



PREFABRIKOVANÉ SCHODY



STAVĚT S NÁPADY
DENNERT

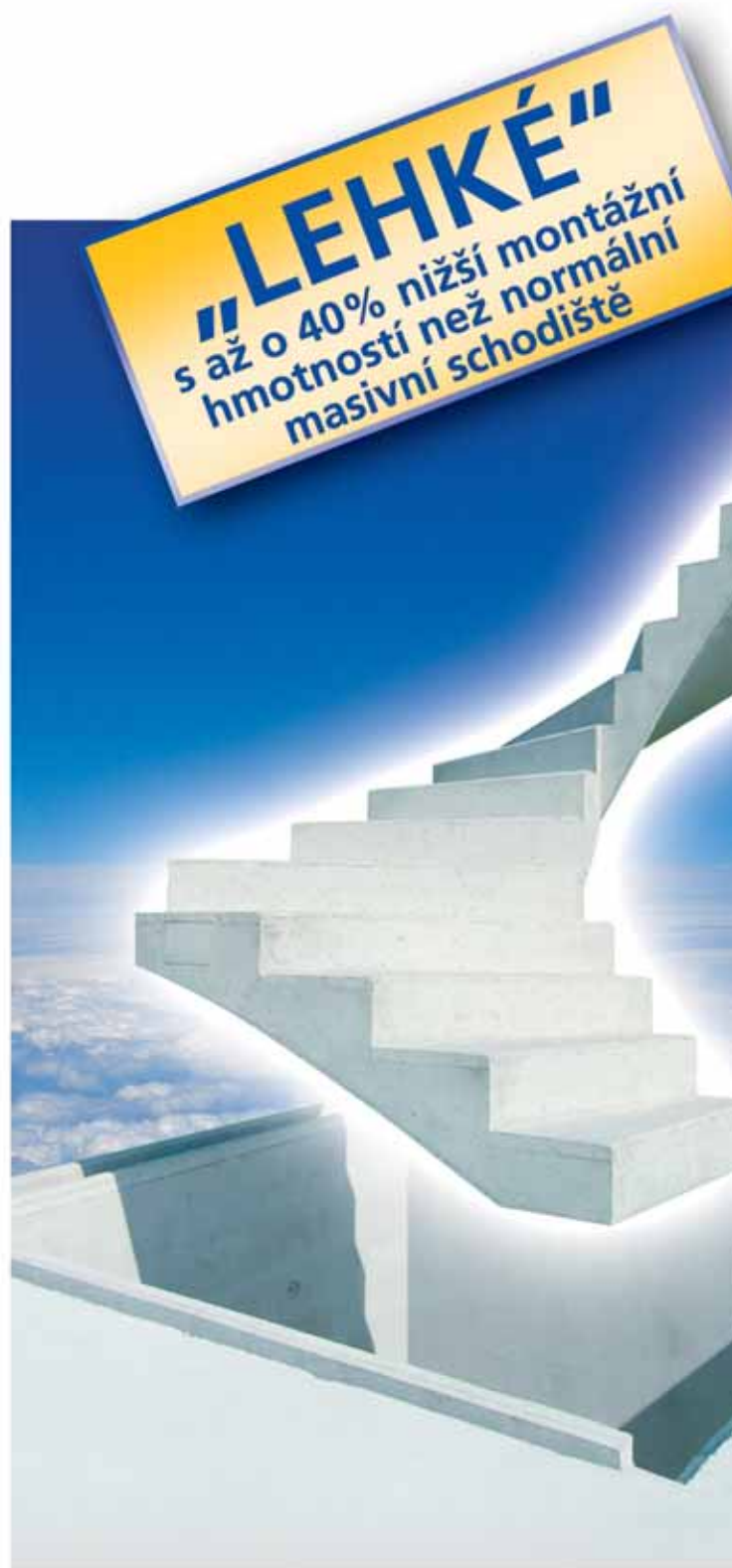


Prefabrikované schody jsou ze železobetonu nebo lehčeného betonu, vyrobené jako celomontované schody ve více než 14.000 variantách.

Prefabrikované schody se vyrábí jako konstrukční díly hotové přímo k montáži. Díky výrobní technice na vysoké úrovni je možné provedení jako přímočaré, jednou 1/4 příp. dvakrát 1/4 zalomené schody. Kromě toho je ke všem variantám také realizovatelná vhodná podesta, takže jsou prakticky ke každému půdorysu k dispozici optimálně řešené schody. Prefabrikované schody jsou již ze závodu optimálně připraveny pro jejich pozdější použití. K tomu patří vynikající hodnoty zvukové izolace, podhledy vhodné k tapetování, obroušené stupně a zabudovaná závitová pouzdra příp. speciální pouzdra k osazení ochranného zábradlí. Přesné osazení jeřábem zajistí naše zkušené montážní týmy za cca. 1/2 hodiny vždy přesně tehdy, kdy je podlaží Vašeho domu dokončeno. K tomu není v žádném případě třeba bednění nebo podpěry. Okamžitě po osazení jsou schody nosné a pochůzné.

Prefabrikované schody jsou hezkou součástí obytného prostoru.

Obytný prostor je cenný a proto by měl být každý čtvereční metr optimálně využit. Moderní prefabrikované schody jsou a můžou být více než jen vytvoření spojení mezi dvěma podlažími. Je to bytové vybavení, příležitost k usednutí, místem komunikace a mimoto také vizitkou Vašeho osobního životního stylu. Poradce firmy Dennert Vám rád pomůže při výběru perfektního řešení schodiště pro Váš stavební záměr a udělí ihned důležité tipy při výběru téměř neomezených možností povrchových krytin.





■ Mega-různorodost díky inteligentní výrobě!

Schody provedené jako jednou 1/4- nebo dvakrát 1/4-zalomené, přímočaré či přímočaré s vytvarovanými podestami. Dennert-prefabrikované schody jsou k dostání ve více než 14.000 variantách.

■ Nejvyšší standart kvality a perfektní vybavení!

Firma Dennert vyrábí téměř každé schody ve vlastním, pro typ optimalizovaném bednění. To zaručuje prvotřídní konečné provedení s podhledy vhodnými k tapetování, přesně tvarovanými přechody nástupnic a podstupnic schodů a s přechody téměř bez přesahů.

■ Snadná montáž!

Dvakrát 1/4-zalomené schody jsou k dostání s až o 40% nižší montážní hmotností! Tím stačí k osazení a montáži schodů obvyklý stavební jeřáb.

■ Superrychlé osazení, lze okamžitě zcela užívat!

Prefabrikované schody jsou za cca. 30 minut osazeny a okamžitě po osazení nosné a pochůzné.

■ Volný výběr podlahových krytin!

Všechny schody jsou vyrobeny velmi přesně a bez průhybu u přechodů mezi nástupnicemi a podstupnicemi. Tím je zaručeno trvalé, jednoduché a spolehlivé položení dlažby nebo jiných povrchových materiálů.

■ Přezkoušená typová statika!

Konstrukci schodů vypracuje Dennert-projekční tým spolu s Vaším architektem nebo projektantem. Přezkoušená typová statika schodů patří k rozsahu dodávky.

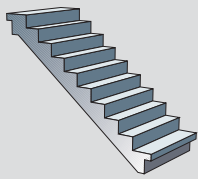
■ Zábradlí je k tomu!

Aby byl na stavbě zaručen spolehlivý a rychlý postup, dodává firma Dennert ke svým schodům vhodné dřevěné, masivní, ochranné, stavební zábradlí, které lze rychle a snadno namontovat.

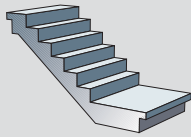


Přehled typů

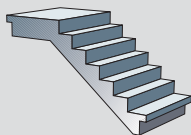
Přímočaré schodiště



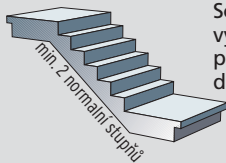
Schodiště z prvků přímočaré



Schodiště z prvků s vytvarovanou podestou dole



Schodiště z prvků s vytvarovanou podestou nahore

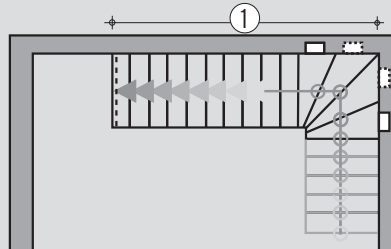


Schodiště z prvků s vytvarovanou podestou nahore a dole

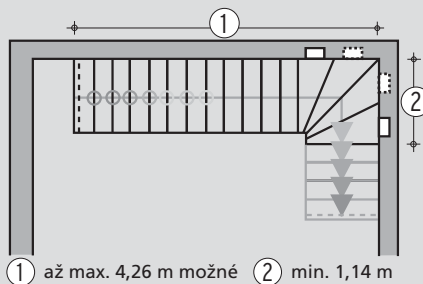
min. 2 normální stupně

1/4-zalomené schodiště

Typ U
(dole zalomené)



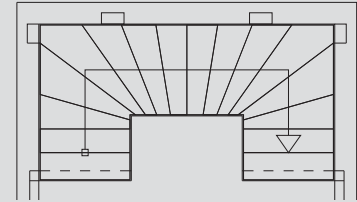
Typ O
(nahore zalomené)



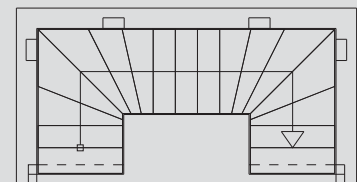
① až max. 4,26 m možné ② min. 1,14 m

2 x 1/4- zalomené schodiště

Typ 201 Typ 213 Typ 226
Typ 251 Typ 276 Typ 301 Typ 326



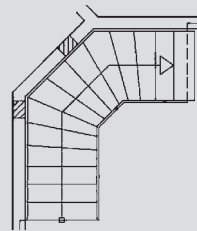
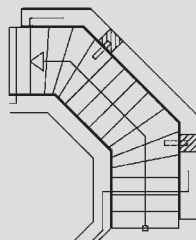
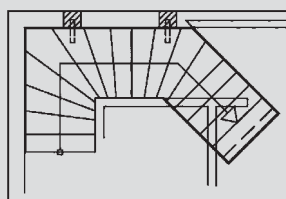
Typ 351 Typ 376 Typ 401



Upozornění: je možné celkem 10 světých šířek schodišť. Označení typů odpovídá světlemu rozměru hrubé stavby schodiště. Každé schodišťové rameno lze dodat jak pravo- tak levotočivé.

2 x 1/4- zalomené jako „LEHKÉ“

NOVINKA +++ Atypické schody na míru +++ NOVINKA



NOVINKA: Atypické schody na míru jsou možné pro všechny typy schodiště. Řešení je vždy přizpůsobené stavebnímu záměru. Ať již dvojitá pod úhlem, přizpůsobená podesta a to ve všech variantách. Kontaktujte nás.

Stavíme schody na míru!

Všeobecné technické informace

Výšky stupňů/cm	15,0 - 21,0 cm – z toho odlišnosti na vyžádání možné
Šířky stupňů/cm	25,0 - 30,0 cm – z toho odlišnosti na vyžádání možné
Šířka schodišťového ramene	75 až 145 cm
Použití/vhodnost	jako schodiště v podlaží, ve sklepě a venkovní schodiště příp. jako vyrovnávací schodiště; během hrubé stavby okamžitě využitelné jako stavební schodiště.
Závitová pouzdra	Závitová pouzdra pro připevnění zábradlí k dispozici ze strany stavby (DIN 18 064)
Podlahová krytina/schodiště	libovolný výběr
Ochrana proti hluku	dle DIN 4109, vylepšená izolace proti kročejovému a prostorovému hluku a izolace proti hluku šířenému vzduchem elastickými pásky nebo Dennert speciálními protihlukovými podložkami
Třída protipožární odolnosti	dle DIN 4102 zabraňující šíření požáru (F 30) příp. odolný proti ohni (F 90)
Provozní zatížení	3,5 kN/m ² , (na přání v 5,0 kN/m ²)
Zvláštní provedení	na vyžádání



Pohodlná a bezpečná

Ve dvou a více bytových domech jsou jednotlivé byty spojeny převážně centrálním schodištěm.

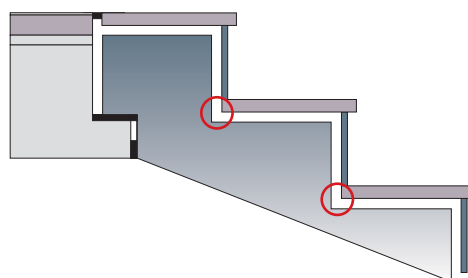
Zde je řešení přímočarých schodů s hlavní podestou a mezipodestou ideálním řešením. Díky velkému množství variací se lze každému projektovému řešení, optimálním modelem schodiště, přizpůsobit:

- 16 různých poměrů stoupání (výška stupňů/nášlapová šířka) k dodání;
- šířka podestové desky (hloubka schodiště) je volně volitelná;
- vytvarovaná podesta (tzv. konzoly, rozdílové nebo vyrovnávací stupně) se vyrábí se schodišťovým ramenem v jednom kuse;
- přímočaré schody jsou k dostání také jako venkovní schody ke vstupu do domu, k samostatnému vchodu do sklepa apod.

Přesnost výroby se pro Vás vyplatí!

Všechny schody jsou vyrobeny velmi přesně a bez průhybu u přechodů mezi nástupnicemi a podstupnicemi.

Tím je zaručeno trvalé (také při vysokém zatížení), jednoduché a spolehlivé položení dlažby nebo jiných povrchových materiálů.



	Standartní schody										Zvláštní schodiště
Výšky stupňů/cm	16,6	17,0	17,2	17,4	17,66	18,0	18,27	18,53	18,83	19,2	16,0 až 20,0 cm
Šířky stupnice/cm	29,0	27,5	27,5	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	24,0	25,0 až 32,0 cm
		29,0	29,0	27,5	27,5	27,5					
Výstupní/nástupní výška	20,0 až 36,0 cm										20,0 až 36,0 cm
Šířka schodišťového ramene	75,0 až 150,0 cm										až 298 cm

Stav 07. 2007 Změny vyhrazeny



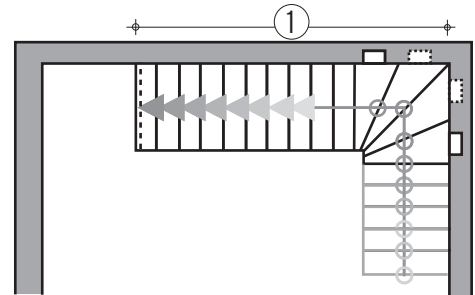
Technika 1/4-zalomené schodiště

Prefabrikované schody



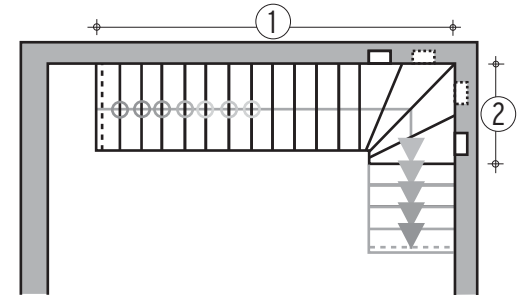
Výšky stupňů	17,4 až 18,83 cm
Šířky stupnic	26,0 cm
Výstupní/nástupní výška	20,0 cm, 24,0 cm nebo 28,0 cm
Šířka schodišťového ramene*	100 cm
Směr výstupu	volitelně doprava nebo doleva

Typ U
(dole
zalomené)



Výšky stupňů	17,4 až 18,83 cm
Šířky stupnic	26,0 cm
Výstupní/nástupní výška	20,0 cm, 24,0 cm nebo 28,0 cm
Šířka schodišťového ramene*	100 cm
Směr výstupu	volitelně doprava nebo doleva

Typ O
(nahore
zalomené)



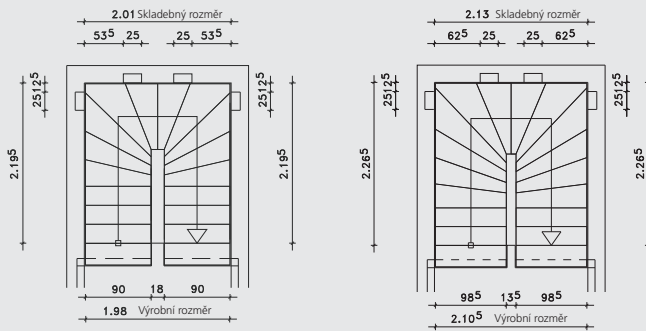
*skutečný rozměr cca. 1 cm menší ① až max. 4,26 m možné ② min. 1,14 m

Výšky podlaží						
Výšky stupňů	17,40 cm	17,66 cm	18,00 cm	18,26 cm	18,53 cm	18,83 cm
Počet stupňů	dosažitelná výška podlaží v m					
18	3,13	3,18	3,24	3,285	3,335	3,39
17	2,955	3,00	3,06	3,105	3,15	3,20
16	2,78	2,825	2,88	2,92	2,965	3,01
15	2,605	2,65	2,70	2,74	2,78	2,825
14	2,43	2,47	2,52	2,555	2,595	2,635
13	2,26	2,295	2,34	2,375	2,41	2,45
12	-	-	2,16	2,19	2,225	2,26

Stav 07. 2007 Změny vyhrazeny



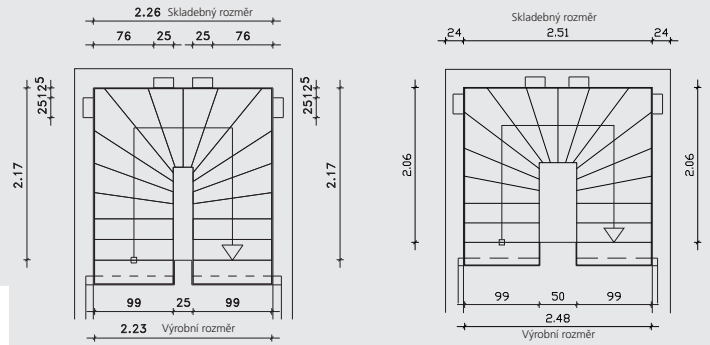
Technika dvakrát 1/4-zalom. schodů Prefabrikované schody



Typ D 201

Typ D 213

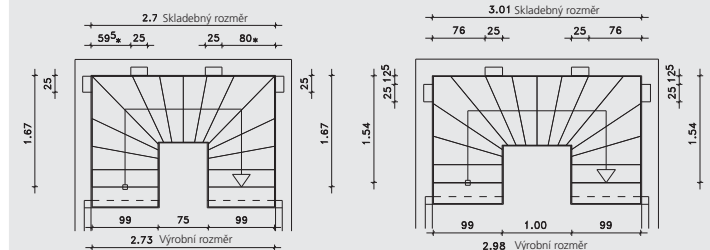
Prefabrikované schody



Typ D 226

Typ D 251

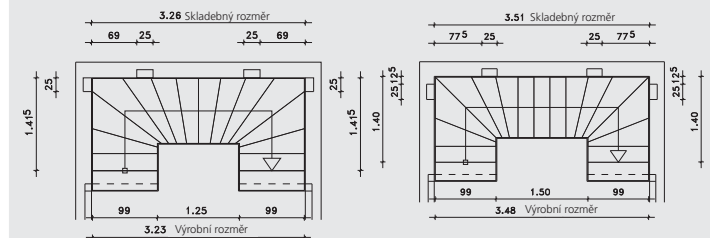
Šířka schodiště	2,01 m až 4,01 m
Výšky stupňů	16,9 až 17,66 a 18,0 až 18,83 cm
Šířky stupnic	26,0 cm
Výstupní/nástupní výška	20,0 cm až 28,3 cm
Šířka schodišťového ramene *	100 cm (Typ D 201: 90 cm)
Směr výstupu	volitelně doprava nebo doleva
Úložný čep	vzadu nebo po straně



Typ D 276

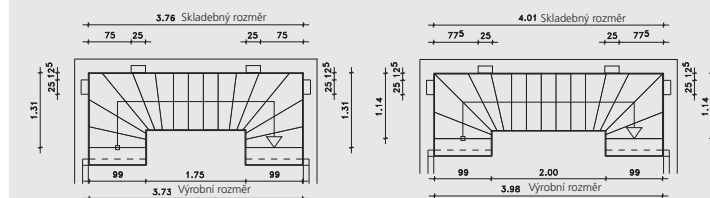
Typ D 301

Typ **	šířka schodiště	šířka schod. ramene	max. počet stupňů
D 201	2,01 m	90 cm	17
D 213	2,13 m	100 cm	17
D 226	2,26 m	100 cm	17
D 251	2,51 m	100 cm	17
D 276	2,76 m	100 cm	15
D 301	3,01 m	100 cm	15
D 326	3,26 m	100 cm	15
D 351	3,51 m	100 cm	16
D 376	3,76 m	100 cm	16
D 401	4,01 m	100 cm	16



Typ D 326

Typ D 351



Typ D 376

Typ D 401

Přehled typů podle výšek podlaží	D 201 až D 326 ***				D 351 až D 401			
	Výšky stupňů	18,0 cm	18,26 cm	18,53 cm	18,83 cm	16,9 cm	17,1 cm	17,4 cm
Počet stupňů	výška podlaží v m							
16	2,70	2,74	2,78	2,825	2,88	2,92	2,965	3,01
15	2,53	2,57	2,605	2,65	2,70	2,74	2,78	2,825
14	2,36	2,395	2,43	2,47	2,52	2,555	2,595	2,635
13	2,195	2,225	2,26	2,295	2,34	2,375	2,41	2,45
12	2,025	2,055	2,085	2,12	2,16	2,19	2,225	2,26

* Skutečný rozměr o cca. 1 cm menší.

** Skutečné rozměry jsou o cca. 2 až 3 cm kratší než lze odvodit z označení typu.

*** 17 stupňů pouze u Typu D251 možné.



Schody s ochranou proti hluku

Prefabrikované schody s ochranou Schöck proti kročejovému hluku



Prefabrikované schody se zvýšenou ochranou proti kročejovému hluku.

Nyní můžete na stavbě šetřit čas a peníze a současně se spolehnout na zvýšenou ochranu proti kročejovému hluku. Prefabrikované schody se zvýšenou ochranou Schöck proti hluku – řešení, při kterém Vám izolaci proti kročejovému hluku již předem připravíme. Kompletní izolační prvky, Schöck-Tronsoly a Schöck-spárové desky si zabuduje stavebník na stavbě sám. Perfektně přizpůsobeny skutečnému průběhu spar a situaci na stavbě.

Díky nepřerušnému průběhu a speciálnímu vytvoření převisu spárových desek, nemá zvukový most žádnou šanci – a to přes všechna podlaží. To je izolace proti kročejovému hluku, která opravdu funguje!

Schody s ochranou proti hluku



Žádné zvukové mosty
Perfektní přizpůsobení spárového materiálu, dle plánu schodiště, v oblasti spojení ramene/podesty.

Schöck Tronsole® Typ F u montáže do podestové drážky, případně Typ B při montáži schodů na podlahovou desku.

Schöck Tronsole® Typ ZF

Schöck spárová Typ PL

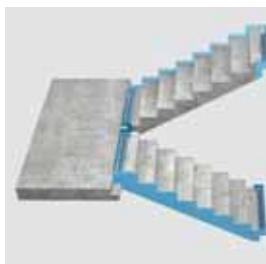
Schöck spárová Typ PL

Kročejová izolace bez kompromisů
Vrchní a spodní přesah spárové izolační desky jako napojení na omítku schodišťové stěny a povrch schodů bez zvukového mostu.



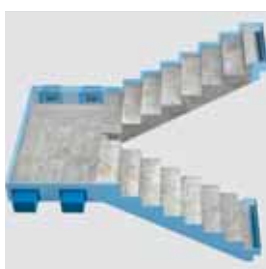
Prefabrikované schody s ochranou Schöck
proti kročejovému hluku

Schodišťové rameno s ochranou proti hluku s Tronzolou F, popř. B a spárovou deskou PL

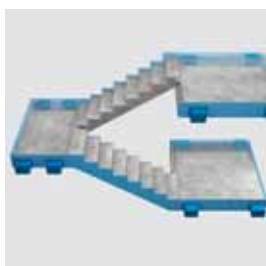


Schöck Tronsole®
Typ ZF

Schodišťové rameno a mezipodesta jako schody s ochranou proti kročejovému hluku



Schodišťové rameno, mezipodesta a hlavní podesta jako schody s ochranou proti kročejovému hluku



Zalomené schody jako schody s ochranou proti kročejovému hluku



Schöck Tronsole®
Typ QW s ochrannou deskou proti ohni F 90



■ Zvýšená izolace proti kročejovému hluku!

Optimální izolace proti kročejovému hluku pro prefabrikované schody.

■ Žádné zvukové mosty přes všechna podlaží!

Více bytové domy s velkými schodišťovými prostory jsou obzvláště citlivé na hluk. Prefabrikované schody s izolací proti kročejovému hluku působí přes všechna podlaží.

■ Spokojení stavebníci a uživatelé!

Zda projektant, stavebník nebo uživatel: se zvýšenou ochranou proti kročejovému hluku budou všechny různorodé požadavky uspokojeny.

■ Žádné dodělávky!

Všechny prefabrikované schody mají konečnou úpravu a mají hladké, k tapetování schopné podhledy.



Pro získání podrobných informací o velkém výběru variant Dennert-prefabrikovaných schodů si prosím vyžádejte náš velký katalog schodů!

- **Využíváte maximální volnost při projektování,** protože inteligentní výroba schodů umožňuje více než 14.000 typových variant.
- **Dopříváte si inovativní stavební díl extra-třídy,** protože prefabrikované schody jsou permanentně vyvíjeny a hravě se přizpůsobí požadavkům stavební techniky, obytného komfortu a vybavení.
- **Zažijete super-rychlou montáž,** protože prefabrikované schody jsou montážním týmem firmy Dennert během několika minut osazeny a jsou okamžitě pochůzně.
- **Ušetříte si dočasné řešení na stavbě,** protože prefabrikované schody jsou montovány, když je dokončeno příslušné podlaží. Tím máte okamžitě k dispozici plnohodnotné stavební schodiště.
- **Získáte výhody z nové lehkosti schodů,** protože 2 x 1/4 -zalomené masivní schody se dodávají také z lehčeného betonu (mimo jiné Poraver®). To znamená o 40% méně montážní hmotnosti a to opět znamená, možnost osazení stavebním jeřábem.
- **Budete se radovat z prvotřídní konečné úpravy,** protože podhledy prefabrikovaných schodů lze okamžitě tapetovat, přechody probíhají téměř bez přesahů a stupně jsou perfektně připraveny pro všechny běžné schodištvé povrchy.
- **Vychutnávat si stavební díl pro prostory, ve kterých se dobře cítíte** protože prefabrikované schody poskytují pro všechny typy schodiště a montážní situaci perfektní řešení izolace proti hluku.
- **Využíváte výhody stavebního dílu, který optimalizuje celý systém,** protože u firmy Dennert jsou všechny výrobky vždy perfektně vzájemně sladěny. Speciálně přesné napojení schodiště a stropu Vás nadchne – to umožňuje bezproblémovou a z hlediska nákladů výhodnou skladbu podlahy.
- **Můžete využívat výhody stavebního zábradlí,** protože firma Dennert dodává ke svým schodům vhodné dřevěné, masivní, ochranné, stavební zábradlí, které lze rychle a snadně namontovat.