KLIENDI MEELESPEA JA PAIGALDUSJUHEND

Skamotec 225 kasutamine saunaruumis

Soovitused kerise ja suitsutoru ümbruse tuleohutuks isoleerimiseks ning niiskuskaitseks

Skamotec 225 (tootja Skamol A/S) on mittepõlev kaltsiumsilikaatplaat, mis on ette nähtud kaminate, ahjude, kütteseadmete ja suitsulõõride ümbruse soojus- ja tuleisolatsiooniks. Plaat sobib kasutamiseks sauna leiliruumi seintel ja laes kuumade pindade (keris, suitsutoru) ning puitkonstruktsioonide vahel, kui järgitakse paigaldus- ja niiskuskaitsenõudeid.

Tehniline näitaja	Väärtus	Tähendus saunatingimustes
Tulekindlusklass (EN 13501-1)	Klass A1	Täielikult mittepõlev ehitusmaterjal
Maksimaalne töötemperatuur	kuni 1000 °C	Talub ohutult kerise ja suitsutoru kiirgussoojust
Soojusjuhtivus (200 °C juures)	0,074 W/(m·K)	Väga hea soojusisolatsioon puitseinte ja -lae kaitseks
Mõõtmete stabiilsus (EN 1604)	0,0 % (23 °C / 90% RH)	Kõrge õhuniiskuse käes plaat ei paisu ega kõverdu
Poorsus (EN 1094-4)	91 %	Hingav materjal, kuid imab otsest vett — vajab kaitset pritsmete eest

1. Mida tähele panna ENNE paigaldust?

- **Kontrolli tootja ohutuskujasid:** Tutvu esmalt oma kerise ja moodulkorstna või suitsutoru paigaldusjuhendiga. Põlevmaterjalide (puitsein, laudis, laetalad) lubatud minimaalsed kaugused ning isolatsiooni paksus sõltuvad konkreetse kütteseadme sertifitseeritud nõuetest.
- **Planeeri konstruktsioon ja kinnitused:** Plaat on kerge (tihedus 225 kg/m³), kuid ei ole mõeldud raskete esemete (nt raske keris või veeboiler) otse plaadile riputamiseks ilma kandva aluskarkassita.
- **Vali sobivad abimaterjalid:** Kasuta üksnes kõrge temperatuuritaluvusega ja kaltsiumsilikaadile mõeldud krundi-, liimi- ja pahtlisegusid ning korrosioonikindlaid (roostevabu või kuumtsingitud) kinnituskruvisid.
- **Hoia materjal kuivana:** Ladusta plaadid enne paigaldust kuivas ruumis tasasel alusel, et need ei imaks ehitusniiskust.

2. Olulised nõuded PAIGALDAMISE ajal

- **Lõikamine ja tolmu kaitse:** Plaati on lihtne lõigata tavalise käsisae või tikksaega. Kuna saagimisel tekib peent mineraaltolmu, kanna kaitsemaski (P2/P3) ja kaitseprille ning puhasta lõikeservad enne liimimist tolmust.
- **Pindade kruntimine:** Suure poorsuse (91%) tõttu imab plaat segudest kiiresti niiskust. Krundi plaadi pinnad ja lõikeservad enne liimimist või krohvimist tootja poolt ettenähtud spetsiaalse krundiga.
- **Õhuvahe ja tuulutus:** Kui paigaldad plaadi kuumakiirguse tõkkeks puitseina või -lae ette, järgi seadme tootja nõutud tuulutusvahe lahendust, et soojus ei koguneks konstruktsiooni taha.

- **Vuukide tihendamine:** Kõik plaadivuugid ja läbiviikude ümbrused tuleb liimida kuumakindla liimseguga tihedalt kokku.

3. Mida jälgida PÄRAST paigaldust ja sauna kasutamisel?

- **Kaitse otsese vee eest:** Kuigi sauna kuum aur (leil) ei riku plaadi struktuuri ega mõõtmeid, imab viimistlemata plaat oma poorse ehituse tõttu kiiresti vett. **Väldi pesu- ja leilivee pritsmete sattumist otse katmata plaadile.**
- **Hingav ja kuumakindel viimistlus:** Niiskes leiliruumis on soovitatav plaat katta hingava, kuuma- ja niiskuskindla viimistlusega (nt spetsiaalne kuumakindel krohv või kuumakindla seguga paigaldatud keraamiline plaat/looduskivi). Ära kasuta kilejaid või aurutihedaid värve, mis ei lase niiskusel välja kuivada.
- **Toimiv ventilatsioon:** Pärast saunaskäiku tuuluta leiliruum hoolikalt ja lase ruumil koos kütteseadmega kuivada, et plaati imendunud õhuniiskus saaks täielikult väljuda.
- **Regulaarne visuaalne kontroll:** Kontrolli perioodiliselt suitsutoru läbiviigu ja plaadivuukide seisukorda, et neisse ei oleks tekkinud pragusid ega niiskuskahjustusi.

> **Tähelepanu tuleohutusele:** Skamotec 225 vähendab märkimisväärselt soojuskiirgust, kuid ei asenda täielikult kütteseadme ja suitsutoru tootja poolt nõutud tuleohutuskujasid. Kahtluse korral kooskõlasta lahendus enne ehitust pottsepa või tuleohutusspetsialistiga.