

MONTÁŽNÍ NÁVOD

SLUNOLAMY

50 BONE, 50 MINIBONE

 **TERAFEST**
by WOODPLASTIC



NEŽ ZAČNETE

Směr instalace

- Profily **50 BONE** a **50 MINIBONE** se instalují **pouze svisle**.
- Důvodem je **nižší pevnost v ohybu** – při vodorovné montáži by musela být **vzdálenost podpor menší než 50 cm**.

Konstrukční omezení

- Fasádní profily **TERAFEST®** **nejsou konstrukčním materiálem**.
- Jakékoli jiné použití konzultujte se **statikem**.

Skladování

- Skladujte **na suchém, rovném a stinném místě**.
- Před montáží chraňte profily před **přímým slunečním zářením**, aby nedošlo k nerovnoměrnému vyzrávání barvy.

Povrch a údržba

- **Neošetřujte** mořidly, laky, oleje ani jinými přípravky, pokud nejsou určeny pro kompozity.
- **Nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla**.

Práce s materiálem

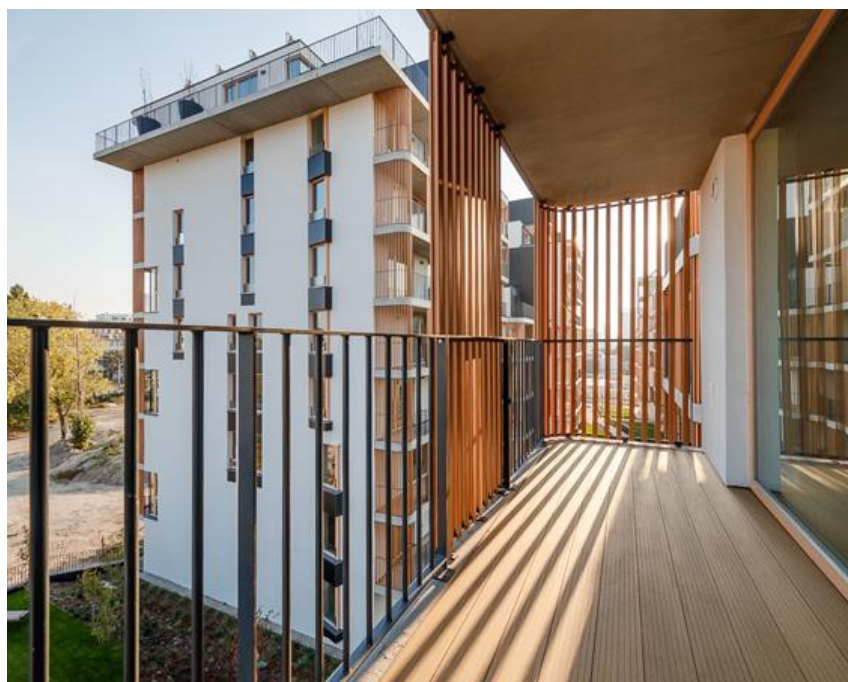
- Používejte běžné nástroje jako pro tvrdé dřevo:
kotoučovou pilu, vrtačku, aku šroubovák, metr, vodováhu, tužku, gumovou paličku a úhelník.

Tolerance a vzhled

- Výrobní tolerance: šířka ± 2 mm, tloušťka ± 1 mm, délka ± 10 mm, max. průhyb 5 mm/m.
- Drobné **barevné rozdíly** jsou přirozené a **nemají vliv na kvalitu ani životnost** výrobku.

Varianty montáže

- Montáž je možná ve třech variantách:
 - **A: do U-profilů**
 - **B: na kovové jekly**
 - **C: na ocelovou pásovinu**



VARIANTA A – MONTÁŽ DO U-PROFILŮ

Základní princip

- Profily **50 BONE** a **50 MINIBONE** se montují **pouze svisle** do **U-profilů**.
- Tato varianta je vhodná pro **slunolamy** nebo jako **balkonové výplně** (certifikováno pouze pro **50 BONE**).
- Používejte **U-profil** s **ochranou proti korozi** – pozinkované ocelové nebo hliníkové.
- Pro lepší vzhled doporučujeme **komaxitový nátěr** v požadované barvě.

Doporučené rozměry U-profilů

- Pro **50 BONE** → **60×60×60×3 mm** – umožňuje vložení profilu oběma směry.
- Pro **50 MINIBONE** → **40×40×40×3 mm** nebo **40×60×40×3 mm**.
- Vnitřní rozměr U-profilu musí být vždy **větší než šířka profilu**, aby bylo možné dodržet dilatační mezery.

Certifikované balkonové výplně

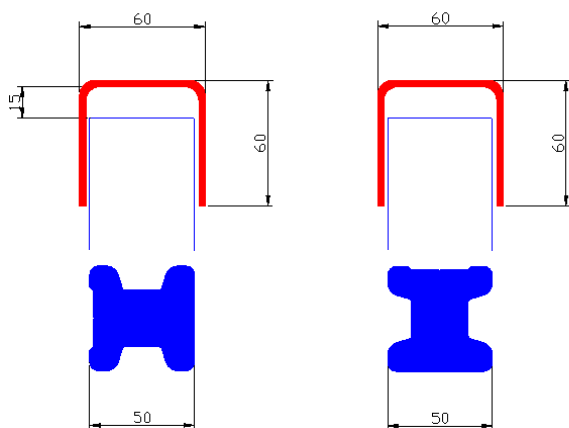
- Profily **50 BONE** jsou **certifikované jako výplň zábradlí** podle normy **ČSN 74 3305**.
- **Maximální mezera mezi profily** nesmí přesáhnout **80 mm**.
- Montáž je určena pro **svislé osazení** profilů.

Doporučené výšky zábradlí

- **900 mm** – pro hloubku pádu do **3 m**
- **1000 mm** – pro hloubku pádu do **12 m**
- **1100 mm** – pro hloubku pádu do **30 m**

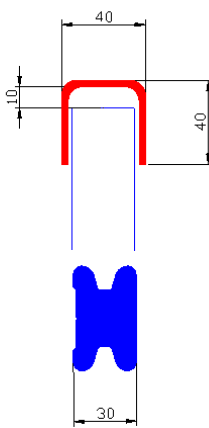
50 Bone

U profil 60x60x60x3 mm



50 Minibone

U profil 40x40x40x3 mm



1. Příprava spodního U-profilu

- Předvrtáním vytvořte **odtokové otvory** proti hromadění vody – cca každých **30 cm**.
- Spodní profil přikotvíte ke **stěně nebo nosné konstrukci** (např. balkonové sloupky).

2. Distanční prvky

- Profily nesmí být vloženy natěsno – ponechte **vzduchovou mezeru 10–15 mm** mezi dnem U-profilu a profilem.
- Distanční prvky lze vyrobit z libovolného materiálu a po montáži **znovu použít**.

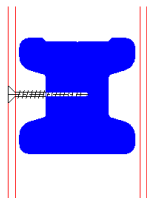
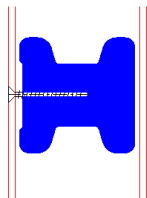
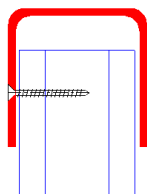
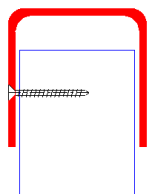
3. Horní U-profil

- Mezi horní hranou profilu a vnitřní stěnou U-profilu ponechte **mezeru 10–15 mm** pro dilataci.

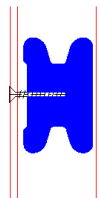
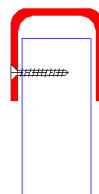
4. Vkládání a připevnění profilů

- Profily **BONE** nebo **MINIBONE** postupně vkládejte do spodního i horního U-profilu.
- Pro přesné rozestupy používejte **distanční přípravek**.
- Předvrtejte otvory **vrtákem Ø 2 mm** a připevněte profily **dvěma vruty** – jeden nahoře a jeden dole.

Nerezový vrut A4
3,5 × 35 mm



Nerezový vrut A4
3,5 × 25 mm

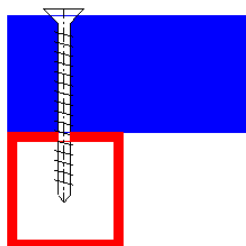
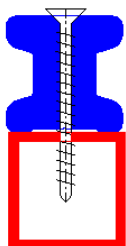


VOLNÉ VZDÁLENOSTI BONE/MINIBONE PROFILŮ

	Maximální volná výška profilu	Maximální certifikovaná volná výška zábradlí	Maximální certifikovaná šíře mezery mezi slunolamy při výplni zábradlí
50 BONE	1,2 m	1,1 m	80 mm
50 MINIBONE	0,8 m	–	–

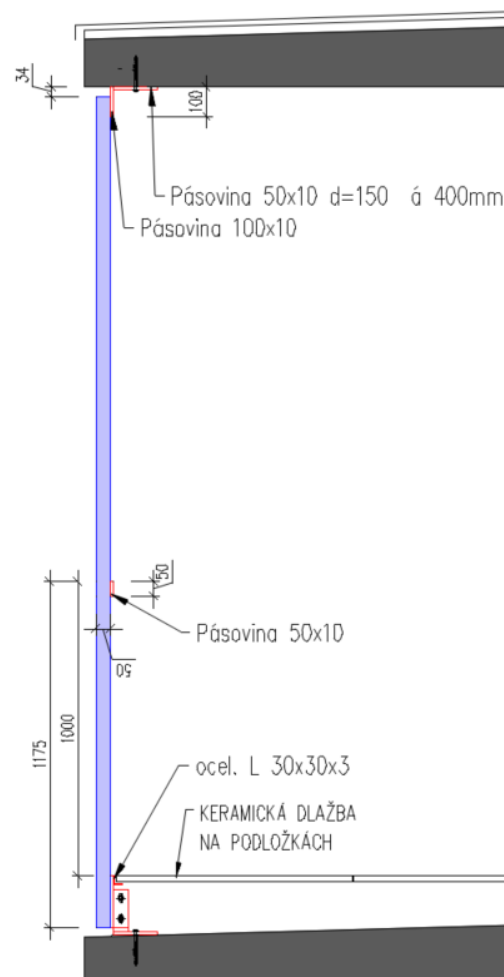
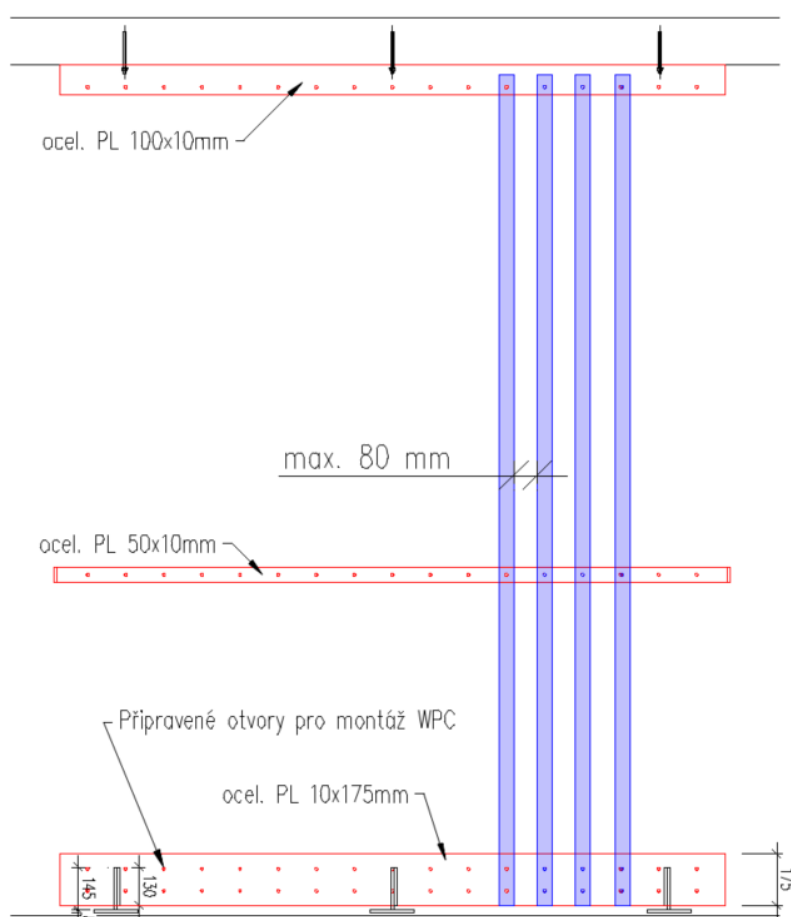
VARIANTA B – MONTÁŽ NA JEKLOVÉ PROFILY

- Slunolamy lze montovat také na **uzavřené jeklové profily** o rozměru **minimálně 40×40 mm**.
- Při této variantě je nutné **provrtat celý slunolamový profil** a použít **vruty o délce minimálně 80 mm**.
- Tento způsob je vhodný pro **pevné a samostatné konstrukce** s vyšší únosností.



VARIANTA C – MONTÁŽ NA PÁSOVINU

- Připravte ocelovou konstrukci pro profily **50 BONE**.
- Použijte buď:
 - ocelové jekly **50 × 50 × 4 mm**, nebo
 - ocelovou pásovinu tloušťky **10 mm**.
- V horní a dolní části namontujte **L-profil** ke stropu a podlaze, s výškou min. **100 mm**.
- Ve střední části instalujte pásovinu o výšce **50 mm** a tloušťce **10 mm**.
- Do připravené konstrukce upevněte profily **50 BONE** po celé výšce balkonového pole.
- Profily **50 BONE** šroubujte **šroubem skrz**, doporučeno je použití **bezpečnostních matek**.
- Dodržujte mezeru mezi profily max. **80 mm**.



Datum vydání 11. 11. 2025

WPC – WOODPLASTIC a.s., V celnici 1034/6, 110 00 Praha 1, IČO: 08920354, DIČ: CZ08920354, tel.: 800 720 288, e-mail: wpc@woodplastic.cz, www.terafest.cz; Společnost je zapsaná v OR vedeném u Městského soudu v Praze, spisová značka B 25100.