



nemusíte
se vznášet

 **Schody
Stadler®**

Ocelová schodiště „Standard“





Ocelová schodiště „Standard“

Míry v mm

Nosníky
profil 60/40, 80/40
nebo dle statických výpočtů

Ukončení stropu
ocelový úhelník do 120 mm

Povrchová úprava
základní antikoroziční nátěr

Stavební stupně zapůjčené

Konečné stupně
borovice, buk, buková mozaika, jasan, dub
tloušťka stupně 40 nebo 50 mm

Dřevěné díly
lakovány

Zábradlí
viz naše základní typy

Provozní zatížení
3,5 kN/m²

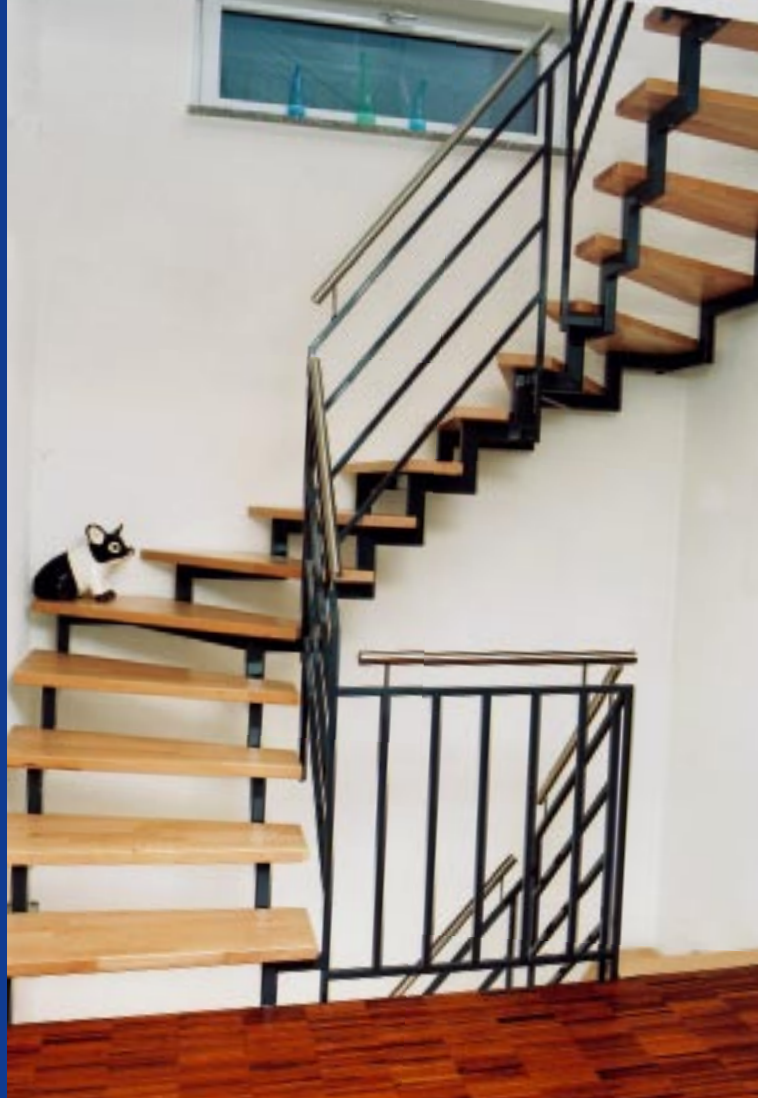


Ocelová schodiště „Standard“

Ocelové schodiště
STANDARD dotváří
otevřený prostor
a opticky jej
zvětšuje.

Můžete propojit
nebo oddělit
jednotlivé části
stavby dle Vašich
požadavků
a neztratíte přitom
nic ze vzdušnosti
a volnosti.

Široká nabídka
stupňů, madel
a zábradlí umožňuje
dlouhou řadu
různých kombinací.



Typ SG 2 s nerezovým madlem

Typ SG 1 s ocelovým madlem

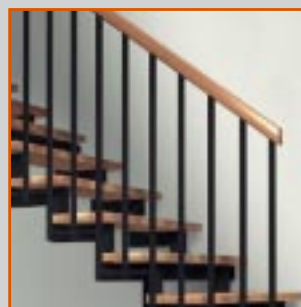




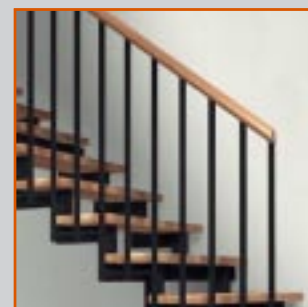
**Schody
Stadler®**

Ocelová schodiště „Standard“

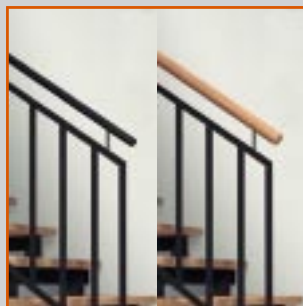
Vyberte si
z naší
nabídky
zábradlí



Typ S 2 hranaté



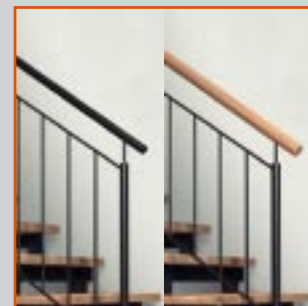
Typ S 5 kulaté



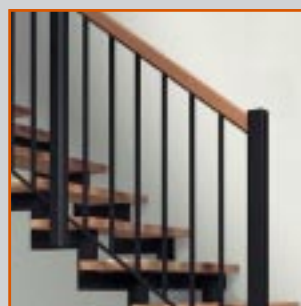
Typ SG 1 ocel / Typ SG 1 dřevo



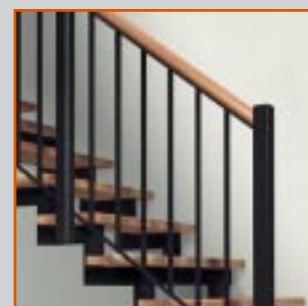
Typ SG 2 ocel / Typ SG 2 dřevo



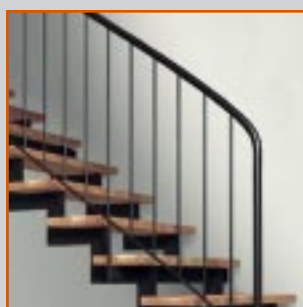
Typ SG 3 ocel / Typ SG 3 dřevo



Typ SG 4 hranaté



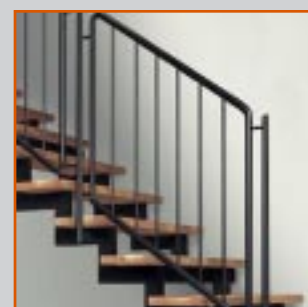
Typ SG 4 kulaté



Typ R 1



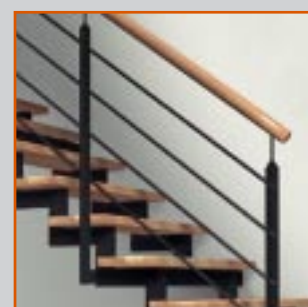
Typ R 2



Typ R 3



Typ R 5



Typ R 10



Typ ID 4



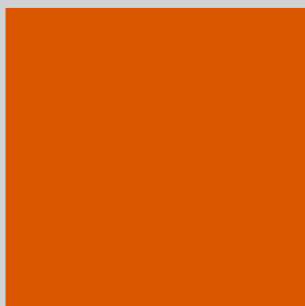
Typ ID 6



Typ IDP 3 Ocel



Typ IDP 3 Dřevo



**Schody
Stadler®**

Ocelová schodiště „Standard“



Typ SG 1 s kulatým dřevěným madlem



Typ SG 3 s dřevěným madlem



Detail





**Schody
Stadler®**

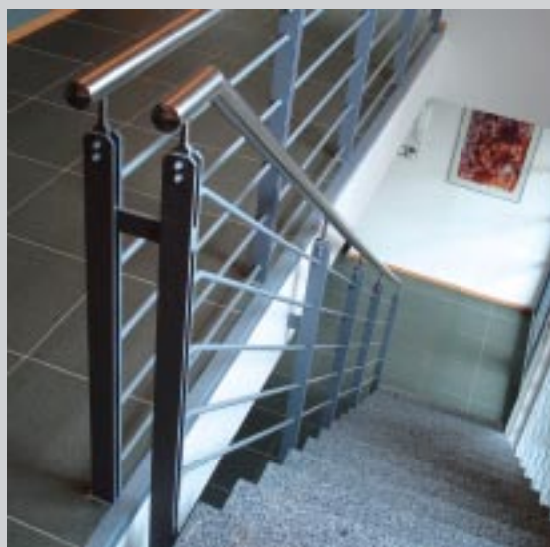
Ocelová schodiště „Standard“





Typ IDP 5 s nerezovým madlem, žulové stupně

**Schody
Stadler®**



Cenově výhodná Harfová zábradlí

Míry v mm

Nosníky
profil 60/40, nebo dle
statických výpočtů

Zábradlí
Harfa 20/20, 20/30, 30/30

Ukončení stropu
ocelový úhelník do 120 mm

Povrchová úprava
základní antikorozní nátěr

Stavební stupně
zapůjčené

Konečné stupně
borovice, buk, buková
mozaika, jasan, dub
tloušťka stupně 40 nebo 50
mm

Madlo
dtto stupně

Dřevěné díly
lakovány

Provozní zatížení
3,5 kN/m²

Protože jsou zábradlí
z oceli, skýtají
širokou paletu barev.
Všechna napojení
schodiště ke stropu
a obvodovým zdem,
stejně jako napojení
zábradlí, je možno na
požádání provést s
protihlukovou izolací.
Potřebné izolační
díly byly vyvinuty na
základě dlouhodobých
zkušeností firmou
Stadler.



Souběžná HARFA s dřevěným madlem,
na vnější straně zábradlí nahrazuje stěnu

Typ HARFA, madlo na stěně



Zábradlí typ HARFA

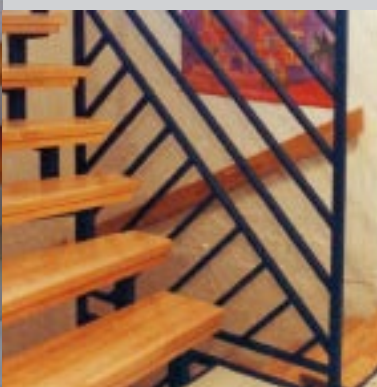


Souběžná HARFA

Typ S 2, dřevěné madlo opatřeno krycím nátěrem,
stupně z přírodního kamene



Typ HARFA



Nestandardní HARFA



Zábradlí typ S5



Detail



**Schody
Stadler®**

**Individuální
řešení
vašich
představ**





**Schody
Stadler®**

Schodiště typ FSW





Schodiště typ FSW

Míry v mm

Šířka schodiště
do 920 mm

Schodnice
ocelový plochý plech 8-10 mm
s navařenými ocelovými konzolami
dle statických požadavků

Ukončení stropu
plech tl. 6 mm do výšky 400 mm

Povrchová úprava
základní antikoroziční nátěr

Stavební stupně
zapůjčené

Konečné stupně
borovice, buk, buková mozaika, jasan, dub
tloušťka stupně 40 nebo 50 mm

Zábradlí
viz základní typy

Provozní zatížení
3,5 kN/m²



Schodiště typ FSW

Schodiště typ FSW
jsou alternativou
k celodřevěnému
schodišti. Díky kom-
binaci oceli a dřeva
působí moderněji
a „lehčeji“.





Typ R 10 s dřevěným madlem



Typ R 10 s nerezovým madlem,
stupně z přírodního kamene

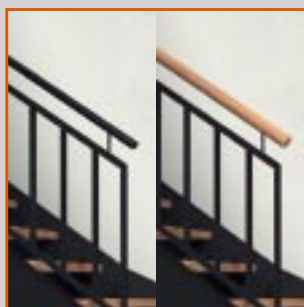


Typ R 10, dřevěné madlo

**Schody
Stadler®**



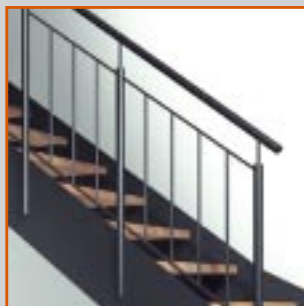
Detaily



Typ SG 1 ocel /Typ SG 1 dřevo



Typ SG 2 ocel /Typ SG 2 dřevo

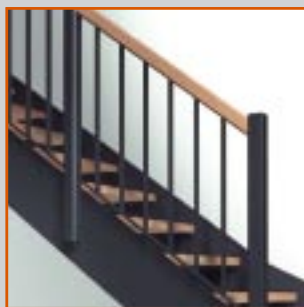


Typ SG 3 ocel

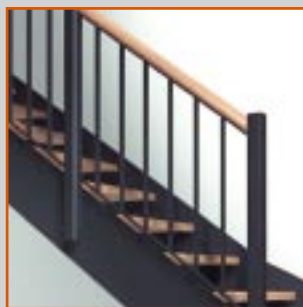


Typ SG 3 dřevo

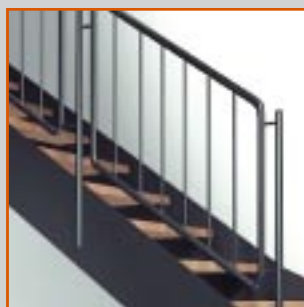
Vyberte si
z naší
nabídky
zábradlí



Typ SG 4 hranaté



Typ SG 4 kulaté



Typ R 3



Typ R 5



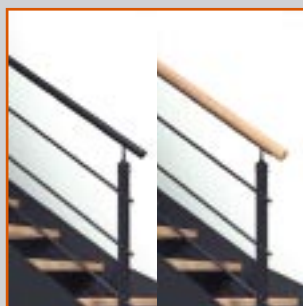
Typ R 10



Typ ID 4



Typ ID 6



Typ IDP 3 ocel / Typ IDP 3 dřevo

**Schody
Stadler®**

Navrhněte si schodiště

Schodiště
typ
FSW



svých snů:

www.stadler.cz



**Schody
Stadler®**

Nestandardní schodnice, dřevěné stupně nasazované, dřevěné madlo

Atypická schodiště





**Schody
Stadler®**

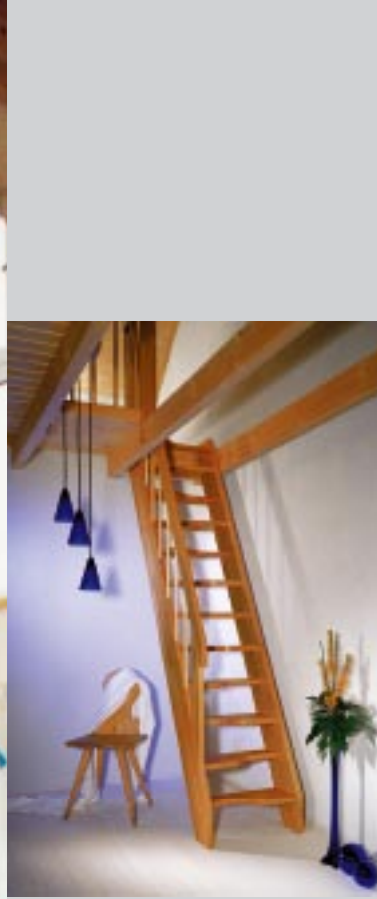


Široká nabídka
stupňů, madel
a zábradlí umožňuje
dlouhou řadu
různých kombinací.

Obložení betonového schodiště

Úsporná schodiště





**Schody
Stadler®**

Vřetenová schodiště



Vřetenová schodiště

Míry v mm

Nosník

vřetenové schodiště typ K

uzavřený ocelový profil

schodiště průměr 1400-1700 profil 60/60

schodiště průměr 1800-2200 profil 60/80

vřetenové schodiště typ BW

hladký nebo profilovaný plech,

čela stupňů uzavřena

vřetenové schodiště typ BS

hladký nebo profilovaný plech

Ukončení stropu

plech nebo úhelník do výšky 120 mm

Povrchová úprava

základní antikoroziční nátěr

Stavební stupně

zapůjčené

Konečné stupně

borovice, buk, buková mozaika, jasan, dub

tloušťka stupně 40 nebo 50 mm

Zábradlí

viz základní typy

Podesta

dtto stupně

Provozní zatížení

3,5 kN/m²



Vřetenová schodiště

Vřetenové schodiště patří k nejatraktivnějším možnostem, jak propojit dvě a více podlaží. V porovnání s jinými schodišti je zapotřebí relativně malá půdorysná plocha, přesto však vřetenová schodiště umožňují elegantní řešení vnitřního prostoru. Široká nabídka materiálů a provedení umožňuje splnit téměř každé přání.



Typ K, zábradlí I 4, stupně OSB

Typ K s dřevěnými stupni, zábradlí SG 3





**Schody
Stadler®**



Vřetenové schodiště typ T s vnější schodnicí, zábradlí typ IDP 6 s nerezovým madlem



Typ ID 3



Typ I 3



Typ R 1



Typ IDP 4



Typ SG 3

**Vyberte si
z naší
nabídky
zábradlí**



Nosník Typ K



Nosník Typ B



Nosník Typ T

**Vyberte si
z naší
nabídky
stupňů**



Stupeň BS



Stupeň BW

Navrhněte si schodiště svých snů:
www.stadler.cz

**Schody
Stadler®**

Vřetenová schodiště

Schodiště typ B s venkovní ocelovou schodnicí, dřevěné stupně



Typ BW, zábradlí typ R 2

Rohové provedení



Typ B se „slízkovým“ plechem, zábradlí typ R 1





Typ BS, zábradlí typ I 3



Typ T, zábradlí IDP 4, ocelové madlo



**Schody
Stadler®**

Celo- dřevěná schodiště



Celodřevěná schodiště

Míry v mm

Provedení
stupně (příp. podstupně)
zadlabané do schodnice

Šířka schodiště
do 100 cm

Schodnice
cca 40 mm

Stupně
cca 40 mm

Materiál
smrk - buk, buk, smrk - jasan, jasan, smrk - dub,
dub, borovice, borovice - buk, javor, mahagon

Povrchová úprava
lakováno

Celodřevěná vřetenová schodiště

Míry v mm

Vřeteno
ocelová trubka s roznášecí podložkou
a dřevěnými objímkami (dtto schodiště)

Stupně a podesty
tloušťka 40-50 mm

Materiál
borovice, buk, jasan, dub

Povrchová úprava
lakováno



Celo- dřevěná schodiště

Protože je dřevo přírodní materiál, jsou celodřevěná schodiště stále velmi oblíbená a žádaná. Schody Stadler vám umožňují výběr ze širokého sortimentu: od standardního schodiště, po schodiště na která jsou kladeny ty nejvyšší nároky na zatížení. Základní provedení je v borovici a buku, ale můžete zvolit i javor a jasan, rustikální dub nebo exotický mahagon.



Typ GH 40, příčle S 1

Typ GH 40, madla a sloupky kulaté, příčle E 1





Typ GH 40,
schodnice a zábradlí smrk,
stupně buk, příčle S 1



Typ GH 40 s ohybníkem, příčle S 7

Nasazované schodiště, příčle S 1



Řemeslné zpracování
ve spojení
s nejmodernější
CNC technikou vám
zaručuje tu nejvyšší
možnou kvalitu.

**Schody
Stadler®**



**Schody
Stadler®**

Celo- dřevěná vřetenová schodiště





Celodřevěná
vřetenová schodiště
se vyznačují
přirozenou krásou
a jsou proto
dominantou
jakéhokoli prostoru.
Můžete si vybrat
z různých druhů dřev.
Standardní je buk,
cenově výhodná je
borovice.

**Schody
Stadler®**

Venkovní schodiště

Míry v mm

Schodnice
plochá ocel 300/10
(nebo dle statického výpočtu)

Stupně
pororošt 30/30, 30/10,
spoje šroubované

Podesty
dtto stupně

Zábradlí
viz základní typy

Povrchová úprava
žárově pozinkováno

Provozní zatížení
3,5 kN/m²

Venkovní schodiště





Venkovní vřetenové schodiště

Míry v mm

Vřeteno

ocelová trubka s roznášecí podložkou

Stupně pororošt

pororošt usazený do rámu z ploché oceli
typy pororoštů viz. obrázek

Stupně plechové

hladký nebo profilovaný plech

Zábradlí

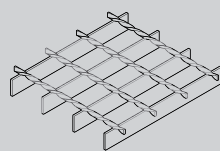
viz základní typy

Povrchová úprava

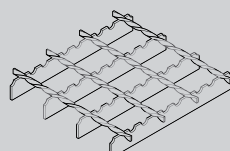
žárově pozinkováno

Provozní zatížení

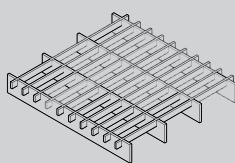
3,5 kN/m², 5,0 kN/m²



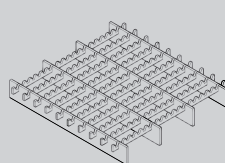
MW 30 / 30; SP Rošt



MW 30 / 30; XSP Rošt



MW 30 / 10; P Rošt



MW 30 / 10; XP Rošt

**Schody
Stadler®**

Venkovní schodiště

Od venkovního schodiště očekáváme především funkčnost. Ale i schodiště, které je požadováno na základě požárně-bezpečnostních předpisů, může působit efektně a jistě ozvláštní každou stavbu. Schody Stadler vám nenabízí pouze typizovaná schodiště, ale schodiště, která jsou projektována na základě zaměření na stavbě.



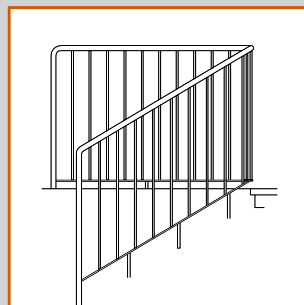
Schodiště Standard, stupně přírodní kámen, zábradlí typ R2



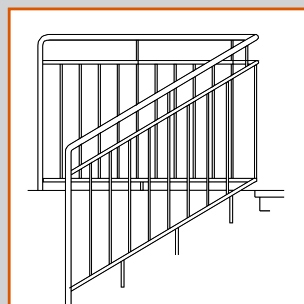
Schodiště Standard, stupně porořoř



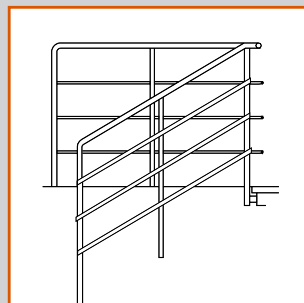
Vřetenové schodiště, pozinkované, zábradlí typ R1



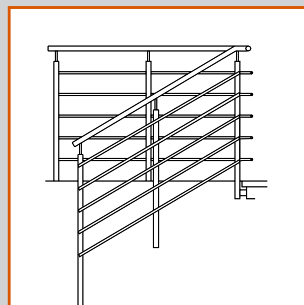
Typ R 1



Typ R 2



Typ I 3



Typ ID 5



**Schody
Stadler®**

Venkovní schodiště

Vřetenové schodiště, zábradlí typ ID 5





Vřetenové schodiště, zábradlí R1,
pozinkováno a opatřeno
základním nátěrem



**Schody
Stadler®**

Vřetenové schodiště, zábradlí typ ID 5

Schodiště ve hrubé stavbě

Ocelová nosná konstrukce schodiště je včetně zábradlí provedená v základním nátěru, opatřená provizorními dřevěnými stupni. (V případě schodišť s ocelovými stupni se stavební stupně nemontují).

Schodiště slouží stavebníkovi jako vertikální komunikace od stadia hrubé stavby až do okamžiku dokončení díla.

Stavební schodiště obdržíte automaticky jako 1. fázi realizace u schodiště typu: Harfa, Standard, FSW, ocelové vřetenové.

Tím získáte možnost bezpečného pohybu po stavbě bez použití lešení či žebříku.

Výměna stavebních stupňů za finální proběhne těsně před kolaudací tak, aby nedošlo k jejich poškození. Osazení ocelového L profilu po obvodu čela stropu vytvoří užitečné vodítko pro dokončení podlah a omítek. Současně slouží pro bezpečné upevnění zakončovacího zábradlí. Následným dokončením omítek a podlah je možno dokonale zakrýt použité kotevní prvky ocelové konstrukce.



Ocelové schodiště jako standard budoucnosti

Proč je ocelové schodiště variantou k betonovému schodišti, zejména v řadových domech a mezostavbách bytech?

V současné době se nejčastěji setkáváme s argumenty, že betonová schodiště jsou levnější, mají stabilnější konstrukci a v neposlední řadě i se zažitým faktem, který betonová schodiště řadí mezi standardní řešení při projektování domu.

Z pohledu použitého materiálu někteří z nás mohou namítat, že kov jako materiál na schody do obytného domu nepatří. Je ale všeobecně známo, že zejména v poslední době se naopak tyto materiály významně používají nejen jako doplňky moderních staveb a interiéru, ale i jako materiál k výrobě nábytku a jiných bytových součástí.

V neposlední řadě je třeba vyzdvihnout i fakt, že ocelová schodiště jsou dodávána včetně zábradlí a provizorních stupňů již do hrubé stavby, které jsou před dokončením stavby nahrazeny finálními stupni. Proto v průběhu stavby není nutno řešit komunikační prostor mezi podlažími provizorními schodišti a dodržet bezpečnostní předpisy pomocí provizorního zábradlí.

Na rozdíl od betonového schodiště, které v tomto případě můžeme nazvat pouhým „polotovarem“ se tak v průběhu stavby objdeme bez dalších nezbytných úprav a řemesel.

Ocelová schodiště jsou uložena (jak do stěn, tak do podlahových konstrukcí) na gumové manžety a podložky. Schodiště prošla technickými zkouškami u zkušebny Labor für Schall-und Wärmemess-technik Prof. Fritz Holtz, Rosenheim, SRN, která vystavila certifikát. I spojovací materiál je detailně předepsán a jeho používání je přísně kontrolováno. Proto u kvalitně vyrobeného a odborně namontovaného ocelového schodiště nedochází k přenosu tzv. kročejového hluku do okolních konstrukcí.

Při ukládání betonového schodiště dochází k drobným odchylkám. V průběhu výstavby není možné reagovat na drobné odchylky, ke kterým dochází při provádění stavebních prací, což zejména při nedodržení konstrukční výšky podlaží může způsobit značné problémy, zejména u výšky nástupního a výstupního stupně. Naproti tomu jsou ocelová schodiště vždy zaměřena na stavbě a jsou vyráběna na základě tohoto zaměření.

Nakonec se samozřejmě dostáváme i k ceně. I když se nám cena za betonové schodiště může zdát výrazně nižší než u schodiště ocelového, v konečném efektu se finanční náklady (po připočtení ceny za obložení stupňů a zábradlí) obou schodišť vyrovnávají.

Jestliže shrneme výše uvedené argumenty, tak není žádný důvod, aby za jediné standardní schodiště bylo nadále považováno betonové schodiště a proč by nemělo být ve stejné míře používáno i ocelové schodiště, zejména pak v individuální bytové výstavbě, tak jak je tomu například v SRN, kde je dokonce ocelové standardní schodiště popsáno v DIN normě.



**Schody
Stadler®**

Vřetenová schodiště

s dřevěnými nebo ocelovými stupni pro rodinné domky a mezonetové byty

Pozor! Tyto rozměry jsou přibližné.
Dle potřeby je možno tyto rozměry upravit.

Průměr schodiště (vnější hrana madla)	Průměr otvoru (hrubá stavba)	Průchozí šířka (vřeteno - vnitřní hrana madla)	Podesta 60° až 70°	
			šířka stupně	
			v 7 / 10	v 5 / 10
1400	1540	600	215	165
1500	1640	650	230	175
1600	1740	700	245	185
1700	1840	750	245	185
1800	1940	800	255	195
1900	2040	850	270	205
2000	2140	900	270	205
2100	2240	950	280	210
2200	2340	995	280	215
2300	2440	1040	290	220

Míry v mm
Provozní zatížení 3,5 kN/m²

Půdorysy je možné získat
ve formátech dwg nebo dxf
na www.stadler.cz



Popis výrobku návod k užívání

Přírodní materiál správná

Schodiště STADLER se vyrábí již od 70 let minulého století. Naše zkušenosti Vám usnadní výběr při volbě dodavatele schodiště. Od poradenství přes projekci až po montáž obdržíte vše od jednoho partnera. Naše schodiště jsou vyráběna v souladu s jednoznačnými normami (ČSN, DIN) a podléhají neustálé kontrole jakosti. Kvalita je dozorována a dokladována přísnými zkušebními mechanismy, jejichž základem je výroková certifikace a dozorování státní zkušebnou č. 204, pobočkou TZÚS v Českých Budějovicích. Ručíme za odpovídající bezchybnou jakost použitých materiálů, kvalitní zpracování a odbornou montáž (pokud montáž je předmětem dodávky) našich výrobků. Záruční doba je 24 (dvacet čtyři) měsíců od zabudování schodiště do Vaší stavby. Neručíme za neodbornou údržbu a zásahy ze strany odběratele, aby se tak nestalo, jsme vám vždy k dispozici s odbornou radou.

OCELOVÁ SCHODIŠTĚ A ČÁSTI Z KOVU

Ocelové konstrukce schodišť jsou dodávány z výroby v základním antikorozním nátěru. Montážní sváry jsou natírány dodatečně po zabudování do díla. Poškození základního nátěru v průběhu dokončování stavby musí být odstraněny ze strany objednatele. Finální nátěr není součástí naší dodávky, musí být proveden před osazením konečnými stupni. Součástí dodávky je montáž a zapůjčení provizorních dřevěných stupňů již při montáži kovové konstrukce. Tyto „stavební“ stupně nemají optimální tvar a upevnění, je nutné osazení častěji kontrolovat popř. znovu ukotvit. Konstrukční (pevnostní, nosné) sváry nesmějí být dodatečně opracovány. Schodišťové konstrukce a zábradlí nesmějí být použity jako lešení popř. jinak namáhány na tah či tlak. Mechanickými zásahy může dojít k deformacím, za které neručíme. Žárově pozinkované konstrukce

jsou v místech montážních svárů dodatečně natřeny zinkovou barvou. Nerezové konstrukce a prvky jsou dodávány ve finální povrchové úpravě a patřičným způsobem zabaleny. Ochranou bandáž je nutno nadále kontrolovat, aby nedošlo k poškození (mechanickému či chemickému) dané části. Za poškození nerezových prvků vzniklých po montáži nemůžeme ručit. Geometrická přesnost ocelových schodišť a částí z kovu se zaručuje dle ČSN 73 0220 tab. 1, třída přesnosti 10.

CELODŘEVĚNÁ SCHODIŠTĚ A DŘEVĚNÉ ČÁSTI SCHODIŠTĚ

Dřevo je rostlý přírodní materiál, proto nelze zaručit barevnou stejnorodost Vašeho schodiště. Nemožené masivní dřevo téměř vždy vykazuje rozdíly v barvě a ve struktuře. Rozdíly mezi vzorkem a skutečnou dodávkou v témže druhu dřeviny proto nelze uznat jako reklamační vadu.



kvalitní konstrukce údržba ...

Dřevu, jakožto organickému materiálu, nejlépe svědčí vyrovnané klima. Člověku i dřevu vyhovuje teplota cca 21° C a relativní vlhkost vzduchu 50 – 60%. Během topné sezony doporučujeme přiměřené vlhčení vzduchu. Topná tělesa umísťujeme pod schodiště pouze v nevyhnutelném případě. Vysoká teplota popř. velké teplotní výkvy mohou vést k vzniku trhlin či jiného poškození dřevěných prvků. Po namontování jsou stupně zakryty (hobrou popř. vlnitou lepenkou) na ochranu před poškozením, např. při stěhování. Tato ochrana je však pouze omezená, zvláště proti vlhkosti a hrubým nečistotám. Při pozdním odstranění lepenky ze stupňů mohou vlivem chemické reakce vzniknout na dřevě viditelné pruhy. Proto odstraňte lepenku do 7 dnů po montáži. Madla jsou ukotvena speciálními vruty a hmoždinkami. Za pozdější neodbornou montáž (po uvolnění či odstranění madla) neručíme.

Celodřevěná schodiště a dřevěné části schodišť jsou povrchově upraveny a uzavřeny. Aby takto upravené dřevo udrželo svůj vzhled, zabraňte chůzi po schodech se znečištěnou obuví a s obuví s ostrými podpatky. Za mechanické poškození dřevěných částí schodišť nemůžeme ručit. Poškození mohou způsobit také drápy zvířat, hračky apod. Kobercové nášlapy mohou zvýšit ochranu stupňů proti mechanickému poškození. V případě potřeby jsme připraveni Vám poradit. Geometrická přesnost celodřevěných schodišť a jejich částí se řídí dle ČSN 73 0220 tab. 1, třída přesnosti 8.

ÚDRŽBA STUPŇŮ

Stupně jednoduše otřete vlhkým hadrem. Doporučujeme 1x měsíčně přidat do vody přípravek na čištění podlah, přednost by měla být dána prostředkům s protiskluzovými účinky. Použité prostředky musí být vhodné na lakové povrchy.

TERACOVÉ A KAMENNÉ STUPNĚ

Pro naše stupně používáme vybrané materiály s vysokou užitnou hodnotou. Přírodní kámen se může od předloženého vzorku lišit barvou a strukturou. Mezi stupni a nášlapnou vrstvou podlahy z téhož materiálu se mohou vyskytnout produkčně podmíněné rozdíly barevnosti. Stupně jsou dodávány všestranně broušené. Čelní a nášlapné plochy stupňů jsou leštěny, popř. lze dodat stupně s vypískovaným protiskluzovým páskem. V prvním půlroce by se stupně měly vytírat teplou vodou s přidáním čistícího prostředku. Odstraní se tím lehký prachový povlak. Poté se doporučuje čas od času použít ošetřující prostředek. Dbejte na to, abyste použili prostředek nenarušující povrch kamene. Využívejte poradenské služby v odborných prodejnách nebo u naší firmy.



Technicky nutné změny vyhrazeny!



**Ideální bytové klima z hlediska
působení na člověka
a celodřevěné schodiště
je shodné: teplota 21°C,
relativní vlhkost vzduchu 55%.**

Jehličnaté dřevo

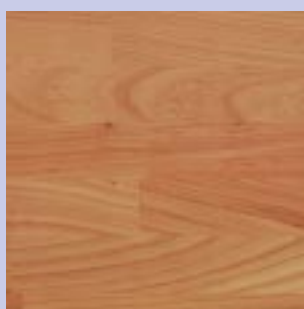


Smrk



Borovice

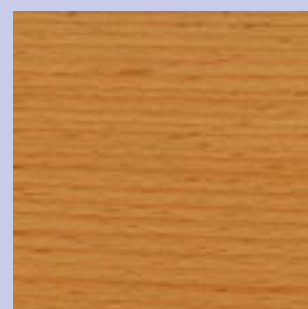
Listnaté dřevo



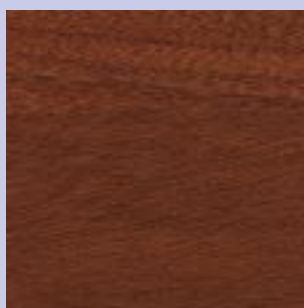
Třešeň - mozaika



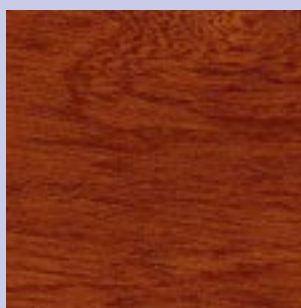
Buk - mozaika



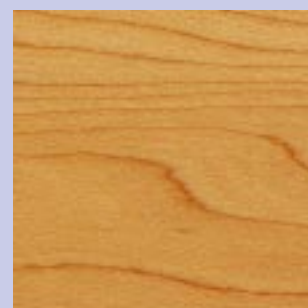
Buk



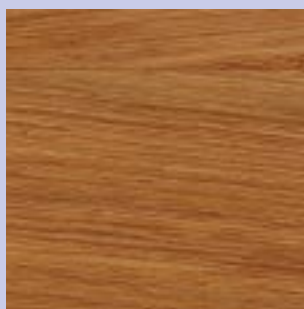
Bíto



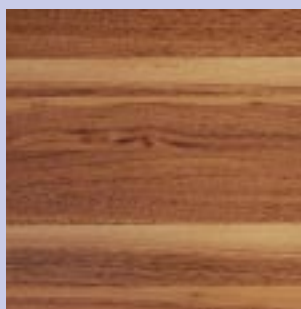
Mahagon



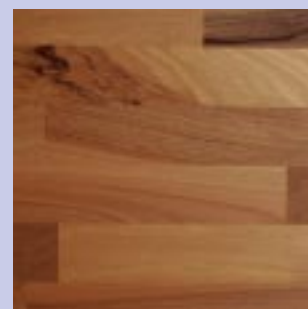
Javor



Dub



Ořech



Ořech - mozaika

Barevnost dřeva ve vzorníku je pouze orientační.

Navrhněte si
schodiště
svých snů

www.stadler.cz



Více jak
1000
variant



Přijměte od nás pozvání do virtuálního světa schodišť prostřednictvím internetové prezentace a datových nosičů. *

* Datové nosiče vám na vyžádání zašleme zdarma.

**Schody
Stadler®**

Jsme Vám
k dispozici

**Volejte
bezplatně:**

Schody Stadler
8 0 0 5 5 5 5 6

Váš partner:



Schody Stadler s.r.o.

160 00 Praha 6
Nad Šárkou 766/58
tel.: 241 441 001
fax: 241 441 002

772 00 Olomouc
Farského 21
tel./fax: 585 312 729

370 05 České Budějovice
Husova 13
tel.: 387 411 122
fax: 387 411 120

internet: www.stadler.cz
e-mail: info@stadler.cz