

wolcraft®

Budování dřevěné terasy Vysvětlení krok za krokem



Budování dřevěné terasy

Vysvětlení krok za krokem

Dřevěné stavby jako pochůzková plocha pro venkovní zařízení nebo terasy jsou velmi populární. Na rozdíl od studené dlažby nebo šedých betonových dlaždic má dřevěná plocha teplý tón a láká již od jara využít venku sluneční paprsky. Tímto v této oáze klidu a pohodlí najdete i přátele, a dosáhnete zaručeného výsledku, zvláště při pečlivém plánování, použití jen hodnotných materiálů, zpracovaných profesionálně, řemeslně přesně a opticky zcela souměrných. Na tomto základě vyvinul wolcraft celkem nový systém sortimentu pro výstavbu teras, které nejen že zaručí všechny konstrukční požadavky moderní stavby ze dřeva, ale činí budování a položení tak jednoduchým, jako zakrytí stěn a stropu panely. Nyní může být každý řemeslníkem a svoji vysněnou terasu si vybudovat jednoduše a absolutně přesně. Tak budete mít ze svojí nové terasy dlouhodobý požitek, čehož je dosaženo konstrukcí systémových komponent dřevěné terasy. Tím jsou zohledněny přirozené vlastnosti dřeva, jako bobtnání a smršťování dřevěných dílů, a mimo jiné zajištěno dostatečné odvětrání proti hnilobě a napadení houbami. S tímto rádcem zjistíte vše, co o pokládání dřevěné podlahy s novým wolcraft systémem vědět musíte. Nikdy to nebylo tak jednoduché jako dnes si splnit svůj sen o dřevěné terase.

wolcraft GmbH

© 2010 by wolcraft GmbH

Wolff-Straße, 56746 Kempenich
Service Hotline: 0 180-5 32 94 68

Všechna práva vyhrazena. Ochrana autorských práv. Jakékoliv použití, mimo právně stanovené případy, musí být autorem písemně potvrzeno.

Obsah	Seite
Přehled systému pokládání	3
Základ a spodní konstrukce	4
Spojovací systém pro skryté šroubové spoje	5 - 8
Tradiční viditelné prošroubování	9 - 11
Všechny výrobky v přehledu	12
Tip	13

Záruka pravosti:

Popsané metody, techniky, návrhy a doporučení byly autorem pečlivě zpracovány a jím i vyzkoušeny. Přesto nemůže být přijata jakákoliv záruka. Ručení autora nebo firmy wolcraft vůči osobám, věcem nebo škodám na majetku, je vyloučeno.

Vyberte si vaši optiku, kterou upřednostňuje - dva systémy pro perfektní dřevěnou terasu:

Skryté šroubové spoje



Žádné viditelné šrouby neruší perfektní, dezénovou optiku vaší dřevěné terasy. Díly jsou s pomocí wolcraftu skrytě ale pevně spojeny.



Viditelná šroubová spojení



Pro milovníky tradiční lodní krycí optiky, nabízí wolcraft nářadí a příslušenství, kterým dosáhnete perfektní, stejnoměrný obraz šroubů, které také zohledňuje ochranu dřeva.



Základ a spodní konstrukce

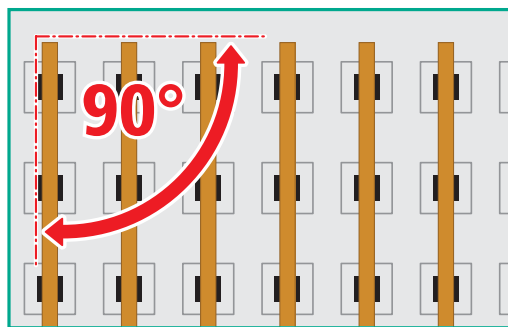
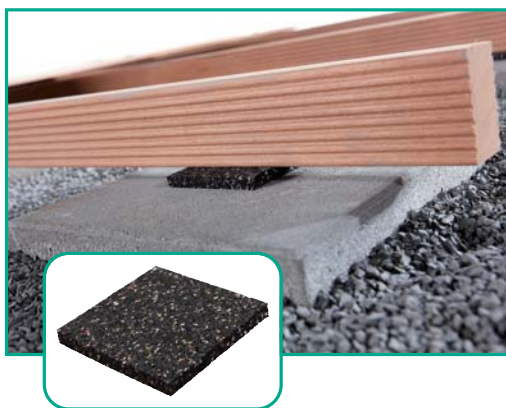


Příprava základu:

Nejdříve zem do hloubky asi 40 cm vybrat a do 35 centimetrů naplnit hrubým štěrkem, vyrovnat a nejlépe vibrátorem udusat. Zbýlých 5 cm vyplnit jemným štěrkem a stáhnout rovnou latí (dbejte na lehký sklon od budovy, asi 1-2 cm na metr).

Výstavba spodní konstrukce:

K dobrému rozložení zatížení položte nosné trámký v rozestupu 40 - 50 cm max. (dodržujte doporučení výrobce dilů) na betonové patky (nejméně 30x30 cm). Pro ochranu proti vlhkosti mezi patkou a trámem použijte bezpodmínečně wolcraft výložníkové podložky. Tím se zabrání hnilobě dřeva a také zlepší pochůzný komfort a sníží kročeový hluk.



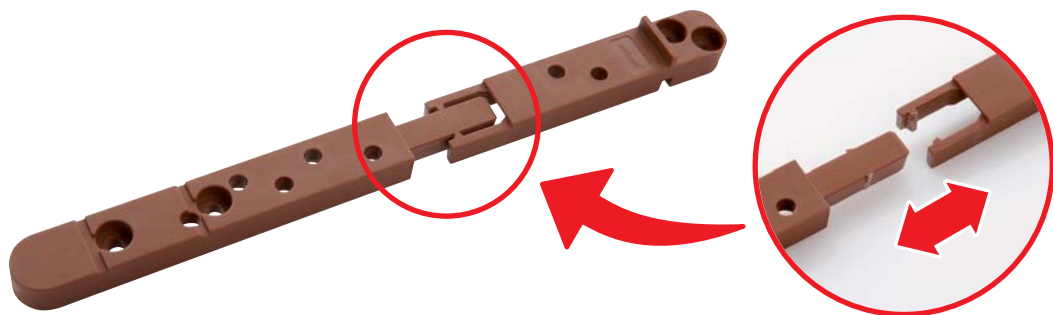
Výložníková podložka slouží jako konstrukční ochrana dřeva a prodlužuje životnost terasy. Také zlepšuje jako gumová podložka pochůzný komfort a snižují kročeový hluk.

Pro hladkou práci s vrtací šablonou dbejte na to, že nosné trámký musí být přesně souběžně a v úhlu 90° ke směru pokládání prken.

Skryté šroubové spoje



Spojovací systém pro skryté šroubové spoje.
Perfektní, profesionální položení bez rušivého viditelného spojení.



Spojení palubek je čtyřmi šrouby poddílly připevněno. Jeho zóna pohybu současně automaticky umožní bobtnání a sesychání dřeva a vyloučí rysky a vyčnívající šrouby.



Spojení palubek bude na spodní dílenské straně provedeno, a tím na vrchní straně nejsou vidět žádné šrouby. Na zadním přesahu spojení, jsou díly jednoduše spojeny dvěma šrouby a připevněny na trámech.



Systém je tak projektován, že vždy dvě spojky jsou položeny vedle sebe na trámech (pro lepší přehlednost může být druhá palubka odstraněna).

Skryté šroubové spoje



První řadu palubek skrytě prošroubovat

1.



Pro položení první řady palubek jsou spojky nejdříve na palubky položeny podle zadního značení tzn. vrubu (viz šipka)

2.



Poté jsou spojky tak daleko na palubce posunuty, že otvory pro šrouby přímo ještě na hradě desky vyčnívají. Čtyřmi šrouby je pak spojka konečně přišroubována na palubku.

3.



Pak přiložte prkno se zkrácenými spojkami na stěnu domu. Mezi domem a palubkou zůstává tak 1 cm volného prostoru a palubka může být díky zadním otvorům pro šrouby jedním šroubem a v předu dvěma šrouby na nosný trámek přišroubována.





Skryté šroubové spoje

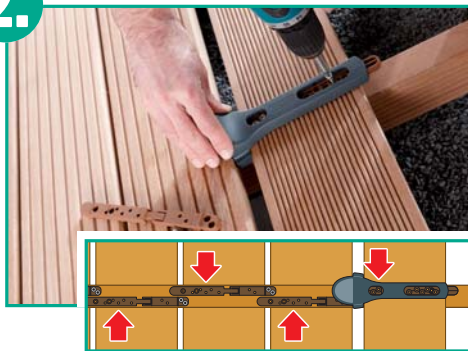
Skryté šroubové spojení

1.



S vrtací a šroubovací pomůckou je umístění spojek velmi snadné: jednoduše vložit spojku zespoda do mezery.

2.



Palubku otočte spodní stranou nahoru proti předěslému prknu a slícujte ke konci hlavy. Vrtací pomůcku nasadíte a v pravém úhlu palubku srovnáte. S pomocí obou dorazů (šipka v obrázku 1) vrtací pomůcku podle potřeby doleva nebo doprava na předchozí spojku nasadit.

3.



Tip: při použití tvrdého dřeva předvrtat, tím dřevo nepraskne, nebo se šrouby neodlomí. Dbejte při šroubování na to, že palubka se nemá posunout. Spojky jsou jen na obou hranách prkna. Jsou-li všechny spojky namontovány, je prkno trvale upevněno.

4.



Přední přesah spojky je jednoduše vsunut pod přední palubku. Tím je palubka na přední hraně automaticky upevněna a jen je ještě na zadní straně upevněna dvěma šrouby. Spojka slouží současně jako vymezovač odstupu mezi palubkou a nosným dřevem a vylučuje tak hromadění vody, které by zapříčinilo hnilobu dřeva.

Skryté šroubové spoje



5.



Pro dosažení rovnoměrného vzhledu položte každých 80 až 100 cm vymezovač mezi palubky. Může volit mezi 6 nebo 8 mm odstupy palubky. Také můžete na zkroutěné palubky použít wolcraft montážní svěrku

6.

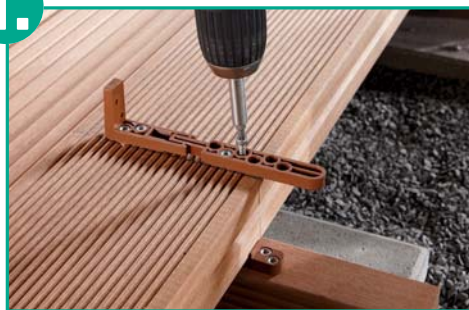


.....bezproblémové sesazení a pak příjemné, s dodávanými, hodnotnými nerezovými šrouby bezpečně a jistě upevnit. Speciální montážní svěrka je mimo jiné se dvěma přidavnými upínacími pracnami dodávána, takže je kdykoliv použitelná jako jednoruční svěrka.

Poslední palubka: bezvadné a neviditelné sešroubování



1.



K tomu položte jednoduše poslední palubku spodní stranou nahoru, přesně napojenou na předposlední palubku. Potom naznačte s úhlem vnější hranu předchozí spojovace na poslední palubku. Srovnejte spojku na tuto linii a upevněte čtyřmi šrouby.

2.



Otočte nakonec tuto desku a podsuňte opět spojku pod poslední palubku. Na závěr přišroubujte spojku ještě na hranu nosného trámu dvěma šrouby.

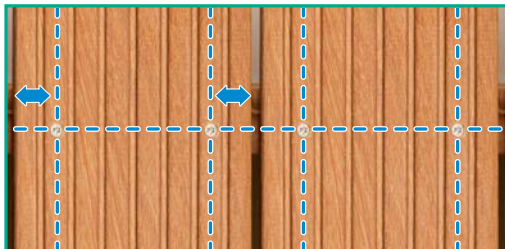
Viditelné šroubové spoje



Systémový sortiment pro viditelná šroubová spojení.

Také pro klasické, viditelné šroubové spojení prken se shora, nabízí wolcraft systémový sortiment, se kterým při jednoduchém použití dosáhnete perfektního a rovnoměrného rozmístění šroubů. Přednosti:

- všechny šrouby „zařezávají“ v jedné linii
- stejné rozestupy šroubů na prknech



Základem systému je terasový mobilní vrták. S ním můžete vrtané otvory pro šrouby přesně a rovnoměrně na vrchní straně palubky určit a připravit. Mobilní vrták je nastavitelný na všechny šířky palubky od 100 do 150 mm. Nastavení nevyžaduje žádné nářadí a je možné jednoduše dvěma otočnými knoflíky (1). Tím můžete přesně nastavit odstup obou vrtaných otvorů ke hraně palubky.



Distanční lišta je určena pro řemeslné položení. Zabraňuje tomu, že vlhkost zůstane mezi nosným trámem a palubkou a také že celá terasa nepodlehne hnití dřeva. Lišty jsou podle potřeby sestavitelné, nebo libovolně zkrátitelné.

„Vision“ předvrták se záhlubníkem je možno použít přímo ve vrtacích otvorech terasového mobilního vrtáku. Natáčitelný omezovač hloubky zabrání poškození mobilního vrtáku a udělá přesné zahloubené otvory pro šrouby. K tomu je možno nastavit přesně omezovač hloubky přiloženým imbusovým klíčem. Přiložený vysoce hodnotný 4 mm HSS vrták zaručuje také u extrémně tvrdých dřev dobré výsledky práce a dlouhou životnost.



„Vision“ - magnetický držák bitů obsahuje také natáčitelný a nastavitelný omezovač hloubky, kterým nejsou šrouby tolik zapuštěny do hloubky.

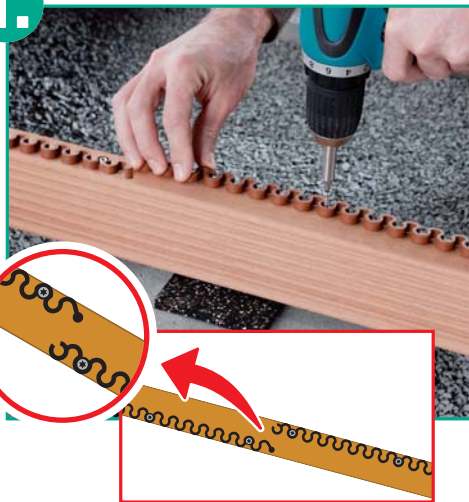
Viditelné šroubové spoje



Systém zaručuje:

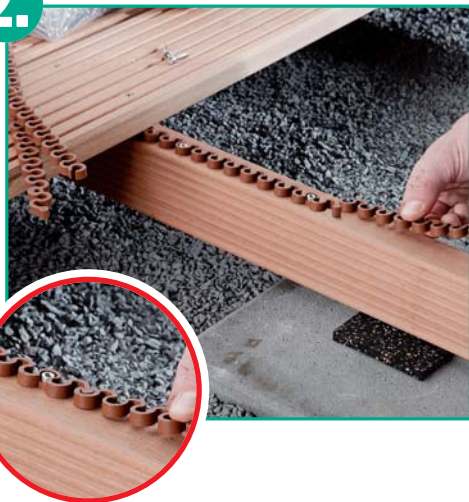
Jednoduché použití, perfektní vzhled optiky šroubu a odborně přesně položení.

1.



Našroubujte nejdříve distanční lištu na nosné trámy. Lišty mají být tím přeneseny na linii a potom na pravou vřtanou stranu trámů upevněny.

2.



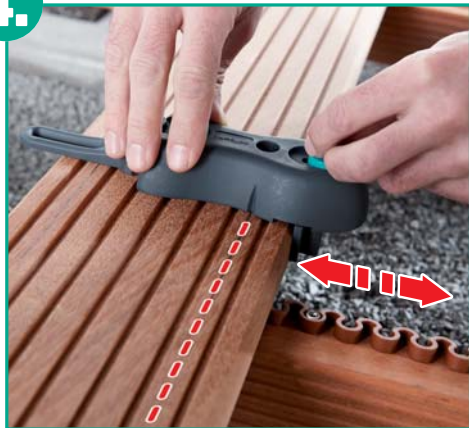
V případě potřeby můžete distanční lišty na konci spojit nebo podle potřeby libovolně zkrátit. Prošroubování palubek umožňuje potom je přesně umístit na střed trámů. Tím bude zajištěno, že trámy se nesunou na hranu.

3.



Naznačte si na přední straně palubky dvěma liniemi při obou vrtacích resp. vrtacích pozicích. Dbejte na to, že vrtání neleží v jedné drážce tzv. rýžce.

4.



Přiložte mobilní terasový vrták na palubku a nastavte s pomocí stranových zářezů zadní vrtací pouzdro přesně na odpovídající linii značení.



Viditelné šroubové spoje

5.



Nastavte na stejnou hodnotu přední vrtací objímku s pomocí stranových nastavovacích značek na druhou linii značení. Položte palubku přesně na konečnou pozici nosného trámu.

6.



Zaveďte každých 80 cm jeden vymezovač odstupu mezi palubky. Můžete volit mezi odstupem 6 nebo 8 mm. Srovnejte plošně mobilní vrtací pomůcku na odpovídající řadu šroubů a vrtajte oba otvory pro šrouby nejdříve jen krátce.

7.



Potom vrtací pomůcku odložte na stranu u oba otvory vyvrtajte. Tím jsou taky vytvořeny záhlubníkem otvory pro hlavy šroubů. S předvrtákem se záhlubníkem a omezočem hloubky je možno vrtanou hloubku přesně nastavit.

8.



Jsou-li všechny otvory v jednom palubkovém prkně vyvrtány, přišroubujte prkno s využitím magnetického držáku bitů. S montážní svěrkou můžete také nerovné palubky bezproblémově vyrovnat.

Zboží- Číslo		Zboží- Označení	nutné Množství:
-----------------	--	--------------------	--------------------

Spodní konstrukce

6987 000



20 Výložníková podložka

Vyrovnaní dílů

6985 000



1 montážní kleště pro
výstavbu terasy

6986 000



10 distanční vložka

Skryté šroubování

6971 000



1 Startovací set
vč. vrtačí a šroubovací pomůcky,
50 spojovač, včetně.
300 nerezových šroubů TX 20,
1 magnetický držák bitů
vč. nerezového bitu TX 20

6972 000



1 rozšiřovací set
20 spojovač vč.
120 nerezových šroubů TX 20

6973 000



10 spojovač pro první /
poslední desku, vč. 60 nerezových
šroubů TX 20

Klasické sešroubování se shora

6960 000



1 terasový vrtací set:
terasový mobilní vrták +
předvrták se záhlubníkem
a omezovačem hloubky

6962 000



20 distanční lišty,
vč. 60 nerezových šroubů TX 20

6961 000

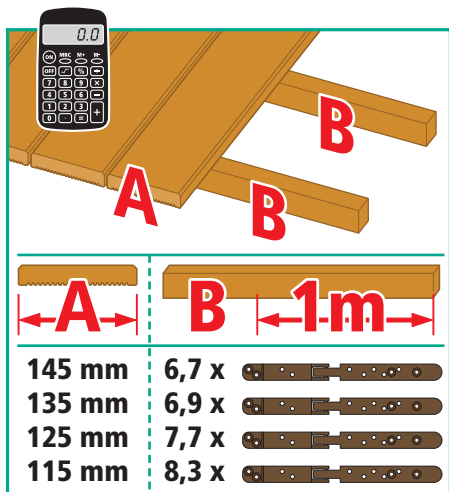


1 magnetický držák bitů
vč. nerezového bitu TX 25

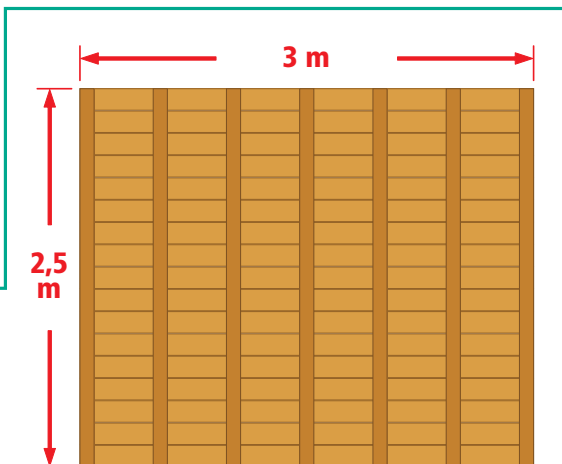


Skryté šroubové spoje

Tak zjistíte počet spojek, které potřebujete pro vaši terasu.



Z tabulky můžete vidět, kolik spojek pro běžný metr nosných trámů při dané šíři palubky budete potřebovat.



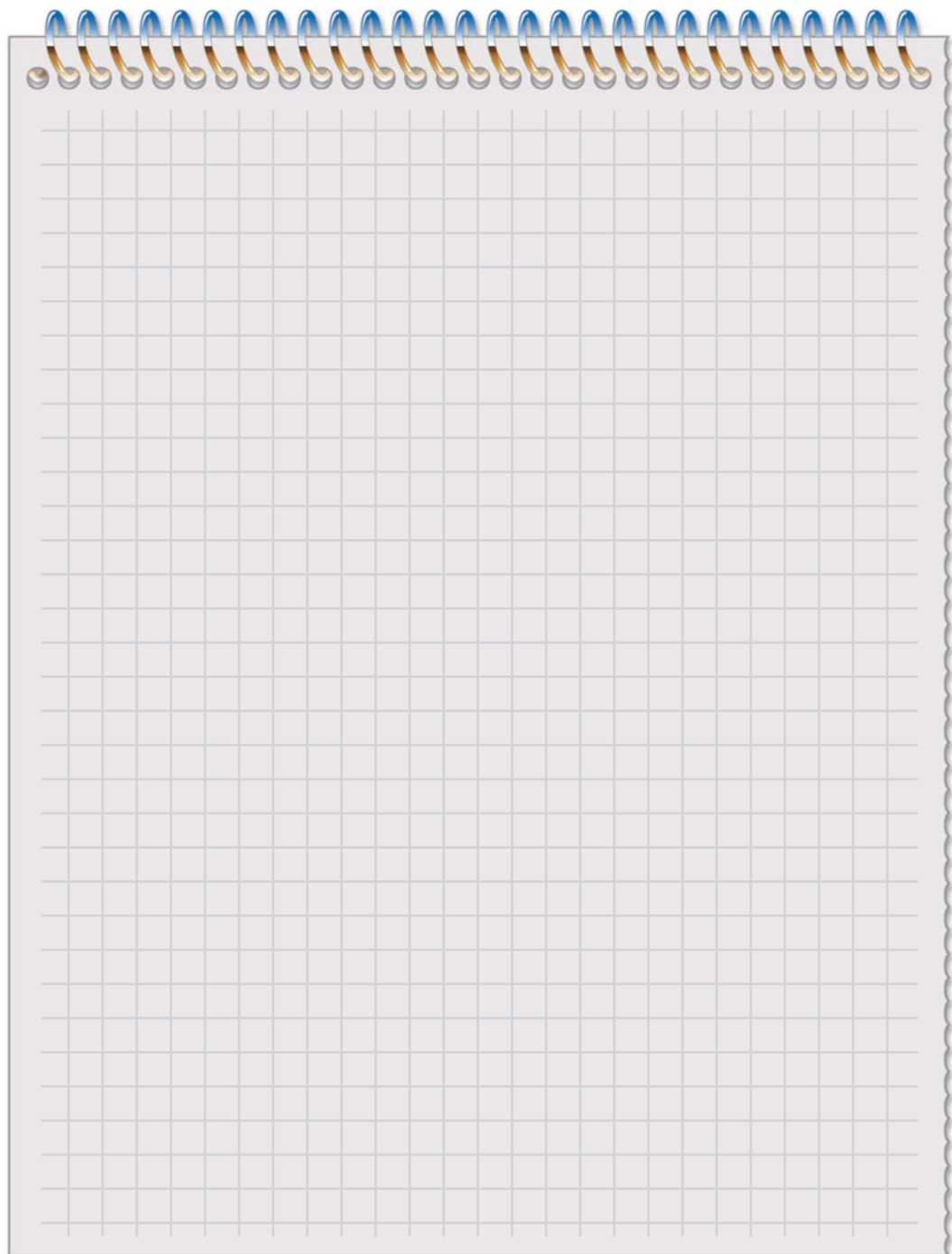
Příklad výpočtu:

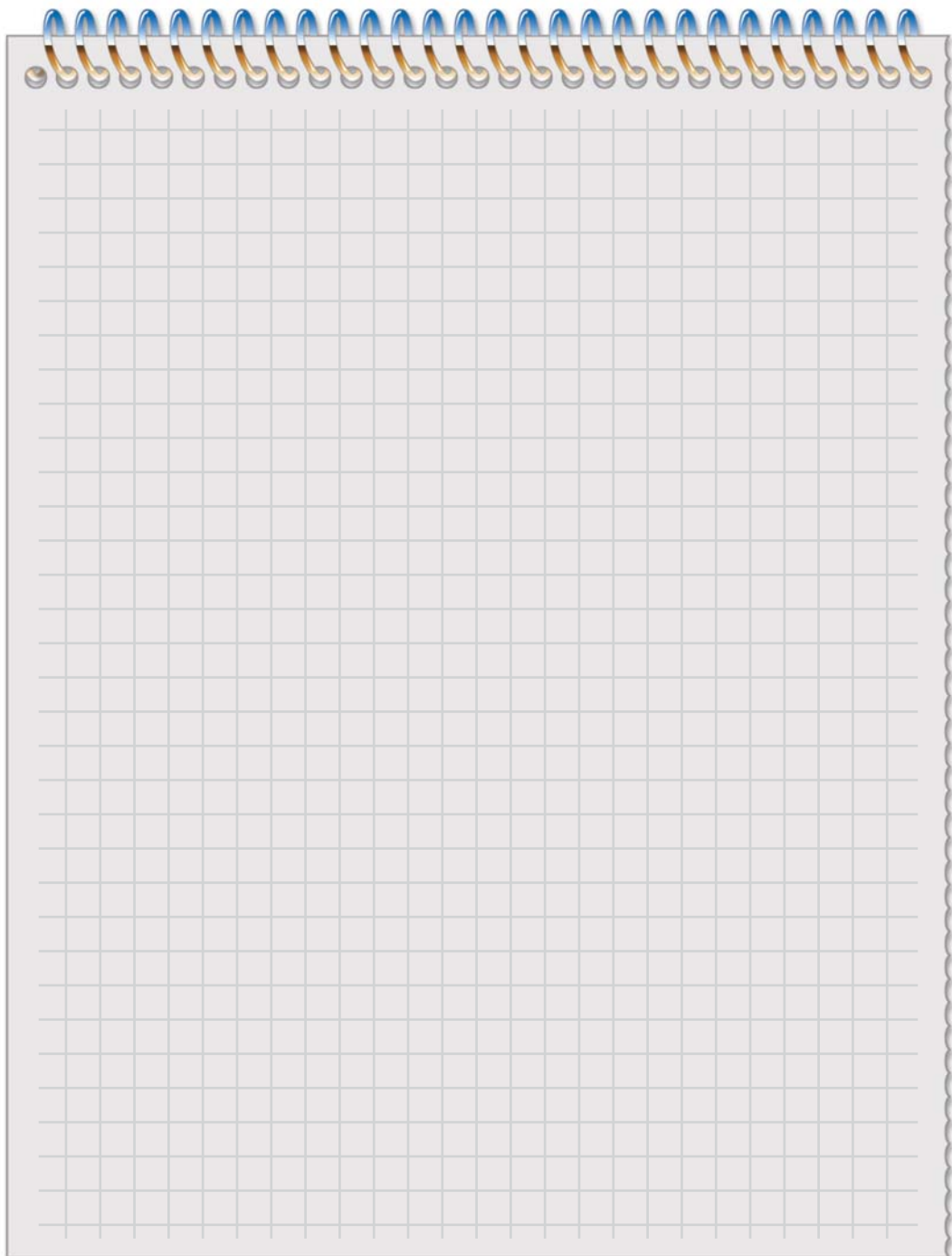
Velikost terasy:	2,5 x 3 metr
Šířka palubek:	145 mm
Počet nosných trámků:	7 kusů x 2,5 m = 17,5 metrů
Počet spojek:	6,7 pro metr (viz tabulka) x 17,5 metru nosných trámů = 118 spojek (zaokrouhлено)

Na přední stranu terasy potřebujete pro poslední prkno 7 speciálních spojek (číslo zb. 6973000 - viz strana 8). Těchto 7 kusů můžete pak odečíst od celkového počtu spojek.

$$118 - 7 = 111 \text{ spojek}$$

Potřebujete tedy celkem: 111 spojek
(číslo zb. 6971000/6972000)
7 spojek pro poslední prkno
(číslo zb. 6973000)





Ⓓ **wolfcraft® GmbH**

Wolff-Straße 1
D-56746 Kempenich

Service Hotline: 01 80 - 5 32 94 68
Fax 00 49 (0) 26 55 51 180
e-mail: customerservice@wolfcraft.com

Technischer Support
Fax 00 49 (0) 26 55 50 20 80
e-mail: technical.Service@wolfcraft.com

Ⓐ ⒸⒽ **wolfcraft® GmbH**

Hauffgasse 3-5
A-1110 Wien

Tel. 00 43 (01) 7 48 08 08-0
Fax 00 43 (01) 7 48 08 08-11
e-mail: Kundendienst@wolfcraft.com