



Baunit StarTherm Resolution

Fenoolvaht soojustusplaat. EPS-F kihiga kaetud.

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

Toode	CFC-/HCFC-vabast fenoolvaik-kõvavahust soojustusplaat EPS-F Plus laminaadiga. Toodet on kontrollitud SILS standardi ETAG 004 ja ÖNORM EN 13166 kohaselt. Bauniti soojusisolatsiooni-liistsüsteemi <i>Resolution</i> koostisosana.	
Koostis	Fenoolvaik-kõvavaht (PF), mõlemal pool u 3 mm paksune EPS-F Plusi kattekiht.	
Omadused	<ul style="list-style-type: none">■ Soojustusplaat PF-ist■ Väga soojapidav■ Täpsete mõõtmetega■ Vähese kokkutõmbumisega■ Ei sisalda CFC-, HCFC- või HFC-ühendeid■ kloori- ja kloriidivaba	
Kasutusvaldkond	SILS süsteemi kasutamisel uusehituses ja renoveerimisel.	
Tehnilised andmed	Tuletundlikkus:	E d0 EN 13501-1
	Tõmbetugevus:	≥ 60 kPa
	Algtugevus:	≥ 30 kPa
	μ-väärtus:	ca. 10 - 20
	Tihedus:	ca. 35 kg/m ³
	Soojusjuhtivustegur:	0.022 W/mK (südamik materjal kahe EPS kihi vahel)
	Tähistuse kood:	PF-EN 13166-L1-W1-T1-S1-DS(N)-DS(70,90)-DS(-20,-)-TR60-CV
	Nihkemoodul:	> 250 kPa EN 12090
	Pooride suletus:	> 90 % EN IS 4590
		PF vastavalt EN 13166
Tarnevorm	Kilepakendis. Plaadi mõõtmed 100 × 50 cm	
Säilitamine	Soojustusplaadid tuleb ladustada kuival horisontaalsel pinnal. Bauniti fassaadisoojustusplaate tuleb kaitsta niiskuse, vee, külma, lume (hoidke katuse all või heleda kilega kaetult); otsese päikese kiirguse; mehaanilise kahjustumise; ja määrdumise eest.	
Kvaliteedigarantii	Pidev ettevõttesisene kvaliteedikontroll tootjate laboratooriumites.	
Aluspind	Aluspind peab olema puhas, kuiv, kül mavaba, tolmu vaba, imamisvõimeline, kandev ja ilma lahtiste osakesteta. Aluspinda tuleb kontrollida kandvuse ja nakke osas vastavalt SILSi paigalduse eeskirjadele. Seinä 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 *Baumit 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, aknalauad, räästakrohv jne, on kaitstud asjakohaste katetega;
- aluspinnal pole silmaga nähtavaid niiskunud kohti;
- niiskuse tõusu, soola pinnaletungimise jms põhjustel 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.

Soojustusplaadide 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: armeerimisega 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: Soojustusplaadide armeeritavad külgservad (hoone nurkades ja aknapaledel) tuleb enne katmist põhjalikult tolmust puhastada ja tekitada nakkekiht pahteldades need armeerimisseguga.

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

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

Sobiv Liim- ja armeerimissegud: *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 päikesekiirguse, 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.