



SUPER ISOL

Kamina isolatsioon

SUPER ISOL kaltsiumsilikaat plaate kasutatakse nii kamina isoleerimiseks kui ka kamina ehituseks. Plaadid on mitte tolmuavad, jäigad, siledad ja kergesti paigaldatavad. Toote omadused võimaldavad lihtsat paigaldust, kasutades harilikke koduseid tööriistu. Me soovime kasutada SKAMOLEX GLUE´d ja kruvisid plaatide paigaldamiseks.

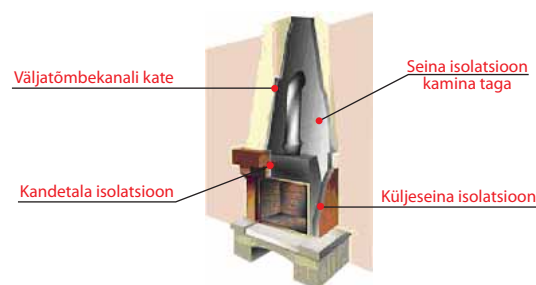
Tehnilised andmed

Värvus:	Hall
Tulekindlus:	A1 mittesüttiv
Max töötemperatuur:	1000 °C
Soojusjuhtivus:	0.06W/mK 200°C
Survetugevus:	2.6 N/mm ²
Lasuvustihedus:	225 kg/m ³

Standard mõõdud

Pikkus x laius:	1000 x 610 mm, 1000 x 1220 mm, 2440 x 1220 mm
Paksus:	30, 50, 80 mm

Näidiskasutus



SKAMOLEX

Skamol kuumakindlad paneelid

SKAMOLEX paneelid on kuumakindlad vermikuliit plaadid mille valikus on 8 erinevat välimust. Paneele kasutatakse sisemiseks vooderduseks südamele ja avatud kolletel. Madal soojuste akumulaatsioon koos suurepärase isolatsiooni omadustega aitab põlemiskambri jõuda kõrge temperatuurini väga lühikese aja jooksul. Nii saavutatakse võimalikult täiuslik põlemine, mis omakorda vähendab saasteainete tekkimist. Paigaldus ning oma kamina disaini muutmine on tehtud lihtsaks, kuna paneele on võimalik töödelda harilike koduste tööriistadega.

Tehnilised andmed

Värvus:	Liiv
Tulekindlus:	A1 mittesüttiv
Max töötemperatuur:	1100°C
Soojusjuhtivus:	0.18 W/mK 200°C
Survetugevus:	4.5 N/mm ²
Lasuvustihedus:	700 kg/m ³

Standard mõõdud

Pikkus x Laius:	1000 x 610 mm
Paksus:	16, 25 mm

Skamolex paneelide näidised



Briquette



Brickwall



Diamond



Herringbone



Cleaved sandstone



Rib

Miks spetsialistid valivad SUPER-ISOL plaadid?

SUPER-ISOL plaadid on enam kui üksnes isolatsioon. SUPER-ISOL ühendab unikaalsed omadused, olles äärmiselt isoleeriv, kerge ning jäik plaat, mis sobib ehituslikeks osadeks.

AEG- 50 % kiirem isoleerimine

Madala tihedusega ja standard suuruste olemasolu laos võimaldab Super-Isol plaate kiiresti ja kergelt transportida ehitusplatsile. Kasutades paigalduseks vaid harilikke tööriistu, SKAMOLEX GLUE´d ja kruvisid, väheneb paigalduse aeg kuni 50 % .

TERVIS- vaba ohtlikest kiududest

SUPER-ISOL plaadid ei sisalda keraamilisi kiude. Pinnad on tolmuvabad vältimaks allergilisi reaktsioone. SUPER-ISOL on vastupidav hallitusele ja muudele taoliste ohtudele.

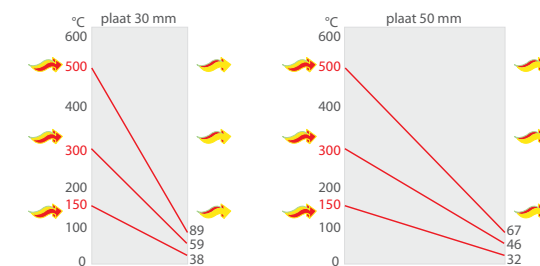
KVALITEET-spetsifikatsioonid

SUPER-ISOL´it on iseloomustatud kui tehniliselt kõige paremat toodet turul. Kõrge töötemperatuur, madal tihedus, hea tugevus ja plaatide suured mõõtmed teevad sellest ideaalse lahenduse iga kamina jaoks.

OHUTUS- Temperatuuri jaotus

SUPER-ISOL plaadid on ideaalsed soojuste isolaatorid, mittetuleohtlikud, klassifitseeritud A1. Kütmise ajal kamina välisküljel ei kuumene ohtliku tasemeni.

Allpool toodud graafikutes on näidatud temperatuuri vähenemine 30 mm ja 50 mm plaatidel.



Miks katta koldesisud SKAMOLEX paneelidega?

SKAMOLEX paneelid on ideaalsed viimistluselemendid kamina südamele ja avatud kolletele.

Tuleb vaid asetada paneelid kamina sisse, kinnitada need metallklambritega või jätta paneelid vabalt seisma nii, et nad toetuvad üksteisele. See lahendus lubab kiiret kamina disaini muutust või kolde kiiret renoveerimist.

SKAMOLEX paneelid on tervisele ohutud. Oma eriliste omaduste tõttu on garanteeritud kõrge põlemistemperatuur, mis vähendab saasteainete sattumist keskkonda.

Skamol A/S
Østergade 58-60
DK-7900 Nykøbing Mors
Denmark
Tel: +45 9772 1533
Fax: +45 9772 4975
insulation@skamol.dk

www.skamolex.com



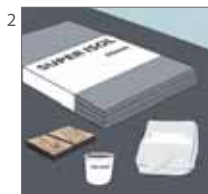
KONTAKTANDMED

KAMINA KÜLJESEINA TEGEMINE SUPER-ISOL SÜSTEEMIS



Pilt 1. Valmista ette tööriistad.

Pilt 2. Vajaminev materjal: Super-Isol plaat (soovitatavalt 50 mm), Skamolex Glue liitmiseks, dekoratiivne vooderdis (murtud liivakivi), ükskõik milline elastne liim Super-Isol plaatide ja vooderdise ühendamiseks, põhja ettevalmistus.



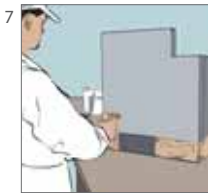
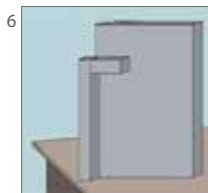
Pilt 3. Märki löikejooned

Pilt 4. Lõika välja küljeseina elemendid vineerisaega.



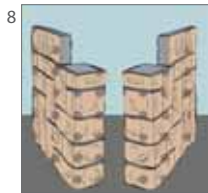
Pilt 5. Ühenda seina element liimiga, järgides juhendit märgistusel.

Pilt 6. Toesta konstruktsioon enne vooderdisega kokku panemist.



Pilt 7. Kinnita vooderdis Super-Isol plaatidele, kasutades elastset liimi.

Pilt 8. Super-Isol plaatidest tehtud küljeseinad ei vaja lisa isolatsiooni.

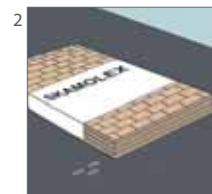


SKAMOLEX KUUMUSKINDLATE PANEELIDE PAIGALDUS



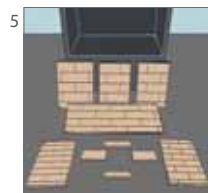
Pilt 1. Valmista ette vajaminevad tööriistad.

Pilt 2. Vajaminevad materjalid: SKAMOLEX kuumuskindlad paneelid, komplekt paigaldusklambreid



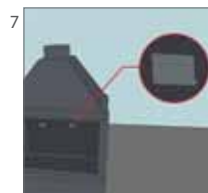
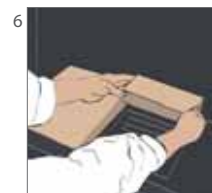
Pilt 3. Mõõda üle südamik ja märki löikejooned.

Pilt 4. Lõika paneelid arvestades südamiku mõõtusi.



Pilt 5. Isoleerimiselemendid: alumine, küljeseinad, tagasein ja leegihajutaja

Pilt 6. Alusta paigaldamist vooderdades põhja VIP-12'ga.



Pilt 7. Paigalda tagaseina klamber.

Pilt 8. Paigalda tagasein.

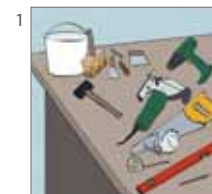


Pilt 9. Paigalda küljeseinad.

Pilt 10. Paigalda leegihajutaja. Toeta leegihajutaja vastu tagaseina ja metallist pulka.

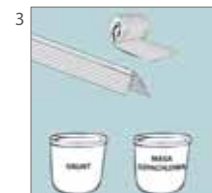
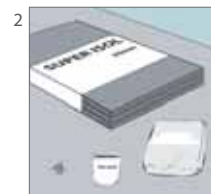


KAMINA EHITAMINE KASUTADES SUPER-ISOL SÜSTEEMI



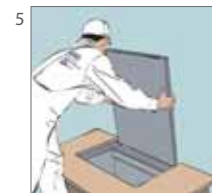
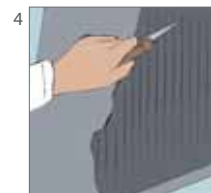
Pilt 1. Valmista ette vajaminevad tööriistad.

Pilt 2. Vajaminev materjal: Super-Isol plaadid (soovitatav 30 mm), SKAMOLEX Glue liitmiseks, puidukruvid (pikkus= 2 x Super-Isol paksus), elastne liim Super-Isol plaatide kinnitamiseks seinale kamina taga.



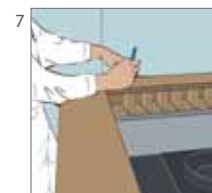
Pilt 3. Täiendavad materjalid lõppviimistluseks: ühendusteip, nurgateip, nakkekrunt, viimistluspahtel.

Pilt 4. Paigalda tagasein, asetage elastne liim plaatidele kelluga.



Pilt 5. Kinnita plaat seinale kamina taga.

Pilt 6. Paigalda südamik ja eelnevalt valmistatud küljeseinad.



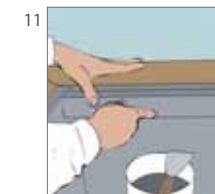
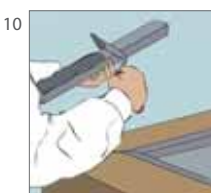
Pilt 7. Paigalda puidust või kivist karniis ja mõõda vajaminev isolatsiooni pikkus.

Pilt 8. Lõika välja vajaminevad elemendid.



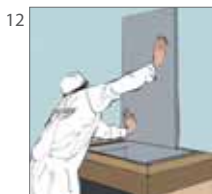
Pilt 9. Kinnita esimene kiht kruvidega.

Pilt 10. Teine kiht kinnita ainult liimiga.



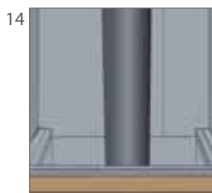
Pilt 11. Aseta teine kiht isolatsiooni kindlustamiseks kruvide kinnitust.

Pilt 12. Paigalda suitsutoru kanali tagasein.



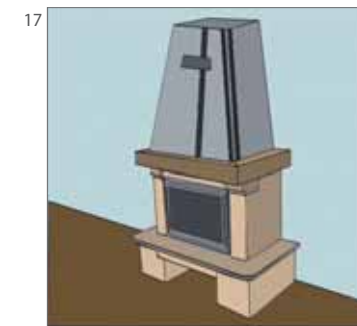
Pilt 13. Pärast suitsutoru kanali küljeseinte paigaldust, kindlusta konstruktsioon kasutades kruve.

Pilt 14. Korstna läbiviik.



Pilt 15. Valmista ette suitsutoru kanali kate.

Pilt 16. Tugevda plaatide kinnitust ühendusteibiga ja alumiinium nurkadega.



Pilt 17. Aseta dekoratiivne kiht (krohv) valmisolevale kattele.

Ehitamisjuhised

Ehitamisjuhised




skamol

KAMINA
ISOLATSIOONI
PLAADID