

SUORITUSTASOILMOITUS

No:

2013-06-10

Version:

1

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:

K-EL 60/3200 HITSATTAVA

AKK 2

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

K-EL 60/3200 HITSATTAVA

TUOTTEEN KUVAUS

Tuotetyyppi	Aluskermi		
Kiinnitystapa	Hitsaus (tarvittaessa mekaaninen)		
Pintaumassa	SBS-kumibitumi		
Tukikerros	Lasihuopa		
Yläpinta	Hieno hiekka		
Alapinta	SBS-hitsausbitumi ja sulatettava muovikalvo		Menetelmä
Nimellispaino	3,200 kg/m ² (- 5 %)		EN 1849-1
Nimellispaksuus	2,2 mm (± 10 %)		EN 1849-1
Pituus	10,0 m (- 1 %)		EN 1848-1
Leveys	1,0 m (± 1 %)		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:

EN 13707 :2004 + A2 :2009 Bitumiset vedeneristyskermit

6. AVCP-luokka

0809-CPD-0546

2+

EN 13970 :2004 + A1 :2006

Bitumiset höyrnsulut

3

EN 13859-1 :2010

Epäjatkojen katteiden aluskatteet

3

4. Valmistajan nimi, rekisteröity kaupan nimi 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 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.

JÄRJESTELMÄ 3

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

8. ETÄän perustuva DoP:

ei tarvita

9. Ilmoitetut suoritusastot

PALO-OMNINAISUDET

Ulkopuolisen palon kesto ¹⁾

Paloluokka

Luokitus

Menetelmä

Palokäyttäytyminen

Broof(t2)

EN 13501-5

ENV 1187 (t2)

F

EN 13501-1

EN ISO 11925-2

ILMOITETUT SUORITUSTASOT

Harmonisoitu tuotestandardi:	0809-CPD-0546				Toleranssi	Yksikkö	Menetelmä
	EN 13707: 2004 + A2: 2009		EN 13970: 2004 + A1: 2006	EN 13859-1: 2010			
Vedenpaineenkestävyys	kestää		kestää				
Veden tunkeutuminen	-		-	W1 (200 mm)			EN 1928 A EN 1928 A
Vesihöyrnyläpäisy	-		20 000	-		μ	EN 1931 EN 12311-1
Vetolujuus, +23 °C							
pituussuuntaan	550		550	550	- 20 %	N/50 mm	
poikkisuuntaan	350		350	350	- 20 %	N/50 mm	
Venymä maksimivoimalla							EN 12311-1
pituussuuntaan	> 2,5		> 2,5	> 2,5		%	
poikkisuuntaan	> 2,5		> 2,5	> 2,5		%	
Staatituen kuorman kestävyys	NPD		-	-		N	EN 12730
Iskunkestävyys -10 °C	NPD		NPD	-		mm	EN 12691
Iskunkestävyys +23 °C	NPD		NPD	-		mm	EN 12691
Naulanvarrenrepäisyjujuus							EN 12310-1
pituussuuntaan	160		160	160	- 20 %	N	
poikkisuuntaan	150		150	150	- 20 %	N	
Sauman kuorintalujuus	NPD		-	-	- 20 %	N/50 mm	EN 12316-1
Sauman leikkausjujuus	NPD		NPD	-	- 20 %	N/50 mm	EN 12317-1
Kylmätaivutettavuus							EN 1109
yläpinta Ø 30 mm	-20		-20	-20		°C	
alapinta Ø 30 mm	-10		-10	-10		°C	
KESTÄVYYS VANHENUKSEN JÄLKEEN							
UV, lämpö ja kosteus -vanhennus	NPD		-	-			EN 1297
Kylmätaivutettavuus lämpövanhennuksen jälkeen	NPD		-	-		muutos °C	EN 1296+1109
Lämmönkestävyys lämpövanhennuksen jälkeen	NPD		-	-		°C	EN 1296+1110
Vesihöyrnyläpäisy lämpövanhennuksen jälkeen	-		NPD	-			EN 1296+1931
Vesihöyrnyläpäisy kemiallisen käsittelyn jälkeen	-		NPD	-			EN 1847+1931
Veden tunkeutuminen vanhennuksen jälkeen	-		-	NPD			EN 13859-1
Vetolujuus (pit.suunt.) vanhennuksen jälkeen	-		-	NPD		N/50 mm	EN 13859-1
Vetolujuus (poik.suunt.) vanhennuksen jälkeen	-		-	NPD		N/50 mm	EN 13859-1
Venymä (pit.suunt.) vanhennuksen jälkeen	-		-	NPD		%	EN 13859-1
Venymä (poik.suunt.) vanhennuksen jälkeen	-		-	NPD		%	EN 13859-1

VAARALLISET AINEET

NPD

NPD

NPD

Note 1: Tuote ei sisällä asbestia tai kivihiiltä.

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

NPD = kyseistä ominaisuutta ei ole määritetty

Muut ominaisuudet	Standardi:	0809-CPD-0546			Toleranssi	Yksikkö	Menetelmä
		EN 13707		EN 13970			
Lämmönkestävyys		90		-		°C/2h	EN 1110
Vesihöyrnyläpäisy		20000		-	20000	μ	EN 1931
Dimensiostabiteetti		NPD		-	NPD	%	EN 1107-1
Pintasirotteen irtoaminen		NPD		-	-	%	EN 12039
Vedenpaineenkestävyys kylmän. jälkeen							EN 13897
pituussuuntaan		NPD		-	-	%	
poikkisuuntaan		NPD		-	-	%	
Muotopysyvyys		NPD		-	-	mm	EN 1108

10. Edellä 1 ja 2 kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritusastot ovat 9 kohdassa ilmoitettujen suoritusastojen mukaiset. Tämä suoritusastoilmoitus 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.

PRESTANDADECLARATION

Nr:

2013-06-10

Version:

1

1. Produkttypens unika identifikationskod:

YEM 3200 (K-EL 60/3200) SVETSBAR

AKK 2

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

YEM 3200 (K-EL 60/3200) SVETSBAR

ALLMÄN BESKRIVNING

Produkt typ	Underlagspapp		
Installation metod	Svetsbar (+mekanisk infästning vid behov)		
Bitumen	SBS-elastomerbitumen		
Stomme	Glasfiberfält		
Övre ytan	Fin sand		
Undre ytan	Svetsbar SBS-elastomerbitumen belagt med svetsfolie		
Nominell vikt	3,200 kg/m ² (- 5 %)		Test standard EN 1849-1
Nominell tjocklek	2,2 mm (± 10 %)		EN 1849-1
Längd	10,0 m (- 1 %)		EN 1848-1
Bredd	1,0 m (± 1 %)		EN 1848-1
Rakhet	max. avvikelse 20 mm/10 m	Uppfyller	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 fortlopande kontroll

0809-CPD-0546 2+

EN 13970 :2004 + A1 :2006

Flexibla tätskikt - Ångspärrar av bitumen

3

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

SYSTEM 3:

Anmänt 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⁾	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	Test standard
	EN 13707: 2004 + A2: 2009	EN 13970: 2004 + A1: 2006	EN 13859-1: 2010			
Vattentätthet under tryck	tät	tät	-	-	-	EN 1928 A
Vatten penetration	-	-	W1 (200 mm)	-	-	EN 1928 A
Permeabilitet för vattenånga	-	20 000	-	-	μ	EN 1931
Maximal draghållfasthet, +23 °C	-	-	-	-	-	EN 12311-1
längdriktning	550	550	550	- 20 %	N/50 mm	
tvärriktning	350	350	350	- 20 %	N/50 mm	
Töjning vid max. draghållfasthet, +23 °C	-	-	-	-	-	EN 12311-1
längdriktning	> 2,5	> 2,5	> 2,5	-	%	
tvärriktning	> 2,5	> 2,5	> 2,5	-	%	
Motstånd mot statisk belastning	NPD	-	-	-	N	EN 12730
Slagmotstånd, -10 °C	NPD	NPD	-	-	mm	EN 12691
Slagmotstånd, +23 °C	NPD	NPD	-	-	mm	EN 12691
Rivhållfasthet	-	-	-	-	-	EN 12310-1
längdriktning	160	160	160	- 20 %	N	
tvärriktning	150	150	150	- 20 %	N	
Fläkningshållfasthet i fogar	NPD	-	-	- 20 %	N/50 mm	EN 12316-1
Skjuvningshållfasthet i fogar	NPD	NPD	-	- 20 %	N/50 mm	EN 12317-1
Böjlighet vid låg temperatur	-	-	-	-	-	EN 1109
upper surface Ø 30 mm	-20	-20	-20	-	°C	
bottom surface Ø 30 mm	-10	-10	-10	-	°C	
BESTÄNDIGHET BAKOM ÄLDNING						
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
Perm. för vattenånga bakom åldring i värme	-	NPD	-	-	-	EN 1296+1931
Perm. för vattenånga bakom kemisk behandling	-	NPD	-	-	-	EN 1847+1931
Vatten penetration 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 ÄMNER

NPD

NPD

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 13707	EN 13859-1	Tolerans	Enhet	Test standard
Tålighet mot asfaltavrinning vid förhöjd temp.	90	-	-	°C/2h	EN 1110
Permeabilitet för vattenånga	20000	20000	-	μ	EN 1931
Dimensionsstabilitet	NPD	NPD	-	%	EN 1107-1
Skyddsbeläggningens vidhäftning	NPD	-	-	%	EN 12039
Vattentätthet efter töjning vid låg temperatur	-	-	-	-	EN 13897
längdriktning	NPD	-	-	%	
tvärriktning	NPD	-	-	%	
Dim.stabilitet vid cykliska temperaturväxlingar	NPD	-	-	mm	EN 1108

9. reständ 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.