

KATEPAL

Katepal Dubbel

Produktbeskrivning

Katepal Dubbel är ett SBS-modifierat enlagstäckskikt vars tjocklek och styrka garanterar täthet även under exceptionellt krävande förhållanden. SBS-elastomerasfalten tillsammans med den flerlagiga specialstommen innebär stor mekanisk styrka och god elasticitet. Katepal Dubbel bibehåller sin stabilitet vid höga temperaturer men förblir smidig även vid kyla. Produktens undersida är försedd med extra klisterasfalt för fastsmältning.

Användningsområden

Katepal Dubbel används som enskiktstäckning på både nya och gamla tak. Som underlag lämpar sig såväl gammal takpapp som betong, råspont eller mineralullskiva.

LESSNOX®-granulat

Katepals LESSNOX®-granulat bidrar till att bryta ned skadlig kväveoxid från luften. Kväveoxid uppstår t.ex. vid trafik- och industriutsläpp.

LESSNOX®-granulatet fungerar som katalysator i en reaktion varvid solens uv-strålar bryter ned skadlig kväveoxid till ofarliga nitrater. Nitraterna sköljs vid regn av taket och fungerar därefter som näring för all slags markvegetation. Titandioxiden bibehåller sin konsistens under processen och verkar därför som katalysator under takets hela livslängd.

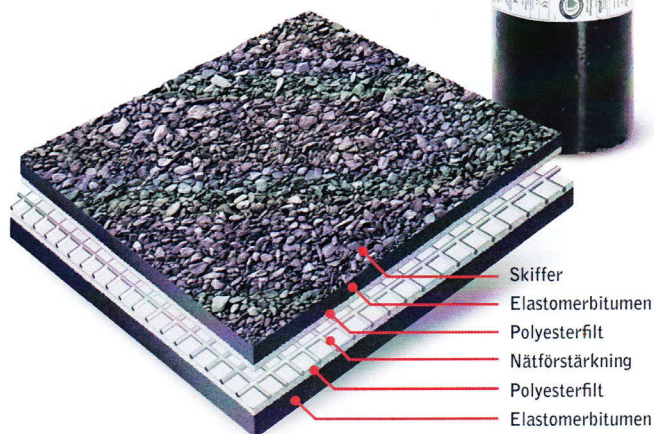
Montering

Katepal Dubbel klistras på underlaget genom smältning av undersidans skyddsfolie och bitumen. Appliceringsalternativ är: helklistring, punkt- och skarvklistring eller mekanisk infästning i skarv och skarvklistring. Klistrat överlägg i sidoskarv skall vara minst 120 mm och i tvärvskarv minst 150 mm.

Varufakta

Nominell vikt	5,5 kg/m ²
Nominell tjocklek	4,0 mm
Rulldimension	8 m x 1 m
Nyttobredd	0,88 m

SBS-modifierat enlagstäckskikt vars tjocklek och styrka garanterar täthet även under exceptionellt krävande förhållanden



Beståndsdelar

Ytbeläggning	skiffer
Bitumen	SBS-modifierad elastomerbitumen
Stomme	nätförstärkt polyester
Undersida	modifierad klisterbitumen försedd med smältbar skyddsfolie

Katepals Dubbel är av SP godkänt enlagstäckskikt:

GODKÄNNANDEBEVIS 2641/89
Enskiktstäckning, taktäckning klass T



BYGGVARUBEDÖMNINGEN™



Produkten finns med
i Sunda Hus Miljödata

Tillverkare: **Katepal Oy**
Katepalintie 15
FI-37500 Lempäälä, Finland
www.katepal.fi

Importör: Drivhjulsvägen 20
126 30 HÄGERSTEN
www.tpnab.se

Takprodukter Norden AB

Kontor/lager 08 5194 2490
Lager/order 070 955 4458
Försäljning/teknisk support 073 370 07 66
Försäljning 073 316 7101

Entreprenör:



Itako AB

Box 2105
700 02 Örebro

Telefon:
019-22 56 30

E-mail:
itako@telia.com

PRESTANDEKLARATION

Nr: 2013-06-10

Version: 1

1. Produkttypens unika identifikationskod:
DUBBEL (TUPLA) SVETSBAR

TL1



DoP

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

DUBBEL (TUPLA) SVETSBAR

ALLMÄN BESKRIVNING

Produkt typ	Enskiktstäckning	
Installationsmetod	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	5,500 kg/m ² (- 5 %)	EN 1849-1
Nominell tjocklek	4,0 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 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+
(0809-CPD-0546)

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, 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

Utvändig brandpåverkan ¹⁾
Reaktion vid brandpåverkan

Brandklass
Broof(t2)
F

Klassificering
EN 13501-5
EN 13501-1

Teststandard
ENV 1187 (t2)
EN ISO 11925-2

ANGIVEN PRESTANDA

ENLIGT:	0809-CPD-0546		Tolerans	Enhet	Teststandard
	EN 13707: 2004 + A2: 2009				
Vattentäthet under tryck	tät			-	EN 1928 A EN 12311-1
Maximal draghållfasthet, +23 °C					
längdriktning	1000		- 20 %	N/50 mm	
tvärriktning	900		- 20 %	N/50 mm	
Töjning vid max. draghållfasthet, +23 °C					EN 12311-1
längdriktning	> 40			%	
tvärriktning	> 40			%	
Motstånd mot statisk belastning	200			N	EN 12730
Slagmotstånd, -10 °C	Ø30			mm	EN 12691
Slagmotstånd, +23 °C	method A 2000			mm	EN 12691
Rivhållfasthet					EN 12310-1
längdriktning	350		- 20 %	N	
tvärriktning	375		- 20 %	N	
Fläkningshållfasthet i fogar	> 50		- 20 %	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	-20			°C	
BESTÄNDIGHET BAKOM ÅLDNING					
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

Notering: Produkten innehåller inte asbest eller tjära.

NPD = inte bestämd

ANDRA EGENSKAPER

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

10. Prestandan 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