



KROV JAK
KAO BIK!

ZAŠTITA U EKSTREMNIM VREMENSKIM UVJETIMA!

PREFA ZAŠTITA OD POPLAVE



UPUTE ZA MONTAŽU I ODRŽAVANJE



PREFA ZAŠTITA OD POPLAVE

UPUTE ZA MONTAŽU I ODRŽAVANJE

1. OPĆENITO

Kako bi se u ozbiljnom slučaju moglo osigurati glatko odvijanje, vlasniku sustava se preporučuje da izradi plan djelovanja. On treba sadržavati sljedeće točke:

- Lokaliteti skladištenja
- Transportna logistika do mjesta primjene
- Montaža i demontaža
- Održavanje profila i brtvi

Podloga za sustav treba biti ravna kako bi se mogla zajamčiti optimalna prilagodba brtvljenja prema tlu. Nadalje, kod opločnih elemenata treba voditi računa o odgovarajućem temeljenju i pričvršćenju, kako bi se izbjeglo podlokavanje.



2. ZAŠTITA OBJEKATA

2.1 Montaža osnovnih profila

Osnovni profili se, ovisno o naručenoj verziji pričvršćuju u, ispred ili iza otvora odgovarajućim montažnim materijalom. Pomoću odgovarajuće brtvene mase osigurajte zabrtvljenost između zida i osnovnog profila. Preporučujemo da u svrhu montaže i provjere podloge kontaktirate stručnjaka.

Pozor: Tvrtka PREFA Aluminium GmbH izričito upozorava da PREFA ne nudi radove projektiranja, montaže ili montažne materijale i da stoga u tom pogledu ne može preuzeti nikakvu odgovornost.

2.2 Slučaj primjene

Korak 1: Transportirajte komponente zaštite od poplave do mjesta primjene.

Korak 2: Otpustite pričvrzni vijak pokrova (ako postoji) i skinite pokrov!

Korak 3: Eventualno uklonite nečistoće s brtvi i brtvenih površina.

Korak 4: Uvedite dasku brane s brtvljenjem prema tlu odozgo koso u vodilicu osnovnih profila i pritišćite je prema dolje sve dok brtvljenje prema tlu uredno ne nalegne.





PREFA ZAŠTITA OD POPLAVE

UPUTE ZA MONTAŽU I ODRŽAVANJE

Korak 5:

Uvedite ostale daske brane odozgo koso u vodilicu osnovnih profila i pritišćite ih prema dolje sve dok se pero i utor međusobno ne zahvate i dok brtve uredno ne nalegnu. Ponavljajte ovaj postupak dok se ne postigne željena visina.

Korak 6:

Ugurajte zatezne elemente sa zglobnom stopom prema dolje u vodilicu osnovnih profila i pritišćite prema dolje sve dok zglobna stopa ne bude dirala gornji profil.

Korak 7:

Lagano zategnite vijak na zateznom elementu imbus ključem. Zatezni elementi time stvaraju lagani pritisak i sprječavaju uzgon profila sve dok se daske i same ne napune vodom te se time ne poveća tlačna sila brtvi.

Tijekom primjene zatezni elementi se također mogu ukloniti kako bi se omogućilo eventualno povisivanje sustava.



2.3 Demontaža

Korak 1: Otpustite i izvadite zatezne elemente.

Korak 2: Bočno podignite daske brane, pri čemu eventualno postojeća kišnica može oteći.

Korak 3: Izvadite daske brane prema gore i očistite ih visokotlačnim peračem.

Korak 4: Čišćenje osnovnih profila.

Korak 5: Montirajte eventualno postojeće pokrovne limove (pokrovni profil) na osnovne profile.

Korak 6: Uvijek se moraju prekontrolirati sve daske brane i sve brtve kako bi se ustanovilo jesu li oštećeni. Oni se eventualno mogu pojedinačno zamijeniti.

Korak 7: Nakon primjene, preporučujemo da brtve izvadite, očistite i poprskate silikonskim sprejem.





PREFA ZAŠTITA OD POPLAVE

UPUTE ZA MONTAŽU I ODRŽAVANJE

3. ZAŠTITA OKOLINE

3.1 Montaža osnovnih profila

Osnovni profili se, ovisno o naručenoj verziji pričvršćuju u, ispred ili iza otvora odgovarajućim montažnim materijalom. Šupljine između zida i osnovnog profila zabrtvite silikonom ili sličnim materijalom.

Pozor: Tvrtka PREFA Aluminium GmbH izričito upozorava da PREFA ne nudi radove projektiranja, montaže ili montažne materijale i da stoga u tom pogledu ne može preuzeti nikakvu odgovornost.

3.2 Podna čaška

Za zaštitu površina ugroženih poplavom moraju se, kao priprema za montažu pričvrstnih profila, na odgovarajućoj podlozi montirati podne čaške, u koje se u slučaju primjene trebaju usidriti pričvrstni stupovi.

Za potrebne radove betoniranja i s time povezane statičke proračune preporučujemo da angažirate stručnjaka.

Pozor: Tvrtka PREFA Aluminium GmbH izričito upozorava da PREFA ne provodi ni statičke proračune niti radove betoniranja te da stoga vezano za temelj ne može preuzeti nikakvu odgovornost.

3.3 Slučaj primjene

Korak 1:

Transportirajte komponente zaštite od poplave do mjesta primjene.

Korak 2:

Uklonite eventualno postojeće pokrovne limove s osnovnih profila.

Korak 3:

Odvrtite upušteni vijak iz pokrovne kape cca. 10mm te na taj način izvucite i skinite pokrovnu kapu.





PREFA ZAŠTITA OD POPLAVE

UPUTE ZA MONTAŽU I ODRŽAVANJE

Korak 4:

Uvedite pričvrstne stupove u podne čaške i usidrite ih vrtnjom (brtveni prsten mora dosjesti).



Korak 5:

Uvedite daske brane odozgo koso u vodilice osnovnih profila i pritišćite ih prema dolje sve dok se pero i utor međusobno ne zahvate i dok brtve uredno ne nalegnu.

Ponavljajte postupak dok se ne postigne željena visina.

Korak 6:

Ugurajte zatezne elemente sa zglobnom stopom prema dolje u vodilicu osnovnih profila i pritišćite prema dolje sve dok zglobna stopa ne bude dirala gornji profil.

Lagano zategnite vijak na zateznom elementu imbus ključem. Zatezni elementi time stvaraju lagani pritisak i sprječavaju uzgon profila sve dok se daske i same ne napune vodom te se time ne poveća tlačna sila brtvi.

Tijekom primjene zatezni elementi se također mogu ukloniti kako bi se omogućilo eventualno povišavanje sustava.

Korak 7:

Ako zaštitni zid prekoračuje površinu od 2m x 2m, potrebno je razmotriti primjenu dodatnog oslonca.





PREFA ZAŠTITA OD POPLAVE

UPUTE ZA MONTAŽU I ODRŽAVANJE

3.4 Zaštita okoline - demontaža

Korak 1:

Otpustite zatezne elemente, izvadite ih i odložite ih u za to predviđene spremnike. Ako postoje, otpustite oslonce.

Korak 2:

Bočno podignite daske brane, pri čemu eventualno postojeća kišnica može oteći. Izvadite daske brane prema gore i očistite ih visokotlačnim peraćem.

Korak 3:

Otpustite pričvrstne stupove okretanjem zapora i izvadite iz podnih čaški. Očistite profile visokotlačnim peraćem. Očistite podnu čašku ako je prljava i zatim je zatvorite za to predviđenom pokrovnom kapom.

Korak 4:

Montirajte eventualno postojeće pokrovne limove na osnovne profile (ugurajte i osigurajte vijcima).

Korak 5:

Uvijek se moraju prekontrolirati sve daske brane i sve brtve kako bi se ustanovilo jesu li oštećeni. Oni se eventualno mogu pojedinačno zamijeniti.

Korak 6:

Nakon primjene, preporučujemo da brtve izvadite, očistite i da ih za zaštitu poprskate silikonskim sprejem.

4. SKLADIŠTENJE

Za optimalno skladištenje sustava zaštite od poplave preporučujemo korištenje aluminijskih zidnih nosača tvrtke PREFA.

Naslažite daske brane na zidne nosače tako da donje daske brane budu gore kako bi se u slučaju primjene mogla zajamčiti najbrža moguća montaža.

Pozor: Nikada se ne smije skladištiti aluminij na aluminij. Između naslaganih daski brane uvijek se moraju staviti trake za razdvajanje (karton, plastika, prešpan itd.) tako da u slučaju vlage ne dođe do hladnog zavara aluminijskih profila.

Za skladištenje zateznih elemenata postoji mogućnost montaže dodatnog pretinca za odlaganje na zidne nosače ili skladištenje na daskama brane.

5. ODRŽAVANJE

Montaža i demontaža sustava treba se provoditi u redovitim intervalima, međutim minimalno jednom godišnje.

Pri tome se može kako isprobati ophođenje sa sustavom, tako i provjeriti njegova potpunost i funkcionalnost.

Nakon primjene uvijek očistite brtve i poprskajte ih silikonskim sprejem.

Nakon primjene obavezno provjerite ima li na daskama brane i brtvama oštećenja i eventualno ih zamijenite.



PREFA ZAŠTITA OD POPLAVE

UPUTE ZA MONTAŽU I ODRŽAVANJE

6. ODGOVORNOST

Odgovornost tvrtke PREFA za nedostatke i štete na PREFA sustavu zida za zaštitu od poplave te za posljedične štete je isključena u sljedećim slučajevima

- ako se PREFA sustav zida za zaštitu od poplave ne montira stručno i prema PREFA uputama za montažu i održavanje, prema priznatim pravilima tehnike, zakonskim propisima te postojećim relevantnim normama koje se primjenjuju u trenutku montaže i/ili ako se ne poštuju eventualne predložene mjere;

- ako se ne koristi isključivo PREFA originalni pribor prilikom montaže PREFA sustava zida za zaštitu od poplave;

- ako dođe do oštećenja PREFA sustava zida za zaštitu od poplave kao posljedica montaže suprotno prije navedenim preduvjetima, kao posljedica mehaničkog djelovanja ljudi ili predmeta bilo kakve vrste, kao posljedica (elektro-)kemijskih reakcija s okolišem ili dijelovima građevine ili kao posljedica neuobičajenog opterećenja iz okoliša (posebice imisija);

- ako se PREFA sustav zida za zaštitu od poplave nepropisno skladišti;

- ako postoje konstrukcijski nedostaci na građevini, posebice ako struktura građevine nije dovoljno vodonepropusna;

- ako tvrtki PREFA u slučaju nastupanja štete nije dokazana ni namjera niti grubi nemar.

PREFA sustav zida za zaštitu od poplave koncipiran je kao mobilna konstrukcija kojoj je svrha spriječiti štete ili - ako to nije moguće - značajno ih smanjiti.

Budući da se u slučaju primjene u pravilu radi o katastrofama, PREFA ne može preuzeti jamstvo za apsolutno sprječavanje šteta pomoću PREFA sustava zida za zaštitu od poplave. Može doći do ulaza vode.

Pozor! Prije montaže PREFA sustava zida za zaštitu od poplave prvo se mora razjasniti je li građevina s gledišta statike prikladna za montažu.

Voda na građevine može djelovati hidrostatskim silama u obliku uzgona vertikalnim tlakom vode i/ili guranja horizontalnim tlakom vode, do kojeg (kojih) može doći ako se građevine štite od poplave sustavom za zaštitu od poplave i stoga se ne mogu napuniti vodom.

Na pitanje postoji li u slučaju poplave za određenu građevinu opasnost zbog isplivavanja ili zbog bočnog tlaka vode te kad se mora poplaviti, može u pojedinačnom slučaju odgovoriti samo školovani statičar.

Za štete nastale djelovanjem hidrostatskih sila PREFA ne preuzima odgovornost.

PREFA Aluminiumprodukte GmbH
Werkstraße 1
A-3182 Marktl/Lilienfeld
T +43 2762 502-0
F +43 2762 502-874
E office.at@prefa.com
www.prefa.com