

Spoonliimpuidust rippkatus

ALAR JUST

Austrias Hohenemsis asuv kompleks on ehituslikult huvitav selle poolest, et seob kahte erinevat ehitusfilosoofiat. Ühel pool kiviseinte vahel on saanud endale ruumid tuletõrjujad ja politsei, teisele poole on tänavapuhastusfirma jaoks rajatud 50 × 20 m suurune katusealune.

Unikaalseks teeb kompleksi katusekonstruktsioon. Tegu on spoonliimpuidust rippkatusega, mille ehitamiseks on kasutatud tol ajal maksimaalselt võimalikuks peetud 18 m pikkusi liimpuitdetaile.

Katusekonstruktsioon kinnitub ühes küljes kivihoone ja teises küljes terasraami külge.

Spoonliimpuidu paksus on 39 mm. Kande võimeks oleks piisanud 26 mm-st, kuid sel juhul oleks kinnitussõlmede tegemine olnud väga keeruline. Katuse vibratsiooni vähendamiseks on spoonliimpuit kaetud 40...50 mm paksuse liivakihiga ja see omakorda bituumenplaatidega.

Paneelide laius on 1,5 m. Katusele on pikisuunas antud kalle kummalegi poole. 

