



UKOREX | **GRAFIT**[®]
UKOREX ULTRA[®]

ERISTÄMISEN UUSI AIKAKAUSI

GRAFIITTIERISTEEN YLIVOIMAA

Uudet huippulaatuiset grafiittieristeet UKOREX GRAFIT® ja UKOREX ULTRA® luovat uusia mahdollisuuksia rakennusten eristämiseen.

Rakentajalle ja suunnittelijalle tämä tarkoittaa entistä energiatehokkaampia rakenteita ja ohuempia rakennekerroksia. Oikea eristevalinta mahdollistaa yli 50% säästön rakennuksen lämmityskuluissa.

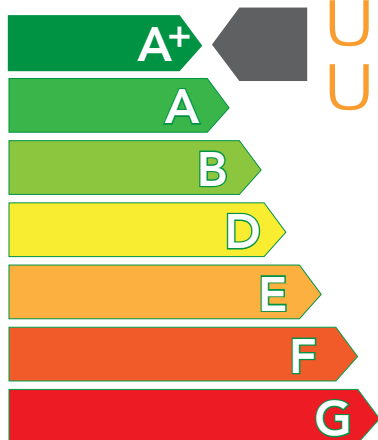


UKOREX GRAFIT®

- Käyttökohteina erityisesti maanvaraiset alapohjat ja routasuojaus
- Erittäin tehokas lämmöneristys
- $\lambda_D = 0,030 \text{ W/mK}$

UKOREX ULTRA®

- Käyttökohteina erityisesti tuuletuvat alapohjat sekä seinä- ja kattorakenteet
- Vaikeasti syttyvää S-laatua
- $\lambda_D = 0,031 \text{ W/mK}$



UKOREX GRAFIT® UKOREX ULTRA®

Eristämällä tehokkaasti grafiittieristeillä voit saavuttaa talollesi parhaan A+ -energialuokan, pienentää talon kokonaisenergiankulutusta ja säästää yli 50% talosi lämmityskuluissa.

VIISAAN RAKENTAJAN VALINTA

Eristeen valinnalla ja oikeilla eristämiskäytännöillä vaikutetaan merkittävästi rakennuksen kokonaisenergiakulutukseen.

Grafiittieristeillä saadaan jopa yli 20% parempi lämmöneristävyyttä kuin perinteisillä eristevaihtoehdoilla.

Korkealaatuisella eristeratkaisulla asumismukavuus paranee ja kiinteistön arvo säilyy.

UKOREX GRAFIT[®] ja **UKOREX ULTRA[®]** ovat ympäristöystävällisiä vaihtoehtoja, joiden hiilijalanjälki on perinteisiä eristeitä pienempi. Ohuempi eristekerros tarkoittaa vähemmän raaka-ainetta ja energiaa, mikä säästää luonnonvaroja. Pienempi eristemäärä vähentää myös kuljetustarvetta.

UKOREX GRAFIT[®]
 $\lambda_D = 0,030$

UKOREX ULTRA[®]
 $\lambda_D = 0,031$

λ_D tarkoittaa EPS-eristeiden tuotestandardin EN 13163:2001 mukaista ilmoitettua lämmönjohtavuuden arvoa.
Vrt. **UKOREX[®] EPS**-eristeet
 $\lambda_D = 0,033 - 0,039 \text{ W/mK}$



MATALAENERGIATALO LUO SÄÄSTÖJÄ

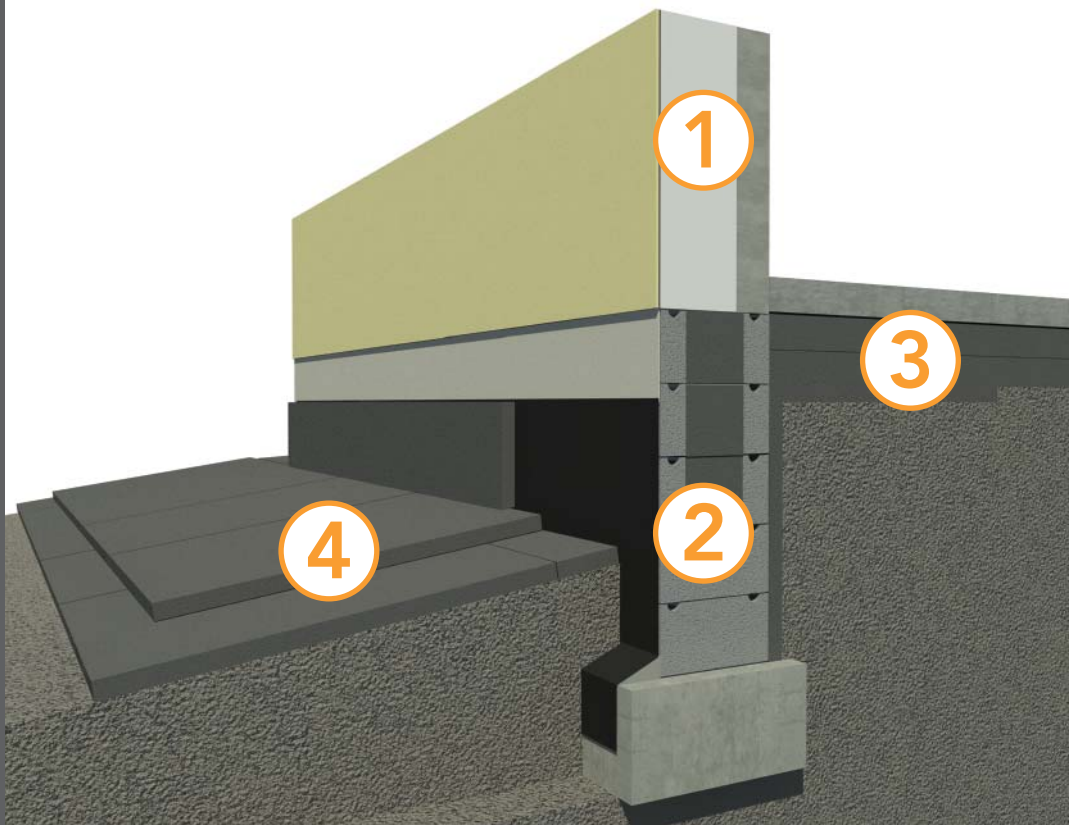
Matalaenergiatalossa lämmitysenergian kulutus on alle puolet normitaloon verrattuna. Investoimalla rakennusvaiheessa noin 3-5% enemmän saavutetaan 50% säästö lämmityskustannuksissa talon koko elinkaaren ajan.

Matalaenergiarakentaminen ei vaadi erikoistekniikkaa. Suunnittelun avainasiana on vaipan tehokas ja laadukas lämmöneristys.

Yksinkertaisin ratkaisu saavuttaa matalaenergiatalon vaatimukset on vaihtaa eristeen laatu tehokkaampaan. Käyttämällä grafiittieristeitä on helppo saavuttaa matalaenergiatalon tavoitteet ilman, että eristekerroksen paksuus kasvaa.

UKOREX | **GRAFIT**®
UKOREX **ULTRA**®

MATALA- ENERGIA- TALON RAKENNE- ESIMERKKI



1 ULKOSEINÄ

Kantava betonirunko, ohutrappaus

U-arvo $\leq 0,12 \text{ W/m}^2\text{K}$, vertailuarvo $U=0,17 \text{ W/m}^2\text{K}$

Eristeenä 260mm UKOREX ULTRA[®]100S Seinä

**29% parempi
lämmöneristävyyttä!**

2 SOKKELI

Kevytsoraharkkosokkeli

Eristeenä 200mm UKOREX GRAFIT[®]120/150 Harkkoeriste

Sokkelin sisä- ja ulkopuolinen eristys

Eristeenä 50 mm UKOREX GRAFIT[®]120

3 ALAPOHJA

Maanvarainen betonilaatta

U-arvo $\leq 0,12 \text{ W/m}^2\text{K}$, vertailuarvo $U=0,16 \text{ W/m}^2\text{K}$

Eristeenä 200/250 mm UKOREX GRAFIT[®]100

**25% parempi
lämmöneristävyyttä!**

4 ROUTAERISTYS

Eristeenä 100mm UKOREX GRAFIT[®]120

Asennetaan 1,4/1,2 metrin etäisyydelle ulkoseinistä.

*Vertailuarvona ovat RakMK C3 2010 vaatimukset

UKOREX | GRAFIT[®]

VALITSE UKOREX GRAFIT® UKOREX ULTRA®

■ Routaeristys:

UKOREX GRAFIT® 100

UKOREX GRAFIT® 120

UKOREX GRAFIT® 150

■ Maanvaraiset alapohjat:

UKOREX GRAFIT® 100

UKOREX GRAFIT® 120

UKOREX GRAFIT® 150

■ Tuulettuvat alapohjat:

UKOREX ULTRA® 80S Lattia

UKOREX ULTRA® 100S Lattia

■ Katto- ja seinäeristys, myös ohutrappausrakenteet:

UKOREX ULTRA® 80S

UKOREX ULTRA® 100S

■ Lämpöharkkojen eristys:

UKOREX GRAFIT® 120 Harkkoeriste

UKOREX GRAFIT® 150 Harkkoeriste

■ Kätevät levykoot:

1200x1000 mm ja 1200x2000mm.

UKOREX Grafiittieristeet-estite 08/2013



UKOREX GRAFIT® valmistetaan huippulaatuisesta Lowla -raaka-aineesta ja UKOREX ULTRA® BASF Neopor -raaka-aineesta. UK-Muovi Oy on virallinen Lowla-partneri Suomessa.

VTT:n tuotesertifikaatti ja rakennusmateriaalien paras päästöluokka M1 takaavat, että UKOREX GRAFIT® ja UKOREX ULTRA® ovat luotettavia ja terveellisiä ratkaisuja. Tuotteiden laatua valvotaan tarkasti ja jatkuvasti.



UK-Muovi Oy
www.grafiittieriste.fi

Muovikatu 9, 74120 Iisalmi
Puh. (017)821 8111, fax (017)825 156