

Baunit StarTherm Resolution 022

Ploče od fenolne smole



- **izvrstan izolacijski učinak**
- **mala debljina za ekstra tanka rješenja**
- **preporuka za lođe, otvore prozora itd.**

Proizvod

Izolacijske ploče, od pjene fenolne smole koja nesadrži CFC(klorfluokarbon) i HCFC(hidroklorfluokarbon), kaširane obostrano s filmom od staklenih vlakana. Ove ploče dio su toplinskog sustava Baunit StarSystem Resolution.

Sastav

Ploče od fenolne smole kaširane staklenim voalom.

Svojstva

Ploče za toplinsku izolaciju bez FCKWs, HFCKW S odnosno HFKWs.

Primjena

U novogradnji i starogradnji do maksimalne visine zgrade od 22 m. Ne mogu se koristiti za fasade na kojima postoji toplinska izolacija, niti u predjelu podnožja.

Na području podnožja koriste se ploče Baunit XPS Therm 035.

Tehnički podaci

Klasifikacija:	fasadna ploča prema EN 1316 Oznaka
Reakcija na požar:	C prema ÖNORM EN 13501-1
μ-vrijednost:	35
Toplinski koeficijent λR:	0.02 - 0.021 W/mK
Oznaka-kod:	EN 13166-T1-DS(T+)- DS(TH)- DS(T)-CS(Y)100-TR80-WS1-AD35-CV

Skладиštenje

Na suhom mjestu zaštićenom od UV-zraka (sunce), vlage, snijega, smrzavanja (skladištiti ispod krova ili pokriveno sa svjetlom folijom), zaprljanja i mehaničkih oštećenja. Ploče se moraju odložiti na suhoj podlozi (npr. Paleta). Utjecaj sunčevih zraka na ploče, ukoliko se one kratkoročno skladište u vanjskom prostoru je bezopasno, ali može prouzročiti manju promjenu boje, koja je također bezopasna.

Kontrola kvalitete

Interni nadzor u našim radnim laboratorijima.

Oblik isporuke

Omotano folijom u paketu.

Podloga

Podloga mora biti čista, suha, nesmrznuta, otprašena, ne smije biti vodoodbojna, bez iscjetavanja na površini, nosiva i bez otpadajućih dijelova. Ispitivanje podloge provesti u skladu s normama ÖNORMEN B. Ravna zida mora odgovarati normi EN 18202

Obrada

Prilikom postavljanja skele treba obratiti pažnju na to da je fasada zaštićena od direktnog sunca i kiše. To vrijedi za cijelo vrijeme izvođenja fasade uključujući i vrijeme nanošenja i sušenja završnog sloja kao i ugradnju prozorskih klupčica i ostalih dodataka za fasadu.

Baunit fasadne ploče XS 022 se mogu rezati sa priborom za mineralnu vunu.

Sa postavljanjem sustava XS 022 se smije započeti tek nakon što su ispunjeni slijedeći uvjeti:

- sve fuge i šlicevi moraju biti zatvoreni
- sve površine kao staklo, drvo, aluminij, klupčice, teraco itd. moraju biti pokriveni izaštićeni
- podloga ne smije imati vidljive mrlje od vlage
- svaki eventualni uzrok za kapilarnu vlagu mora biti saniran
- unutarnje žbukanje i estrihi moraju biti izvedeni i propisno osušeni. Mora se osigurati odgovarajuće provjetranje.
- sve horizontalne površine kao atike, gesimsi itd. moraju se prekriti kako bi se izbjegla mogućnost naknadnog navlaživanja ETICSa.
- razina i položaj gotovog terena odnosno gornjeg ruba mora biti definirana
- svi priključci i detalji moraju biti jasno izvedeni
- prodori trebaju biti tako planirani da su svi priključci i završeci mogu osigurati od tuče i kiše.
- ostatak vlage u pločama smije iznositi max 8%. Paketi ploča moraju se na gradilištu kontrolirati prema slijedećoj tablici. Težina ploča ne smije biti prekoračena!

Nanošenje ljepila:

Rubno-točkastom metodom: količina nanošenog ljepila mora biti takva da se ostvari min 40 % kontaktne površine (debljina ljepila ca. 1-2 cm). Uz rub ploče se ljepilo nanaša, kao neprekinuta traka u širini od oko 5 cm, a u sredinu ploče se nanese tri točke veličine dlana (rubno- točkasto). Neravnine u podlozi se mogu izravnati do oko 10 mm ljepilom.

Punoplošno nanošenje: kod ravnih podloga ljepilo se može nanijeti i punoplošno nazubljenim gletrom (zub do 10 mm, ovisno o podlozi). Kod ovakvog načina ljepljenja neravnine na podlozi moguće je izravnati do 5 mm.

Polaganje ploča:

Izolacijske ploče položiti jednu na drugu od dolje prema gore i to „po cijeloj duljini fuge“ u jednoj cjelini. Primjena manjih komada ploča (minimalne širine 15 cm) je dozvoljena, no polagati ih pojedinačno preko površine, ali ne i na uglove zgrade. Pripaziti na ravno polaganje izolacijskih ploča bez nastanka fuga. U spojeve ploča ne smije dospjeti ljepilo. Spojevi ploča ne smiju prelaziti na rubove otvora (npr. otvori za prozore i vrata). Oblikovanje rubova zgrade izvršiti uzubljeno u širini ploča. Za to upotrijebiti samo cijele i polovice ploče. Ako prilikom ljepljenja ploča nastanu fuge, potrebne su slijedeće radnje.

Kod širine fuga:

- ≤ 2 mm nisu potrebne nikakve radnje
- >2-5 mm potrebno je zatvoriti fuge s pjenom
- >5 mm fuge zatvoriti sa izolacijskim materijalom

Ljepilo ne smije dospjeti u fuge. Svakako je potrebno pripaziti kod izvedbe ugla da ploče budu točne pod kutem usmjerene jedna na drugu. Preporučljivo je koristiti stroj za rezanje. Kod fuga koje su u podlozi nastale su promjenom materijala podloge i kod tupih priključaka na zid, treba predvidjeti prelaz ploče od min 10cm.

Dodatno mehaničko pričvršćivanje:

Upute za dodatno mehaničko pričvršćivanje treba potražiti u Baunit Smjernicama za ETICS, odnosno HUPFAS smjernicama za izvedbu ETICSa.

U pravilu je potrebno upotrijebiti najmanje 6 komada/m². Broj pričvršćivača može se i promijeniti na temelju statičkih zahtjeva.

Sloj za izjednačavanje i armaturni sloj:

Ljepilo se nanaša nazubljenom gladilicom i potom se zagradi, kako bi se osigurala ujednačena debljina sloja od 2-3 mm. Nakon sušenja od 3 dana nanaša se još jedan sloj ljepila u koji se polaže staklena mrežica, pazeći da ne nastanu nabori, sa međusobnim preklapima od 10 cm. Staklena mrežica mora biti pozicionirana u gornju trećinu sloja ljepila i najmanje sa 1 mm debljine sloja ljepila prekrivena (na područjima preklapanja mrežice sa 0,5 mm; max. 3 mm). Mrežica se polaže po sistemu „mokro na mokro“ u ljepilo. Treba izbjeći pretjerano zaglađivanje. Nastale izbočine se nakon sušenja ljepila odstrane.

Nazivna debljina ljepila iznosi min 5 mm (ukupna debljina: sloj za izjednačavanje + armaturni sloj 7-8 mm). Osim citiranih normi poštivati i važeće Baunitove smjernice za ugradnju sustava za toplinsku izolaciju, te smjernice za ugradnju koje izdane od relevantne organizacije (HUPFAS)!

Upute i opće napomene

Temperatura zraka, materijala i podloge za vrijeme obrade i stvrdnjavanja mora biti minimalno +5° C. Fasade treba odgovarajuće zaštititi od direktnog sunca, kiše ili jakog vjetra (npr. zaštitnom mrežom za skele). Visok stupanj vlage u zraku i niske temperature mogu znatno produljiti vrijeme sušenja.

Na gradilištu obavezno treba prekriti ploče i zaštititi ih od vlage. Kratkoročno skladištenje fasadnih ploča na otvorenom neškodljivo je s obzirom da utjecaj sunčeve svjetlosti, ali može izazvati neznatnu, neškodljivu promjenu boje.

Naše usmene i pismene preporuke vezane uz tehničku primjenu predstavljaju podršku kupcu/osobi koja obrađuje, a temelje se na našem iskustvu u skladu s trenutnim znanstvenim spoznajama. Navodi nisu obvezujući i nisu dio ugovorno-pravnih odnosa niti predstavljaju dodatne ugovorne obveze pa stoga ne oslobađaju kupce provjere deklariranih karakteristika i načina primjene proizvoda.