

Korduma kippuvad küsimused SIP (struktureeritud isolatsioonipaneelide) kohta

- Kas SIP paneelid on mõeldud ise paigaldamiseks või tuleb selleks palgata ehitajad?
 - Väiksemate hoonete puhul, näit. ajamaja või väiksem eluhoone, ei ole keeruline neid ka ise püstitada; suuremate hoonete ja madalama ehituse kompetentsi puhul oleks mõistlik kasutada kompetentset ehitajat.
- Kas ma pean tellitud paneelid objektile ise mõõtu lõikama?
 - Paneele on võimalik ka ise mõõtu lõigata, see teeks ehituse soodsamaks, kuid ajaliselt pikemaks; mõistlik on siiski tellida rätsepatööna tehases valmistatud maja komplekt.
- Millist informatsiooni vajate paneelidele pakkumise tegemiseks ja hiljem nende tootmiseks?
 - Pakkumine tehakse tellijapoolse eskiisi või eelprojekti jooniste järgi; tootmiseks teeme ise detaili- ja koostejoonised paneelidele ja kasutatavale puitmaterjalile.
- Kas paneele saab objektile vajadusel lõigata ja modifitseerida?
 - Paneele saab vajadusel ka ise objektile lõigata, lõigates OSB-d saega ja eemaldades liigse EPS'i selleks kohandatud kuuma noa või sobiva lõikevahendiga nurklihvijaga. Oluliselt lihtsam ja kiirem on siiski objektile viia mõõdulõigatud paneelid.
- Kas need paneelid koormusega katki ei lähe, kui neid kasutada põrandate, lagede või katuste ehitamiseks?
 - Oleme testinud oma paneele Eesti Maaülikooli katselaboris ja võime tõdeda, et lähevad küll, kui neid koormatakse 8,4 tonni raskusega (2,5m x 1,25m paneelide puhul)
- Miks eelistada SIP paneelidest ehitamist?
 - SIP-d pakuvad mitmeid eeliseid, sealhulgas:
 - Suurepärane soojusisolatsioon, mis vähendab küttekulusid.
 - Kiire ja lihtne paigaldusprotsess.
 - Tugevus ja vastupidavus.
 - Hea õhukindlus, mis aitab vältida õhulekete kaudu tekkivat energiatõhususe kadu.
- Kui kaua kestab SIP-de paigaldamine võrreldes traditsioonilise ehitusega?
 - SIP-de paigaldamine on tavaliselt palju kiirem kui traditsiooniline ehitus. Sõltuvalt projekti suurusest ja keerukusest võib SIP-de kasutamine vähendada ehitusaega kuni 50%.
- Kas SIP-d on energiatõhusad?
 - Jah, SIP-d on väga energiatõhusad tänu oma suurepärasele soojusisolatsioonile ja õhukindlusele. Need aitavad vähendada kütte- ja jahutuskulusid ning parandada sisekliimat.

- K: Kas SIP-d on tuleohutud?
 - Õigesti disainitud taristu on tulekindel ja vastab tuleohutusnõuetele.

- Kuidas SIP-d reageerivad niiskusele?
 - SIP-d on üldiselt niiskuskindlad, kuid on oluline tagada, et paigaldusprotsessis kasutatakse õigeid niiskusbarjääre ja ventilatsioonisüsteeme, et vältida niiskuse kogunemist ja hallituse teket.

- Kas SIP-de kasutamine on keskkonnasõbralik?
 - SIP-d on keskkonnasõbralik valik, kuna need vähendavad ehituse ajal tekkivat jäätmekogust ja parandavad ehitise energiatõhusust, mis omakorda vähendab CO2 emissioone.

- Kuidas hooldada SIP paneelidest ehitatud maja?
 - SIP paneelidest ehitatud maja hooldus on sarnane tavalise maja hooldusega. Oluline on tagada, et kõik niiskustõkked ja ventilatsioonisüsteemid toimiks korralikult, et vältida niiskuskahjustusi. Regulaarne hooldus ja kontroll aitavad pikendada ehitise eluiga.