

# Tuotteet loiville katoille



**BMI**

Aluskermit  
Pintakermit  
Noxite - ilmaa puhdistava bitumikate  
Metallic - metallipintainen kate  
Höyrynsulut

[bmigroup.com/fi](http://bmigroup.com/fi)

# Loivien kattojen vedeneristeet

**BMI Icopalin kumibitumiset kattokermit ovat CE-merkittyjä ja ne täyttävät tuoteluokkavaatimukset. Icopalin kaikissa bitumisissa loivien kattojen vedeneristeissä on Icopal-konsernin kehittämä ja patentoima, työtä nopeuttava ja energiaa säästävä Speed-Profile-uritus. Sen ansiosta hitsaustyössä käytettävää kaasua kuluu noin 25 % vähemmän kuin urittamattomilla kermeillä.**

BMI Icopalin tuotantolaitos ja varasto sijaitsevat Espoon Juvanmalmilla. Suomessa valmistetuilla bitumituotteillamme on Avainlippu.



	Tuote- luokka	Höyrynsulku- tuoteluokka	Rullapaino	Rullakoko	Tuotekuvaus
<b>Aluskermit</b>					
Polar	TL2	BH1	30 kg	1 x 10 m	Liimattava alus- ja höyrynsulkukermi
TarraPolar	TL2	BH1	30 kg	1 x 10 m	Saumoistaan itseliimautuva alus- ja höyrynsulkukermi
Deck Polar	TL2	BH1	37 kg	1 x 8 m	Hitsattava alus- ja höyrynsulkukermi
Polar hitsattava	TL2	BH1	40 kg	1 x 10 m	Hitsattava aluskermi sekä höyrynsulkukermi
VentiPolar	TL2	BH1	32,5 kg	1 x 10 m	Hitsattava paineentasausaluskermi
Light	TL2	BH3	22 kg	1 x 10 m	Liimattava aluskermi sekä höyrynsulkukermi
TarraLight	TL3	BH3	22 kg	1 x 10 m	Saumoistaan itseliimautuva aluskermi ja höyrynsulku
Light hitsattava	TL3	BH3	24 kg	1 x 10 m	Hitsattava alus- ja höyrynsulkukermi
VentiLight	TL3	BH3	25 kg	1 x 10 m	Hitsattava paineentasausaluskermi sekä höyrynsulku

	Tuote- luokka	Rullapaino	Rullakoko	Tuotekuvaus
<b>Pintakermit</b>				
MonoPolar-T	TL1	38,5 kg	1 x 7 m	Hitsattava yksikerroskate
MonoPolar-R	TL1	37 kg	1 x 7 m	Raitahitsattava yksikerroskate, paineentasauskermi
PintaPolar	TL2	40 kg	1 x 10 m	Liimattava pintakermi
PintaPolar hitsattava	TL2	40 kg	1 x 8 m	Hitsattava pintakermi
PolarTop Noxite	TL2	40 kg	1 x 8 m	Ilmaa puhdistava hitsattava pintakermi
Graviflex	TL2	38,5 kg	1 x 8 m	Hitsattava, juurisuojattu pintakermi viherkatoille ja pihakansille
Metallic Al		32 kg	1 x 6 m	Hitsattava, alumiinipintainen pintakermi
Metallic RST		37 kg	1 x 8 m	Hitsattava, rst-pintainen pintakermi





### BITUMIKERMEN KÄYTTÖ- JA TUOTELUOKAT

Loivien kattojen kattorakenteet jaotellaan käyttötarkoituksen ja katon kaltevuuden mukaan kolmeen kolmeen eri luokkaan: VE40, VE80, VE80R. Nämä kuvaavat vesikaton minimikaltevuutta, eli esim. VE40 minimikaltevuus on 1:40. Kussakin käyttöluokassa on suositeltavaa välttää minimikaltevuuden käyttöä kermiyhdistelmää valittaessa.

Katerakenne	VE40	VE80	VE80R
TL1	X		
TL3+TL2	X		
TL2+TL2	X	X	
TL2+TL1	X	X	
TL2+TL2+TL2	X	X	X
TL2+TL2+TL1	X	X	X

# PolarTop Noxite

## Markkinoiden ekologisin kateratkaisu

### BITUMIKERMEN KÄYTTÖ- JA TUOTELUOKAT

Tuotekuvaus TL 2 -luokan hitsattava pintakermi, jonka pinnalla on ilmaa puhdistava Noxite-sirote. Sirote neutraloi ilmasta ympäristölle haitallisia typenoksidipäästöjä vähäiseksi määräksi nitraattia. Noxite-tuotteiden ilmaa puhdistava vaikutus perustuu sirotteen sisältämään titaanidioksiidiin (TiO<sub>2</sub>). Noxiten puhdistusteho on 4 g typenoksideja/m<sup>2</sup> vuodessa.

Noxite-pinnoitettu, 130 m<sup>2</sup> kokoinen katto puhdistaa ilmasta saman verran typenoksidia kuin Euro5-päästölukiteltu bensiinikäyttöinen henkilöauto tuottaa 8 500 ajokilometrin aikana.

### NOXITE PUHDISTAA ILMAA JA SÄÄSTÄÄ ENERGIAA

NOx – eli typen oksidit – heikentävät hengitysilman laatua ja vaikuttavat haitallisesti ympäristöön. Päästöjä syntyy fossiilisen polttoaineen palamisen sivutuotteena liikenteessä, energiantuotannossa ja teollisuudessa.

Noxite-katteissa käytettävä titaanidioksidi on myrkytön, elintarvikkeidenkin valmistuksessa käytetty aine. Sen käyttö tyyppiyhdisteiden neutraloinnissa on tunnettu menetelmä. BMI-konsernin tuotekehitysyksikkö on kehittänyt ja patentoinut Noxite-menetelmän titaanidioksidi-pinnoitteen yhdistämiseksi luonnonkivisirotteeseen. Menetelmä mahdollistaa aktiivisella aineella pinnoitetun sirotteen yhdistämisen laadukkaisiin SBS-kumibitumituotteisiin.

Vaalean värinsä ansiosta Noxite-kate vähentää myös rakennuksen energiankulutusta. Vaalea väri ei ime aurinгон lämpöä samalla tavalla kuin perinteinen, musta bitumikate, jolloin kesällä rakennuksen jäähdytykseen käytettävän energian tarve vähenee. Noxite-kate on erinomainen valinta ympäristövastuullisille yrityksille ja yhteisöille. Valitsemalla Noxite-katteen yritys osoittaa toimivansa ympäristövastuullisesti myös rakentamista koskeissa valinnoissaan.

### MITAT

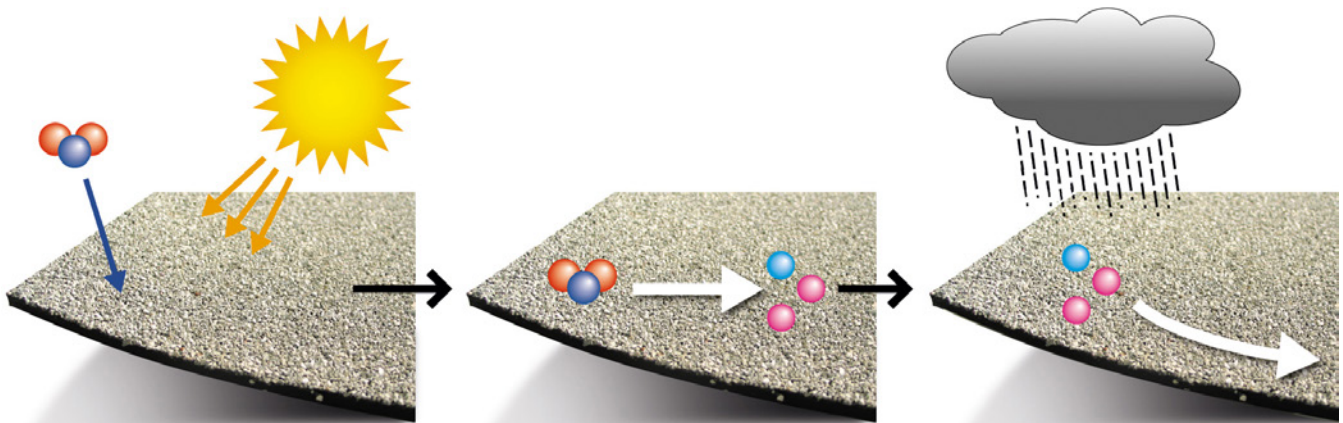
Rullan koko: 8 x 1 m.

Kermin paksuus on n. 4 mm

Paino n. 40 kg









# Metallic

## Näyttävä metallipintainen kate

### TUOTEKUVAUS

Metallic on hitsattava kumibitumikermi, jossa on näyttävä metallipinnoite. Pinnoitevaihtoehtoja on kaksi: alumiini tai ruostumaton teräs. Alumiinipintaista on kermiä on saatavilla myös maalattuna useissa väreissä: tummanpunainen, tummanharmaa, tummanvihreä ja valkoinen.

### KOMEA KATE VAATIVIINKIN KOHTEISIIN

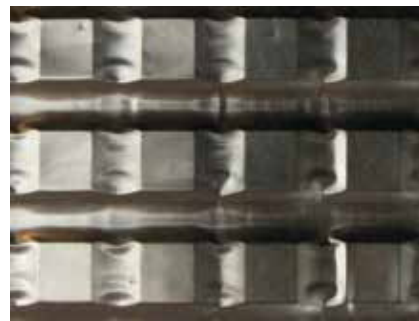
Metallic-kermi soveltuu sekä jyrkille että loiville katoille. Se taipuu vaivattomasti mitä erilaisimpiin muotoihin ja kohteisiin: kaariin, kupoleihin ja jiireihin niin kirkkorakennuksiin, konserttitalleihin kuin teollisuusrakennuksiinkin. Metallic on varmasti vesitiivis ja pitkäikäinen ratkaisu.

Metallic on paloturvallinen katemateriaali ja soveltuu esimerkiksi bitumikatteen palokatkoksi kattokiveyksen tilalle. Metallic-kermiä on asennettu Suomessa 60-luvulta lähtien. Kermi on valmistettu SBS-kumibitumista, verkkovahvisteisesta lasikuitukerroksesta ja profiloitua metallikalvosta. Metallipinnan luonnollinen vanheneminen on riippuvainen ilmasto-olosuhteista. Alumiinipinta oksidoiduu ajan myötä, joten se himmenee ja muuttuu vaaleammaksi. Metallipintaisten kermien kontaktia muiden eri metallien kanssa on vältettävä (esimerkiksi vesikourut ja pellitykset).





Ruostumaton teräs



Alumiini



Valkoiseksi maalattu alumiini



# Höyrynsulut

## **POLAR VB -REUNAHITSATTAVA**

Polar VB -reunahitsattava on kevyt ja kustannustehokas höyrynsulkukermi. Asennuksessa ainoastaan reunat sekä päätysaumat hitsataan, tehden asennuksesta nopean. Höyrynsulun tuoteluokka on BH1.



## **MONARFLEX REFLEX V-TEK -HÖYRYNSULKU**

Monarflex Reflex V-TEK on monikerroksinen ja kestävä höyrynsulku, joka kestää hyvin kaikki asennusaikaiset rasitukset. Reflexiä käytetään höyryn- ja ilmansulkuna kohteissa, joissa tarvitaan suurta vesihöyryn vastusta. Ne sopivat esimerkiksi loiville katoille, mutta myös seiniin tai lattioihin, aina rakenteen lämpimälle puolelle.

Reflex V-TEK koostuu viidestä kerroksesta: kolmesta polyeteenikalvosta (LDPE), alumiinikalvosta sekä tukikerroksena toimivasta polypropeeniverkosta. Alumiinifoliokerros antaa tuotteelle erinomaisen suojan vesihöyryä vastaan. Höyrynsulun tuoteluokka on MHA2.

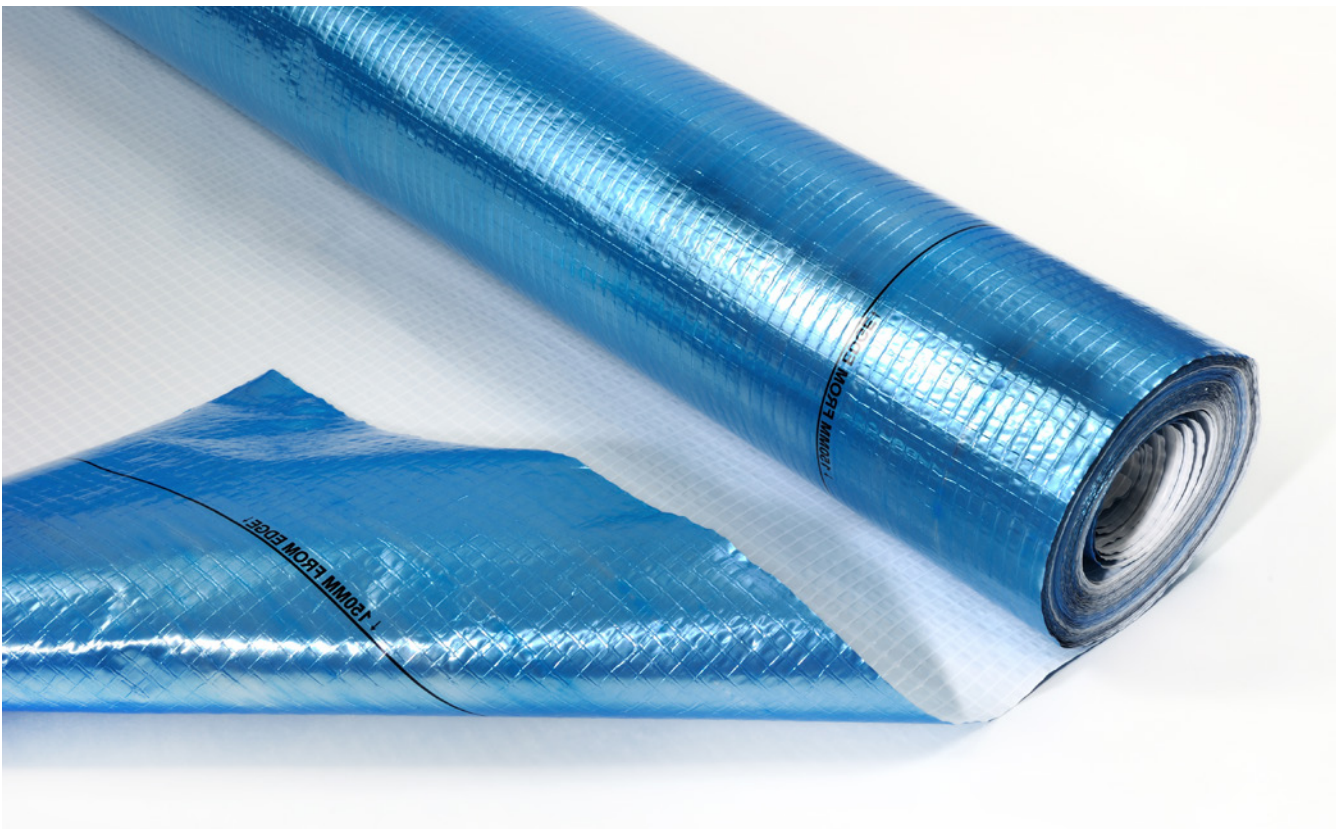
Saumojen tiivistykseen suositellaan Icopalin Universal FT -tiivistesteippiä. Sen tarttuvuus on erinomainen ja se säilyttää hyvin joustavuutensa ajan saatossakin.

## **ALUVILLATHERM K**

Raitahitsattava alumiinilaminoitu lasikuituverkolla vahvistettu höyrynsulkukermi. Höyrynsulun tuoteluokka on BHA2.

## **UNIVERSAL FT -TIIVISTYSTEIPPI**

Luja tartunta muovisiin höyrynsulkuihin ja useimpiin rakennusmateriaaleihin. Rullakoko 100 mm x 23 m





# Tuotetakuu

**BMI Icopal antaa loivien kattojen bitumituotteilleen 15 vuoden tuotetakuun, joka kattaa tuotteiden vedenpitävyyden. Takuu on tuotekategoriassaan markkinoiden pisin.**

15 vuoden tuotetakuu koskee kaikkia BMI Suomen myymiä ja valmistamia loivien kattojen tuoteluokiteltuja alus- ja pintakermejä, kuten Polar-aluskermejä sekä PintaPolar-pintakermejä. Myös Graviflex-juurisuojakermi kuuluu takuun piiriin.

Tutustu tarkemmin BMI Icopalin loivien kattojen bitumituotteiden takuusisältöön sekä -ehtoihin osoitteessa [www.bmigroup.com/fi](http://www.bmigroup.com/fi).

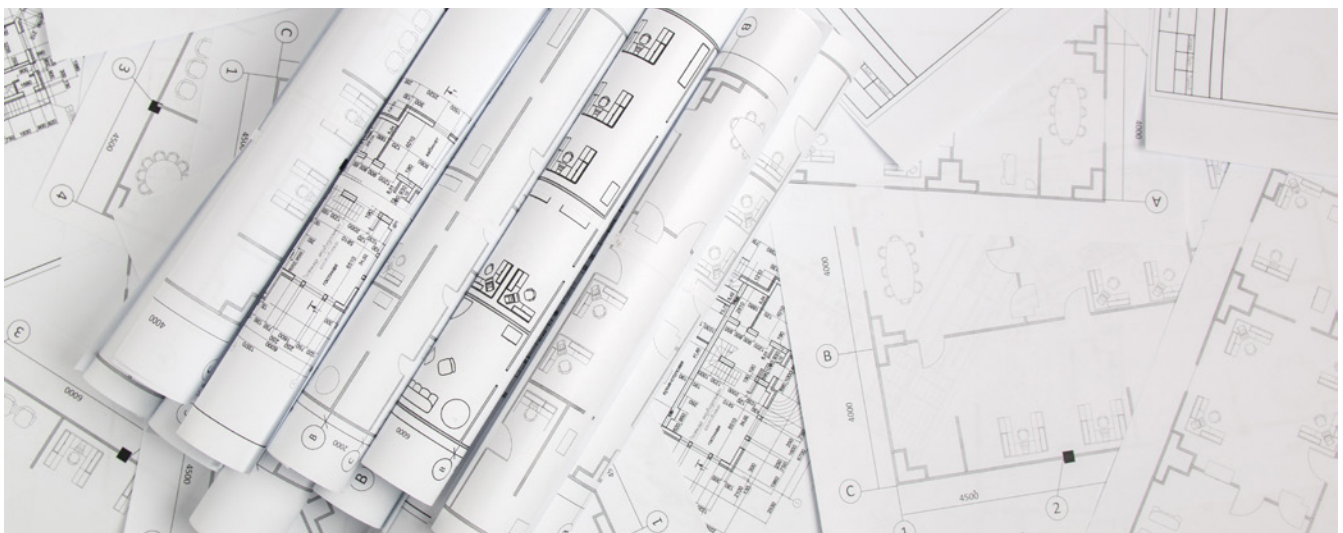


# Prodlib

**Lataa BMI Icopalin bitumiratkaisujen rakennekuvat suoraan Prodlibista. Tuotekirjastostamme löydät rakennetyypit ja -detaljit vesikatoista, pihakansista sekä viherkatoista.**



Lisätietoja ja tukea suunnitteluun antaa Markus Kalaoja [markus.kalaoja@bmigroup.com](mailto:markus.kalaoja@bmigroup.com), +358 44 333 8920





**BMI Suomi**

Läntinen teollisuuskatu 10

02920 Espoo

Puhelin: 020 743 6200

Sähköposti: [info.fi@bmigroup.com](mailto:info.fi@bmigroup.com)

[bmigroup.com/fi](https://bmigroup.com/fi)