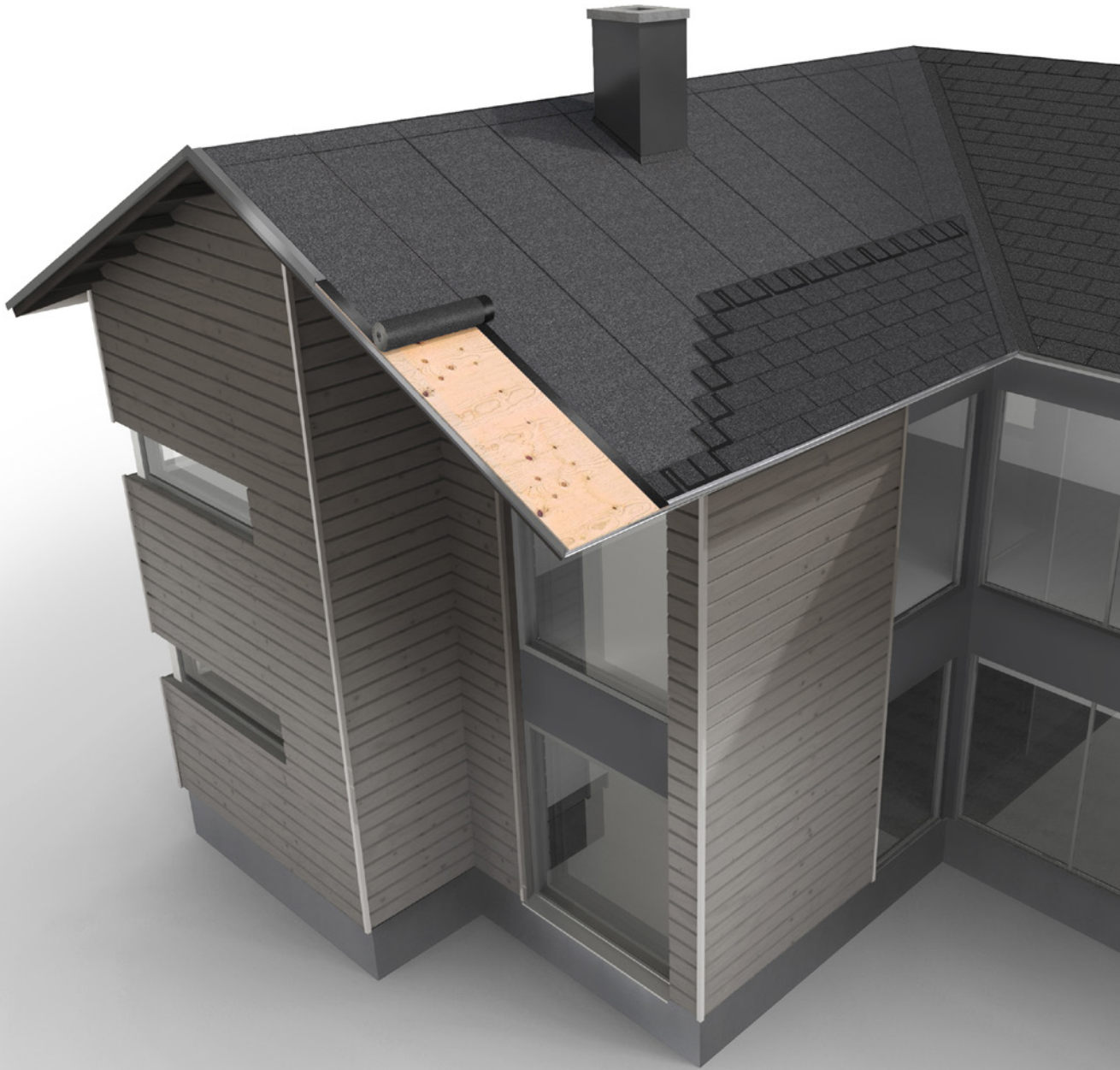


Valitse oikea alusKate katollesi



BMI

Vapaasti asennettavat aluskatteet
ja kiinteälle alustalle kiinnitettävät
aluskermit harjakatoille

bmigroup.com/fi

Harjakaton aluskatteet ja -kermit

Laadukkaalla aluskatteella pidennät koko katon käyttöikä. Sen valinnassa ei pidä tinkiä, sillä aluskate varmistaa koko katon toimivuuden. Jos aluskate pettää ja rakenteisiin tulee kosteusvaurioita, usein koko katto joudutaan uusimaan. Aluskatteen on siis tarkoitus kestää yhtä kauan kuin varsinaisen vesikatteen. Tämän vuoksi on tärkeää valita kattorakenteelle sopiva, laadukas aluskate.

Aluskate sanana käsittää ns. roikkuvat eli vapaasti asennettavat aluskatteet sekä kiinteälle umpialustalle tarkoitetut aluskermit. BMI:n tuotevalikoimissa on useita erilaisiin käyttökohteisiin soveltuvia tuotteita, diffuusioavomista (hengittävistä) aluskatteista bitumisiin aluskermeihin.

Aluskatteen valintaan vaikuttavat mm. varsinaisen vesikatteen materiaali sekä katon rakenne ja kaltevuus. BMI:n aluskatteiden ja -kermien valintataulukko helpottaa juuri sinun katollesi oikeanlaisen tuotteen löytämistä.

Aluskatteen tehtävät:

- Suojaa rakenteita kosteudelta; estää veden tai lumen tunkeutumisen katteen saumojen tms. kautta rakenteisiin
- Estää kondenssiveden aiheuttamat ongelmat
- Ohjaa veden ulkoseinälinjan ulkopuolelle
- Toimii väliaikaisena suojana rakennusaikana (huomioi ohjeet)

MILLOIN TARVITAAN ALUSKATETTA?

Aluskate tarvitaan kaikilla ns. epäjatkuvilla kattoilla, joita ovat:

- Bitumikattolaatta
- Kattotiili (betoni- ja savitiili)
- Teräskatteet
- Saumattu metallikate
- Pystysaumakate
- Profiilipellit; poimu- ja muotolevyt
- Aaltolevyt
- Kuitusementtilevyt
- Luonnonkivi

Loivilla katoilla eli kaltevuudeltaan alle 1:10 katoilla voidaan käyttää ainoastaan jatkuvia kattoja eli vedeneristeitä (esim. kumibitumikermit).

VALITSE OIKEA ALUSKATE ERILAISILLE MATERIAALEILLE

Aluskatteiden käyttö- ja tuoteluokat helpottavat oikean aluskatteen valintaa erilaisille kattomateriaaleille ja -rakenteille. Tuoteluokkien vaatimukset on esitetty

Kattoliiton Toimivat Katot -julkaisussa sekä RIL 107-2012 Rakennusten veden- ja kosteudeneristysohjeet -oppaassa. Aluskatteelle asetetaan lukuisia vaatimuksia ja tuotteilta edellytetään mm. riittävää mekaanista lujuutta, vesitiiveyttä ja vanhenemisominaisuuksien testausta.

Aluskatteiden tuoteluokat:

AKV = Vapaasti asennettava eli kattotuoleihin kiinnitettävä aluskate

AKE = Kiinteälle alustalle asennettava aluskermi, monimuotoiset katot

AKK = Kiinteälle alustalle asennettava aluskermi

AKD = Diffuusioavoin aluskate, lämmöneriste alustalle. Mikäli AKD-luokan aluskate asennetaan vapaasti, sen tulee täyttää AKV-luokan vaatimukset.

AKV-luokan vapaasti asennettava aluskate asennetaan suoraan kattotuolien päälle ns. roikkuvaksi. Vapaasti asennettavat aluskatteemme ovat diffuusioavomaisia AKV ja AKD -luokan aluskatteita, jotka voidaan asentaa tarvittaessa suoraan lämmöneristeen päälle, tällöin tuuletusväli on aluskatteen ja vesikatteen välissä. Diffuusioavoin eli hengittävä aluskate päästää alapuolisen höyrystyneen veden lävitseen, mutta ylhäältäpäin tulevaa kosteutta aluskate ei päästä läpi, vaan tiivis yläpinta estää kosteuden pääsemisen eristeisiin ja välipohjarakenteisiin.

AKE ja AKK -luokan eli kiinteän alustan aluskermit asennetaan aina tiiviin aluslaudituksen (raakapontti) tai tarkoitukseen soveltuvan pontatun kosteudenkestävän rakennuslevyn päälle. BMI:n valikoimasta löytyy AKE, AKK1 ja AKK2 -luokan bitumisia aluskermejä. AKE ja AKK1 -luokan aluskermit ovat vahvempia kuin AKK2-luokan kermit. Huom! Loivissa ja monimuotoisissa katoissa suositellaan AKE-luokan aluskermiä, joka soveltuu paremmin yksityiskohtien tekoon.

Osalla aluskermeistämme on lisäksi TL2 tai TL3 -tuoteluokitus. Nämä luokat ovat oleellisia silloin, kun puhutaan loivista katoista tai esim. parvekkeista ja niiden vedeneristämisestä.

Olemme laatineet Kattoliiton suositusten pohjalta aluskatteiden valintataulukon oikean tuotteen valintaa helpottavaksi työkaluksi.

Aluskatteiden ja -kermien valintataulukko

Valintataulukko

Vapaasti asennettavat (kattokannattajiin kiinnitettävät) diffuusioaivoimet aluskatteet

Vapaasti asennettavat kumibitumiset aluskermit

Kiinteälle alustalle (raakaponttilaudoitus, kosteudenkestävä pontattu rakennuslevy) kiinnitettävät kumibitumiset aluskatteet / aluskermit

	Divoroll Universal	Divoroll Universal 2S	Divoroll TOP RU	Flexisteel Light (vapaasti asennettava)	Fel' x Plus	Flexisteel Light (kiinteä alusta)	Flexisteel	Plano Aluskermi	TarraLight	TarraPolar
Aluskatteiden tuoteluokka	AKD / AKV	AKD / AKV	AKD / AKV	AKV	AKK2	AKK1	AKE / AKK1	AKK2	AKE / AKK1	AKE / AKK1
Bitumikatteiden tuoteluokka							TL2		TL3	TL2
Neliöpaino g/m ²	150	150	210	750	700	750	1800	2200	2200	3000
Tarrareuna	ei	kyllä	kyllä	kyllä	kyllä	kyllä	kyllä	kyllä	kyllä	kyllä
OMINAISUUDET										
Liitosten ja yksityiskohtien tiivistettävyyys	+	+	+	+	++	++	++	+	++	+++
Voidaan käyttää ilmatiiviissä rakenteissa		+	+	+	++	++	++	++	++	+++
SOVELTUVUUS ERI OLOSUHTEISIIN JA ERI KATEMATERIAALEILLE										
Katto talven yli aluskatteen varassa							+		++	+++
Aluskate suoraan lämmöneristeen päällä (kaltev. >1:3)	+	++	+++							
Aluskatteen alapuolinen tuulettuvuus epävarmaa	+	+	+							
Metallikatteen										
Profiilipelti- ja pystysaumakatteen	+	++	+++	++	++	++	++	++	++	+++
- vaativa tai monimuotoinen kattorakenne	+	++	++	+	+	+	++	+	++	+++
Saumattu teräskate										
- aluskatteen päälle tuuletusrimat ja ruoteet ennen katetta										
- kaltevuus jyrkempi kuin 1:4	+	++	+++	++	++	++	++	++	+++	+++
- kaltevuus jyrkempi kuin 1:5	+	++	+++		++	++	++	++	+++	+++
- kaltevuus jyrkempi kuin 1:7		+	+		++	++	++	++	+++	+++
- kaltevuus 1:7...1:10							++		++	+++
- kate suoraan aluskatteen päälle										
- kaltevuus jyrkempi kuin 1:7					Hiekaton pintal	Hiekaton pintal	Hiekaton pintal	+	++	++
- kaltevuus 1:7...1:10						+	++		++	++
- rakoalustalle (rako max. 50 mm), kaltevuus jyrkempi kuin 1:3				++						
- vaativa tai monimuotoinen kattorakenne							++		++	+++
Bitumikattolaatta										
- kaltevuus > 1:4					+	+	++	+	++	+++
- kaltevuus 1:4...1:5					+	+	+	+	++	+++
- vaativa tai monimuotoinen kattorakenne					+	+	+	+	++	+++
Tiilikatteen										
Betonikattotiilet										
- kaltevuus > 1:3	+	++	+++	+	+	+	+	++	++	+++
- kaltevuus 1:3...1:4	+	+	++	+	+	+	+	+	++	+++
- kaltevuus 1:4...1:5					+	+	++	++	+++	+++
- vaativa tai monimuotoinen kattorakenne		+	++				+		++	+++
Savikattotiilet										
- lukkiutumaton, kaltevuus > 1:3					+	+	+	+	++	+++
- lukkiutuva, kaltevuus > 1:3	+	++	+++	+	+	+	++	++	+++	+++
- lukkiutuva, kaltevuus 1:3...1:4				+	+	+	+	+	++	+++
- vaativa tai monimuotoinen kattorakenne								+	++	+++

Taulukko on suuntaa-antava. Aluskatteiden valinta tulee tehdä kohteeseen tapauskohtaisesti ja huomioiden voimassa olevat rakentamismääräykset ja -ohjeet, katemateriaalin valmistajan antamat ohjeet, olosuhteet sekä kateen minimikaltevuudet. Taulukko pohjautuu RIL 107-2012 Rakennusten veden- ja kosteudeneristysohjeisiin, Kattoliiton Toimivat Katot 2019-julkaisuun sekä BMI Suomen suosituksiin. Lisätietoa saatavana bmgroupp.com/fi, aluskatteiden asennusohjeesta ja BMI Suomen teknisestä neuvonnasta sekä yllämainituista ohjekirjoista.



BMI Suomi

Läntinen teollisuuskatu 10

02920 Espoo

Puhelin: 020 743 6200

Sähköposti: info.fi@bmigroup.com

bmigroup.com/fi