen				W1 (200 mm)		-	EN 1928 A EN 1928 A
Vetolujuus, +23 °C							
pituussuuntaan				550	- 20 %	N/50 mm	EN 12311-1
poikkisuuntaan				450	- 20 %	N/50 mm	
Venymä maksimivoimalla							
pituussuuntaan				> 30		%	EN 12311-1
poikkisuuntaan				> 30		%	
Naulanvarrenrepäisyjujuus							
pituussuuntaan				175	- 20 %	N	EN 12310-1
poikkisuuntaan				170	- 20 %	N	
				-			
				-		N/50 mm	
Kylmätaivutettavuus							
yläpinta	Ø 30 mm			-25		°C	EN 1109
alapinta	Ø 30 mm			-25		°C	
KESTÄVYYS VANHENUKSEN JÄLKEEN							
Veden tunkeutuminen vanhennuksen jälkeen				NPD		-	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

Standardi:				EN 13859-1	Toleranssi	Yksikkö	Menetelmä
Muut ominaisuudet							
Vesihöyrynläpäisy Sd [m]				38			EN 1931
Dimensiostabiliiteetti				-0,85		%	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.

PRESTANDEKLARATION

Nr:

2013-06-10

Version:

1

1. Produkttypens unika identifikationskod:

Katepal D-Polyester EVO

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

Katepal D-Polyester EVO

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/m ² (- 5 %)	
Nominell tjocklek	0,7 mm (± 10 %)	
Längd	25,0 m (- 1 %)	
Bredd	1,0 m (± 1 %)	
Rakhet	max. avvikelse 20 mm/10 m	<i>Uppfyller</i>
Synliga fel	Inga fel	<i>Uppfyller</i>

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: 2010	Tolerans	Enhet	Test standard
Vattentätthet under tryck	-	-	-	EN 1928 A
Vatten penetration	W1 (200 mm)	-	-	EN 1928 A
Maximal draghållfasthet, +23 °C				EN 12311-1
längdriktning	550	- 20 %	N/50 mm	
tvärriktning	450	- 20 %	N/50 mm	
Töjning vid max. draghållfasthet, +23 °C				EN 12311-1
längdriktning	> 30		%	
tvärriktning	> 30		%	
Rivhållfasthet				EN 12310-1
längdriktning	175	- 20 %	N	
tvärriktning	170	- 20 %	N	
Böjlighet vid låg temperatur		- 20 %	N/50 mm	EN 12317-1
upper surface Ø 30 mm	-25		°C	EN 1109
bottom surface Ø 30 mm	-25		°C	
BESTÄNDIGHET BAKOM ÄLDNING				
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 ÄMNEN

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]		38			EN 1931
Dimensionsstabilitet		-0,85		%	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
Updaterad: 06/2013

Tillverkaren förbehåller sig rätten att ändra innehållet utan separat meddelande.