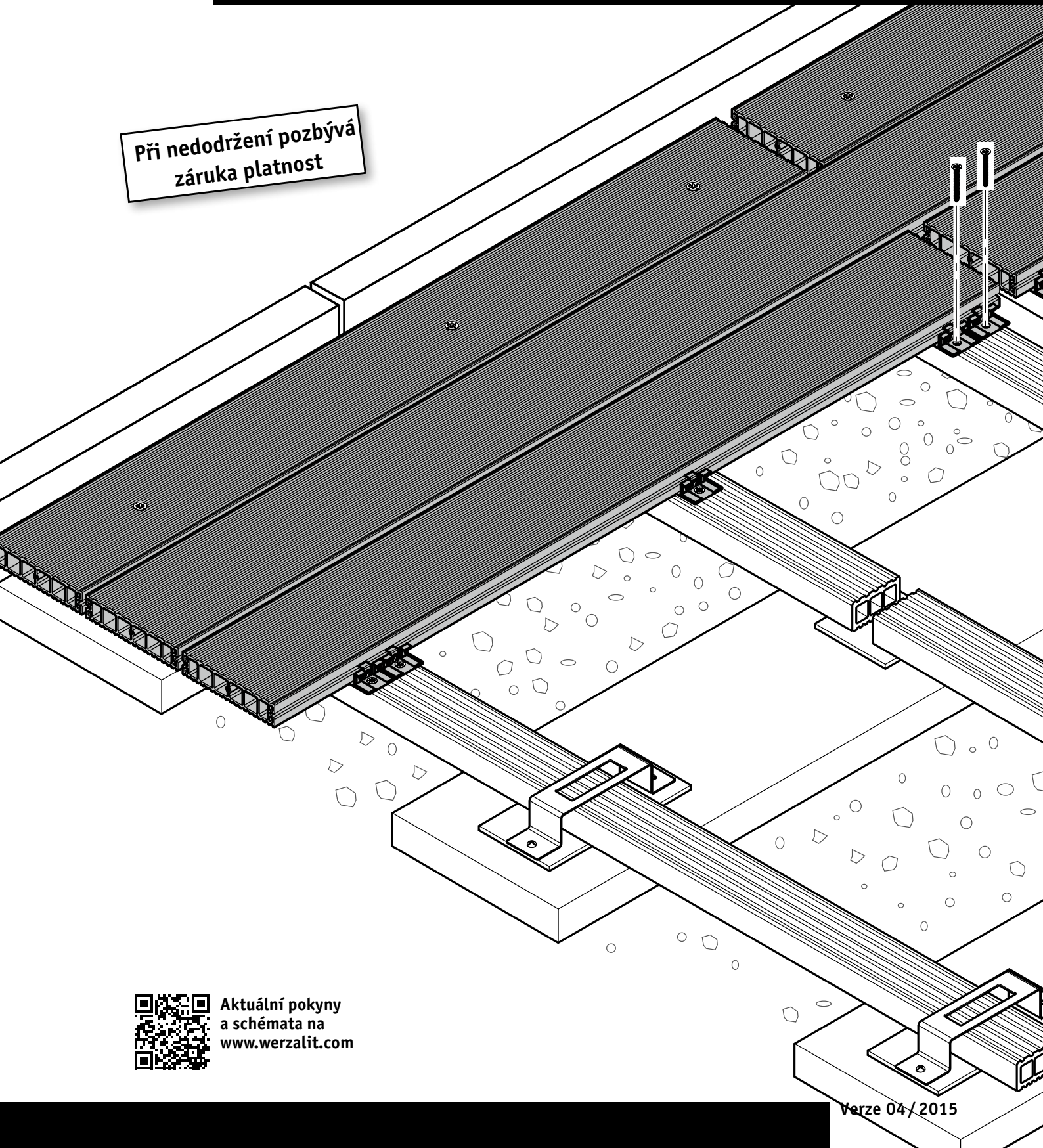


paseo Pokyny k montáži

Terasový profil

Při nedodržení pozbývá
záruka platnost



Aktuální pokyny
a schémata na
www.werzalit.com

Verze 04/2015

werzalit®
BESTÄNDIG. SCHÖN.

Obsah

S. 3	Systém
S. 4	Navržení systému - profesionální řešení
S. 5	1. Obecné informace
S. 6	2. Zásady plánování/ informace k montáži
S. 7	3. Optimální podklad
	4. Správná nosná konstrukce a podkladové hranolky
S. 8	5. Snadná a rychlá montáž podkladových hranolků
S. 9–11	6. Pokládka profilů
S. 12–15	7. Dilatační spáry
	8. Zakrytí hran a spár
S. 16	9. Příklady pokládky
S. 17	10. Změny způsobené klimatickými vlivy

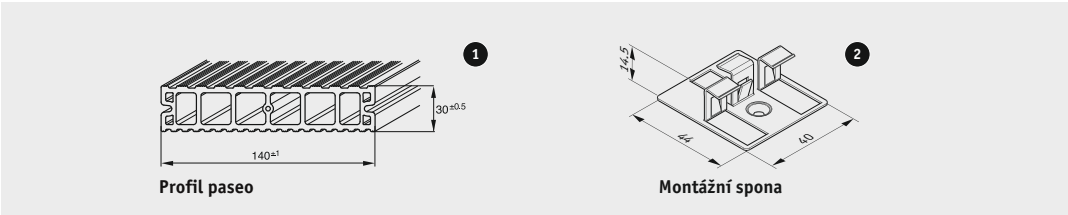
Děkujeme Vám za zakoupení vysoce kvalitního výrobku WERZALIT.

Tyto pokyny obsahují důležité informace pro přípravu základů a montáž tak, abyste si užili vysokou kvalitu a odolnost výrobku po mnoho let.

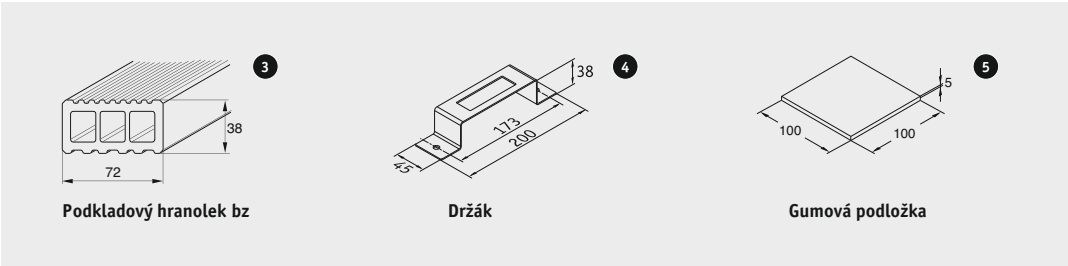
Prosíme Vás o kompletní a pečlivé přečtení těchto pokynů ještě před započatím prací.



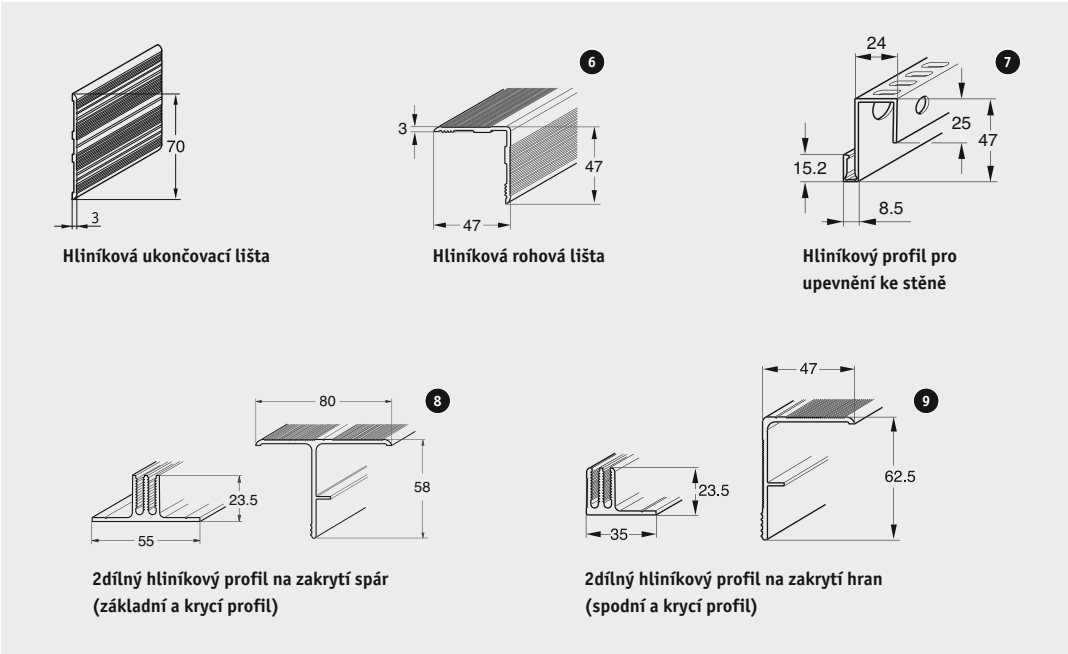
paseo



Příslušenství pro nosnou konstrukci

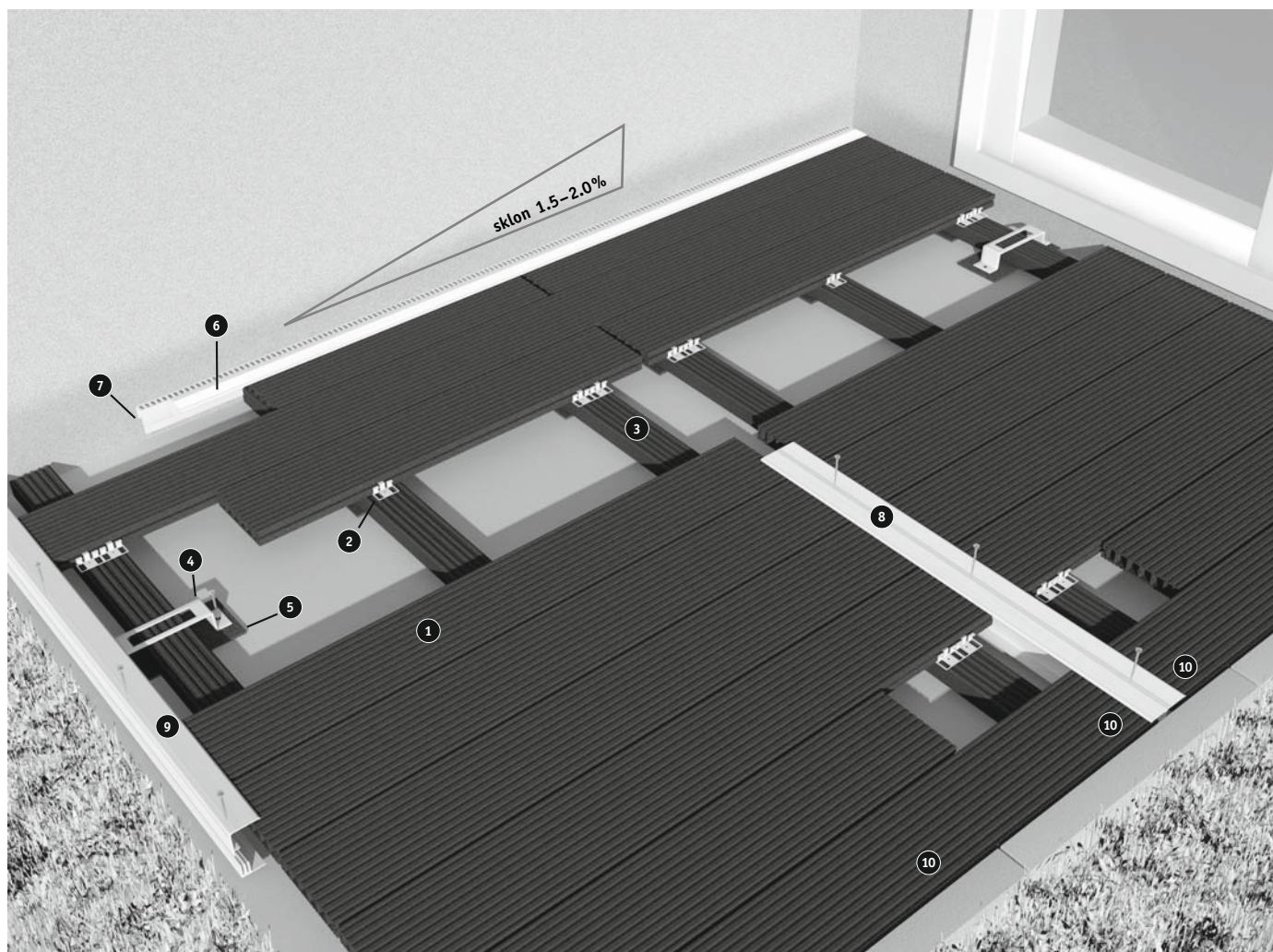


Příslušenství pro zakrytí spár a hran

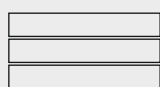


Šrouby pro nosnou konstrukci a zakrytí hran a spár





Typy montáže



terasový profil paseo



terasový profil paseo
Odsazené uspořádání

1. Obecné informace

1.1 Rozsah pokynů k montáži - co musíte vědět

Berte prosím na vědomí, že informace v této montážní příručce jsou vztaženy k obvyklým situacím. Vzhledem k nekonečné rozmanitosti všech možných rozložení podlah a rozměrům teras nemůže být v těchto pokynech zachycena každá jednotlivá situace.

Z tohoto důvodu Vás žádáme, abyste kontaktovali naše oddělení stavebních služeb přímo na objektservice@werzalit.de v následujících případech:

- Speciální půdorysy, například se zaoblenými rohy
- Odlišné konstrukční odlišnosti
- Případy, které zde nejsou řešeny
- Další speciální otázky týkající se montáže a práce s podlahovým materiálem, které nejsou zodpovězeny v těchto pokynech. Rádi Vaše otázky zodpovíme a připravíme podrobné doporučení montáže přímo pro Vás.



Vždy aktualizované online. Tyto pokyny mohou být kdykoli upraveny díky technickému pokroku bez přechodného upozornění. Nejnovější verze je vždy k dispozici na internetu (www.werzalit.com).

1.2 Oblasti použití

Terasové profily paseo jsou ideální podlahové krytiny pro terasy, zahradní cesty, betonové balkónové podlahy, bytové střechy a další. Pro použití, která vyžadují schválení stavebních úřadů, je vyžadován staticky vypočítaný, odpovídající nosný a uzavřený základ jako podklad pro paseo a příslušné podkladové hranolky. Pro využití jako nosný prvek doporučujeme naše terasové profily terraza bz s národním technickým schválením. Pokyny k montáži terasových profilů terraza bz lze najít na internetu: www.werzalit.com.

1.3 Práce s materiálem - stejně snadná jako se dřevem

Profily paseo, podkladové hranolky a další výrobky řady paseo mohou být řezány, frézovány nebo vrtány pomocí všech dřevoobráběcích nástrojů.

1.4 Likvidace - co dělat s odpadem

Odřezky (při řezání) lze likvidovat jako domovní nebo průmyslový odpad. Větší množství by měla být likvidována jako objemový odpad nebo v recyklačních dvorech.

1.5 Chování barev - přirozený vliv dřeva

Profily paseo jsou namořeny barvivem a v průběhu času přirozeně šednou, aniž by ztratily základní barevný charakter. Skládají se z polymerovaného kompozitu S2 na bázi dřeva (WPC), který vyvinul WERZALIT.

Vlastnosti v důsledku podílu dřeva

- Barevné odchylky vyplývající z UV záření a vlhkosti jsou očekávány a přirozené.
- Zejména v prvních týdnech a měsících (záleží na povětrnostních vlivech) se může vyskytovat přirozené zesvětlení barev, které nepředstavuje vadu.
- Kolísání barev v rámci profilu nebo šarže je přirozené a vyzdvihuje přírodní charakter dřeva.

Vodní skvrny v přechodové oblasti zvětralých a částečně krytých terasových površích

Vodní skvrny se vyskytují v důsledku ligninu, přírodní složky dřeva, která se může vymývat v důsledku vystavení dešti. Obecně se daří skvrny odstranit použitím čisté vody a typickými čistícími prostředky pro domácnost. Tento účinek je menší u povrchů, které jsou vystaveny intenzivnímu slunečnímu záření nebo jsou celé vystavovány dešti. Tyto vodní skvrny však nezhoršují kvalitu profilů paseo a nepředstavují závalu.

1.6 Péče a čištění - rychle a jednoduše

Profily paseo nevyžadují žádnou zvláštní péči. Avšak při větším znečištění by měly být vyčištěny co nejdříve. To uděláte tak, že omyjete profily v podélném směru vodou s typickým domácím čistícím prostředkem. Na zaschlé nečistoty lze použít tlakovou vodu (max. 80 barů, nejméně 20 cm od povrchu, bez rotační trysky).

Skvrny od oleje, mastnoty, hořčice atd. lze efektivně odstranit pomocí následujících produktů:

- Odstraňovač skvrn ve spreji
- Silné odmašťovaadlo
- Víceúčelový čistíč

Velice užitečné může být také využití kartáče. Následně profily opláchněte velkým množstvím vody. Nabízíme bezbarvý ochranný olej, který ošetřuje povrch a pomáhá zabránit hromadění nečistot na silně zatěžovaných površích. **Podrobné pokyny k péči o profily lze najít na internetu: www.werzalit.com.**

Mech a řasy: Mech a řasy, stejně jako plísňe a houby, mohou růst na jakémkoli venkovním povrchu - tento nevyjímá. Pravidelné čištění terasy (i když se zdá být čistá) zabraňuje vytváření příznivých podmínek pro růst plísní. Přesto doporučujeme během čištění užívat náš čistící prostředek na terasy.

Led a sníh: Na profilech paseo můžete použít sůl bez obav. Aby se neobjevily na profilech nežádoucí stopy po soli, doporučujeme povrch po rozmrazení důkladně opláchnout.

2. Zásady plánování / informace k montáži

2.1 Rozpínání

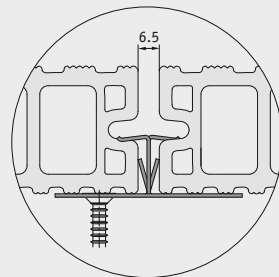
Výkyvy teplot a vlhkosti mohou u profilů paseo způsobit jejich rozpínání nebo smrštění ve směru podélném, příčném nebo vertikálním.

→ **Podívejte se také na sekci 10** (Změny způsobené klimatickými vlivy)

Profily se mohou rozšířit až o **6 mm/metr** délky nebo šířky. To je třeba vzít v úvahu při pokládce a ponechávat odpovídajících dilatačních spár **3 mm/metr** délky po všech stranách (dokonce i při mezerách mezi dílčími oblastmi → **podívejte se na část 7.2**). Špatným ponecháním dilatačních spár může vznikat napětí, které může vést k deformaci nebo k vrásnění podlahy. Příčné rozšíření profilů je absorbováno nebo kompenzováno skrytými montážními sponami pomocí pružných rozpěrek.

Obrázek 1

Velikosti spár během nové montáže



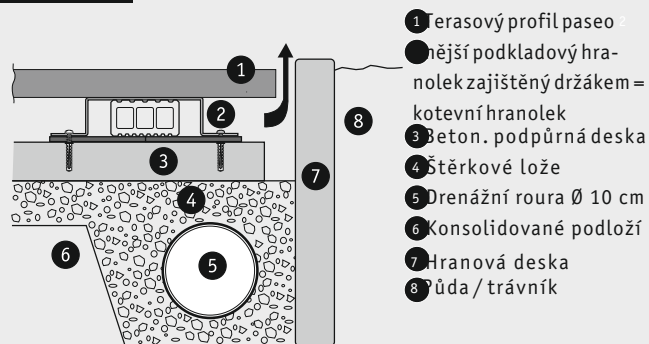
2.2 Plánování a zohlednění ventilace

Celá konstrukce terasy musí být dobře odvětrávána. Z důvodu zajištění nerušené cirkulace vzduchu by neměl být vyplněn prostor mezi rámovými prvky.

- Terasové plochy, které se nacházejí na úrovni země, by měly být odděleny od trávníku nebo půdy hranicí dlažebních kostek nebo jinak.
- Je třeba se vyhnout přímému spojení mezi terasovými povrchy a trávou, zemínou nebo stěnou.

→ Viz obrázky 2 a 14

Obrázek 2

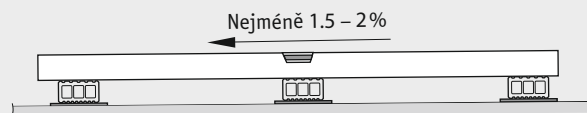


2.3 Odvodnění povrchu

Pro odvodnění povrchu terasových profilů paseo je bezpodmínečně vyžadován sklon povrchu nejméně 1.5 – 2 % směrem od domu nebo v podélném směru profilů. **Je nutné se zcela vyhnout stojaté vodě v dutinách profilu.**

→ Viz obrázek 3

Obrázek 3



2.4 Pokládka jako plovoucí podlaha

Aby se zajistilo bezodporové rozpínání povrchu, musí být nosná konstrukce podkladových hranolků položena v zásadě stejně jako plovoucí podlaha (žádné fixní upevnění k základům). Kotevní hranolky musí být **upevněny** vertikálně pomocí držáků tak, aby byl stále možný horizontální pohyb.

→ Viz sekce 5 (Upevnění kotevních podkladových hranolků)

paseo Optimální základy

Správná nosná konstrukce s podkladovými hranolkami

3. Optimální základy

Je požadován dostatečně nosný, konsolidovaný základ ze štěrku, drti nebo jejich ekvivalentu, který musí být dostatečně hluboký, aby byl omezen škodlivý vliv mrazu. Pod profily musí být terasa dostatečně odvodněnata, aby se zabránilo shromažďování vody pod podlahou; je-li to nutné, je třeba instalovat odtok, případně drenáž

→ Viz obrázek 2

3.1 Přírodní země (půda)

Pokud je země nedostatečně pevná, vykopete půdu do dostatečné hloubky. Pokud je to nutné, je třeba položit tkaninu zabraňující prorůstání plevelů. Poté vypňte prostor štěrkem nebo jiným materiálem, zakryjte zcca 5 cm vrstvou štěrkového lože a rozprostřete tak, aby se dosáhlo požadovaného sklonu 1.5 – 2 %. Nakonec položte betonové podkladové desky jako základ pro podkladové hranolky.

→ Viz obrázky 4 a 6

3.2 Betonové podlahy (pevné betonové platformy)

Betonová podlaha musí být dostatečně nosná a musí mít požadovaný sklon nejméně 1,2 - 2%, aby se zabránilo shromažďování vody. Podkladové hranolky jsou položeny na holé betonové desce s gumovými podložkami 100 x 100 x 5 mm umístěnými pod nimi tak, aby mohla voda bez překážek odtékat.

→ Viz obrázky 5 a 7

3.3 Střešní terasy a betonové balkóny s těsnicí vrstvou na vrchní straně (fólie bitumen a další)

Betonové podkladové desky musí být položeny jako základ pro podkladové hranolky a pro upevnění kotevních hranolků.

→ Viz obrázek 6

→ Viz sekce 5 (Upevnění kotevních hranolků)

Aby se zabránilo mechanickému poškození těsnicí vrstvy, položte pod betonové podpěrné desky gumové podložky 100 x 100 x 5 nebo části ochranné rohože. Není nutné pokládat ochrannou rohož přes celý povrch.



Pokud nelze splnit tyto požadavky, nelze profily paseo použít. Jako alternativu doporučuje WERZALIT použít terasové dlaždice terraza.

4. Správný nosný rám s podkladovými hranolkami

Aby se zabránilo shromažďování vlhkosti, musí mít podkladové hranolky vždy podporu na bodech (např. betonové desky, gumové podložky a podobně). Přímá pokládka na půdu, štěrkové lože nebo betonovou podlahu není dovolena.

Dilatační spára u hranolků musí být alespoň 20 mm a musí být položeny odstupňovaně. Dilatační spáry mezy rámem a všemi pevnými předměty musí být také nejméně 20 mm.

→ Viz obrázky 6 a 7

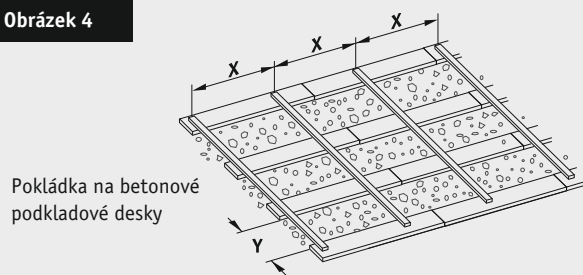
4.1 Mezery mezi podkladovými hranolkami

Vždy pokládejte podkladové hranolky na plochu!

- Pokládková rozteč **X** podkladových hranolků koresponduje s upevňovací roztečí profilů paseo a nesmí překročit 500 mm (vzdálenost mezi středy).
- Podpůrná rozteč **Y** podkladových hranolků (čistá vzdálenost mezi podpěrnými body) nesmí překročit 400 mm.

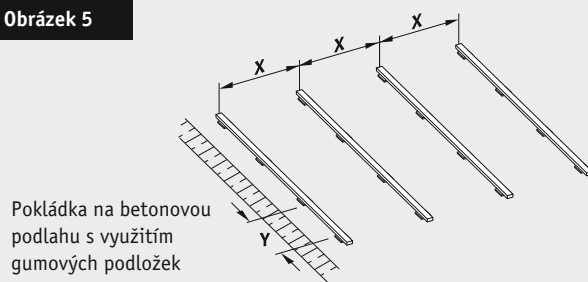
→ Viz obrázky 4 a 5

Obrázek 4



Pokládka na betonové podkladové desky

Obrázek 5



Pokládka na betonovou podlahu s využitím gumových podložek

5. Rychlá a jednoduchá montáž podkladových hranolků

Důležité: V případě vysoce variabilních klimatických vlivů (např. spodek profilu podléhá vlhkosti, vršek suchu, velké krátkodobé teplotní výkyvy atd.) je možné, že budou mít profily paseo tendenci se prohýbat (křivka) na čelní straně.

Z tohoto důvodu musí být všechny kotevní hranolky upevněny k základům (betonové podlaže nebo betonovým podpěrným deskám) pomocí držáků. Kotevními hranolkami se rozumí podkladové hranolky umístěné na obou vnějších stranách každé oblasti (dokoce i dílčí oblasti) na obou čelních stranách profilů paseo. Výjimkou jsou pokosová zkosení - v tomto případě musí být upevněny příslušné konce hranolů.

→ Viz obrázek 19

Držáky musí být umístěny tak, aby se mohly kotevní hranolky po instalaci profilů paseo horizontálně posouvat bez omezení.

→ Viz obrázky 6 a 7 (detailní obrázky)

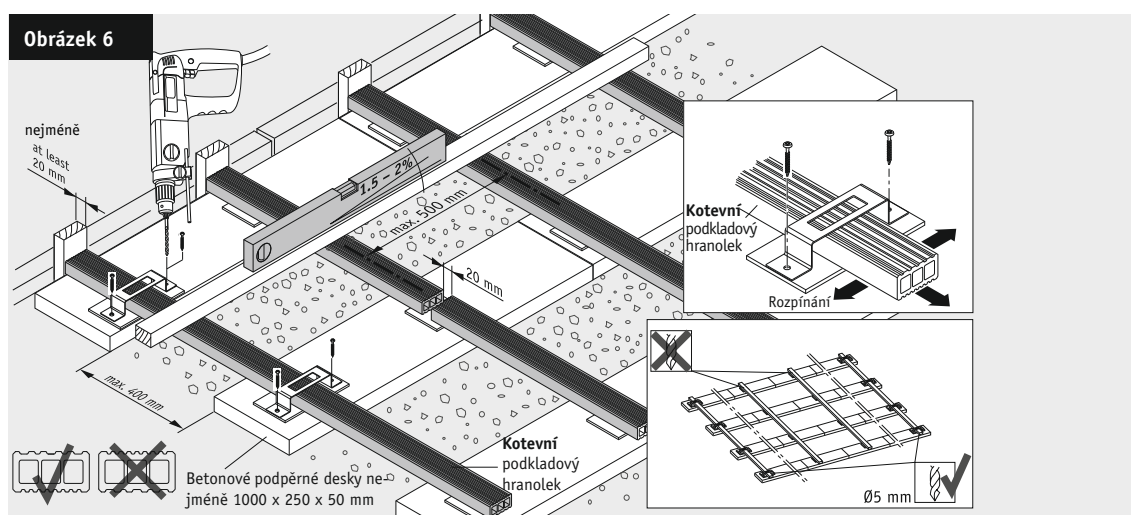


Pokud nelze upevnit kotevní hranolky podle obrázků 6 a 7, nesmí být profily paseo použity. Jako alternativu WERZALIT doporučuje použít terasové dlaždice terra - více informací na www.werzalit.com

5.1 Terasy na přírodní zemině a střešní terasy. Betonové podpěrné desky jako podpěry

Kotevní podkladové hranolky musí být vertikálně upevněny na každý podpůrný bod (betonové podpěrné desky min. 1000x250x50 mm s čistou roztečí maximálně 400 mm) držáky a šrouby do betonu 6 x 40 mm (otvor v betonové desce s průměrem 5 mm). Všechny vnitřní podkladové hranolky musí ležet volně (plovoucí položení) na betonových deskách. K vyrovnání nerovností lze použít přídavně více než 1 gumovou podložku, které je třeba umístit pod podkladové hranolky.

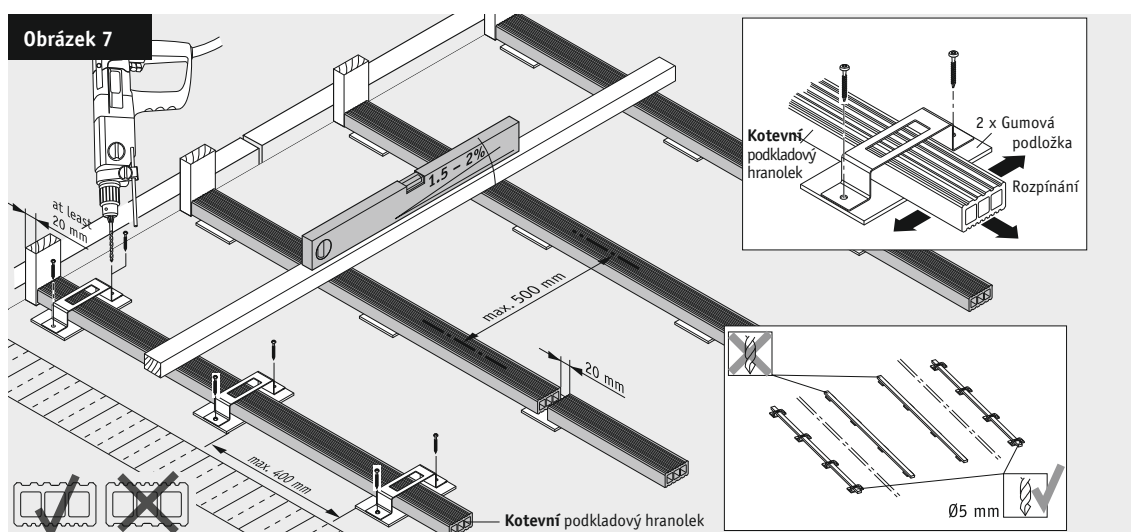
→ Viz obrázek 6



5.2 Betonové základy. Gumové podložky jako podklad

Kotevní podkladové hranolky musí být vertikálně upevněny na každý podpůrný bod držáky šrouby do betonu 6 x 40 mm (otvor v betonové desce s průměrem 5 mm). Gumové podložky musí být umístěny pod držáky tak, aby odpovídaly výšce podkladových hranolků. Podkladové hranolky musí být položeny velkou drážkovanou texturou nahoru.

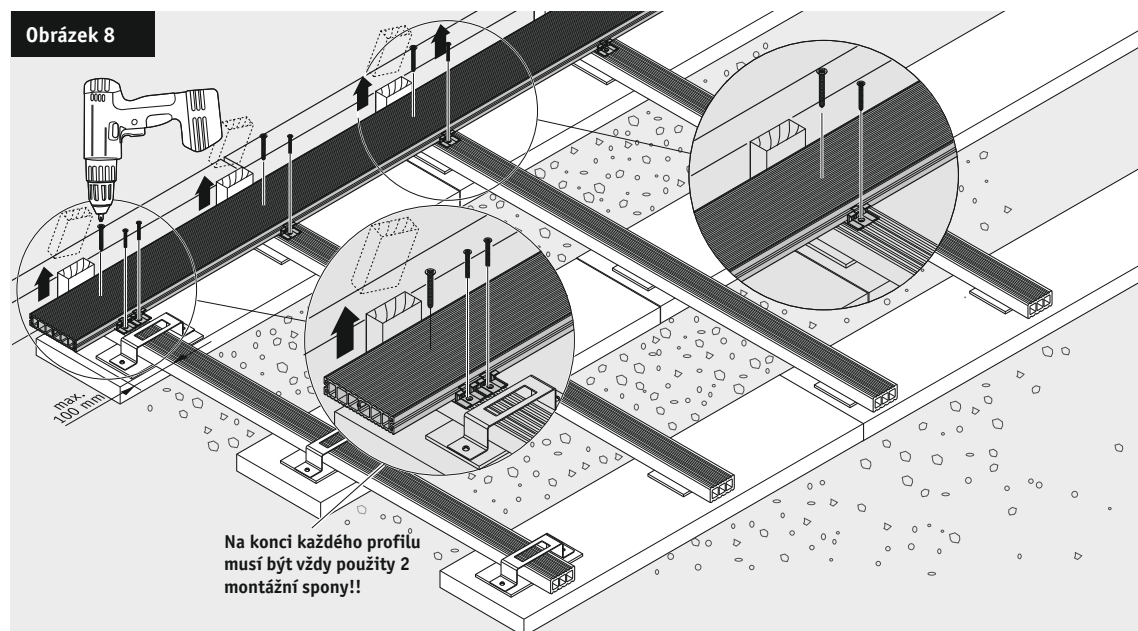
→ Viz obrázek 7



6.0 Pokládka profilů

Upevnění profilů paseo se provádí pomocí montážních spon a šroubů se zapuštěnou hlavou 3.5 x 30 mm, přičemž musí být takto připevněny na **každý** podkladový hranolek. Na konci profilu a u spojů musí být vždy použity dvě montážní spony. Obecně jsou pro profil paseo požadovány alespoň 3 podpěrné body (na 3 podkladových hranolkách). → **Viz obrázek 8**

 **Protočení šroubu snižuje jeho upevňovací sílu a může vést k postupnému poškození.**

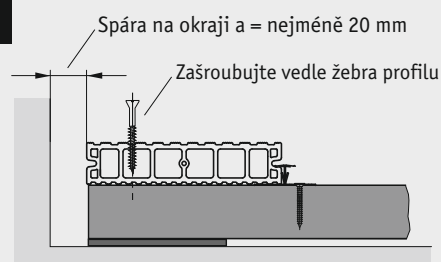


6.1 Začátek pokládky

Upevněte startovací profil pomocí montážních spon. Zároveň vytvořte viditelné šroubové spojení pomocí šroubu se zápuštěnou hlavou 4.0 x 50 mm do otvoru s průměrem 4 mm. Věnujte zvláštní pozornost tomu, aby byl startovací profil zarovnan a rovně. Pokud je to nutné, lze šířku startovacího profilu individuálně přizpůsobit zaříznutím.

→ **Viz obrázky 8 a 9**

Obrázek 9

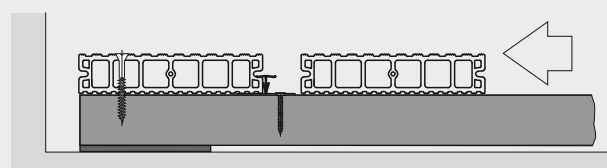


6.2 Pokračování pokládky

Každý další profil je vložen do montážní spony předchozího profilu a připevněn do montážních spon tak, aby byl šroub skrytý. Montážní spony rozpěrkami určují šířku spár. **Je třeba počítat s výrobními odchylkami u krycích šířek profilu!**

→ **Viz obrázek 10**

Obrázek 10

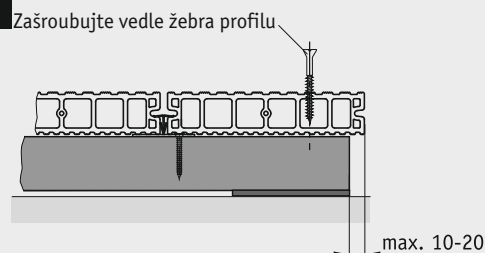


6.3 Zakončení pokládky

Viditelné šroubové spojení konce profilu se provede šroubem se zápuštěnou hlavou 4.0 x 50 mm do otvoru s průměrem 4 mm. Pokud je to nutné, lze zakončovací profil individuálně upravovat na místě zaříznutím do požadované šířky.

→ **Viz obrázek 11**

Obrázek 11

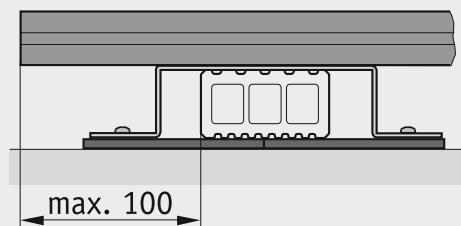


6.4 Přesah profilu

Boční přesah profilu je maximálně 100 mm.
→ Viz obrázky 8 a 12

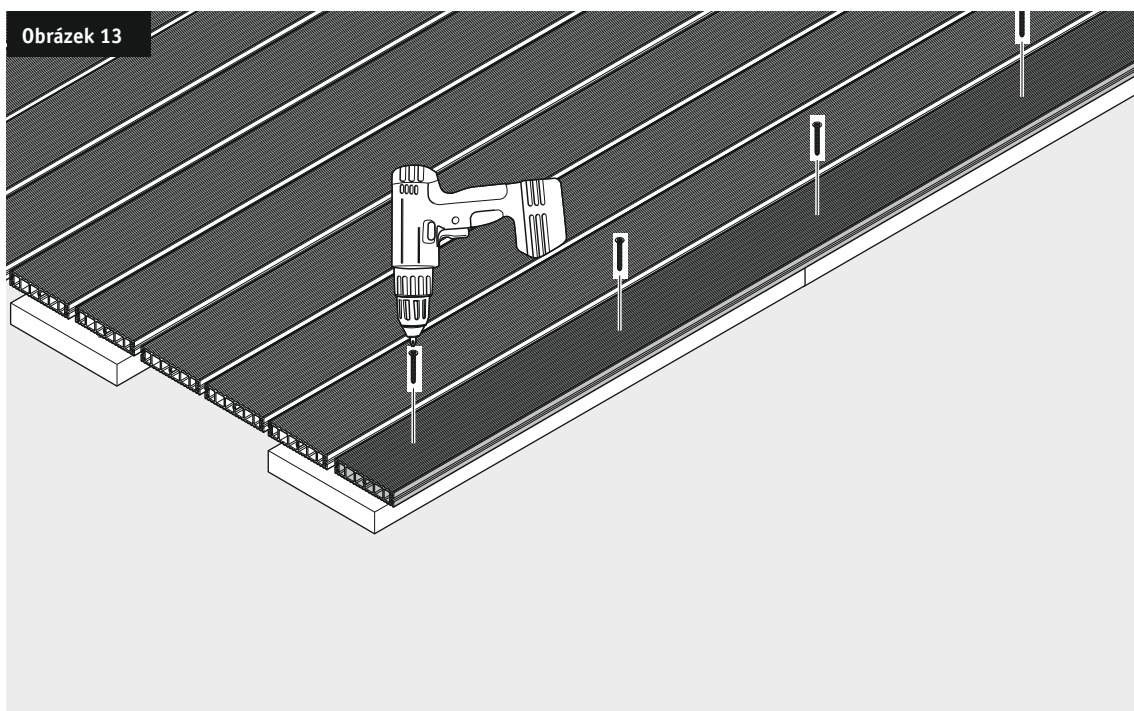
Držáky musí být umístěny tak, aby se mohly kotevní podkladové hranolky posouvat po instalaci profilů paseo ve všech směrech bez omezení!

Obrázek 12



6.5 Zakončení pokládky

Obrázek 13



6.6 Podélné spoje profilu

Průběžné oddělení a dilatační spára jsou vyžadovány po každých max. 4 m délky pokládané terasy.

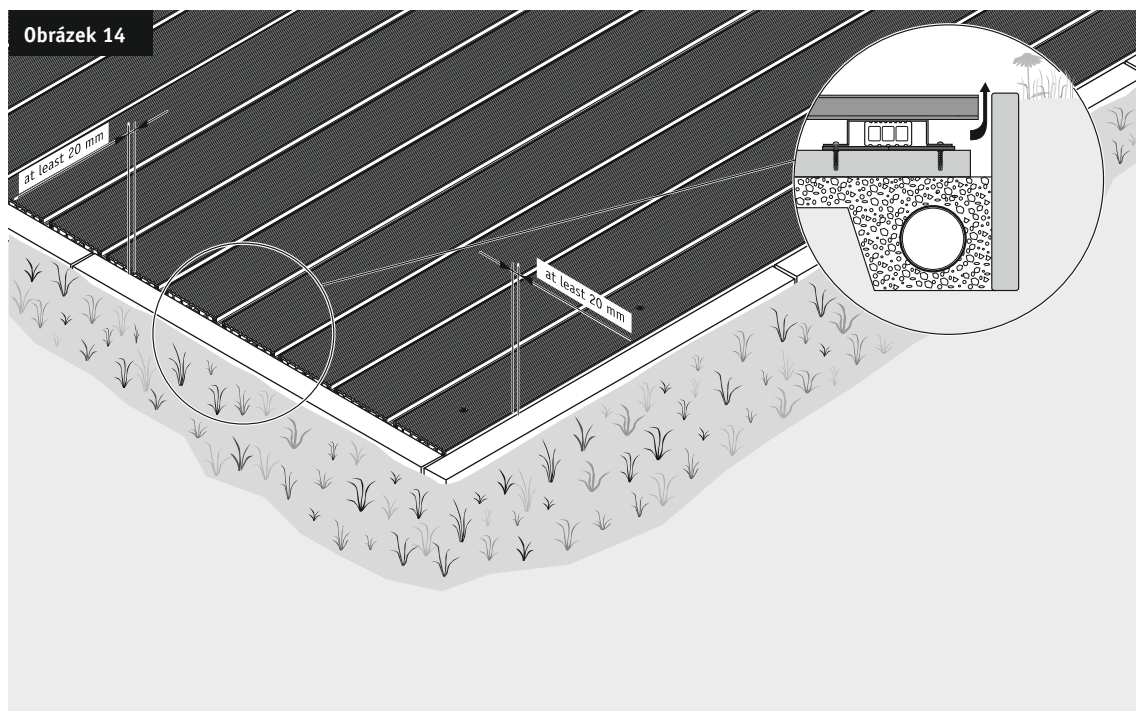
Výpočet velikosti dělicí spáry při použití více dílčích 4 metrových částí jako příklad:

$$4 \text{ m} \times 6 \text{ mm/m} = 24 \text{ mm}$$

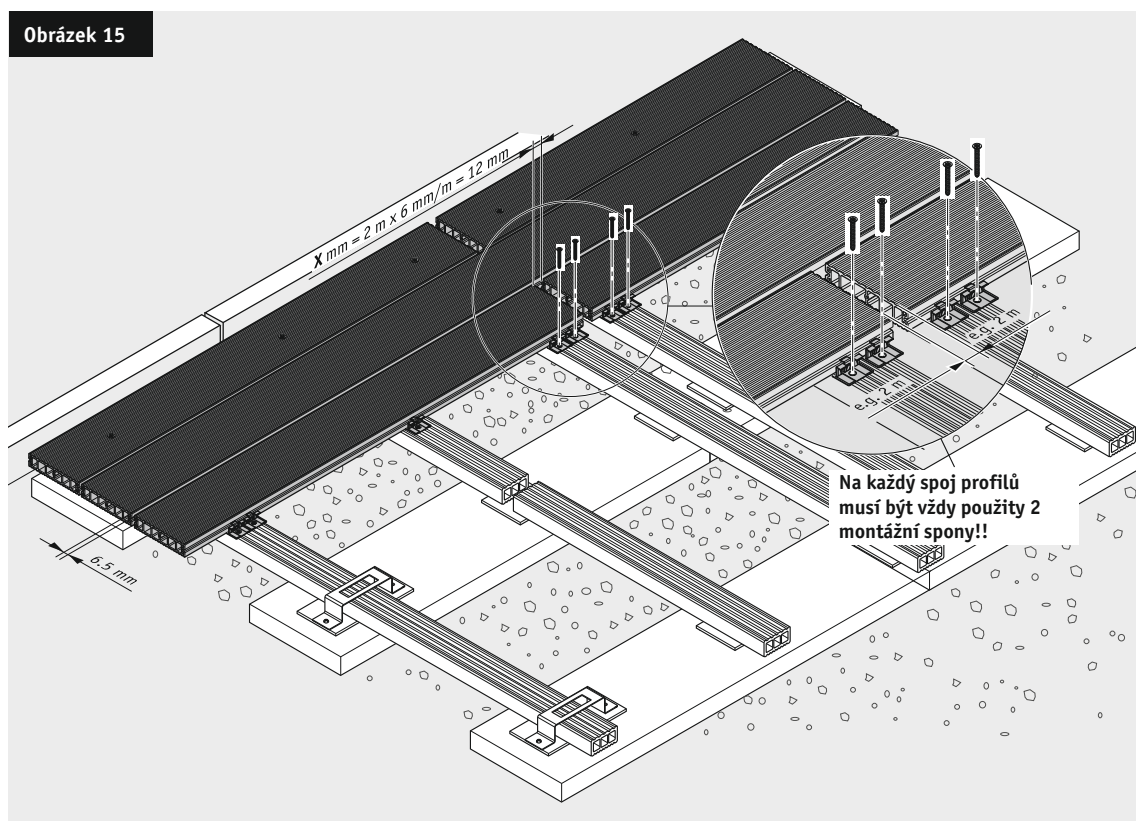
Dělicí spáru lze zakrýt pomocí 2dílného hliníkového profilu na zakrytí spár. To změní rozměr dělicí spáry na 55 mm.

→ Viz sekce 8.2 (Zakrytí spár) Obrázek 20

6.7 Detail okraje terasy



6.8 Alternativní pokládka: Odsazené uspořádání



Alternativa: Pokud je vyžadována pokládka profilů paseo bez dělicích spár i v částech přesahujících 4 m, použije se odsazené průběžné uspořádání. Délka profilu je pak omezena na max. 2 m. Otevřená spára u tupého spoje musí být pak minimálně 12 mm a musí být striktně dodržována. Spoj je pak vždy nutné provést na dvou podkladových hranolcích. → Viz obrázek 15

7. Dilatační spáry

7.1

Plochy na délku i šířku menší než 6 metrů

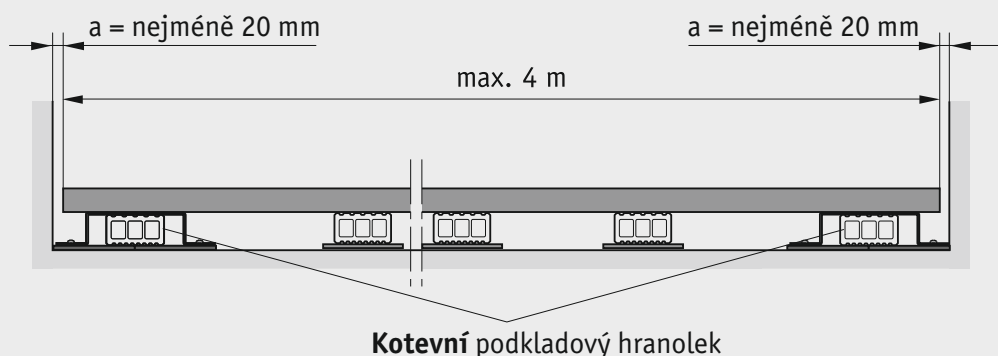
Pro plochy do celkové šířky nebo délky 4 metry musí být dilatační nebo okrajové spáry u všech pevných předmětů (např. u zdí domů, zahrad, šachet, hranic bloků dlaždič, tyčím, zábradlí, okapům atd.) nejméně 20 mm.

→ Viz obrázek 16

Pokud je to nutné, mohou být okrajové spáry a zakryty hliníkovým profilem pro upevnění ke stěně a hliníkovou rohovou lištou.

→ Viz sekce 8.3 (Upevnění ke stěně)

Obrázek 16



7.2

Plochy větší na délku než 4 m a na šířku 6 m

Dilatační spáry podle délky profilu pro dílčí plochy

Terasové povrchy s celkovou délkou (v podélném směru profilu) větší než 4 m musí být rozděleny do dílčích částí mezi kterými budou průběžné dělicí spáry. **Výjimka:** → Viz sekce 6.8 (Alternativně)

→ Viz obrázek 15

Pokud je to nutné, lze dělicí spáry **b** zakrýt pomocí 2dílného hliníkového profilu na zakrytí spár.

→ Viz sekce 8.2 (Zakrytí spár)

Dilatační spáry pro krycí šířku

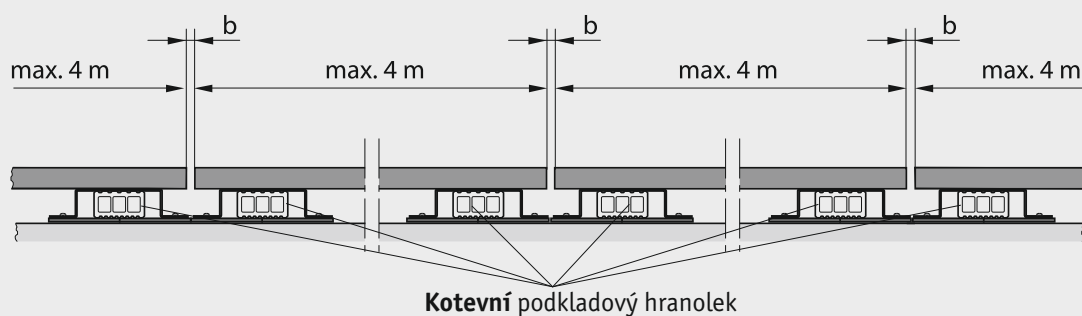
Terasové povrchy s celkovou šířkou (krycí šířkou profilů) větší než 6 m musí být rozděleny do dílčích částí, mezi kterými budou průběžné dělicí spáry.

→ Viz obrázek 17

Pokud je to nutné, lze dělicí spáry **b** zakrýt pomocí 2dílného hliníkového profilu na zakrytí spár.

→ Viz sekce 8.2 (Zakrytí spár)

Obrázek 17



paseo Dilatační spáry

Zakrytí hran a spár

7.3 Dilatační spáry při pokládce na pokos

Pokud pokládáte tak, aby byly spoje na pokos, dilatační spáry musí být zajištěny také v těchto pokosových spojkách. Dělicí spáry musí být zároveň tvořeny po ne více než každých 4 délkových nebo 6 šířkových metrech části terasy
→ Viz obrázek 18

Vytvořte pokosový spoj tak, aby se konce profilů v každé dílčí části opíraly proti samostatnému podkladovému hranolku (mířicímu paralelně s pokosovým spojem). Upevnění podkladového hranolku v oblasti pokosového spoje je nutné na každém konci podkladového hranolku.

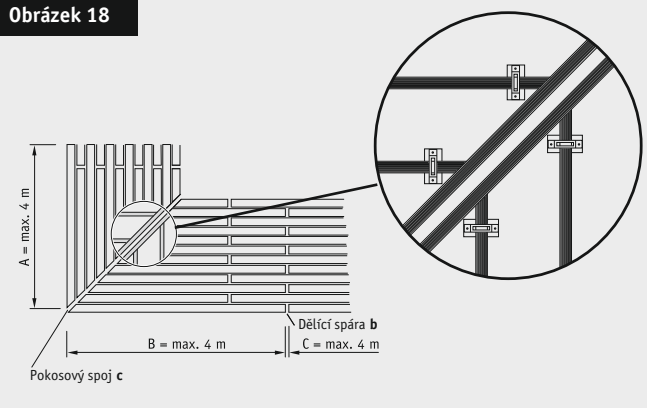
→ Viz obrázek 18

→ Také viz sekce 5 (Upevnění kotevních podkladových hranolků)

Doporučujeme zakrýt pokosové spoje 2dílným hliníkovým profilem na zakrytí spár, protože se roztažnost profilů různých délek liší. To znamená, že se mohou lišit i pokosové hrany (mohou tvořit nepravidelné spáry).

→ Viz sekce 8.2 (Zakrytí spár)

Obrázek 18



8. Zakrytí hran a spár

8.1 Zakrytí hrany pomocí dvou částí hliníkového profilu na zakrytí hran

Zakrytí hran mohou být vytvořeny pomocí hliníkového profilu na zakrytí hran, který se skládá ze dvou částí. V tomto případě je nezbytně nutné vzít v úvahu požadované rozpínání terasového povrchu směrem k hraně.

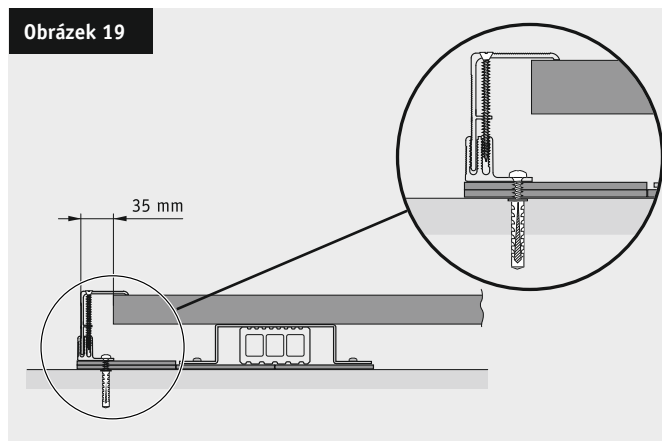
→ Obrázek 19

Proces montáže

Základní profil je umístěn na gumových podložkách s roztečí cca 50 cm a je přišroubován k základům (betonové dlažební desky, betonové podlahy atd.) pomocí hmoždinek a šroubů z nerezové oceli, které nejsou zahrnuty v sadě. Po montáži povrchu terasy je třeba vložit krycí profil do vodící drážky základního profilu a připevnit jej šrouby se zápustnou hlavou z nerezové oceli 4.2 x 60 mm z nabídky produktů WERZALIT.

→ Viz obrázek 19

Obrázek 19



8.2

Zakrytí spár pomocí dvou částí hliníkového profilu na zakrytí spár

Dělicí a dilatační spáry dílčích částí s délkou profilů max. 4m nebo částí se šířkou do 6m, stejně tak jako spoje na pokos lze zakrýt pomocí dvou částí hliníkového profilu na zakrytí spár. Je vyžadována velikost spár minimálně 55 mm v souladu s šířkou základního profilu.

→ Viz obrázek 20

Proces montáže

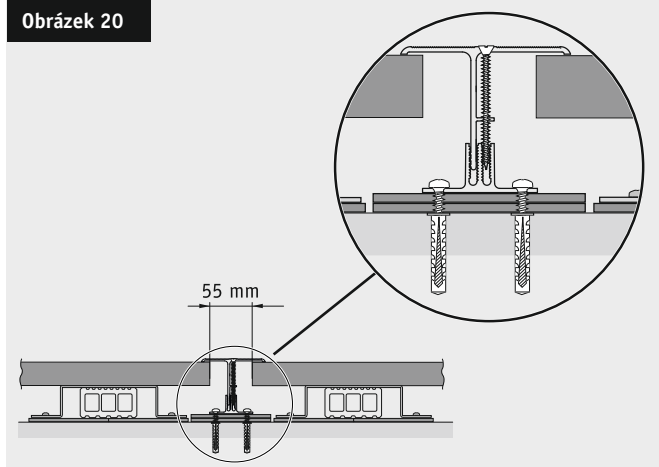
Základní profil musí být vystředěn ve spáře tak, aby bylo zajištěno rovnoměrné rozšiřování obou dílčích částí směrem ke spoji. Gumové podložky musí být položeny pod základním profilem s roztečí cca 50 cm.

Základní profil musí být sešroubován se základem (betonové dlažební desky, betonová podlaha atd.) v každém podpůrném bodě pomocí zakoupených hmoždinek a šroubů z nerezové oceli. Upevňovací šrouby by měly být umístěny střídavě na levé a pravé straně vodící drážky základního profilu.

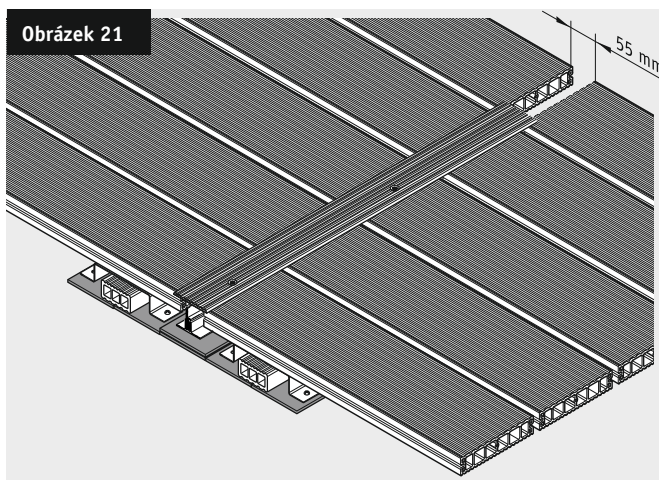
Po montáži terasového povrchu je třeba vložit krycí profil do vodící drážky základního profilu a zabezpečit jej šrouby do plechu z nerezové oceli 4.2 x 60 mm z nabídky produktů WERZALIT.

→ Viz obrázek 21

Obrázek 20



Obrázek 21



8.3

Upevnění ke stěně

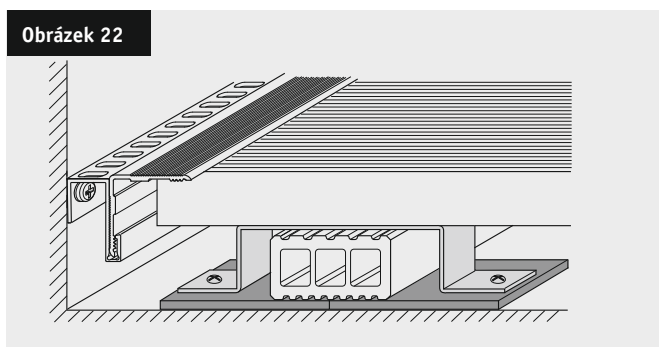
K řádnému upevnění ke stěně lze použít hliníkový profil pro připevnění ke stěně současně s hliníkovou rohovou lištou. Takovéto upevnění ke stěně umožňuje podélné rozpínání profilů paseo a zároveň zakrývá spáry. Díky vyhlazeným dílům v hliníkovém profilu pro upevnění ke stěně je také zajištěno odvětrání nosného rámu.

→ Viz obrázky 22 a 23

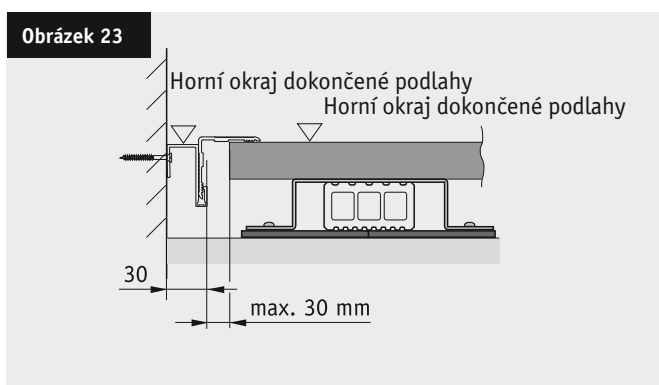
Proces upevňování:

1. Hliníkový profil pro připevnění ke stěně je svou horní hranou namontován na plánovanou úroveň povrchu terasy (horní hrana dokončené terasové podlahy). Upevňovací materiály by měly být vybrány na základě materiálu, ze kterého je vyrobena zeď. Důležité: Možnost uchycení k existující domovní zdi je třeba prověřit ještě před montáží.
2. Následně je montován povrch terasy s požadovanými roztečemi spojů. Toto upevnění ke stěně dovoluje maximální spoj hrany 30 mm.
3. Po pokládce terasového povrchu je třeba hliníkovou rohovou lištu připevnit k hliníkovému profilu pro připevnění ke stěně (jako zip).
V případě potřeby lze k usnadnění připnutí hliníkové rohové lišty použít mazivo. V podélných spojkách je nutno dodržet dilatační spáru nejméně 5 mm.

Obrázek 22



Obrázek 23



8.4

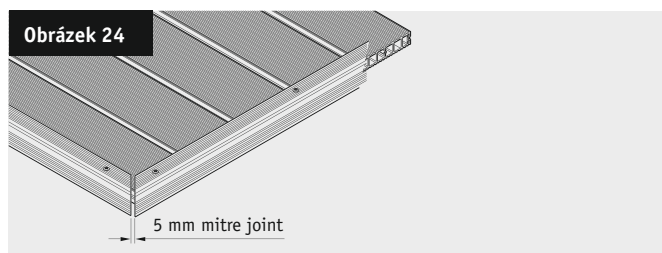
Zakrytí hran pomocí hliníkové rohové lišty

V těch případech, kde nelze použít 2dílný hliníkový profil na zakrytí hran, je možné využít hliníkovou rohovou lištu. Krycí roh je upevněn k profilu paseo přibližně každých 50 cm pomocí šroubů se zápustnou hlavou z nerezové oceli 3.5 x 30 mm z nabídky produktů WERZALIT.

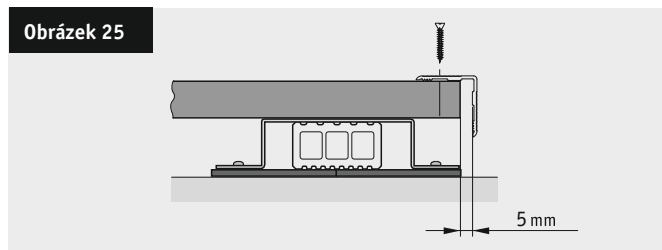
Na podélných a pokosových spojích musí být dodržena nejméně 5 mm široká dilatační spára. Maximální délka hliníkové rohové lišty by neměla přesáhnout 2 m.

→ Viz obrázky 24 a 25

Obrázek 24



Obrázek 25



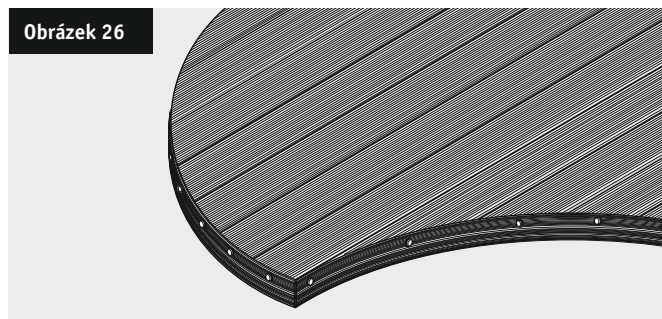
8.5

Krytí hran u kruhových ohybů

Pro zakrytí vnitřních a vějších ohybů s poloměrem větším než 2 metry může být použit hliníkovou zakončovací lištu. Šroub je vycentrován šířce profilu v otvoru na šroub. Šrouby musí být umístěny v každém profilu. V podélných spojích musí být zachována dilatační spára o velikosti minimálně 5 mm.

→ Viz obrázek 26

Obrázek 26



Proces upevňování

a) Upevňovací otvory

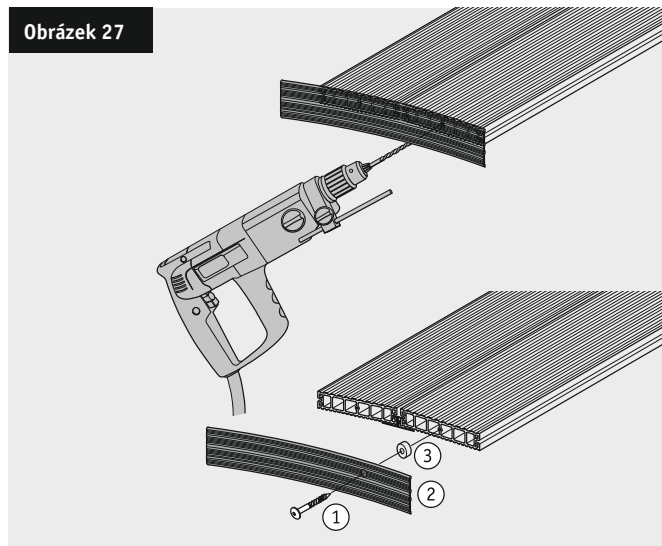
Otvory skrz o průměru 4 mm musí být vyvrtány a zahlobeny do hliníkové zakončovací lišty.

→ Viz obrázek 27

Poznámka: Použijte vnější vybrání k vyvrtání upevňovacích otvorů do hliníkové ukončovací lišty.

→ Viz detail, obrázek 28

Obrázek 27



b) Upevnění

Hliníková zakončovací lišta je upevněna pomocí nerezových šroubů do plechu se zápustnou hlavou 4.0 x 60 mm. Mezi hliníkovou zakončovací lištou a řezanou hranu profilu musí být vložen distanční kroužek K7.

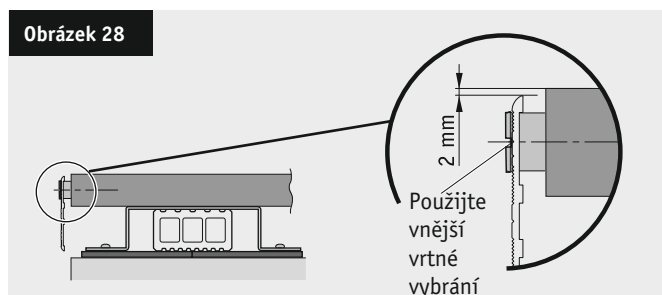
→ Viz obrázek 28

1. Šroub se zápustnou hlavou 4.0 x 50 mm

2. Hliníková zakončovací lišta

3. Distanční kroužek K7

Obrázek 28



9.

Příklady pokládky

9.1

Příklad pokládky 1

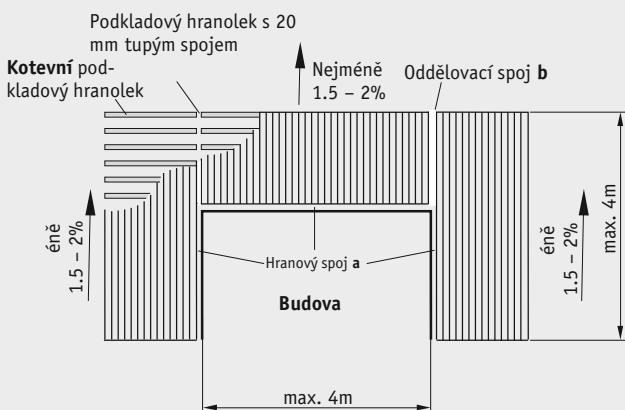
U teras do tvaru L a U s neměnnou orientací profilů musí být dílčí části u rohů budovy navzájem odděleny (jak profily paseo, tak i podkladové hranolky).

Hranové spoje **a** na straně budovy nebo bazénu mohou být provedeny jako otevřené spoje nejméně 20 mm nebo jako upevnění ke stěně.

→ Viz obrázky 22 + 23 (sekce 8.3, Připojení ke stěně)
Oddělovací spoje **b** mohou být zakryty 2dílným hliníkovým profilem k zakrytí spár.

→ Viz obrázky 20 + 21 (sekce 8.2, Zakrytí spár)

Obrázek 29



9.2

Příklad pokládky 2

Začněte pokládku profilů z každé strany budovy a postupujte směrem ven. Okrajové spoje a spoje proti budově nebo bazénu mohou být tvořeny jako otevřené spoje nejméně 20 mm nebo jako připojení ke stěně.

→ Viz obrázky 22 a 23

(sekce 8.3, Připojení ke stěně)

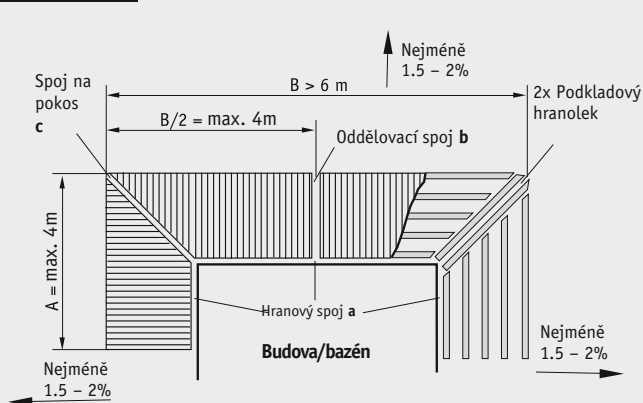
Požadovanou dělicí spáru B u částí širších než 6 m, stejně tak jako spoj na pokos c v rohových oblastech vznikající při tomto typu montáže lze zakrýt pomocí 2dílného hliníkového profilu na zakrytí spár.

→ Viz obrázek 30

→ Viz obrázek 20 a 21

(sekce 8.2, Zakrytí spár)

Obrázek 30



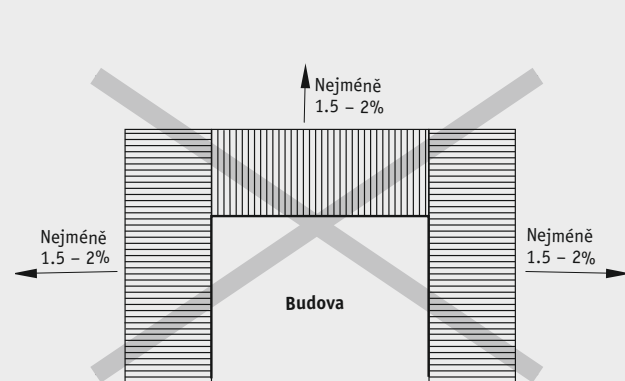
9.3

Příklad pokládky 3

V tomto uspořádání musí být sklon jednotlivých dílčích oblastí opačný. Proto toto řešení nelze použít.

→ Viz obrázek 31

Obrázek 31



paseo Změny tvaru a rozměrů způsobené klimatickými vlivy

10. Změny tvaru a rozměrů způsobené klimatickými vlivy

Profily paseo obsahují vysoce kvalitní polymerovaný kompozit S2 na dřevěné bázi (WPC). Tak jako každý dřevěný výrobek, i tento materiál reaguje na klimatické vlivy jako jsou teplota a výkyvy vlhkosti. Ty ovlivňují rozměry a tvar výrobku.

Design výrobku i podrobné pokyny k montáži byly vyvinuty proto, aby mohl být výrobek použit bez jakéhokoli znehodnocení navzdory tvarovým a rozměrovým změnám, které jsou pro materiál na bázi dřeva charakteristické.

Změny tvaru spočívají především v podélném prodloužení, zvedání konců profilu a měnící se krycí šířce (což má za následek zmenšování šířek spár).

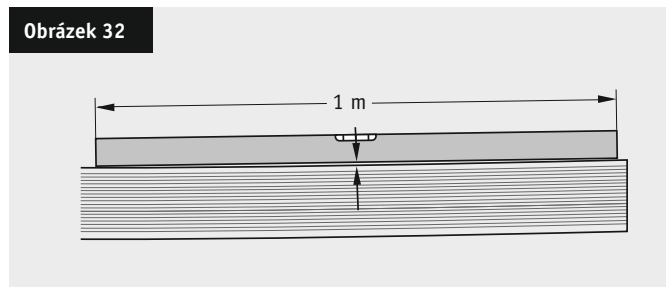
V rámci zde popsaných limitů jsou změny specifikovaných vlastností považovány za normální chování polymerovaného kompozitu S2 na bázi dřeva (WPC) a nepředstavují vadu.

10.1 Podélné prodloužení

Pokud je vodováha dlouhá 1 m a je umístěná v místě s nejdelším prodloužením, je největší přípustná mezera mezi profilem a tyčí 8 mm.

→ Viz obrázek 32

Obrázek 32

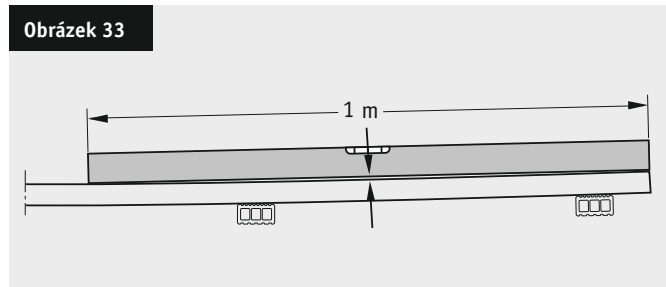


10.2 Nadzvedávání konců profilu

Pokud je vodováha o délce 1 m umístěna v oblasti největšího prohnutí profilu, je největší přípustný rozdíl mezi tyčí a profilem 8 mm.

→ Viz obrázek 33

Obrázek 33

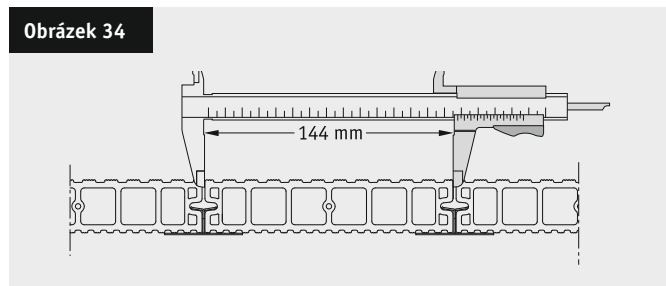


10.3 Změna krycí šířky (a následné zmenšení šířky spáry)

Krycí šířka profilu (viz obrázek měření) může být až 144 mm. To má za následek téměř úplné uzavření spár mezi profily.

→ Viz obrázek 34

Obrázek 34



werzalit®
LASTING. BEAUTY.



Česká republika

Idako s. r. o.

Bystrá 39

396 01 Humpolec

Tel +420 737 205 114

+420 732 754 235

E-mail idako@seznam.cz

web www.werzalitcz.cz

www.w-fasady.cz

www.idako.cz



All Other Countries

www.werzalit.com

Všechna práva vyhrazena. Všechné texty, obrázky, grafika a další informace zde zveřejněné jsou pod ochranou společnosti WERZALIT GmbH KG a jsou chráněny dalšími zákony duševního vlastnictví. Všechny způsoby kopírování, poskytnutí přístupu třetím stranám distribuce, skladování, modifikace a další vydávání obsahů jsou výslovně zakázány bez písemného svolení společnosti WERZALIT GmbH KG.

Barvy a dekory zobrazené v této brožůře se mohou lišit od originálních barev podle tiskových omezení.

Nr. 90 069 010/04/15/WA