

Lamekatuse tooted



BMI

Aluskatted
Pealiskatted
Noxite: õhku puhastav bituumenkate
Metallic: metallpinnaga katusekate
Aurutõkked

bmigroup.com/ee

Kaldukatuste hüdrolsolatsioonimaterjalid

BMI Icopali kummibituumenist rullmaterjalid on CE-märgisega ja vastavad tooteklassi nõuetele. Kõikides Icopali bituumenist kaldkatuste hüdrolsolatsioonimaterjalides on Icopali kontsernis välja töötatud ja patenteeritud Speed-Profile'i sooned, mis kiirendavad tööd ja annavad energiasäästu. Tänu sellele kulub keevitustöödel gaasi umbes 25% vähem kui soonestamata rullmaterjalide puhul.

BMI Icopali tootmisettevõtte ja ladu asuvad Juvanmalmis, Espoos. Meie Soomes valmistatud bituumentooted on märgistatud võtmelipu kujutisega.



	Tootekate- gooria	Aurutõkke too- tekategooria	Rulli kaal	Rulli suurus	Tootekirjeldus
Alumine rullmaterjal					
Polar	TL2	BH1	30 kg	1 x 10 m	Liimitav aluskate ja aurutõke
TarraPolar	TL2	BH1	30 kg	1 x 10 m	Liitekohtades isekleepuv aluskate ja aurutõke
Deck Polar	TL2	BH1	37 kg	1 x 8 m	Keevitatav aluskate ja aurutõke
Keevitatav Polar	TL2	BH1	40 kg	1 x 10 m	Keevitatav aluskate ja aurutõke
VentiPolar	TL2	BH1	32,5 kg	1 x 10 m	Keevitatav rõhku ühtlustav aluskate
Light	TL2	BH3	22 kg	1 x 10 m	Liimitav aluskate ja aurutõke
TarraLight	TL3	BH3	22 kg	1 x 10 m	Liitekohtades isekleepuv aluskate ja aurutõke
Keevitatav Light	TL3	BH3	24 kg	1 x 10 m	Keevitatav aluskate ja aurutõke
VentiLight	TL3	BH3	25 kg	1 x 10 m	Keevitatav rõhku ühtlustav aluskate ja aurutõke

	Tootekate- gooria	Rulli kaal	Rulli suurus	Tootekirjeldus
Pealne rullmaterjal				
MonoPolar-T	TL1	38,5 kg	1 x 7 m	Keevitatav ühekihiline katematerjal
MonoPolar-R	TL1	37 kg	1 x 7 m	Keevitusribadega kinnitav ühekihiline kate, rõhku ühtlustav rullmaterjal
PintaPolar	TL2	40 kg	1 x 10 m	Liimitav pealiskate
Keevitatav PintaPolar	TL2	40 kg	1 x 8 m	Keevitatav pealiskate
PolarTop Noxite	TL2	40 kg	1 x 8 m	Õhku puhastav keevitatav pealiskate
Graviflex	TL2	38,5 kg	1 x 8 m	Keevitatav juuretõkkega pealiskate rohekatustele ja kastpeenardele
Metallic Al		32 kg	1 x 6 m	Keevitatav, alumiiniumpinnaga pealiskate
Metallic RST		37 kg	1 x 8 m	Keevitatav roostevaba pinnaga pealiskate



BITUUMENRULLMATERJALIDE KASUTUS- JA TOOTEKLASSID

Kaldkatuste konstruktsioonid jaotatakse kasutusotstarbe ja katusekalde alusel kolme klassi: VE40, VE80, VE80R. Need väljendavad katuse minimaalset kallet: nt VE40 puhul on miinimumkalle 1:40. Kõikide kasutusklasside puhul on soovitatav rullmaterjalide kombinatsiooni valides mitte kasutada miinimumkallet.

Katte konstruktsioon	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

Kõige ökoloogilisem katusekattelahendus turul

BITUUMENRULLMATERJALIDE KASUTUS- JA TOOTEKLASSID

Toote kirjeldus: klassi TL 2 keevitatav pealiskate, millel on õhku puhastav puiste Noxite. Puiste neutraliseerib õhus keskkonnakahjulikke lämmastikuoksiidide heitkoguseid, muundades need väikeseks koguseks nitraadiks. Noxite'i toodete õhku puhastav toime põhineb puistes sisalduval titaandioksiidil (TiO₂). Noxite'i puhastusjõudlus on 4 g lämmastikuoksiide/m² aasta jooksul.

Noxite'iga kaetud 130 m² katus eemaldab õhust sama koguse lämmastikuoksiide kui Euro5 heitstandardile vastav bensiinimootoriga sõiduauto eraldab 8500 sõidukilomeetri jooksul.

NOXITE PUHASTAB ÕHKU JA SÄÄSTAB ENERGIAT

NOx ehk lämmastikuoksiidid halvendavad sissehingatava õhu kvaliteeti ja kahjustavad keskkonda. Heitmed tekivad fossiilkütuste põletamise kõrvalsaadusena transpordis, energiatootmises ja tööstuses.

Noxite-katetes kasutatav titaandioksiid on mittetoksiline aine, mida kasutatakse ka toiduainete valmistamisel. Selle kasutamise võimalikkus lämmastikuühendite neutraliseerimiseks on laialt tuntud. BMI kontserni tootearendusüksus on välja töötanud ja patenteerinud Noxite'i meetodi titaandioksiidist kattekihi kombineerimiseks loodusliku kivi.

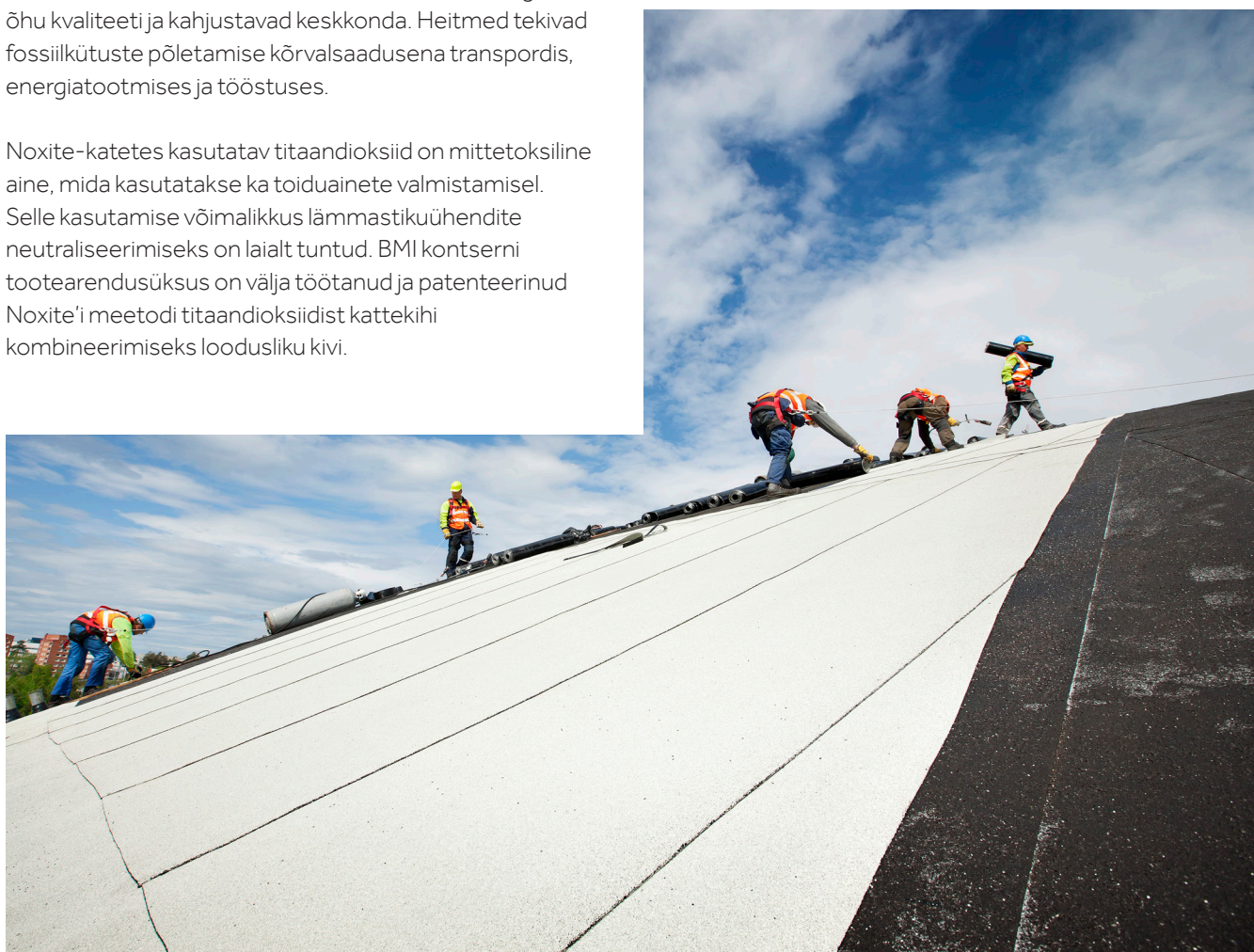
Tänu oma heledale värvusele vähendab Noxite-kattekiht ka hoone energiatarbimist. Hele värv ei neela päikese soojust samamoodi nagu traditsiooniline must bituumenkate, tänu millele väheneb suvel hoone jahutamiseks vajalik energiakogus. Noxite-kattekiht on keskkondlikult vastutustundlike ettevõtete ja kogukondade jaoks suurepärane valik. Valides Noxite-katte, näitab ettevõtte, et tegutseb keskkonnasäästlikult ka ehitust puudutavate valikute puhul.

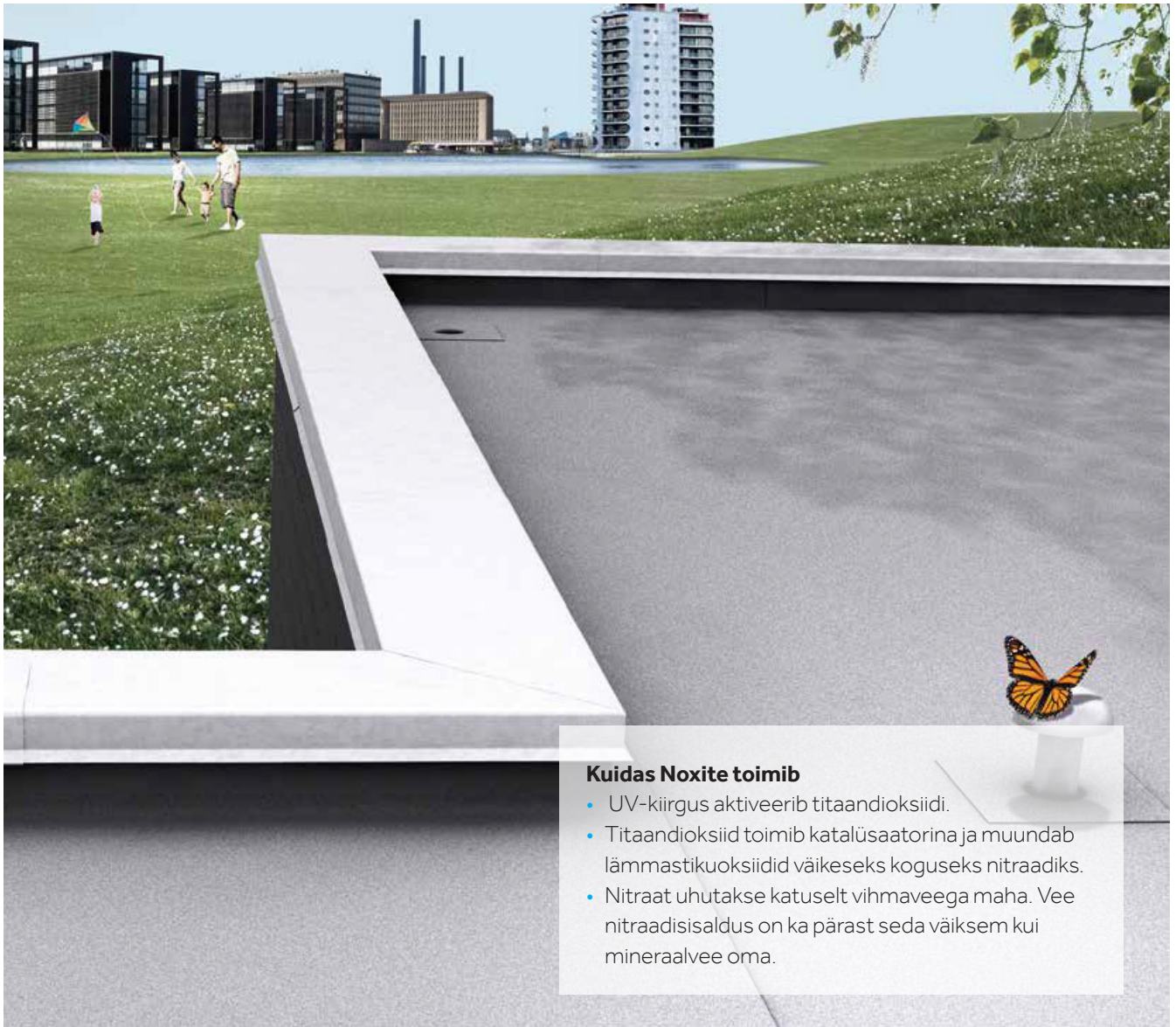
MÕÖTMED

Rulli suurus: 8 x 1 m.

Rullmaterjali paksus on umbes 4 mm.

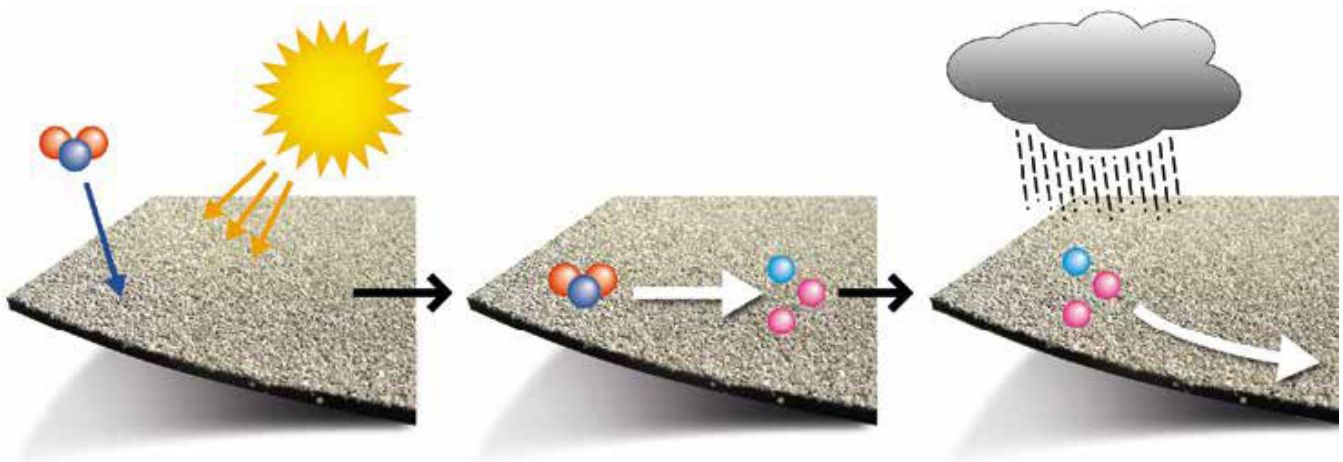
Kaal u 40 kg.





Kuidas Noxite toimib

- UV-kiirgus aktiveerib titaandioksiidi.
- Titaandioksiid toimib katalüsaatorina ja muundab lämmastikuoksiidid väikeseks koguseks nitraadiks.
- Nitraat uhitakse katusele vihmaveega maha. Vee nitraadisaldus on ka pärast seda väiksem kui mineraalvee oma.



Metallic

Pilkupüüdev metallpinnaga rullmaterjal

TOOTEKIRJELDUS

Metallic on keevitav kumbibituumenist rullmaterjal, millel on efektne metallkattekiht. Kattekihi variante on kaks: alumiinium ja roostevaba teras. Alumiiniumpinnaga rullmaterjal on saadaval ka värvituna erinevates värvitoonides: tumepunane, tumehall, tumeroheline ja valge.

ILUS KATE KA KÕIGE RANGEMATE NÕUETEGA OBJEKTIDELE

Rullmaterjal Metallic sobib nii järskudele kui ka laugetele katustele. Seda on võimalik hõlpsalt kõiksugustesse kujudesse painutada ja see sobitub paljude erilaadsete objektidega, võimaldades teha kaari, kupleid ja katuseneele nii kirikuhoonetele, kontserdihallidele kui ka tööstushitistele. Metallic on garanteeritult veekindel ja kauatoimiv lahendus.

Metallic on tulekindel katusekattematerjal ja sobib näiteks bituumenkattele tuletõkkeks katusekivide asemel.

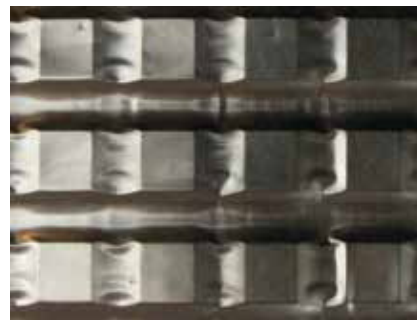
Rullmaterjali Metallic on Soomes kasutatud juba alates 1960. aastatest. Materjal on valmistatud SBS-kummi-bituumenist, armatuurvõrguga tugevdatud klaaskiukihist ja profileeritud metallkilest. Metallpinna loomulik vananemine sõltub ilmastikutingimustest.

Alumiiniumpind oksüdeerub aja jooksul, tuhmudes ja muutudes heledamaks. Metallist rullmaterjalide kokkupuudet teiste metallpindadega (näiteks veerennide ja plekitustega) tuleks vältida.





Roostevaba teras



Alumiinium

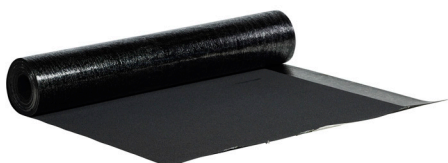


Valgeks värvitud alumiinium

Aurutõkked

SERVADEST KEEVITATAV POLAR VB

Servadest keevitatav Polar VB on kerge ja kulutõhus aurutõkkematerjal. Paigaldamisel keevitatakse ainult servad ja otsmised liitekohad, tänu millele toimub paigaldamine kiiresti. Aurutõkke tooteklass on BH1.



AURUTÕKE MONARFLEX REFLEX V-TEK

Monarflex Reflex V-TEK on mitmekihiline ja vastupidav aurutõke, mis on väga vastupidav kõikidele paigaldus-egsetele koormustele. Toodet kasutatakse auru- ja õhutõketena objektidel, kus on vaja suurt veeaurutakistust. Need sobivad näiteks laugetele katustele, aga ka seintele ja põrandatele, paigaldatakse alati konstruktsiooni soojale küljele.

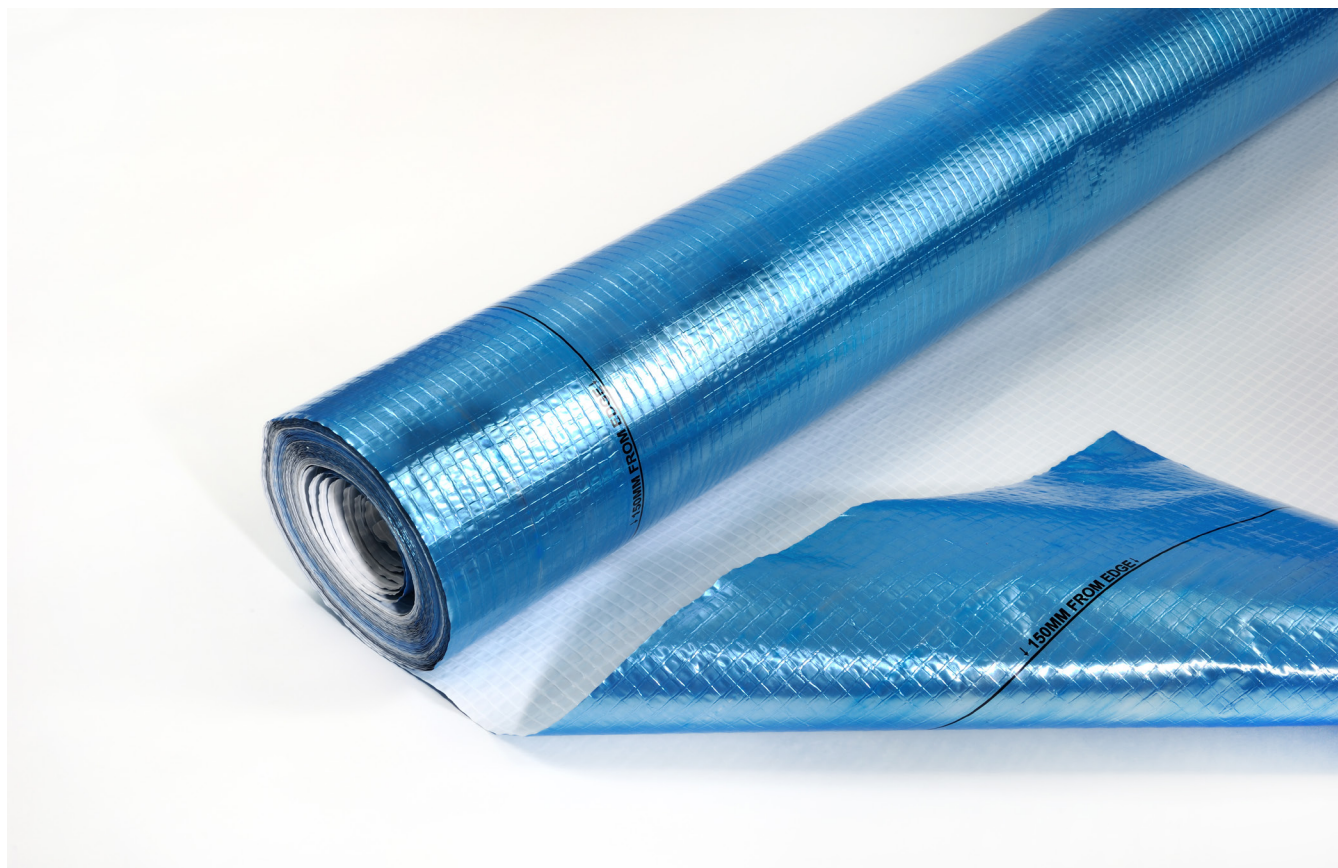
Reflex V-TEK koosneb viiest kihist: kolmest polüetüleenkilest (LDPE), alumiiniumkilest ja tugikihina toimivast polüpropüleenvõrgust. Alumiiniumfooliumkiht annab tootele suurepärase kaitse veeauru eest. Aurutõkke tooteklass on MHA2. Liitekohtade tihendamiseks on soovitatav kasutada Icopali universaalset FT tihendusteipi. Sellel on suurepärase nakkuvus ja see säilitab elastsuse ka pika aja jooksul.

ALU-VILLATHERM K

Keevitusribadega kinnitatav alumiiniumiga lamineeritud ja klaaskiudvõrguga tugevdatud aurutõkkematerjal. Aurutõkke tooteklass on BHA2.

UNIVERSAALNE FT TIHENDUSTEIP

Nakkub hästi plastist aurutõkete ja enamiku ehitusmaterjalidega. Rulli suurus 100 mm x 23 m.



Tootegarantii

BMI Icopal annab oma kaldkatustele mõeldud bituumentoodetele 15-aastase tootegarantii, mis hõlmab ka toodete veekindlust. Selles tootekategoorias on tegemist pikima turul saadaoleva garantiiga.

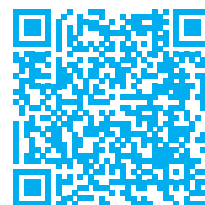
15-aastane tootegarantii kehtib kõikidele BMI Suomi müüdavatele ja toodetud kaldkatustele mõeldud alus- ja pealiskatetele, nagu aluskatted Polar ja pealiskatted PintaPolar. Garantii hõlmab ka juuretõkkekihiga rullmaterjali Graviflex.

Vaadake BMI Icopali kaldkatustele mõeldud bituumentoodete garantii sisu ja tingimusi lähemalt aadressil www.bmigroup.com.

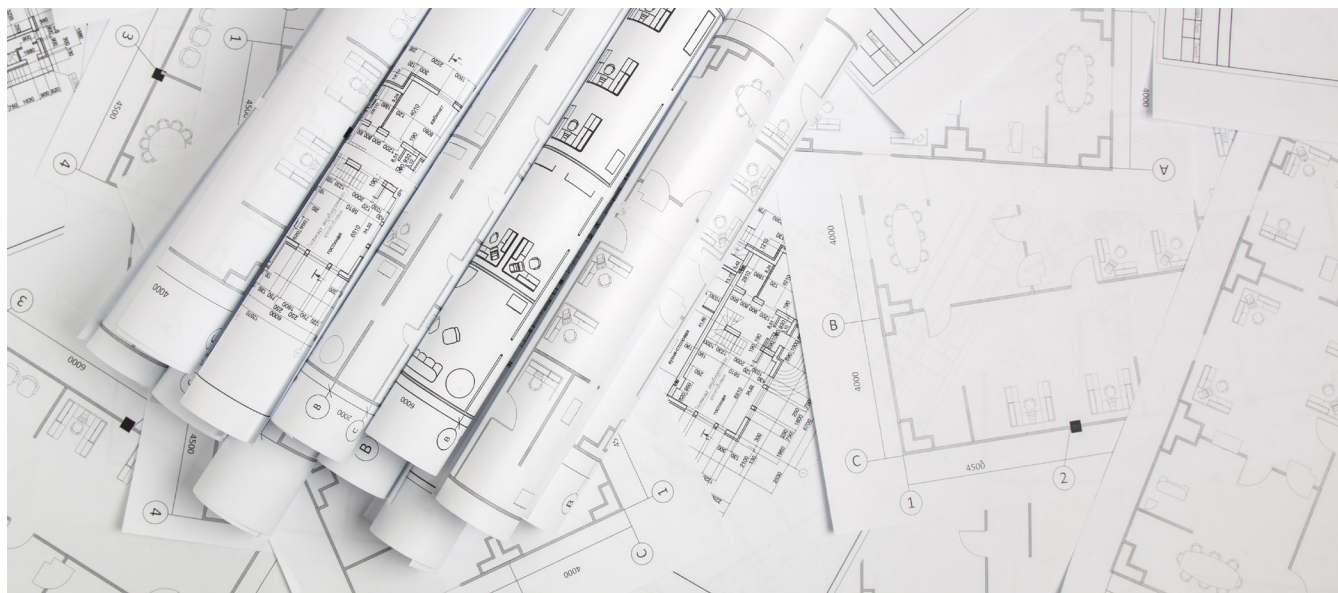


Prodlib

Laadige BMI Icopali bituumenlahenduste konstruktsioonipildid alla otse ProdLibist. Meie tootekataloogidest leiate katuste, peenrakastide ja rohekatuste konstruktsioonitüübid ja -detailid.



Lisätietoja ja tukea suunnitteluun antaa Markus Kalaoja markus.kalaoja@bmigroup.com, +358 44 333 8920





BMI Eesti

Karamelli 6

11318 Tallinn

e-mail: eessti@bmigroup.com

Tel: +372 682 8118

bmigroup.com/ee