

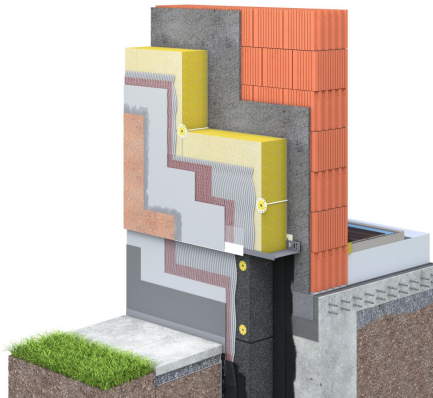
# DEK Soki TI.1803A

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

## Obvyklé použití

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

Stavební knihovna: <https://deksoft.eu/www/bimplugin/?anonymous=1#/skladby/detail/id/14652>



## SPECIFIKACE SKLADBY

VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)	POPIS
① <b>Povrchová úprava</b> weberpas - marmolit	2,25 - 3,5	Tenkvrstvá dekorativní omítka určená obvykle pro oblast soklu.
② <b>Penetrační</b> weberpas podklad UNI MAR	—	podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze pro sjednocení savosti podkladu (spotřeba 0,18 kg/m <sup>2</sup> )
③ <b>Základní vrstva</b> webertherm 307	3,0 - 6,0	Sěrka na bázi cementu pro ETICS vyztužená skleněnou tkaninou o plošné hmotnosti 215 g.m <sup>-2</sup> .
+ <b>Vyztužná</b> webertherm R178	—	Sěrka na bázi cementu pro ETICS vyztužená skleněnou tkaninou o plošné hmotnosti 215 g.m <sup>-2</sup> .
④ <b>Tepelněizolační</b> FOAMGLAS T3+	80	difuzně nepropustná deska na bázi pěnového skla
+ <b>Kotvicí</b> Ejotherm H1	—	zatloukáací plastová hmoždinka s ocelovým trnem
⑤ <b>Lepicí</b> PC® 56	6,0	dvousložkové asfaltové lepidlo
⑥ <b>Penetrační</b> 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 odstříkující 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/m<sup>2</sup>. 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/m<sup>2</sup>. 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: 15.06.2026 03:02*

*Veškeré hodnoty jsou platné k datu generování.*