



ISOVER Sauna

ISOVER

ISOVER Sauna

ISOVER Sauna on jäik alumiiniumkatttega mineraalvillast soojusisolatsiooniplaat, mis on mõeldud sauna seinte ja lae seespoolseks isoleerimiseks. ISOVER Sauna sobib hästi ka teiste niiskete ruumide isolatsiooniplaadiks.

ISOVER Sauna on jäik alumiiniumkatttega mineraalvillast soojusisolatsiooniplaat, mis on mõeldud sauna seinte ja lae seespoolseks isoleerimiseks. ISOVER Sauna sobib hästi ka teiste niiskete ruumide lae isolatsiooniplaadiks.

ISOVER Sauna isolatsiooniplaati võib kasutada nii puidust kui ka kivist seinakonstruktsioonide puhul. ISOVER Sauna on mõeldud kasutamiseks nii uutel kui ka renoveeritavatel objektidel.

ISOVER Sauna alumiiniumpind toimib tiheda auru- ja õhutõkkena, takistades niiskuse kandumist konstruktsioonidesse. Alumiiniumpind aitab kokku hoida sauna kütmiseks vajalikku energiat, sest peegeldab soojuskiirguse tõhusalt tagasi siseruumidesse.

ISOVER Sauna on ka tuleohutuse seisukohast turvaline lahendus sauna nõudlikesse oludesse. Toode on

tuleohutu ka kerise taga, kus seinatemperatuur tõuseb hoone muude konstruktsioonidega võrreldes kõrgemale.

ISOVER Sauna isolatsiooniplaadi abil on ka kaarjate pindade katmine lihtne.

ISOVER Sauna vastab ehitusmaterjalide kõige ohutumale saasteklassile M1.

ISOVER Sauna isolatsiooniplaate saab töödelda spetsiaalse villa- või vaibanoa abil.

Pakendite ja toodete käitlemisel tuleb järgida pakendil või eraldi kasutusjuhendis esitatud nõudeid.



ISOVER Sauna isolatsiooniplaatide paigaldus

Puit- ja teraskonstruktsiooniga seinad

- Isoleerige puit-/teraskarkassi vahed tavapärasel moel.
- Paigaldage pöranda niiskusisolatsiooni ja pöranda või seinaplaatide jaoks spetsiaalne u 200 mm kõrgune sokliriba. Pöranda niiskusisolatsioon tõstetakse vastavalt tootja juhistele sokliriba vastu.
- Mõõtkte vajaliku kõrgusega Isover Sauna plaat ning kinnitage see puitkarkassile naeltega ja metallkonstruktsioonile kruvidega. Plaatide lõplik kinnitamine toimub tuulutusliistude abil. Kui tegemist on välisseinaga, tuleb jälgida, et välisseina võimalikult paigaldatud kipsplaadid ja aurutõkked oleks enne Isover Sauna plaatide paigaldamist eemaldatud. Plaadi alumine alumiiniumkatteta serv soovitatakse enne konstruktsiooni asetamist teipida.
- Paigaldage sisevoodri tuulutusliistud. Kinnitage puitkonstruktsiooni külge naelte või kruvidega, metallkarkassile kruvide abil. Kinnituskohtade samm 400 mm.
- Paigaldage vajadusel saunalava toed, lõigates Isover Sauna plaatidesse tugede jaoks vajalikud avad, kinnitage lava toed tugevalt seinakonstruktsiooni külge ning tihendage ühenduskohad alumiiniumteibiga.
- Katke Isover Sauna ja pörandaplaatide vaheline ühenduskoht samuti alumiiniumteibiga.
- Tihendage alumiiniumteibiga ka isolatsiooniplaatide endi ühenduskohad, kruvipead, läbiviigud jms kohad (NB! Al-teip peab taluma ruumis valitsevat soojuskoormust).
- Paigaldage sisevooder.

Kivisein

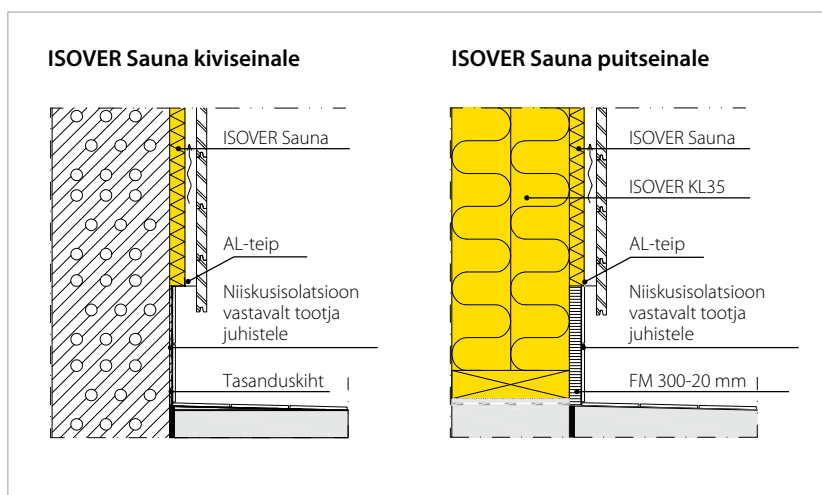
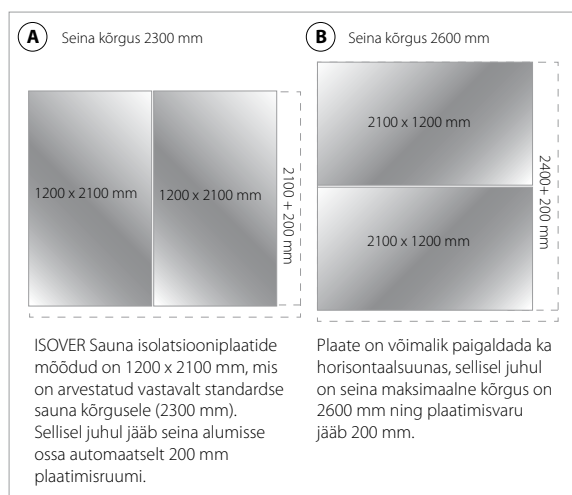
- Eemaldage seinalt võimalikud segu- ja betoonipritsmed. Vajadusel tasandage või korrigeerige sein sirgeks.
- Mõõtkte Isover Sauna plaat nii, et kiviseina jääb näha pörandast u 200 mm niiskusisolatsiooni ja plaatide paigaldamiseks. Pöranda niiskusisolatsioon tõstetakse vastavalt tootja juhistele seina vastu.
- Isover Sauna kinnitatakse kiviseinale sobiva pikkusega naeltüüblitega. Lõplik kinnitamine toimub tuulutusliistude abil. Puurige läbi tuulutusliistu naeltüüblile sobiv auk. Kinnitage naeltüüblid vastavalt tootja juhistele, kinnituskaugus 400 mm. Plaadi alumine alumiiniumkatteta serv soovitatakse enne konstruktsiooni asetamist teipida.
- Paigaldage vajadusel saunalava toed, lõigates Isover Sauna plaatidesse tugede jaoks vajalikud avad, kinnitage lava toed tugevalt seinakonstruktsiooni külge ning tihendage ühenduskohad alumiiniumteibiga.
- Katke Isover Sauna ja pörandaplaatide vaheline ühenduskoht samuti alumiiniumteibiga.
- Tihendage alumiiniumteibiga ka isolatsiooniplaatide endi ühenduskohad, kruvipead, läbiviigud jms kohad (NB! Al-teip peab taluma ruumis valitsevat soojuskoormust).
- Paigaldage sisevooder.



ISOVER Sauna

- head soojust isoleerivad omadused
- tulekindel, tulekindlusklass A2-s1, d0
- kerge töödelda

- plaatide suured mõõtmed
- suurepärase heliisolatsioon
- ka kaarjate pindade katmine on lihtne



Lagi

- Paigaldage enne seinte isoleerimist lae abisõrestik ja võimalik rippüsteem, samm 600 mm.
- Paigaldage ventilatsioonitorud ja vajalikud elektrijuhtmed.
- Abisõrestiku vahele paigaldage 50 mm villa, nt KL35.
- Mõõtke Isover Sauna plaadid vastavalt sauna pikkusele/laiusele.
- Kinnitage plaadid naelte/kruvidega, plaatide lõplik kinnitamine toimub tuulutusliistude abil, kinnituskohtade samm 400 mm.
- Tihendage alumiiniumteibiga isolatsiooniplaatide ühenduskohad, kruvipead, läbiviigid jms kohad (NB! teip peab taluma ruumis valitsevat soojuskoormust).
- Paigaldage sisevooder.





| ISOVER Sauna tehnilised andmed | |
|---|--|
| Plaadi mõõt | 1200 x 2100 mm (pikemas küljes punnsoonühendus) |
| Paksus | 25 mm |
| Pakend | pakendis on 5 plaati / 12,6 m ² |
| Soojusjuhtivustegur | $\lambda_{decl} = 0,031 \text{ W/mK}$ (EN 12667) |
| Tuleohutuse klass (Europõlemisklass) | A2-s1, d0 (EN 13501-1), mittepõlev |
| Kõrgeim kasutus-temperatuur | Alusplaat 200 °C (sõltuvalt kasutatavast konstruktsioonist) |