Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.
Divize Rigips
Počernická 96
108 00 Praha 10
Tel.: + 420 296 411 800
Fax: + 420 296 411 790
E-mail: ctp@rigips.cz

2016

Použití konstrukčních desek RigiStabil (DFRIEH2) ve vnějším prostředí

Konstrukční desky RigiStabil lze použít i ve vnějším prostředí, např. ke zhotovení stěnových a stropních konstrukcí v rodinných domech, garážích, průjezdech a u odvětraných fasád.

Při uvedeném použití je nutno zachovávat následující zásady a doporučení:

- Předmětné plochy nesmí být přímo vystaveny vlivům povětrnosti. Desky RigiStabil nesmí být vystaveny přímému ani nepřímému působeni vody (ani ostřikující), deště či sněhu.
- Je nutno napenetrovat hrany desek RigiStabil již pří skladování na paletách (např. základním penetračním nátěrem Rigips)
- Nosná podkonstrukce musí být schopna vzdorovat tlaku větru (např. použití závěsu Nonius)
- V odůvodněných případech je nutné použití desek RigiStabil na opláštění ploch namáhaných větrem staticky posoudit dle konkrétních podmínek stavby
- Kovové konstrukční prvky a závěsy je nutno opatřit dodatečnou antikorozní úpravou (nátěrem), dřevěné prvky je třeba chránit impregnačním nátěrem.
- Pro upevňování desek RigiStabil se používají šrouby, sponky nebo hřebíky dle technologie Rigips, které je třeba přetmelit sádrovým tmelem.
- Rozteče upevňovacích prostředků u vodorovných konstrukcí je třeba snížit na max. 150 mm.
- Maximální rozteč prvků podkonstrukce podhledů a podkroví opláštěných deskami RigiStabil je 333 mm.
- Maximální rozteč prvků podkonstrukce stěn opláštěných deskami RigiStabil u dřevostaveb je 625 mm, v ostatních případech 417 mm.
- Pro spojování podélných hran desek je vhodná technologie lepení, u příčných a řezaných hran tmelení.
- Je nutno provést volná napojení na okolní konstrukce (např. kluzné uložení) a dilatační spáry. Dilatační úsek v exteriéru je max. 10 m délky, max. 60 m2 plochy.
- Je nutno provést technická opatření k zamezení kondenzace vodní páry na deskách RigiStabil (vhodnou skladbou konstrukce a tloušťkou izolantu dle tepelně technického posouzení).
- Bezprostředně po ukončení montáže je nutno povrch desek opatřit základním penetračním nátěrem Rigips nebo penetrací dle doporučení výrobce vnějšího tepelně izolačního kompozitního systému ETICS a dále konstrukci chránit před povětrnostními vlivy až do aplikace ETICS.
- Před povětrnostními vlivy je třeba ochránit zejména detaily, jako jsou hrany opláštění kolem otvorů.
- Desky RigiStabil musí být před další povrchovou úpravou suché, soudržné, rovné, stabilní, bez nečistot a dalšího poškození.
- Na plochy konstrukcí, které nebudou vystaveny ostřikující vodě nebo přímému oslunění, lze jako finální povrchovou úpravu použít kvalitní flexibilní lepidlo, do kterého se vkládá výztužná tkanina a následně se nanese tenkovrstvá stěrková omítka.
- Plochy, které budou vystaveny přímému oslunění, je nutné ochránit aplikací ETICS s tloušťkou izolantu minimálně 40 mm. Systém ETICS je doporučeno lepit a kotvit.
- Doporučuje se lepící stěrková hmota Weber.therm technik a plastové talířové rozpínací hmoždinky s kovovým trnem či vrutem (např. Ejot – Ejotherm STR U 2G nebo Koelner KI10). Délku kotevního prvku je doporučeno volit tak, aby se při kotvení expanzní koncová část rozevřela až za deskou. Přesný počet a délku kotevních prvků určuje výrobce ETICS dle místních podmínek.

Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.
Divize Rigips
Počernická 272/96
108 03 Praha 10