



UKOREX | GRAFIT[®]

ERISTÄMISEN UUSI AIKAKAUSI

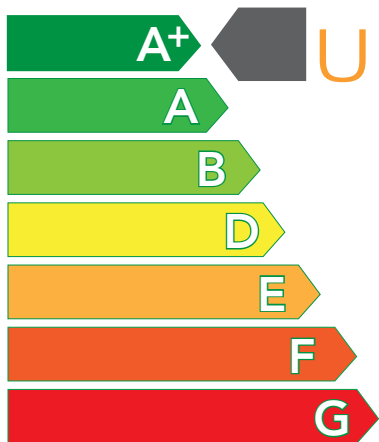
GRAFIITTIERISTEEN YLIVOIMAA

Uusi huippulaatuinen UKOREX GRAFIT[®]-eriste luo uusia mahdollisuuksia rakennusten eristämiseen.

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



- Täyttää energiatehokkuudelle asetetut vaatimukset.
- Erinomainen myös matala- ja passiivien energiataloihin.
- Uusi patentoitu raaka-aine ja huolellinen valmistus tekevät tuotteesta ylivoimaisen.
- Täyttää kaikki lattia- ja routaeristeiltä vaadittavat tekniset ominaisuudet.
- Ympäristöä säästävä ratkaisu.



UKOREX GRAFIT[®]

Eristämällä tehokkaasti UKOREX GRAFIT[®]-eristeellä 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.

UKOREX GRAFIT®-eristeellä saadaan jopa yli 20% parempi lämmön-eristävyyttä kuin perinteisillä eristevaihtoehdoilla.

Korkealaatuisella eristeratkaisulla asumismukavuus paranee ja kiinteistön arvo säilyy.

UKOREX GRAFIT® on ympäristöystävällinen vaihtoehto, jonka hiilijalanjälki on perinteisiä eristeitä pienempi. Ohuempi eristekerros tarkoittaa vähemmän raaka-ainetta ja energiaa, mikä säästää luonnonvaroja. Pienempi eristemäärä vähentää myös kuljetustarvetta.

$$\lambda_D = 0,030$$



MATALAENERGIATALO LUO SÄÄSTÖJÄ

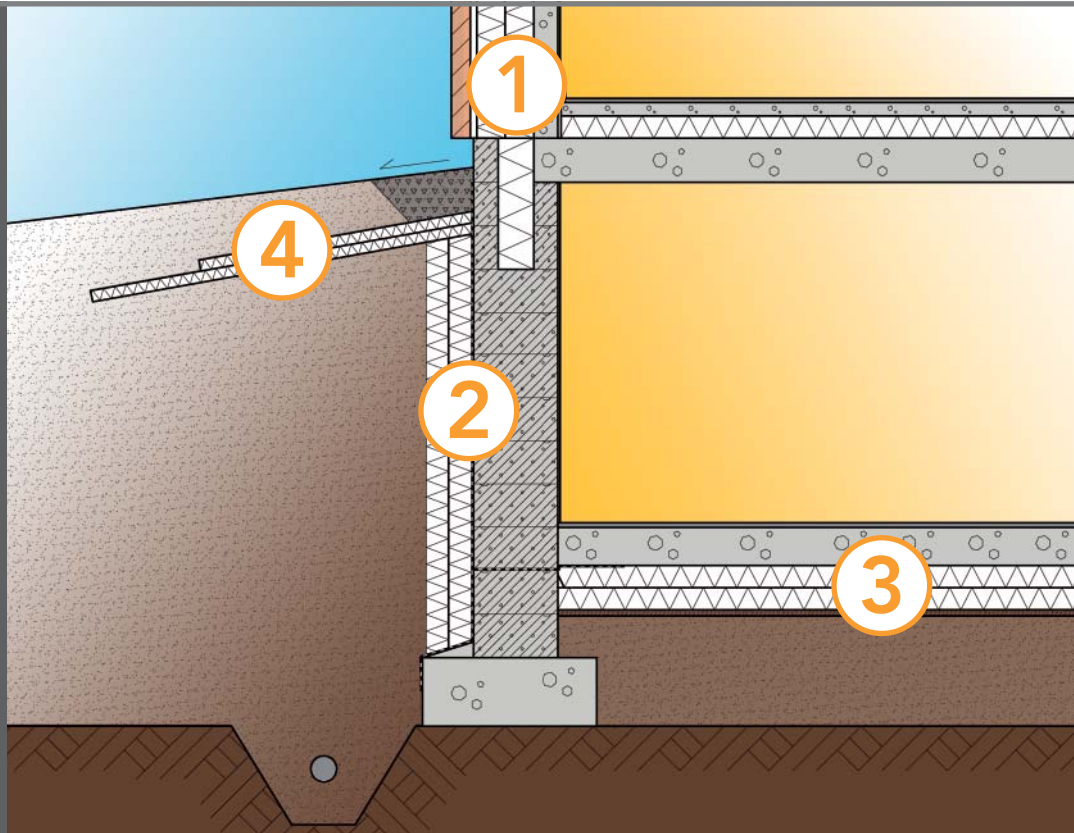
Matalaenergiatalossa lämmitysenergian kulutus on alle puolet normitaloon verrattuna. Investoimalla rakennusvaiheessa noin 3-5% enemmän saavutetaan 50% säästö lämmityskustannuksissa talon koko elinkaaren ajan.

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

Yksinkertaisin ratkaisu saavuttaa matalaenergiatalon vaatimukset on vaihtaa eristeen laatu tehokkaampaan. Käyttämällä UKOREX GRAFIT[®] -eristettä on helppoa saavuttaa matalaenergiatalon tavoitteet ilman, että eristekerroksen paksuus kasvaa.

UKOREX | GRAFIT[®]

MATALA-ENERGIA-TALON RAKENNE-ESIMERKKI



1 ULKOSEINÄ

Kantava betonirunko, tiiliverhous

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

Eristeenä 255mm UKOREX GRAFIT[®]100S

**29% parempi
lämmöneristävyys!**

2 KELLARIN
ULKOSEINÄ

Kevytsoraharkkoseinä

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

Eristeenä 200mm UKOREX GRAFIT[®]120

**25% parempi
lämmöneristävyys!**

3 ALAPOHJA

Maanvarainen betonilaatta

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

Eristeenä 200 mm UKOREX GRAFIT[®]100

**25% parempi
lämmöneristävyys!**

4 ROUTAERISTYS

Eristeenä 100mm UKOREX GRAFIT[®]120

*Vertailuarvona ovat RakMK C3 2010 vaatimukset

UKOREX GRAFIT[®]

VALITSE UKOREX GRAFIT®

■ Lattia- ja routaeristys:

UKOREX GRAFIT® 80

UKOREX GRAFIT® 100

UKOREX GRAFIT® 120

UKOREX GRAFIT® 150

UKOREX GRAFIT® 200

■ Seinä- ja kattoeristys:

UKOREX GRAFIT® 80S

UKOREX GRAFIT® 100S

■ Kätevät levykoot:

1200x1000 mm ja 1200x2000mm.

Tekniset tiedot:

Lämmönjohtavuus $\lambda_D = 0,030$ W/mK

Vesiabsorptio ≤ 2 til-%



VTT:n tuotesertifikaatti ja rakennusmateriaalien paras päästöluokka M1 takaavat, että UKOREX GRAFIT® on luotettava ja terveellinen ratkaisu. Tuotteen laatua valvotaan tarkasti ja jatkuvasti.

UKOREX GRAFIT® valmistetaan huippulaatuisesta Lowla-raaka-aineesta. UK-Muovi Oy on virallinen Lowla-partnari Suomessa.

*Eristä viisaasti —
puolita lämmityskulut!*

UKOREX GRAFIT® -esite 10/2009

UKM

UK-Muovi Oy
www.grafiittieriste.fi

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