

NÁVOD NA MONTÁŽ

SLNOLAMY

50 BONE, 50 MINIBONE

 **TERAFEST**
by WOODPLASTIC



SKÔR NEŽ ZAČNETE

Smer inštalácie

- Profily 50 BONE a 50 MINIBONE sa inštalujú **iba vertikálne**.
- Je to spôsobené **nižšou pevnosťou v ohybe** – pri horizontálnej montáži **by vzdialenosť medzi podperami musela byť menšia ako 50 cm**.

Obmedzenia návrhu

- Fasádne profily **TERAFEST® nie sú stavebným materiálom**.
- O akomkoľvek inom použití sa poraďte so **stavebným inžinierom**.

Skladovanie

- Skladujte **na suchom, rovnom a tienistom mieste**.
- Pred inštaláciou chráňte profily pred **priamym slnečným žiarením**, aby ste predišli nerovnomernému dozrievaniu farby.

Povrch a údržba

- **Neošetrujte** škvrnami, lakmi, olejmi alebo inými výrobkami, pokiaľ nie sú určené na kompozity.
- **Nepoužívajte rozpúšťadlá ani riedidlá**.

Práca s materiálom

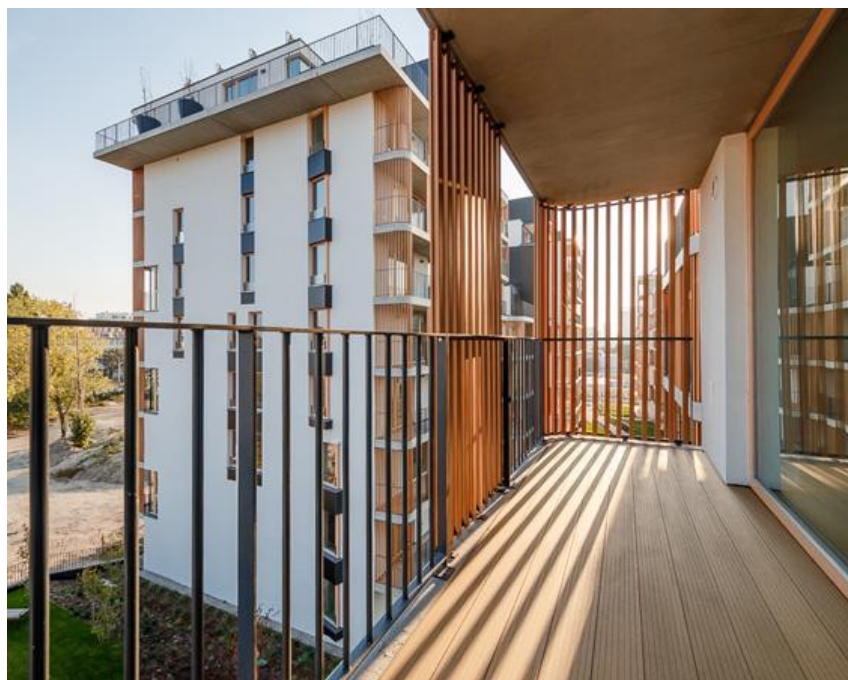
- Používajte bežné nástroje ako na tvrdé drevo:
kotúčová píla, vŕtačka, akumulátorový skrutkovač, zvinovací meter, vodováha, ceruzka, gumená palička a uholník.

Tolerancia a vzhľad

- Výrobné tolerancie: šírka ± 2 mm, hrúbka ± 1 mm, dĺžka ± 10 mm, max. priehyb 5 mm/m.
- Menšie **farebné rozdiely** sú prirodzené a **neovplyvňujú kvalitu ani trvanlivosť produktu**.

Varianty montáže

- Inštalácia je možná v troch variantoch:
 - **A: pre U-profily**
 - **B: pre kovovú oceľ**
 - **C: pre oceľový pás**



VARIANT A – INŠTALÁCIA DO U-PROFILOV

Základný princíp

- Profily **50 BONE** a **50 MINIBONE** sa v U-profiloch montujú **iba vertikálne**.
- Tento variant je vhodný pre **slnolamy** alebo ako **balkónové panely** (certifikované len pre **50 BONE**).
- Používajte **U-profily chránené proti korózii** – pozinkovanú oceľ alebo hliník.
- Pre lepší vzhľad odporúčame **komaxit** v požadovanej farbe.

Odporúčané rozmery U-profilov

- Pre **50 BONE** → **60×60×60×3 mm** – umožňuje vložiť profil v oboch smeroch.
- Pre **50 MINIBONE** → **40×40×40×3 mm** alebo **40×60×40×3 mm**.
- Vnútorný rozmer U-profilu musí byť vždy **väčší ako šírka profilu**, aby boli v súlade s dilatáčnymi medzerami.

Certifikované balkónové výplne

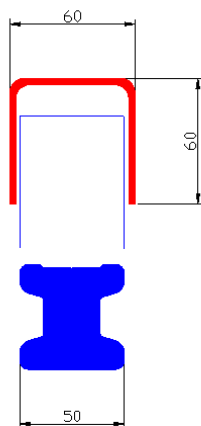
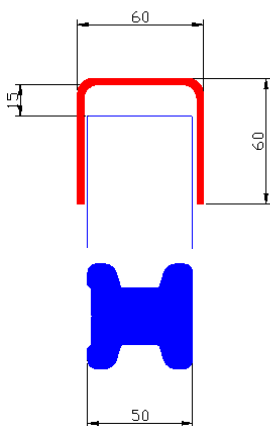
- Profily **50 BONE** sú certifikované ako výplne zábradlia podľa normy ČSN 74 3305.
- **Maximálna medzera medzi profilmi** nesmie presiahnuť **80 mm**.
- Montáž je určená na **vertikálnu montáž profilov**.

Odporúčané výšky zábradlia

- **900 mm** – pre hĺbku pádu do **3 m**
- **1000 mm** – pre hĺbku pádu až **12 m**
- **1100 mm** – pre hĺbku pádu až **30 m**

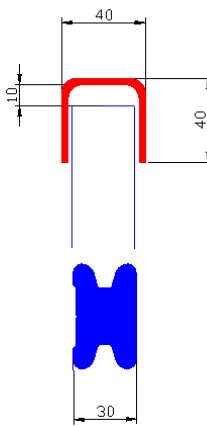
50 Bone

U profil 60x60x60x3 mm



50 Minibone

U profil 40x40x40x3 mm



1. Príprava spodného U-profilu

- Predvŕtajte, aby ste vytvorili **drenážne otvory**, aby ste zabránili hromadeniu vody – cca každých **30 cm**.
- Spodný profil ukotvite k **stene alebo nosnej konštrukcii** (napr. balkónové stĺpiky).

2. Dištančné

- Profily nesmú byť zasunuté tesne – **medzi spodnou časťou U-profilu a profilom** nechajte vzduchovú medzeru **10–15 mm**.
- Dištančné vložky môžu byť vyrobené z akéhokoľvek materiálu a po montáži **opätovne použité**.

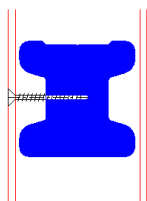
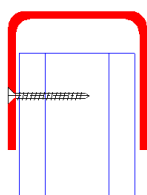
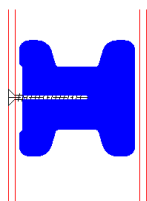
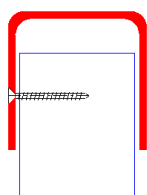
3. Horný U-profil

- Medzi horným okrajom profilu a vnútornou stenou U-profilu nechajte **medzeru 10 – 15 mm** na dilatáciu.

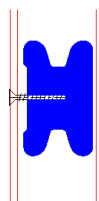
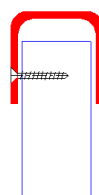
4. Vkládanie a pripájanie profilov

- Vložte **profily BONE** alebo **MINIBONE** do spodného a horného U-profilov jeden po druhom.
- Pre presné rozstupy použite **dištančnú vložku**.
- Otvory predvrtajte **vrtákom Ø 2 mm** a profily upevnite **dvoma skrutkami** – jednou hore a druhou dole.

Nerezový vrt A4
3,5 × 35 mm



Nerezový vrt A4
3,5 × 25 mm

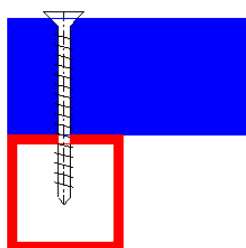
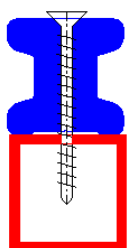


VOĽNÉ VZDIALENOSTI BONE/MINIBONE PROFILOV

	Maximálna výška voľného profilu	Maximálna certifikovaná voľná výška zábradlia	Maximálna certifikovaná šírka medzery medzi slnečníkmi pri vyplňaní zábradlia
50 BONE	1,2 m	1,1 m	80 mm
50 MINIBONE	0,8 m	–	–

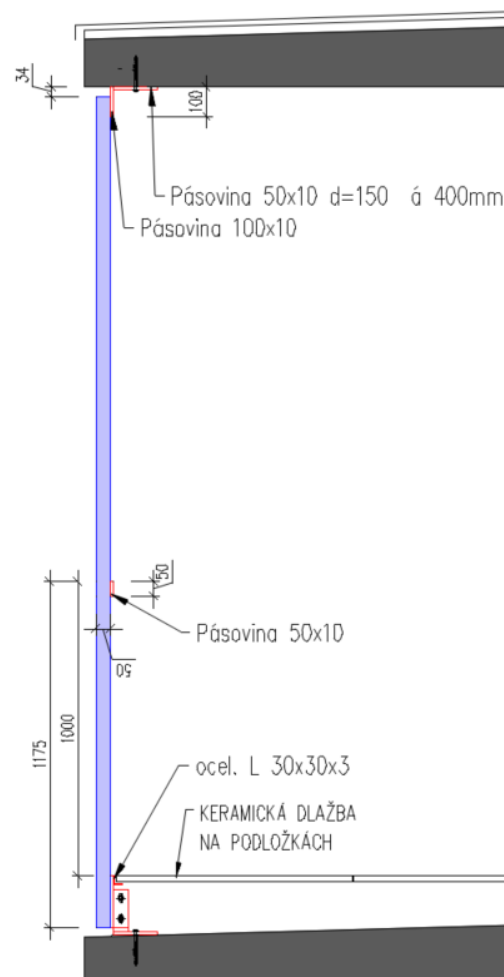
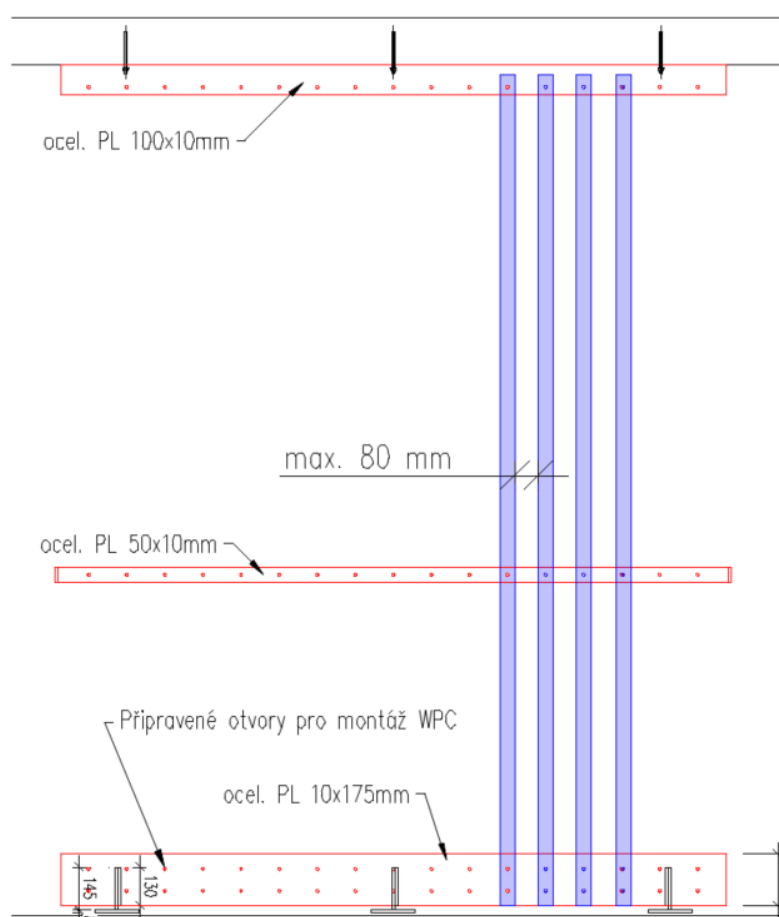
VARIANT B – MONTÁŽ NA OCEĽOVÉ PROFILY

- Slnecné clony je možné namontovať aj na **uzavreté oceľové profily** s veľkosťou **najmenej 40×40 mm**.
- V tomto variante je potrebné **prevŕtať celý profil slnečnej clony** a použiť **skrutky s dĺžkou najmenej 80 mm**.
- Táto metóda je vhodná pre **pevné a nezávislé konštrukcie** s vyššou nosnosťou.



VARIANT C – MONTÁŽ NA LIŠTU

- Pripravte oceľovú konštrukciu pre profilov **50 BONE**.
- Použite buď:
 - Oceľové profily **50 × 50 × 4 mm**, alebo
 - Oceľový pás s hrúbkou **10 mm**.
- V hornej a dolnej časti namontujte **L-profil** na strop a podlahu s výškou min. **100 mm**.
- V strednej časti nainštalujte pás vysoký **50 mm** a hrubý **10 mm**.
- K pripravenej konštrukcii pripevnite profilov **50 BONE** po celej výške balkónového poľa.
- 50 BONE preskruťte skrutkou, odporúča sa použiť bezpečnostné matice.
- Udržujte medzeru medzi max. **80 mm**.



Dátum vydania: 11.11.2025

WPC – WOODPLASTIC a.s., V celnici 1034/6, 110 00 Praha 1, IČO: 08920354, DIČ: CZ08920354, telefón: 800 720 288, e-mail:

wpc@woodplastic.cz, www.terafest.cz; Spoločnosť je zapísaná v obchodnom registri vedenom Mestským súdom v Prahe, spisová značka B 25100.