

KASUTATAVADTEHNOLOOGIAD JA VÄLISVIIMISTLUSMATERJALID



Postidel valge krohv, rõdupiirded karastatud klaasist (ilma tuge deta)



LIBERTA SOLAR päikesekiirgusest elektrienergiat tootvad fassaadikatteplaadid (kagu ja edela fassaadidel; ülejäänud fassaadidel sarnases toonis taustvärvitud klaaspaneelid)



STONEREX PLUS BASIC tsementkiudplaadid rõdude alumisele küljele



SAGEGLASS elektrokrõõmsed klaasid igal fassaadil (läbipaistvus mobiilselt ja päikese intensiivsuse järgi automaatselt reguleeritav)



UNIFLEX HKP 4,7 - SBS-modifitseeritud bituumenrullmaterjal katusekatteks



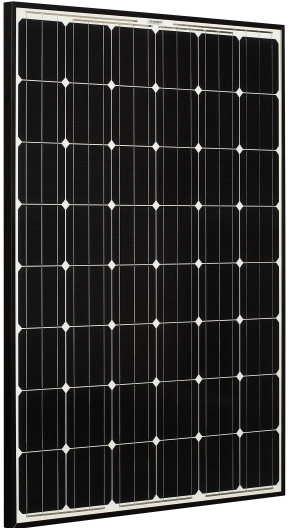
Terrassil soonilised terrassilauad



HUUM keris saunas



TESLA POWERWALL akupank päikeseenergia salvestamiseks majapidamisruumi seinal (korterites ja all tehnoruumis)



WINAICO PERC päikesepaneelid katuse päikesepargis (võimsus vahemikus 250...260 Wp)

ELEKTRIT TOOTVAD FASSAADID

PÄIKESEPARK

ELEKTROKROOMSED KLAASID (elektri mõjul läbipaistvust muutvad)

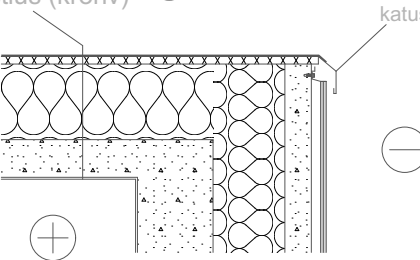
TESLA POWERWALL AKUPANGAD PÄIKESEENERGIA SALVESTAMISEKS (igas korteris)

LIFT AUTODE TRANSPORTIMISEKS (inimeste ja asjade transportimise otstarbega) JA SELLE TAGA INIMESTE LIFT



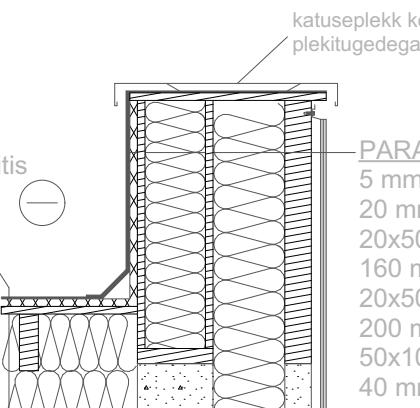
LÕIGE M1:100 KOOS KONSTRUKTIIVSETE SÕLMJOOONISTEGA (M1:20)

KATUSLAGI LIFTIŠAHTI KÕHAL
5 mm katusekate
20 mm tuuletõkkeplaat
250 mm mineraalvili ja puitroovitis
100 mm monoliitbetoon
5 mm siseviimistlus (krohv)



VAHELAE SÕLM
20 mm viimistlusmaterjal (puitlaudis või kiviplaadid)
80 mm betoonvalu pörandasoojustuse torustikuga (300 mm sammuga)
50 mm soojusisolatsioon
250 mm monoliitbetoonist vahelagi
5 mm siseviimistlus (krohv)

KATUSLAGI
5 mm katusekate
20 mm tuuletõkkeplaat
350 mm mineraalvili ja puitroovitis
250 mm monoliitbetoon
5 mm siseviimistlus (krohv)

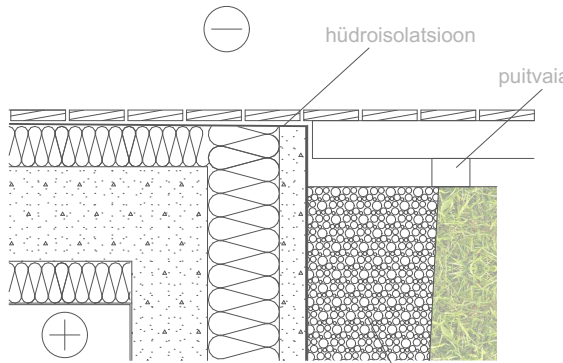
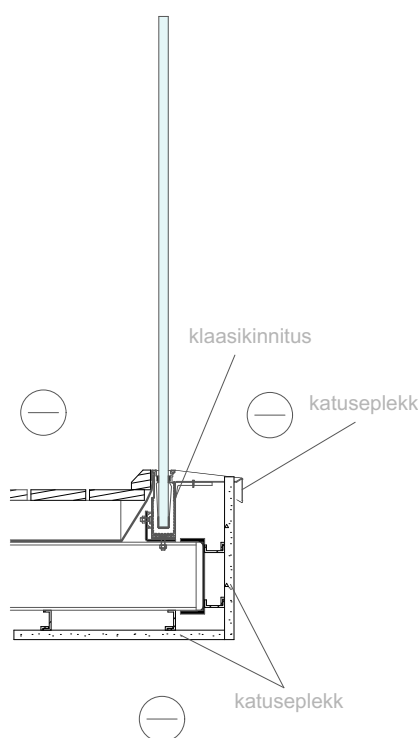
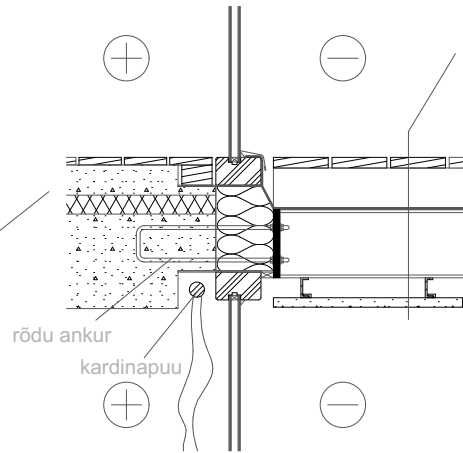


PARAPETTI
5 mm katusekate (ülekattega)
20 mm tuuletõkkeplaat
20x50 mm puitprussid
160 mm mineraalvili ja puitroovitis
20x50 mm puitprussid
200 mm mineraalvili ja puitroovitis
50x100 mm puitprussid
40 mm fassaadiplaadid

VÄLISSEIN - SANDWICHPANEEL
5 mm siseviimistlus (krohv)
200 mm betoon
190 mm mineraalvili
70 mm betoon
40 mm õhkvähe + fassaadiplaadid

SISEMINE VAHESEIN
5...10 mm siseviimistlus (krohv ja värv)
25 mm kipsplaat
150 mm mineraalvili
25 mm kipsplaat
5...10 mm siseviimistlus (krohv ja värv)

RÕDUKONSTRUKTSIOON
30 mm puitlaudis
100 mm õhkvähe (puitprussid)
5 mm hüdroisolatsioon
HEB180 I-tala
60 mm plaadikinnitused
30 mm tsementkiudplaadid



+31.2 m

+26.4 m

+23.2 m

+20.0 m

+16.8 m

+13.6 m

+10.4 m

+7.2 m

+4.0 m

±0.0 m

-3.2 m

4.1 0.5 1.7 0.5 5.6 0.5 14.2 28.1

LÕPUTÖÖ 2015.a
INTEGREERITUD
PARKIMISEGA
KORTERELAMU

Asukoht: Kentmanni tn 28/30, Tallinn

Üliõpilane: Laure Oras
juhendaja: lektor Ralf Tamm

TALLINNA TEHNIKAKÕRGKOO
Arhitektuuri ja keskkonnatehnika
teaduskond

LEHT NR 4/8