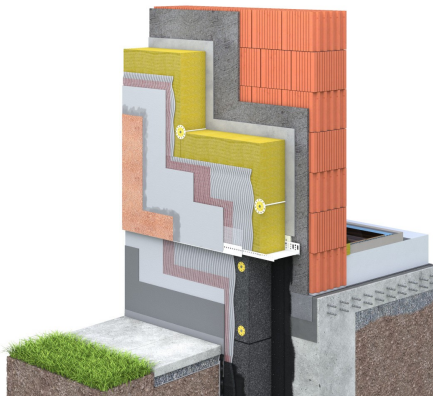


DEK Sokl TI.1803A

ETICS, mechanicky kotvený s doplňkovým lepením, pěnosklo, dekorativní omítka

Obvyklé použití

Typ objektu: rodinný dům, bytový dům, administrativní budova, průmyslová budova, obchodní budova



SPECIFIKACE SKLADBY

VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)	POPIS
① Povrchová úprava weberpas - marmolit	2,25 - 3,5	Tenkovrstvá dekorativní omítka určená obvykle pro oblast soklu.
② Penetrační weberpas podklad UNI MAR	—	podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze pro sjednocení savosti podkladu (spotřeba 0,18 kg/m ²)
③ Základní vrstva webertherm 307	3,0 - 6,0	Sěrka na bázi cementu pro ETICS vyztužená skleněnou tkaninou o plošné hmotnosti 215 g.m ⁻² .
+ Výztužná webertherm R178	—	Sěrka na bázi cementu pro ETICS vyztužená skleněnou tkaninou o plošné hmotnosti 215 g.m ⁻² .
④ Tepelněizolační FOAMGLAS T3+	80	difuzně nepropustná deska na bázi pěnového skla
+ Kotvicí Ejothem H1	—	zatloukáací plastová hmoždinka s ocelovým trnem
⑤ Lepicí PC® 56	6,0	dvousložkové asfaltové lepidlo
⑥ Penetrační penetrace PC EM	—	Přípravný nátěr podkladu z 1 dílu emulze lepidla PC® 56 zředěného 10 díly čisté vody.

POŽÁRNÍ BEZPEČNOST

Požární odolnost

Index šíření plamene po povrchu

0 mm/min

Třída reakce na oheň systému

A2

Třída reakce na oheň tepelné izolace

A

POZNÁMKY KE SKLADBĚ

Navrhování

Skladba je určena pro rodinné a bytové domy, obchodní a průmyslové budovy a budovy občanské vybavenosti. Je vhodná na soklové části objektů, u kterých je požadována zvýšená mechanická odolnost a trvanlivost. Lze ji využít v místě krátkodobého i dlouhodobého zaplavení vodou. Skladba je stabilizována lepením, v části nad terénem s doplňkovým mechanickým kotvením. Tepelněizolační vrstva je z nenasákavých desek z pěnového skla se spárami vyplněnými asfaltovým lepidlem. Povrchová úprava je z tenkovrstvé mozaikové omítky. Tloušťku a umístění tepelné izolace soklu stanoví projektant. Doporučuje se, aby stavba byla osazena vodorovnou hydroizolací alespoň 150 mm nad okolním terénem. Je-li níže, je třeba odvodnit obvod objektu tak, aby voda z jeho okolí nemohla proniknout na vodorovnou hydroizolaci. Povrchy podél objektu mají být spádované od objektu. Povrch soklu musí alespoň do výšky 300 mm odolávat odstřikující vodě.

Požární bezpečnost

Tepelný izolant použitý ve skladbě je hodnocen třídou reakce na oheň A1 dle EN 13501-1. Provedení soklu je třeba posoudit z pohledu požární ochrany podle ČSN 73 0802 a 73 0810.

Tepelná ochrana budov

Pro soklovou část objektu pod úrovní vodorovné tepelné izolace není definován požadavek na součinitel prostupu tepla. Tloušťku tepelné izolace lze určit na základě výpočtu dle ČSN EN ISO 13370 v souvislosti s výpočtem tepelných ztrát podlahy a stěny přiléhající k zemině. Zateplení soklové části konstrukce vždy omezuje riziko růstu plísní a vzniku kondenzace v kritických detailech přilehlých konstrukcí. Obvyklá tloušťka zateplení soklové části objektu je shodná s tloušťkou tepelné izolace ETICS.

Technologie provádění

Podklad tvoří zděná nebo monolitická svislá konstrukce. Z části může být izolovaná hydroizolací z asfaltového pásu, který je celoplošně navařen k podkladu. Podklad pro lepení desek musí být čistý, suchý, bezprašný a soudržný, bez odlupujících se částí. Přípravný nátěr podkladu pro lepení desky pěnoskla se provádí emulzí lepidla PC® 56 zředěného 10 díly čisté vody, nanáší se válečkem, spotřeba cca 0,3 l/m². Desky FOAMGLAS® W+F se lepí vždy celoplošně asfaltovým lepidlem PC® 56. Desky se kladou se spárami vystřídanými na vazbu, těsně přitlačenými a vyplněnými lepidlem PC® 56, spotřeba 3,5–4,5 kg dle tloušťky izolace. Lepicí vrstva se nanáší celoplošně zubovým nerezovým hladítkem. Doporučuje se velikost zubu 10 mm. Deska se přitlačí k podkladu a již nalepeným deskám. Po částečném vytvrdnutí se odstraní špachtlí lepidlo vytlačené ze spár. Desky umístěné nad terénem se mechanicky přikotví. Mechanické kotvení se provádí mimo hydroizolaci z asfaltového pásu. Na připravený povrch se nanese pomocí zubového hladítka s výškou zubu 10 mm cementová stěrka webertherm 307. Do čerstvé hmoty se zatlačí sklovláknitá tkanina webertherm R178 hladkou stranou hladítka. Poté se povrch základní vrstvy vyhladí a srovná. Tloušťka základní vrstvy má být 3–6 mm, síťovina je umístěna v poloze 1/2–1/3 tloušťky blíže k vnějšímu povrchu. Případné prostupy pod úrovní terénu se těsní lepidlem PC® 56 nebo tmelem PITTSEEL® 444. Nerovnosti na povrchu izolace se po zaschnutí lepidla obrousí. Povrch desek se celoplošně natře emulzí z lepidla PC® 56 zředěného 10 díly čisté vody. Na povrch desek umístěných pod úrovní terénu se celoplošně nanese pomocí zubového hladítka s výškou zubu 8 mm asfaltocementová stěrka webertec 915. Do čerstvé hmoty se zatlačí sklovláknitá tkanina webertherm R178 hladkou stranou hladítka. Poté se povrch základní vrstvy vyhladí a srovná. Spotřeba asfaltocementové stěrky je 4–5 l/m². Do živé stěrky se nalepí profilovaná fólie DEKDREN G8. orientace fólie nopy s textilií směrem k zemině. Při založení spodní řady se desky kladou spodním okrajem celoplošně do lepidla PC® 56 na ozub základu. Při založení spodní řady bez ozubu základu se spodní okraj desek před nalepením seřízne pod úhlem 45 °. Na tuto plochu se provede stejná povrchová úprava jako v ploše pod úrovní terénu. Při takto prováděném založení je nutno desky zabezpečit provizorním podložením proti posunutí po dobu tuhnutí lepidla. Venkovní povrchová úprava soklu omítkou weberpas marmolit se v místě přechodu pod upravený terén opatří pruhem ochranné stěrkové hmoty webertec Superflex D2.

Vygenerováno ze Stavební knihovny DEK.

Datum a čas generování: 12.05.2025 06:25

Veškeré hodnoty jsou platné k datu generování.