



Baunit StarTherm Resolution

Fenoolvaht soojustusplaat. EPS-F kihiga kaetud.

Eelised

- Parim soojapidavus
- Õhuke materjal - eriti saledad lahendused
- Lihtne töödelda tänu EPS-lamineerimisele

Toode

CFC-/HCFC-vabast fenoolvaik-kõvavahust soojustusplaat EPS-F Plus laminaadiga. Toode on kontrollitud SILS standardi ETAG 004 ja ÖNORM EN 13166 kohaselt. Bauniti soojusisolatsiooni-liitsüsteemi Resolution koostisosa.

Koostis

Fenoolvaik-kõvavaht (PF), mõlemal pool u 3 mm paksune EPS-F Plusi kattekiht.

Omadused

- Soojustusplaat PF-ist
- Väga soojapidav
- Täpsete mõõtmistega
- Vähese kokkutõmbumisega
- Ei sisalda CFC-, HCFC- või HFC-ühendeid
- kloori- ja kloriidivaba

Kasutusvaldkond

SILS süsteemi kasutamisel uusehituses ja renoveerimisel.

Tehnilised andmed

Toode	
Tuletundlikkus:	E d0 EN 13501-1
Tähistuse kood:	PF-EN 13166-L1-W1-T1-S1-DS(N)-DS(70,90)-DS(-20,-)-TR60-CV
Tihedus:	ca. 35 kg/m ³
μ-väärtus:	ca. 10 - 20
Soojusjuhtivustegur:	0.022 (südamik materjal kahe EPS kihi vahel)
Tõmbetugevus:	≥ 60 kPa

Tarnevorm

Kilepakendis. Plaadi mõõtmed 100 × 50 cm

Aluspind

Aluspind peab olema puhas, kuiv, külmavaba, tolmuva, imamisvõimeline, kande- ja ilma lahtiste osakesteta. Aluspinda tuleb kontrollida kandvuse ja nakke osas vastavalt SILSi paigalduse eeskirjadele. Seina siledus peab olema SILSi paigaldamise nõuetele vastav.

Aluspinna ettevalmistamine

Vanade kattekihtide kandvust tuleb eelnevalt kontrollida. Vajadusel aluspind krohvimiseks ette valmistada, kasutades selleks sobivaid tooteid ja vahendeid. Järgida kasutatavate toodete tehnilist informatsiooni.

Aluspindade puhastamine, naket takistavate või mittekandvate kihtide eemaldamine:

- Määratud pinnad puhastada.
- Vetikad ja hallitusseened eemaldada ja töödelda pinda, kasutades sobivaid tooteid (nt Baunit FungoFluid).
- Eemaldada vormimäärded ja teised naket takistavad ained. Nende mahapesemiseks kasutada selleks sobivaid vahendeid ja meetodeid.
- Eemaldada mehaaniliselt soolad ja naket takistav klaasjas karbonaatne kiht aluspinnalt (nt betoonilt).
- Lahtised, kahjustunud ja mittekandvad kattekihid tuleb eemaldada.

Töötlemine ja kasutamine

Tellingute puhul tuleb jälgida, et fassaad oleks tellingute kaitsevõrkude abil kaitstud ilmastiku mõju, näiteks vihma või otsese päikesevalguse eest. See kehtib kogu tööde tegemise aja kohta, sealhulgas fassaadi valmistamine koos kõigi ühendustega (näiteks aknalaudade või -tugevduste paigaldamine).
Baumiti fassaadisoojustusplaadid Resolution saab mineraalvilla löike tööriistaga parajaks lõigata.

Baumiti soojustusliitsüsteemi Resolution paigaldamist tohib alustada alles siis, kui:

- kõik vajalikud paigaldised on teostatud aluspinnas ja vajalikud läbiviigud on hoolikalt suletud; Tehnosüsteeme ei ole lubatud soojustusliitsüsteemi paigaldada, erandiks on vaid läbiviikude tegemine (nt välisvalgustite kaablid);
- kõik vuugid ja praod on aluspinnas hoolikalt täidetud;
- kõik pinnakatteta pinnad, näiteks klaas, puit, alumiinium, aknalaud, räästakrohv jne, on kaitstud asjakohaste katetega;
- aluspinnal pole silmaga nähtavaid niiskunud kohti;
- niiskuse tõusu, soola pinnaletungimise jms põhjused on kõrvaldatud ja müüritis on piisavalt kuivanud;
- sisekrohvi- ja põrandatasandustööd on tehtud ja pinnad on valdavalt kuivanud;
- kõik horisontaalsed pinnad, nagu parapetid, müürisimsid, karniisid jms oleksid sobivate katetega, et vältida soojustusliitsüsteemi tagant niiskumist tööde tegemise ajal ja pärast seda;
- on kindlaks määratud lõplikult planeeritud maapinna või pinnakatte pealispinna tase ja asend;
- kõigi ühenduste ja lõppühenduste ning detailse kujunduse kohta on olemas selged teostusandmed;
- läbiviigud on kavandatud nii, et saaks tagada ühenduste ja sulgemiste püsiva vihmakindluse;
- on kontrollitud aluspinnase sobivust ja vajaduse korral võetud sobivad meetmed.

Töötlemisel tuleb järgida Baumiti soojustusliitsüsteemi uusimat paigaldusjuhendit. Lisaks tuleb arvestada järgmist.

Liimi pealekandmine: liim kantakse pinnale serv-punktimeetodil. Piisavalt siledade aluspindade korral on võimalik ka liimi kogu pinnale pealekandmine hammasliibi abil.

Soojustusplaatide paigaldamine: Baumiti fassaadisoojustusplaadid paigaldatakse vuukideta ja nihutatud vertikaalvuukidega. Plaatide parajaks lõikamiseks on soovitatav kasutada soojustusmaterjalide lõikeseadet.

Mehaaniline lisakinnitamine: mehaaniline lisakinnitamine tüüblitega on alati nõutav. Soovitame kasutada Baumit SchraubDübel S või SchlagDübel N tüüpleid. Süvendatult paigaldamine on võimalik kasutades tüüblitaldrikut KombiTeller VT 2G.

Armeerimiskiht: armeerimisegu kantakse pinnale hammasliibi abil. Baumiti tekstiil-klaaskiudvõrk paigaldatakse värskesse armeerimissegusse nii, et ei jääks kortse ja 10 cm ülekattega tervete paanidena, mis seejärel armeerimisseguga kaetakse ja silutakse. Armeerimiskihi minimaalne paksus on **5 mm**.

Märkus: Soojustusplaatide armeeritavad külgservad (hoone nurkades ja aknapaanelidel) tuleb enne katmist põhjalikult tolmu puhastada ja tekitada nakkekiht pahteldades need armeerimisseguga.

Samuti tuleb külgservad enne töödelda süvaimmutuskrundiga (näiteks: Baumit Multiprimer).

Järgmisi töid (nurgaprofiili paigaldamist, armeerimiskihi paigaldamist) alustatakse alles pärast seda, kui pahtel on kõvenenud.

Sobiv Liim- ja armeerimisegu: Baumit StarContact või küsige lisa Baumiti esindusest.

Juhised ja märkused Õhu-, materjali ja aluspinna temperatuur peab töötlemise ja kõvenemisprotsessi ajal olema vähemalt +5 °C. Kaitske fassaadi otsese päikese kiirguse, vihma või tugeva tuule eest (näiteks tellingukaitsevõrguga). Suur õhuniiskus ja madal temperatuur võib kuivamisega märkimisväärselt pikendada.

Meie kirjalikud ja suulised tehnilised soovitusel Baumiti toodete kasutamise kohta tuginevad praegustele teaduslikele seisukohtadele ja meie aastatepikkusele kogemusele. Need ei ole õiguslikult siduvad ning neid ei saa kasutada mis tahes õigussuhte põhjendusena ega mis tahes lepingu lisakohustusena. Ettevõtte Baumit soovitusel ei vabasta ostjat vastutusest seoses Baumiti toodete kasutamisega eesmärgipäraselt ega vabasta ostjat üldiste ehituseeskirjade järgimisest.