

MONTÁŽNY NÁVOD

FASÁDNE PROFILY

50 BONE, 50 MINIBONE

 **TERAFEST**
by WOODPLASTIC



NEŽ ZAČNETE

- Oba profily **50 BONE** aj **50 MINIBONE** sa inštalujú iba zvisle. Dôvodom je nižšia pevnosť v ohybe oboch profilov (požadovaná vzdialenosť podpôr pri vodorovnej inštalácii << 50 cm).
- Fasádne profily Terafest nie sú konštrukčným materiálom. Iné použitie ako je popísané v tomto návode konzultujte so statikom.
- Skladujte na suchom a rovnom povrchu. Pred montážou chráňte profily pred priamym slnečným žiarením, aby nedošlo k nerovnomernému vyzrievaniu farby.
- Povrch profilov neošetrujte moridlami, farbami, lakmi, olejmi ani inými prípravkami, pokiaľ nie sú odporúčané výrobcom pre kompozitné materiály. Nepoužívajte rozpúšťadlá ani riedidlá.
- Pri práci s kompozitným drevom používajte rovnaké nástroje ako pre tvrdé drevo – kotúčovú pílu, vŕtačku, aku skrutkovač, meter, vodováhu, ceruzku, gumovú paličku a uholník.
- Profily môžu vykazovať drobné rozmerové odchýlky. Výrobné tolerancie sú nasledujúce: šírka +/- 2 mm, hrúbka +/- 1 mm, dĺžka +/- 10 mm a maximálny pozdĺžny priehyb je 5 mm na meter dĺžky.
- Keďže ide o prírodný produkt, môžu sa objaviť drobné farebné odchýlky, ktoré neovplyvňujú kvalitu ani životnosť.
- Montáže je možná vo variante do U-profilov (**Varianta A**), alebo na kovové jekly (**Varianta B**)

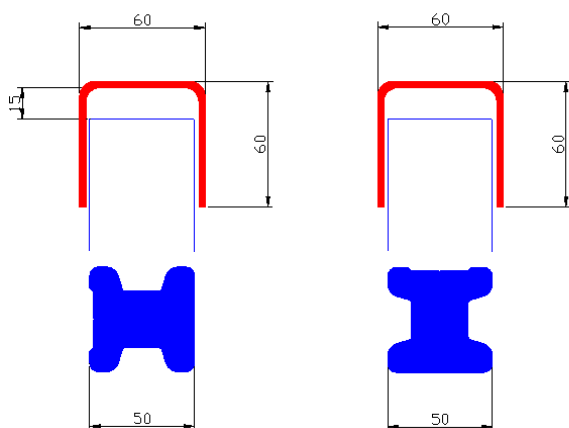


VARIANTA A – MONTÁŽ DO U-PROFILOV

- Prvý spôsob inštalácie je vkladanie U-profilov. Takto vytvorené zostavy je možné použiť do priestoru ako slnolamy, alebo ako certifikované balkónové výplne (len 50 BONE). Montáž je možná iba vo zvislom smere.
- Je nutné použiť U-profil s ochranou proti korózii. Používajú sa ocel'ové profily s pozinkovanou úpravou, alebo hliníkové profily. Pre lepší vizuálny dojem je vhodné povrch U profilov opatriť komaxitovým povlakom v požadovanej farbe.
- Je nutné použiť U-profily s vnútorným rozmerom väčším ako je šírka BONE (MINIBONE) profilov. Odporúčaný U profil pre 50 BONE je veľkosť 60x60x60x3. Do neho je možné vložiť 50 BONE oboma smermi.
- Odporúčané U-profily pre 50 MINIBONE sú veľkosti 40x40x40x3 mm a 40x60x40x3mm.

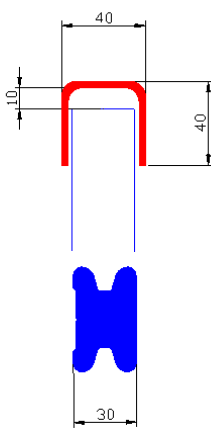
50 Bone

U profil 60x60x60x3 mm



50 Minibone

U profil 40x40x40x3 mm



1. Príprava spodného U-profilu

- Profil je najprv nutné predvŕtať. Je to kvôli tomu, aby sa v ňom nedržala voda, ktorá by následne mohla vzlínať drevoplastovým povrchom nahor.
- – Odtokové otvory by mali byť minimálne po 30 cm.
- –Navŕtaný U-profil sa prikotví k stene, alebo k pripravenej konštrukcii balkónových stĺpikov.

2. Príprava distančných prvkov

- Fasádne profily sa nesmú vkladať do U-profilu natesno k jeho spodnej vnútornej ploche. Minimálna veľkosť vzduchovej medzery je 10 mm, lepšie však 15 mm (pokiaľ potom bude možné slnolamové profily bezpečne ukotviť).
- Distančné prvky je možné pripraviť z akéhokoľvek materiálu.
- Po vložení BONE (MINIBONE) profilu do U profilu a privŕtania sa tieto distančné prvky vytiahnu a použijú sa pri ďalšom slnolame.

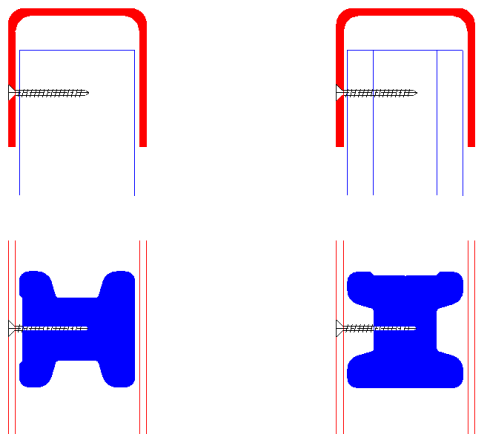
3. Príprava horného U-profilu

- Horný profil by sa mal montovať s dostatočnou medzerou medzi hranou Rhomba profilu a vnútornou stenou U-profilu.
- Táto medzera by mala byť 10–15 mm.

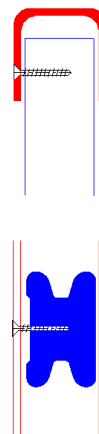
4. Vkládanie a privŕtanie profilov

- Postupne sa vkladajú profily BONE (MINIBONE) do spodného aj horného U-profilu.
- Veľmi odporúčané je použitie distančného prvku na šírku medzery, ktorý zaistí rovnakú medzeru v celom poli
- Profily je nutné predvŕtať vŕtákom o veľkosti 2 mm. Privŕtava sa do pripravených otvorov vždy jedna skrutka hore a jedna dole.

Nerezový vrut A4
3,5 × 35 mm



Nerezový vrut A4
3,5 × 25 mm



VOĽNÉ VZDIALENOSTI BONE/MINIBONE PROFILOV

	Maximálna voľná výška profilu	Maximálna certifikovaná voľná výška zábradlia	Maximálna certifikovaná šírka medzery medzi slnolamami pri výplni zábradlia
50 BONE	1,2 m	1,1 m	80 mm
50 MINIBONE	0,8 m	-	-

POUŽITIE AKO BALKÓNOVÁ VÝPLŇ

- Profily 50 BONE sú certifikované ako výplň zábradlia podľa ČSN 74 3305. Pri tomto použití by nemala šírka medzi profilmi presiahnuť 80 mm.
- Výška zábradlia závisí od hĺbky voľného priestoru pod zábradlím
 - Výška zábradlia 900 mm (hĺbka pádu max. 3 m)
 - Výška zábradlia 1000 mm (hĺbka pádu max. 12 m)
 - Výška zábradlia 1100 mm (hĺbka pádu max. 30 m)

VARIANTA B - MONTÁŽ NA JEKLOVÉ PROFILY

Okrem U-profilov je možné slnolamy montovať na uzavreté jeklové profily 40x40 mm a väčšie. V tomto prípade je nutné prevŕtať celé slnolamové profily skrutkami s dĺžkou min 80 mm.

