

# weber.therm plus ultra SILS TÖÖJUHIS

A.D. 2015

## Süsteemi kirjeldus

**weber.therm plus ultra SILS** (WDVS / ETICS) lahenduse näol on tegemist õhekrohvisüsteemiga, kus soojustusmaterjalina kasutatakse jäika fenoolplaati. Süsteemi ülesehitus on sarnane **WeberTherm** lahendusele, kus soojustusena kasutatakse vahtpolüstüreenist (EPS) soojustusplaati. Lahendus on välja töötatud kesk-Euroopas ning on Austrias ning Saksamaal laialt levinud. Samuti on Austria Weberil (Saint-Gobain Weber Terranova GmbH) antud süsteemile olemas ETA-süsteemisertifikaat ETA-07/0258 (alates 18.06.2013).

## Soojustuse paigaldamine

Soojustuse paigaldamiseks kasutatakse parendatud nakkeomadustega liim- ja armeerimisseguga **weber.therm plus ultra**. Iga soojustusplaadi taha paigaldatakse liimsegu terve plaadi perimeetri ulatuses suletud seguvaaluna ning lisaks täiendavalt „pätsidena“ või triipudena plaadi keskele. Peale plaadi paika surumist peab liimsegu katma vähemalt 60% soojustuse tagumisest küljest.

Soojustus paigaldatakse akende ja muude avade nurkades nii, et ei jääks ristuvaid vuuke. Soojustusplaadide vahele jäävad vuugid täidetakse spetsiaalse soojustusvahuga.



## Tüübeldamine

Soojustuse tüübeldamiseks kasutatakse harilikke fassaaditüübleid, millel on olemas endal eraldiseisev ETA-sertifikaat. Tüüblipea läbimõõt peab antud soojustuse puhul olema  $\geq 60$  mm. Tüübli valimisel peab arvestama erinevate aluspindadega. Tüübli pikkuse arvutamisel tuleb arvestada liimsegu paksusega, vajadusel ka aluspinnal oleva vana krohvikihiga, st ankurdussügavus arvestatakse ainult kandvasse konstruktsiooni.

Soojustuse mark	Tüüblipea läbimõõt (mm)	Võrgu alt	Läbi võrgu
Fenoolplaat, nt weber.therm RS022 Fassade plus ultra (Kooltherm K5)	$\geq 60$	X	

Tüübeldamisskeemi osas tuleb arvestada hoone kõrgust ja kasutatava tüübli koormusklassi. Üldise reeglina paigaldatakse 6 tüüblit m<sup>2</sup> kohta. St 1 tüübel plaadi igasse nurka ning 1 plaadi keskele. Nt

Kingspani Kooltherm K5 fenoolplaadi tüüp mõõt on 400x1200 mm – sellisel juhul tuleb paigaldada plaadi keskele vähemalt 1 kinnitustüübel, et saavutada tüübdamissagedus 6 tk/m<sup>2</sup>.

### Armeerimine

Armeerimiseks kasutatakse spetsiaalset väga elastset ja hea nakkega armeerimisegu **weber.therm plus ultra**.

Armeerimine tehakse kahes etapis. Esimeses kihis kantakse armeerimisegu pinnale umbes 3...4 mm paksuselt ning sinna sisse surutakse fassaadi-armeerimisvõrk (nt 3,5 x 3,5 mm silmaga), erikaaluga  $\geq 160$  g/m<sup>2</sup>. Teises kihis kantakse pinnale veel ca 2...4 mm paksune armeerimisegu kiht. Lõpptulemusena peab armeeringu paksus olema 5...8 mm. Enne lausarmeeringu tegemist paigaldatakse kõik vajalikud profiilid, st aknaliiteprofiilid akna põskedes, lisaks välis- ja sisenurgaprofiilid ning akende jmt avade nurkadesse spetsiaalsed diagonaalsed armeerimisvõrgu lapid.



### Dekoratiivkrohvimine

Viimase kihina saab fassaadi viimistleda sobiva dekoratiivkrohviga. Fenoolplaatide kasutamisel mingeid erinõudmisi dekoratiivkrohvidele ei seata.

Enne viimistluskrohvi pinnale kandmist tuleb aluspind kruntida **weber.prim 403** kvartslüivaga nakkekrundiga. Nakkekrundi pinnale kandmiseks võib kasutada pikakarvalist rulli või pintslit. Nakkekrundi veega lahjendada ei ole vaja, soovi korral võib seda teha kuni 5% mahust.

Dekoratiivkrohvi pinnale kandmiseks tuleb lähtuda vastava toote kasutusjuhendist. Struktuurkrohvidel kasutatakse selleks metallist liibi ning plastikust hõõrutit, kirjukivikrohvidel ainult metall-liibi. Pritskrohvide korral kantakse materjal pinnale spetsiaalse krohvikoluga / -pitsiga.

Fassaadivärvid kantakse pinnale alati kahes kihis, kasutades selleks pikakarvalist rulli. Esimene kiht lahjendatakse veega kuni 10% ning teine kiht kuni 5%.

Dekoratiivkrohvide valik		
Nakkekrunt	Dekoratiivkrohv	Fassaadivärv
weber.prim 403	weber.pas 481 AquaBalance silikoonvaikkrohv	weber.ton 411 AquaBalance silikoonvaikvärv*
weber.prim 403	weber.pas 471 polüsiloksaankrohv	weber.ton 411 silikoonvaikvärv* / weber.ton 412 dispersioonvärv*
weber.prim 403	weber.star 224 AquaBalance	weber.ton 411 AquaBalance silikoonvaikvärv
weber.prim 403	weber.pas 434 kirjukivi-/mosaiikkrohv	-
-	weber.vetonit 201 / 202 / 206 pritskrohv	-

\* Ülevärvimine on valikuline