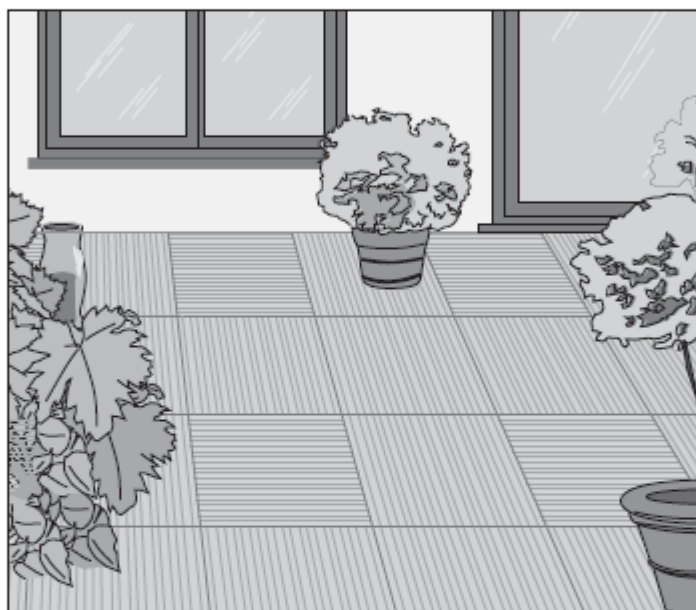


terraza

KAZETY



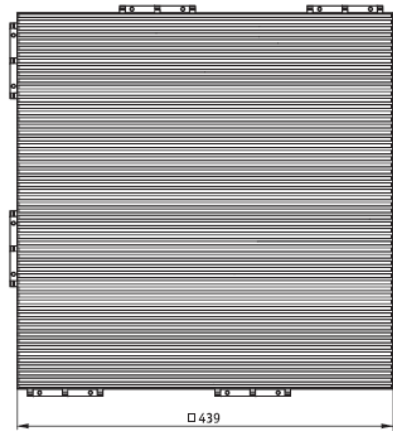
**werzalit®**

MONTÁŽNÍ NÁVOD

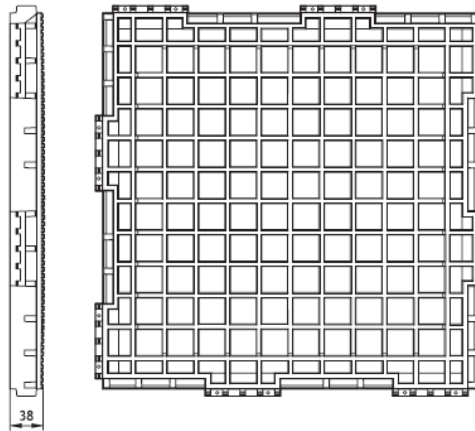
**WoodPlastic**

INVESTICE DO BUDOUCNOSTI

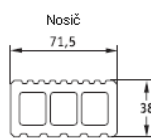
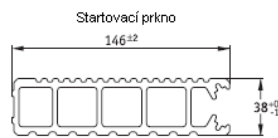
terraza kazety Líc



Rub



Povrch při pokládce zahrnující 3 mm spáry = 442 odpovídající 0,16536 m<sup>2</sup>



#### Obecné informace:

#### Možnosti použití:

Použití a montáž těchto stavebních výrobků se řídí technickými normami a směrnicemi předepsanými podle zákona.

#### Kde se může terasa používat?

Jako celoplošně nosná konstrukce, například podlaha, terasa, zahradní pěšina, okolí bazénů, atd.

#### Kde se nesmí používat?

Nesmí se používat jako samonosná podlahová krytina, například jako nosná konstrukce balkonu, most nebo vyvýšená terasa s výškou nad 1 m. Pokud budete mít jakékoliv otázky ohledně oblasti použití, neváhejte nás kontaktovat.

#### Možnosti řešení výše uvedených případů:

Nosné základy (např. ocelový rošt) musí být vybudovány tak, aby nesly nášlapnou vrstvu teraszy (viz obrázek 5 na poslední stránce). Pokud budete mít jakékoliv otázky o možnostech řešení, neváhejte nás kontaktovat.

#### Dilatační spáry

Kolísání teploty a vlhkosti způsobuje rozpínání a zkracování kazet všemi směry, proto se s tím musí počítat při pokládání kazet tak, že použijeme dilatační spáry. Při pokládání kazet mezi zdmi by měla být zhotovena dilatační spára na každé straně nejméně 3 mm za každý běžný metr (nejméně však 20 mm).

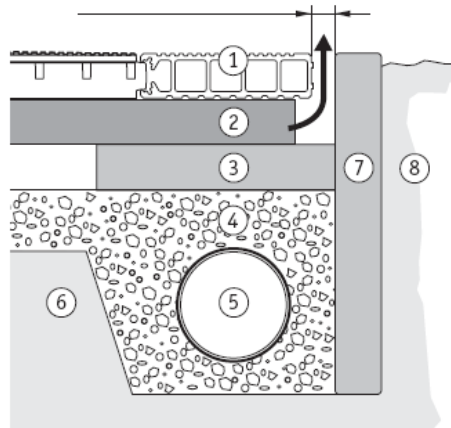
#### Způsoby pokládání

Kazety mohou být pokládány různými způsoby: šachovnicovým, rýhovaným vzorem nebo jinými.

#### Řezání

Používejte tradiční truhlářské nástroje; pro strojní řezání pilou doporučujeme karbonové kotouče s hustě rozmístěnými zuby 10-15.

3 mm na běžný metr, na každé straně, nejméně však 20 mm



- ① terraza povrch
- ② Nosič
- ③ Nosný podklad (např. beton)
- ④ Štěrkové podloží
- ⑤ Drenážní trubka Ø 10 cm
- ⑥ Zhutněná půda
- ⑦ Obrubník
- ⑧ Stávající terén

**Vrutý**

Používejte pouze nerezové ocelové vruty

Pro předvrtané díry v kazetě:

Terraza vrut 4.0x30 mm

Pro zakryté vruty:

Terraza vrut 4.0x50 mm

Tyto vruty doporučujeme objednat od WERZALITu.

**Odvětrávání**

Nosič musí být dostatečně odvětráván celoplošně ve směru uložení. Kvůli tomu je na každé straně požadovaná mezera nejméně 20 mm. Toto platí zvláště při pokládání nosičů na zem nebo na trávník. Dobrý způsob, jak zabránit sesuvu půdy je např. celo-okrajové ohraničení. Prostor mezi nosiči nesmí být vyplněný.

**Údržba**

Pokud je to potřeba, podlahu stačí omýt pouze vodou - nedoporučujeme impregnaci olejem. Pokud používáte vysokotlakové čističe, nesmí být použity otáčivé trysky. Nejjednodušší je použití proudu vody.

**Změny barvy**

Barva kazet se může časem měnit přirozeným blednutím aniž by se změnil základní rys barvy. Protože tyto produkty mají dřevěný základ, dá se také časem předpokládat přirozená změna barvy působením UV záření a vlhkosti.

Zvláště v prvních týdnech a měsících může docházet ke změně barvy působením povětrnostních podmínek.

**Příprava podloží – vytvoření spádu**

Důležité je vytvoření zhuťného nosného podloží. Nezbytné je zachovat nejméně 1% spád od domu. Je výhodné - nikoliv nezbytné - pokládat povrch kazet ve sklonu, protože jsou tak kazety kladeny s částečně otevřenými spárami a voda může odtéci skrz ně.

**Na nezpevněné půdě**

Vyhlubte podloží nejméně 20 cm hluboké, vyplňte 15-ti cm vrstvou hrubého kameniva, zhotovte 1% spád směrem od domu. Rovnoměrně rozprostřete 5-ti cm vrstvu jemného kameniva. Jako pevný základ pro nosiče doporučujeme položit betonový podklad, např. 20x20x5 cm. Je nezbytné zhotovit odvodnění základů, aby se zabránilo usazování vlhkosti.

**Na adekvátně zpevněné půdě**

Odstraňte vegetaci, vyrovnejte povrch a vytvořte nejméně 1% spád směrem od domu. Poté naneste tenkou vrstvu písku, aby chránila před růstem a usazováním vlhkosti v rozích. Doporučujeme zhotovit odvodňovací systém i zde.

**Na pevném a podlahovém povrchu, například betonových deskách**

Dokonce i s tímto typem základu je požadovaný nejméně 1% spád, aby bylo zabezpečeno dostačující odvodnění.

**Pokládání****( 1 )****Nosič**

Nosič musí být v zásadě pohyblivý, ne fixovaný do základu. Nosiče pokládejte vždy rovně (šířka nosiče 71,5 mm). Položte WERZALIT nosič na pevný podklad směrem ve směru spádu. Aby byly nosiče stabilní během montáže, měly by být spojeny 2 laťkami (např. střešní lať).

**Osová vzdálenost nosičů:**

Pro běžné zatížení přesně 442 mm.

Pro větší zatížení musí být položeny nosiče navíc, vždy uprostřed základních nosičů.

**Doporučení:**

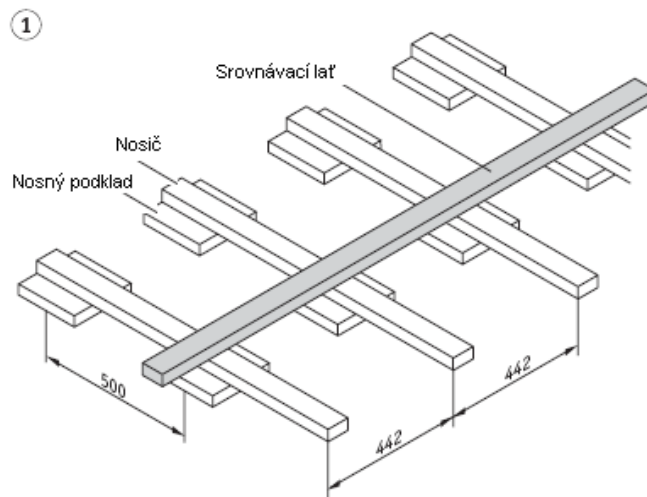
K tomu, aby byla dodržena přesná vzdálenost mezi nosiči, doporučujeme použít rozpěry dlouhé 370,5 mm mezi každý nosič, dokud nebudou nosiče zabezpečeny navzájem jiným, příčně ležícím, prknem.

Vzdálenost podpor max. 500 mm.

Pro velká zatížení max. 250 mm.

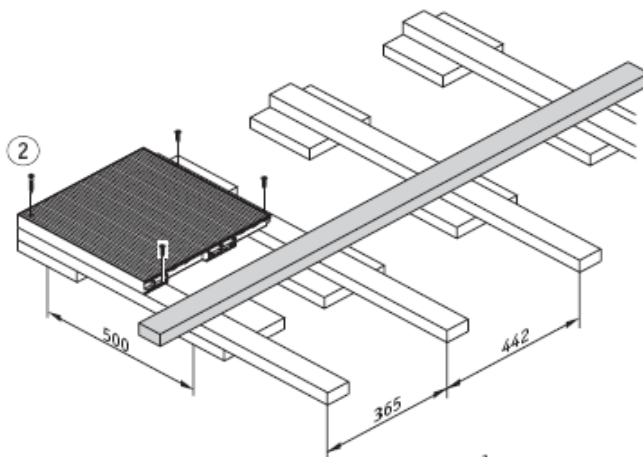
**Platí obecně pro všechny typy montáže:**

Uložte první kazetu – viz následující body. Další kazetu pak nakloňte v nepatrném úhlu (během toho tlačte 2 klipy pod okraj předchozí kazety), stlačte dolů a zajistěte k nosiči třemi vruty. Od druhé řady musí být každá kazeta nakloněna v nepatrném úhlu tak, aby bylo možno sepnout klipy z předchozí řady. Každá kazeta je upevněna pomocí dřevěných podložek a tří vrutů. Vruty by měly být zapuštěny pouze po okraj, ne níž. Pro zajištění částečné viditelnosti kazety/startovacího prkna musí být předvrtány díry o průměru 4 mm a šrouby musí být se zapuštěnou hlavou.



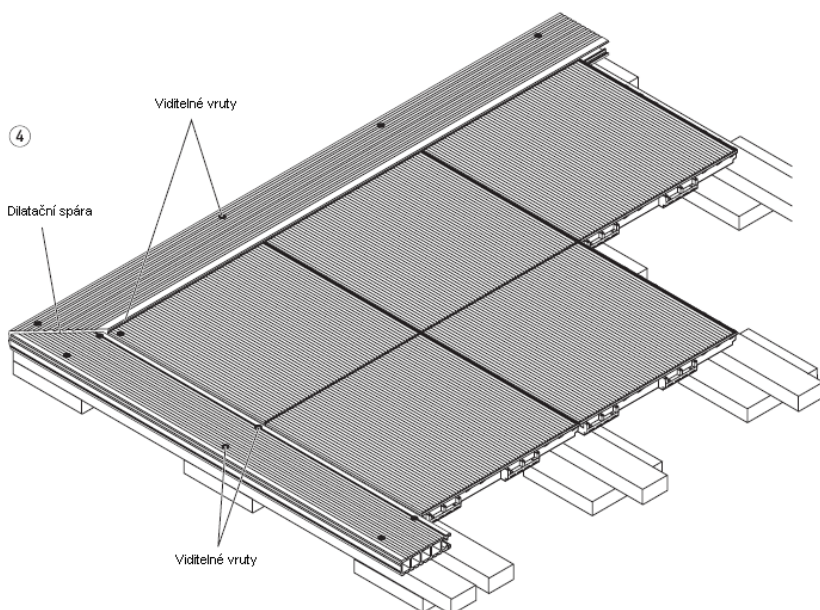
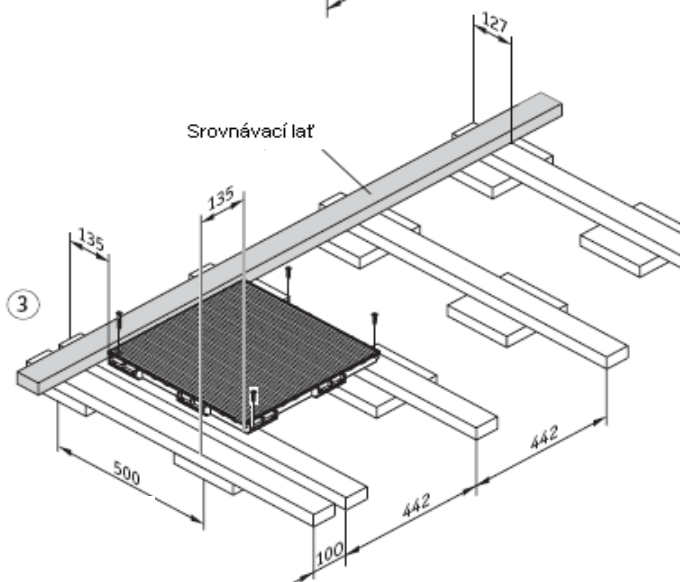
**( 2 )****Kladení bez okrajových profilů:**

Abychom získali hladký a uzavřený okraj, z kazety musí být na okrajích uříznut 33mm pás (u rohových kazet je to provedeno na dvou stranách). Osová vzdálenost nosičů musí být 365 mm. Okrajové kazety jsou pokládány podle provázku. Nejdříve je roh kazety viditelně našroubován na vnější roh a zajištěn třemi vruty skrz předvrtanou díru v klípech. Další kazeta je nepatrně nakloněna v malém úhlu k předchozí kazetě, tlačena dolů a poté zajištěna třemi vruty. Takto pokračujeme řadu po řadě.

**( 3 )****Montáž se startovacími profily:**

Startovací profily jsou používány za tímto účelem. V tomto případě musí být vždy položen další nosič na dlouhou stranu okrajového nosiče:

**Osová vzdálenost je 100 mm a poté opět 442 mm. Srovnávací lať je našroubována křížem na nosič. Vzdálenost k vnějšímu okraji od okrajových profilů je 127 mm.** První rohová kazeta je umístěna na srovnávací lať a je zajištěna viditelně ve vnějším rohu třemi zapuštěnými šrouby skrz předvrtané díry v klípech. Další kazeta je nakloněna v mírném úhlu k předchozí kazetě, stlačena dolů a zajištěna opět třemi vruty. Pokračujte tak, jak je popsáno v odstavci „Plátí obecně pro všechny typy montáže“

**( 4 )****Okrajové profily:**

Po položení celé plochy jsou všechny startující profily seříznuty na požadovanou délku, pro kterou je nezbytné udržet dilatační spáru 3 mm na běžný metr na každé straně. Profily jsou pak ke každému klípu montovány jeden za druhým a jsou viditelně přišroubovány ke každému okrajovému nosiči.

( 5 )

**Doporučené řešení pro nosný základ**

Příklad: Balkon s dřevěnými nosnými trámy.  
Mezi trámy namontujte ocelový rošt. Rošt musí být navržen na nosnost 5 kN/m<sup>2</sup>.

Na obrázku je rošt namontován mezi trámy a přišroubován k nim ocelovým úhelníkem 40/40/5. Úhelník musí být přišroubován k trámům nerezovými šestiúhelníkovými vruty. Díry na vruty musí být předvrtané. Horní hrana trámu musí být v rovině s horní hranou roštu. Odvodňovací vrstva je položena na této podpoře a na této vrstvě je položen nosič.

**Varování**

Kazeta propouští vodu kolem spár, proto je pod úroveň nosičů důležité celoplošně položit odvodňovací vrstvu.

Nějaké otázky? Neváhejte nás kontaktovat, rádi Vám poradíme.

