


* VÝKRES SLOUŽÍ JAKO PODKLAD REFERENČNÍCH ZÁSTUPCŮ
S MINIMÁLNÍM POŽADOVANÝM STANDARDEM

 JK-STAVPROJEKT, s.r.o. IČO : 26112779, DIČ : CZ 26112779		Palackého 106/II 379 01, Třeboň		tel : 602 414 723, 389 822 633 E - mail : kregl@tbn.cz	
Investor : Slatinné lázně Třeboň s.r.o. Lázeňská 1001, 379 13 Třeboň II Akce : STAVEBNÍ ÚPRAVY STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU BUDOVY G – LDA S NÁSTAVBOU ADMINISTRATIVNÍCH A UBYTOVACÍCH KAPACIT Místo stavby : parcela č. 1977/3, 1977/8; k.ú. Třeboň [770230]				vyhotoveno : razítko autorizace :	
objekt: obsah : REFERENČNÍ ZÁSTUPCE PRO STŘEŠNÍ VÝLEZ					
Zodpovědný projektant: Ing. Josef Kregl Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby		Projektant : Ing. Josef Kregl Radek Skočný, DiS.		Vypracoval :	
číslo zakázky :	stupeň PD : DPS, DZS	datum : 08.2025	formát :	měřítko :	číslo výkresu : D.1.1.1.4-4



FDA-výlezy na plochou střechu



vysoká tepelná izolace

jistota

dlouhá životnost

Jistý krok nahoru.



PASSIVHAUS
Austria



**12 cm tepelná izolace v
pozinkovaném horním víku**

**vhodné pro údržbu
ploché střechy,
solárního systému a
nebo vzduchotechniky
na těchto střechách.
Stáhněte schůdky,
otočte klikkou na víku
a jste na střeše.**

tepelná izolace v
horním víku

víko je vzduchutěsně uzavřeno a
volitelně s uzamykatelným zámekem

**6 až 20 cm silná tepelná izolace ve
spodním víku dle výběru schodů**

Při použití soupravy pro vzduchotěsnost
Wippro Blower-Door set a s profesionální
montáží odpovídá FDA-výstup na ploché střechy
požadavkům pro splnění Blower-Door testu



kvalitně pozinkováno

**plynulé
nastavení
na výšku
stropu přes
3,20 m**

lehké otvírání pomocí
plynového pístu s pojistkou
proti svévolnému uzavření

Výstupy na ploché střechy Wippro jsou k dispozici v kombinaci s různými modely podkrovních schodů.

Koeficient tepelného prostupu tepla závisí na tepelně izolačních vlastnostech vybraného modelu podkrovních schodů:

- **Klimatex 160:** tepelná izolace v dolním víku 16 cm další informace str. 8 až 9
- **Isotec-modely:** tepelná izolace v dolním víku 10-20 cm další informace str. 7, 10 a 11
- **Eurostep:** tepelná izolace v dolním víku 6 cm další informace str. 13

Eurostep

lakováno práškovou barvou



praktické a snadno ovladatelné

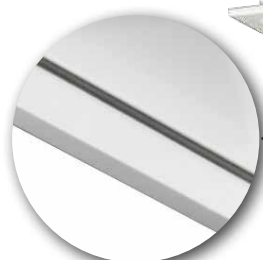
- **30 minut protipožární odolnost**

El₂30 testováno dle ČNORM 3860, EN 1634-1, EN1363-1

- **Součinitel tepelného prostupu ve spodním víku: $U = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$**

(stanoveno výpočtem)

- tepelná izolace 6 cm deskou Heralan z minerální vlny ve spodní víku
- 39 cm vysoký svařovaný tubus slouží jako obložení stropního prostupu
- bezproblémové nastavení na výšku místnosti
- vysoce kvalitní práškový nástřik komaxit
- poslední nášlap uprostřed tubusu
- zapuštěné panty
- vnitřní vodící mechanismus



protipožární těsnění
po celém obvodu

**ELEKTRO-
POHON**
k dispozici za
příplatek



vodící lišta s
kuličkovým ložiskem;
bezproblémové nas-
tavení výšky pomocí
štelovacích šroubů



Nášlapy s
protiskluzovou úpravou
39 cm široké a 12 cm
hluboké



6 cm izolace ve spodním víku



nášlapy s prolisy
pro vyšší bezpečnost a
ochranu proti podklouznutí

**ZATÍŽENÍ
SCHODŮ**
do
250 KG

FDA-výlez na plochou střechu

vhodný pro
všechny
ploché
střechy

Komfort a bezpečnost bez kompromisů.

Wipro FDA výlezy na ploché střechy nabízejí kromě vysoké úrovně bezpečnosti, také kvalitu provedení a výborné izolační vlastnosti.

- **ideální tepelná ochrana díky silné izolaci ve spodním víku a rovněž v pozinkovaném horním víku**
- tubus rozdělený na několik částí dle požadované tloušťky stropní konstrukce.
- možnost osazení do stropní konstrukce
- vysoce kvalitní speciální těsnění nalepené po obvodu víka
- povrchová úprava práškovou barvou komaxit
- nenáročný na prostor
- včetně stahovací tyče a montážního příslušenství
- možno elektricky otvírat



pohled na uzavřený výlez



Horní víko s plynovým pístem pro snazší otvírání.



plynový píst s pojistkou proti svévolnému uzavření víka

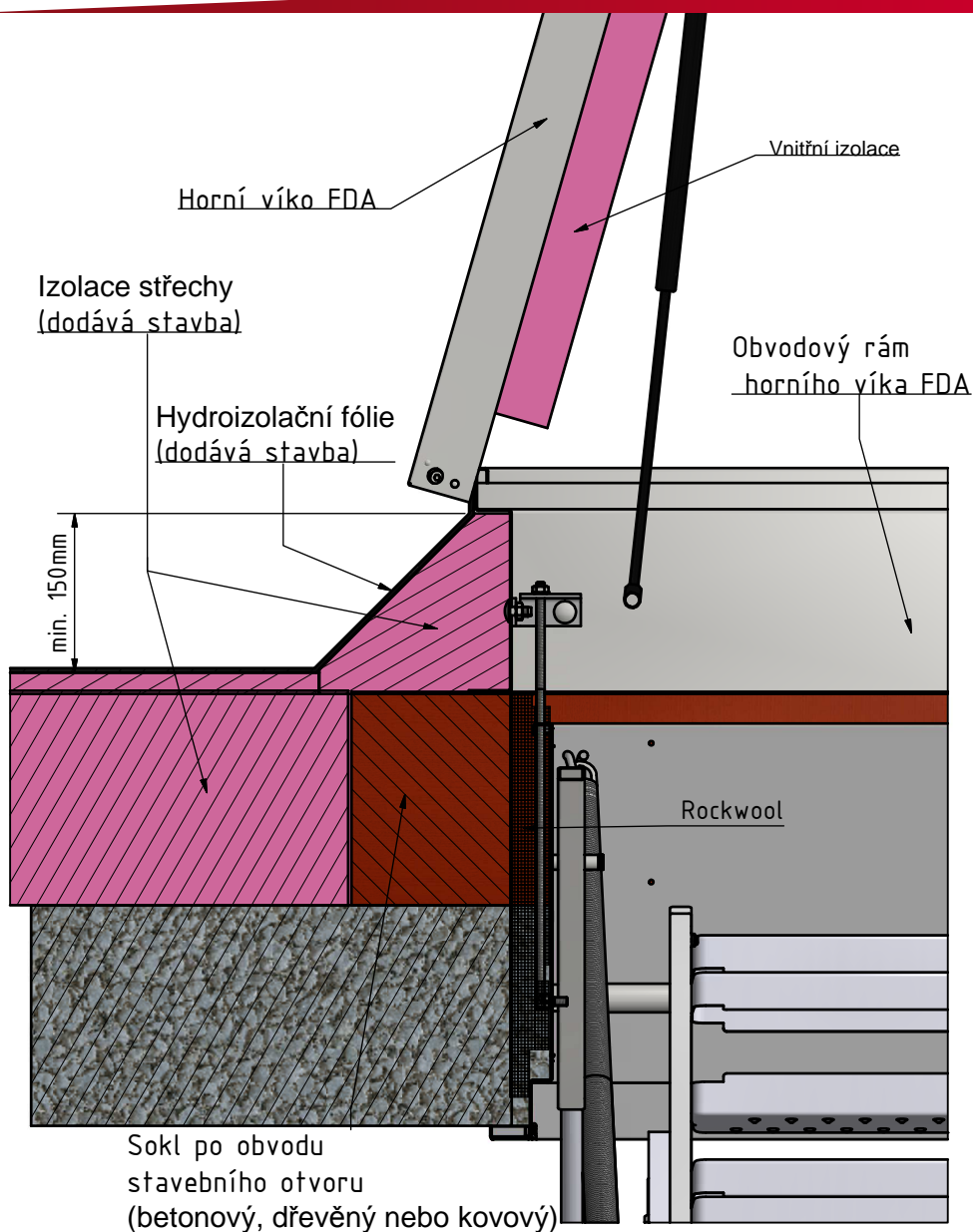
půdní schody dle výběru

Výlezy na ploché střechy Wipro jsou optimálním řešením pro váš domov - volně kombinovatelný s Wipro půdními schody Eurostep, Klimattec 160, a všemi modely Isotec.

FDA lze
vyrobit s
elektropohonem,
nejze dodatečně
objednat.

Informace: připojení a utěsnění, stejně jako zarovnání horního límce v příslušné výšce je třeba provést na místě.

Provedení izolace



Stavební připravenost

- Obvodový rám horního víka je upevněn na obvodový sokl stavebního otvoru.
- Obvodový rám je vhodně zkonstruovaný pro pohodlné umístění tepelné izolace a upevnění hydroizolace.
- Obvodový rám horního víka musí být upevněn na sokl po obvodě stavebního otvoru cca 150 x 150 mm.
- Obvodový rám horního víka musí být bezpodmínečně tepelně zaizolován cca 10 cm izolace.
- Tepelná izolace musí být umístěna z vnější strany rámu.
- Na obvodový rám horního víka musí být bezpodmínečně umístěná hydroizolace.

Standardní rozměry stavebního otvoru:
120 x 70 cm, 130 x 70 cm, 140 x 70 cm



Autorizovaný prodejce:



Autorizovaný prodejce:

www.schody-wipro.cz
JELÍNEK interiér s.r.o.
Ocelářská 10
19000 Praha 9 - Vysočany

Otvírací doba:

Od pondělí do čtvrtka: 8:00-18:00 hod

Pátek: 8:00-17:00 hod.

Objednávky a dotazy:

mobil: +420 605 295 781

mobil: +420 605 295 779

email: obchod@schody-wipro.cz



Půdní schody a FDA-výlezy na plochou střechu



vysoká tepelná izolace



jistota



dlouhá životnost

Jistý krok nahoru.



PASSIVHAUS
Austria



Maximální komfort, optimální využití prostoru a nejvyšší bezpečnostní standardy.



Robert Wipplinger

Nejen přání našich zákazníků, ale i stále rostoucí technické požadavky jsou naší motivací a naším závazkem vyrábět vysoce kvalitní půdní schody - více než 65 let.

Můžete se 100% spolehnout na vysoké standardy kvality našich výrobků v oblasti protipožární a tepelněizolační odolnosti. Naše půdní schody jsou pod neustálým dohledem nezávislých institucí a jsou pravidelně přezkušovány a certifikovány.

Váš

Wipplinger Robert



TU Graz
Prüfbericht Nr.
B16.023.001.111



Klimathec 160
Passivhaus Institut
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
Germany



Klasse 4
Prüf Nr.: 12-001746-PR03



ÖNORM EN 1363
ÖNORM EN 1634
ÖNORM B3860



UA Nummer:
R-14.1.3-15-14763
R-14.1.3-15-14885
E-14.1.3-14-7614
R-14.1.3-17-14887
E-14.1.3-10-7613
R-14.1.3-17-14886
E-14.1.3-10-7612

Wipro půdní schody ...

- jsou testovány nezávislými zkušebními laboratořemi dle ÖNORM EN 1363, ÖNORM EN 1634 a rakouské normy ÖNORM B3860 a monitorovány
- se vyznačují nezávislými zkuškami v laboratořích s pečeti
- zapsané a uvedené v rakouských stavebních listech

Klassifikation:

EI₃₀
EI₆₀
EI₉₀-C
EI₃₀
EI₃₀
EI₃₀
EI₃₀

Type:

GM4 Isotec Luxe 200
GM4 Isotec 200
GM4 Isotec
GM4 Isotec
GM4 Isotec Luxe
Klimathec 160
GM4 Eurostep



Kvalitní výrobky z rakouska.



- technicky propracované
- účelná konstrukce
- jednoduché a praktické používání
- trvanlivé, robustní a stabilní
- bezpečné a funkční
- protipožární a tepelně izolační
- téměř bezúdržbové
- spolehlivé příslušenství
- použité vzduchotěsné těsnění
- mnoho individuálních výhod
- teleskopická podpora v horní části madla
- system s kuličkovými ložisky
- kompletně smontované
- uživatelsky a montážně snadné



Blower Door: užitím Wippro těsnícího setu obstojí schody při Blower Door zkouškách (předpokladem je bezchybná montáž)



Požární odolnost: EI₂30 do EI₂120 (30 do 120 min ohni odolné): Jistota bez kompromisů – požární odolnost dle zkušebních řádů a dozoru ve výrobě – UA certifikováno a uvedeno v rakouských stavebních listech



Energetické přispění: Wippro půdní schody díky své kvalitní izolaci a dvojitému těsnění se řadí mezi energeticky úsporný výrobek.



Elektropohon: pro ulehčení užívání schodů je možné schody objednat s elektropohonem



QR-Codes přejděte přímo na naši domovskou stránku.

**Protipožární
odolnost až 120 minut.**



**Wippro půdní schody jsou certifikovány
dle modelu pro požární
odolnost 30, 60, 90 a 120 minut**

**Nejlepší
izolační hodnoty**



KLIMATEC 160 | U_D -hodnota = 0,34 W/m²K

Hodnota zabudovaného komponentu , testováno v Passivhaus
Zertifikat Nr. 0836as01

Wipro půdní schody

Kvalita v každém detailu.

MONTÁŽ + ATYPICKÉ ROZMĚRY

- Wipro půdní schody jsou dodávány zkompleťované a připravené k montáži (na požádání namontujeme)
- Balení obsahuje montážní návod s montážním materiálem na betonové nebo dřevěné stropy
- Standardní rozměry ihned k dodání
- Nestandardní rozměry budou vyrobeny dle zaměření
- Výšku tubusu schodů lze vyrobit na přání zakazníka
- Plynulé nastavení na výšku místnosti
- system s kuličkovými ložisky

IZOLAČNÍ VLASTNOSTI

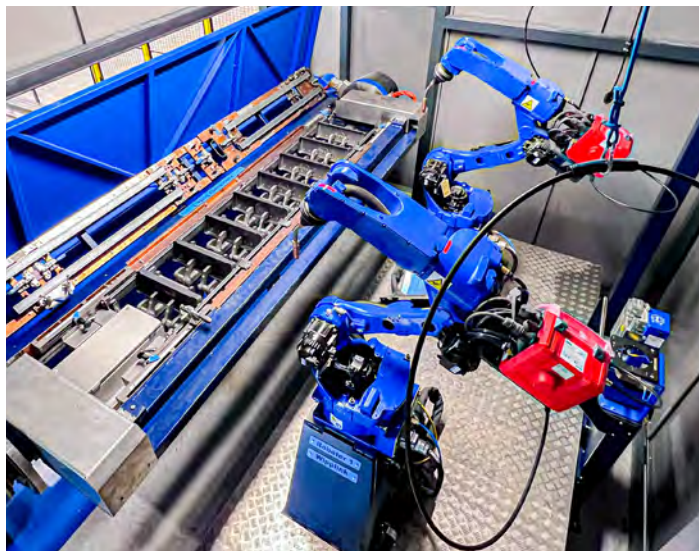
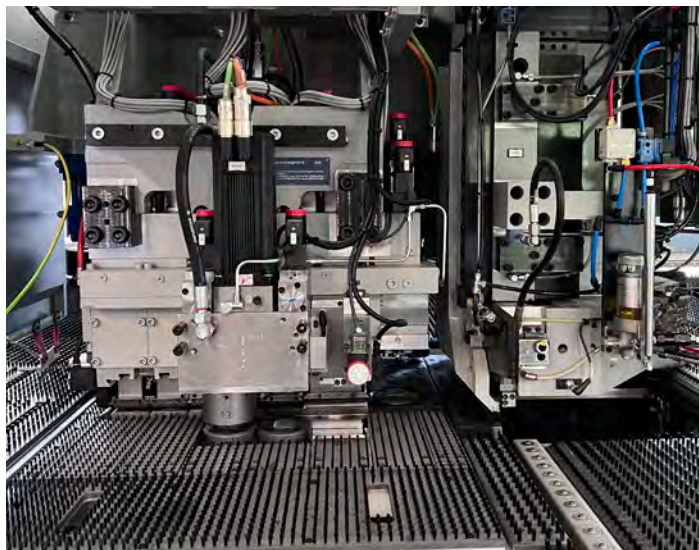
V závislosti na zvolené konfiguraci a typu půdních schodů

- Izolované horní víko pro dodatečné vylepšení izolačních vlastností
- Vysoce kvalitní těsnění z protipožárního laminátu (zpění v případě požáru) a izolační těsnění
- Optimální izolační hodnota díky 6, 10, 16 nebo 20 cm silné izolaci ve spodním víku – dle typu schodů
- Vynikající hodnota izolace díky děleným tepelným mostům v obvodovém rámu a dvojitému falcu spodního víka
- Vzduchotěsnost klasifikační třída 4 díky sofistikované konstrukci a perfektnímu provedení

BEZPEČNOST A ZAJIŠTĚNÍ KVALITY

- EI₂30, EI₂60, EI₂90 nebo EI₂120 požární odolnost po dobu 30 až 120 minut (v závislosti na typu schodů)
- Protiskluzové výlisky na nášlapech
- Vysoce kvalitní povrchová úprava tvořená práškovými barvami
- Vysoká nosnost schodů, zkoušeno dle rakouské normy do 250 kg/celková nosnost
- 36cm široké a 12 cm hluboké nášlapy
- Více než 100 cm dlouhé teleskopické madlo pro lehčí ovládání schodů
- Externí i vlastní kontrola při výrobě certifikovaných Wipro půdních schodů
- Rozdělení tepelných mostů
- 4 cm obvodový rám pro zakrytí otvoru ve stropní konstrukci
- Téměř bezúdržbový provoz

Zhotoveno našimi profesionály



CERTIFIKOVANÁ OCHRANA PROTI TEPELNÝM ZTRÁTÁM

Isotec 200

Isotec 200 zabrání energetickým ztrátám mezi obytnou plochou a nevytápěnou půdou. Celkově tyto schody utěsní otvor ve stropě a chrání tak proti nechtěným unikům tepla z obytných místností do nevytápěného půdního prostoru.

Všechny standardní velikosti s protipožární odolností 60 minut

EI260 testováno dle ÖNORM 3860, EN 1634-1, EN1363-1

Koeficient prostupu tepla: $U = 0,17 \text{ W/m}^2\text{K}$

(dosaženo) v TU Graz Nr. B12.137.002.484

**Koeficient prostupu tepla s izolačním
horním víkem: $U = 0,13 \text{ W/m}^2\text{K}$**

(dosaženo) v TU Graz Nr. B12.137.004.484

Zkouška vzduchotěsnosti třídy 4

dle DIN EN 12114 (dosaženo) v IFT Rosenheim lt. Prüfbericht Nr. 12-001746-PR04

- » 52 cm vysoký tubus, rozdělený OSB deskou z důvodu přerušení tepelného mostu
- » Vícevrstvá izolační minerální vata 20 cm ve spodním víku
- » 3x vysoce kvalitní těsnění
- » Teleskopické zábradlí s pružinou
- » Zavírací mechanismus s kuličkovým ložiskem a pružinou, který se neopotřebovává
- » Protiskluzové nášlapy 36 cm široké x 12 cm hluboké
- » Vysoce kvalitní práškové lakování
- » Plynulé nastavení výšky místnosti
- » Zapuštěné otočné závěsy

Příslušenství

- » Blower-Door sada pro vzduchotěsné uzavření
- » Galvanicky pozinkované provedení je k dispozici na vyžádání
- » Horní kryt (s nebo bez izolace)
- » Tubus s výškou na přání zákazníka
- » Třístranné zábradlí
- » Kontaktní spínač např. pro světlo
- » Elektrický pohon volitelně s rádiovým dálkovým ovládáním



Schody Isotec 200 poslouží mnoho dekád a zůstanou energeticky úsporné a protipožární.



+ 6 cm tepelné izolace v horním krytu (na přání)

**Isotec 200
+
izolované
horní víko**

Vhodné pro
energeticky
úsporné
stavby s dotací!

52 cm

Pružinový
mechanismus,
teleskopické zábradlí a
zavírání na kuličkových
ložiscích

20 cm

20 cm tepelné izolace ve
spodním krytu

Široké nášlapy s protiskluzovými
výlisky, zaoblené hrany

**Blower-Door - Wippro sada
pro vzduchotěsnost**



**doporučeno pro optimální instalaci
a nejlepší utěsnění**
(Další informace naleznete na straně 19).





Isotec und Isotec Luxe

Všechny standardní velikosti s protipožární odolností 30 minut

EI230 testováno podle ÖNORM 3860, EN 1634-1, EN1363-1.

Model Isotec je za příplatek ohnivzdorný až 120 minut.

Součinitel prostupu tepla ve spodním krytu: $U = 0,33 \text{ W/m}^2\text{K}$

(vypočítáno) TU Graz č. B12.137.001.484

Součinitel prostupu tepla s tepelně izolovaným horním krytem horní kryt: $U = 0,21 \text{ W/m}^2\text{K}$

(vypočteno) TU Graz č. B12.137.001.484

Třída vzduchotěsnosti 4

dle DIN EN 12114 (dosaženo) v IFT Rosenheim lt. Prüfbericht Nr. 12-001746-PR03

- » 42 cm vysoký tubus, rozdělený OSB deskou z důvodu přerušení tepelného mostu
- » 10 cm izolace z minerální vlny ve spodním krytu v několika vrstvách.
- » 2 roviny kvalitního těsnění
- » Teleskopické zábradlí s pružinou
- » Zavírací mechanismus s kuličkovým ložiskem a pružinou, který se neopotřebovává
- » Protiskluzové nášlapy 36 cm široké x 12 cm hluboké
- » Vysoce kvalitní povrchová úprava práškovou komaxitovou barvou
- » Plynule nastavitelná výška místnosti
- » Zapuštěné otočné závěsy
- » Čistý pohled na spodní víko u schodů Isotec Luxe

Příslušenství

- » Blower-Door sada pro vzduchotěsné uzavření
- » Galvanicky pozinkované provedení je k dispozici na vyžádání
- » Horní kryt (s nebo bez izolace)
- » Tubus s výškou na přání zákazníka
- » Třístranné zábradlí
- » Kontaktní spínač, např. pro světlo
- » Elektrický pohon volitelně s rádiovým dálkovým ovládáním
- » Isotec požární odolnost 60, 90 a 120 minut včetně speciálního vrchního krytu

Isotec Luxe čistý pohled na spodní víko je dosaženo překrytím obvodového rámečku víkem



moderní vzhled
díky inovativnímu spodnímu víku



optimální instalace do sádkartonových stropů
vhodné i pro betonové nebo cihlové stropy



k porovnání pohled na model Isotec
viditelná spára mezi víkem a rámem

**ZATÍŽENÍ
SCHODIŠTĚ**
až do
250 kg

10 cm tepelné izolace ve
spodním krytu s tepelným
oddělením

Široké nášlapy s protiskluzovými
výlisky, zaoblené hrany.

Isotec
silný, pokud jde o
odolnost proti požáru
**30, 60, 90 a
120 minut
protipožární
odolnost**
EI⁶⁰, EI⁹⁰, EI¹²⁰
za příplatek



Isotec smart

Všechny standardní velikosti s protipožární odolností 30 minut

Testováno na EI230 podle ÖNORM 3860, EN 1634-1, EN1363-1

Součinitel prostupu tepla ve spodním krytu: $U = 0,33 \text{ W/m}^2\text{K}$

(Stanoveno výpočtem) pomocí TU Graz číslo B12.137.001.484

Testováno na třídu vzduchotěsnosti 4

Podle normy DIN EN 12114 testováno IFT Rosenheim podle zprávy o zkoušce č. 12-001746-PR03.

- » 29 cm vysoký tubus, rozdělený OSB deskou z důvodu přerušení tepelného mostu
- » 10 cm izolace z minerální vlny ve spodním krytu v několika vrstvách
- » 2 roviny kvalitního těsnění
- » Teleskopická zábradlí s podporou pružiny
- » Vnitřní nůžkový mechanismus s pružinovou podporou
- » Protiskluzové nášlapy 36 cm široké x 12 cm hluboké
- » Vysoce kvalitní povrchová úprava práškovou komaxitovou barvou
- » Plynule nastavitelná výška místnosti
- » Zapuštěné otočné závěsy

Příslušenství

- » Blower-Door sada pro vzduchotěsné uzavření
- » Galvanicky pozinkované provedení je k dispozici na vyžádání
- » Tubus s výškou na přání zákazníka
- » Třístranné zábradlí
- » Kontaktní spínač například pro osvětlení

**ZATÍŽENÍ
SCHODIŠTĚ
až do
250 kg**

Horní stupínek
v schodišťovém
prostoru

10 cm tepelné izolace v
dolní části

Široké nášlapy s
protiskluzovými výtlisky, zaoblené
hrany.

**Blower-Door - Wipro sada
pro vzduchotěsnost**

Rám schodů je svařený a tubus schodů
vyrobený z kvalitní OSB desky pro přerušení
tepelného mostu.

**doporučeno pro optimální instalaci
a nejlepší utěsnění**
(Další informace naleznete na straně 19).



IDEÁLNÍ ŘEŠENÍ PRO DOSAŽENÍ NEJLEPŠÍCH HODNOT IZOLACE.

Klimatec 160

Kvalita půdních schodů KLIMATEC 160 – je srovnatelná s ostatními výrobky WIPPRO – určeno pro několik generací. Přesvědčí propracovanými detaily a především pohodlím a hygienickými kritérii.

Všechny standardní velikosti s protipožární odolností 30 minut

El230 testováno podle normy ÖNORM 3860, EN 1634-1, EN 1363-1.

UD-hodnota = 0,34 W/m²K Hodnota zabudovaného komponentu

testováno v Passivhaus Zertifikat Nr. 0836as01

Ověřeno podle třídy vzduchotěsnosti 4

Podle standardů EN12114 a EN 1026, ověřeno Technickou univerzitou v Grazu podle zprávy o zkoušce č. B16.023.001.111

- » 48 cm vysoký tubus, rozdělený OSB deskou z důvodu přerušení tepelného mostu
- » 16 cm tepelná izolace vrstvená v dolním krytu
- » 3x vysoce kvalitní těsnění
- » Teleskopické zábradlí s pružinou
- » Zavírací mechanismus s kuličkovým ložiskem a pružinou, který se neopotřebovává
- » Protiskluzové nášlapy 36 cm široké x 12 cm hluboké
- » Vysoce kvalitní povrchová úprava práškovou komaxitovou barvou
- » Plynule nastavitelná výška místnosti
- » Zapuštěné otočné panty
- » Čistý pohled na spodní víko je dosaženo překrytím obvodového rámečku víkem
- » CERTIFIKOVANÝ výrobek pro pasivní domy

Příslušenství

- » Sada Blower-Door pro vzduchotěsné utěsnění
- » pozinkované provedení
- » Horní kryt s izolací
- » Tubus s výškou na přání zákazníka
- » třístranné zábradlí
- » Kontaktní spínač např. pro světlo

Čistý vzhled bez drážky, pohled na půdní schody inovativní řešení spodního víka



moderní vzhled
díky inovativnímu spodnímu krytu



k porovnání pohled na model Isotec
viditelná spára mezi víkem a rámem



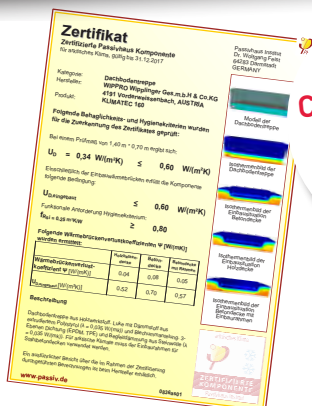
Technická
univerzita v Grazu
Protokol o
zkoušce č.
B16.023.001.111



U_D-Wert = 0,34 W/m²K

Celý díl testován pasivním
domem Institut Darmstadt
podle certifikátu č. 0836as01

Klimatec 160 smart



**CERTIFIKOVANÝ
výrobek pro
pasivní domy**

Všechny standardní velikosti s protipožární odolností 30 minut
testováno v Passivhaus Zertifikat Nr. 0836as01

UD-hodnota = 0,34 W/m²K Hodnota zabudovaného komponentu
testováno v Passivhaus Zertifikat Nr. 0836as01

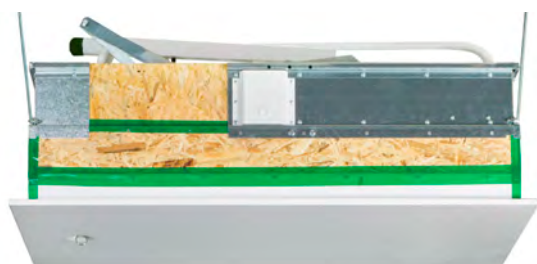
Zkoušeno na třídu vzduchotěsnosti 4

podle EN12114 a EN 1026 Technické univerzity v Grazu podle zkušebního protokolu č. B16.023.001.111

- » 35 cm vysoký tubus, rozdělený OSB deskou z důvodu přerušení tepelného mostu
- » 16 cm tepelná izolace vrstvená v dolním krytu
- » 3x vysoce kvalitní těsnění
- » Teleskopické zábradlí s pružinou
- » Zavírací mechanismus s kuličkovým ložiskem a pružinou, který se neopotřebovává
- » Protiskluzové nášlapy 36 cm široké x 12 cm hluboké
- » Vysoce kvalitní povrchová úprava práškovou komaxitovou barvou
- » Plynule nastavitelná výška místnosti
- » Čistý pohled na spodní víko je dosaženo překrytím obvodového rámečku víkem
- » CERTIFIKOVANÝ výrobek pro pasivní domy

Příslušenství

- » Sada Blower-Door pro vzduchotěsné utěsnění
- » Pozinkované provedení
- » Horní kryt s izolací
- » Třístranné zábradlí
- » Kontaktní spínač např. pro světlo



3 vysoce kvalitní úrovně těsnění



poslední nášlap je umístěn v tubusu

Tepelná izolace 16 cm ve spodním víku

Teleskopické zábradlí s pružinovou podporou

**ZATÍŽENÍ
SCHODIŠTĚ
až do
250 kg**

Široké nášlapy s protiskluzovými výlisky, zaoblené hrany

Blower-Door - Wippro sada pro vzduchotěsnost



doporučeno pro optimální instalaci a nejlepší utěsnění
(Další informace naleznete na straně 19).



Technická univerzita v Grazu
Protokol o zkoušce č.
B16.023.001.111



Eurostep

**bílá komaxitová barva, nebo
galvanicky zinkované**

Všechny standardní velikosti s protipožární odolností 30 minut

EI230 testováno podle ČNORM 3860, EN 1634-1, EN 1363-1

Součinitel prostupu tepla ve spodním krytu: $U = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

(kalkulováno výrobcem)

- » 39 cm vysoký tubus pro zakrytý stropní konstrukce, na vyžádání i vyšší
- » 6 cm izolace z kamenné vlny ve spodním krytu
- » Celoobvodové protipožární těsnění
- » Teleskopické zábradlí s pružinou
- » Uzamykací mechanismus odolný proti opotřebení s kuličkovými ložisky
- » Protiskluzové nášlapy 36 cm široké x 12 cm hluboké
- » Vysoce kvalitní povrchová úprava práškovou komaxitovou barvou
- » Plynulé přizpůsobení výšce místnosti
- » Zapuštěné otočné panty

Příslušenství

- » Sada Blower door pro vzduchotěsné těsnění
- » K dispozici pozinkovaná verze
- » Horní kryt (s nebo bez izolace)
- » Tubus s výškou na přání zákazníka
- » Třístranné zábradlí
- » Kontaktní spínač např. pro světlo
- » Elektrický pohon volitelně s rádiovým dálkovým ovládáním

Pozinkované schodiště je možné přelakovat komaxitovým nástřikem

Všechny modely schodišť Wippro jsou k dispozici také v pozinkované verzi z důvodu vyšší odolnosti proti vlhkosti.

Zvláštní rozměry (viz obrázky) možné na vyžádání.



Eurostep smart

bílá komaxitová barva

Všechny standardní velikosti s protipožární odolností 30 minut

EI230 testováno podle ČNORM 3860, EN 1634-1, EN1363-1t

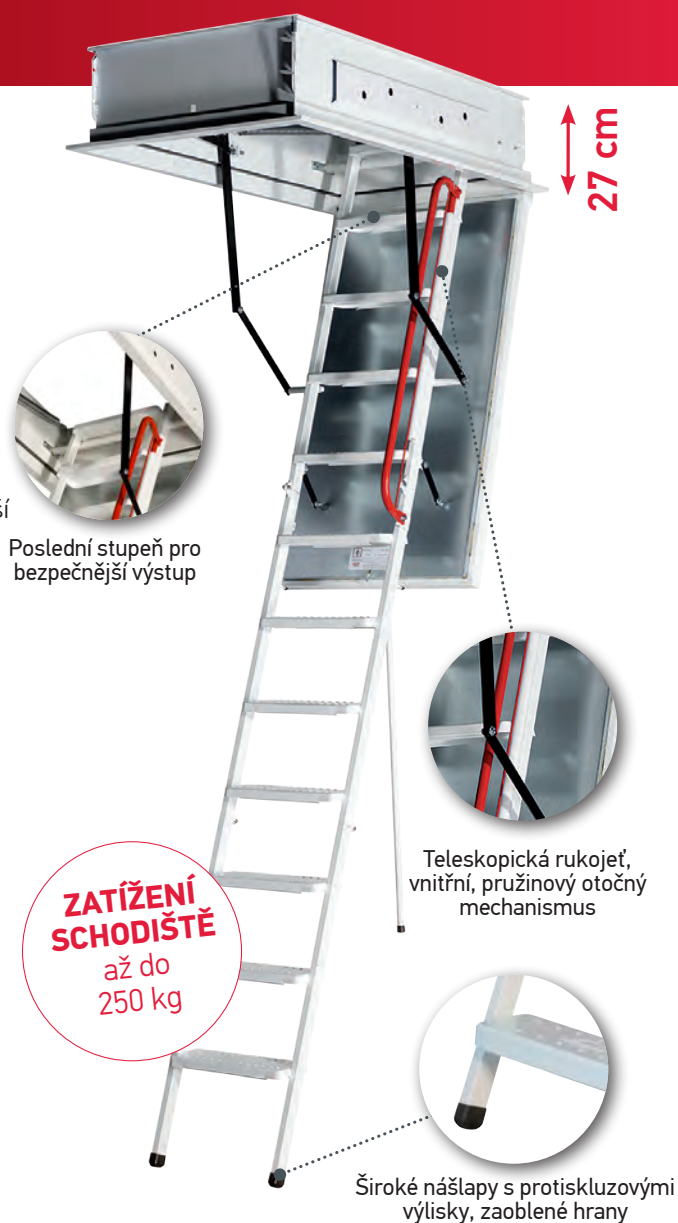
Součinitel prostupu tepla ve spodním krytu: $U = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

(počítáno výrobcem)

- » 27 cm vysoký tubus pro zakrytý stropní konstrukce, na vyžádání i vyšší
- » 6 cm izolace z kamenné vlny ve spodním krytu
- » Celoobvodové protipožární těsnění
- » Teleskopické zábradlí s pružinou
- » Vnitřní pružinový otočný mechanismus
- » Protiskluzové nášlapy 36 cm široké x 12 cm hluboké
- » Vysoce kvalitní povrchová úprava práškovou komaxitovou barvou
- » Plynulé přizpůsobení výšce místnosti
- » Zapuštěné otočné panty

Příslušenství

- » Sada Blower door pro vzduchotěsné těsnění
- » K dispozici pozinkovaná verze
- » Tubus s výškou na přání zákazníka
- » Třístranné zábradlí
- » Kontaktní spínač např. pro světlo



Blower-Door - Wippro sada pro vzduchotěsnost



doporučeno pro optimální instalaci a nejlepší utěsnění
(Další informace naleznete na straně 19).



Speciální schody pro výtahové místnosti AZR

Schody pro výtahové šachty jsou prověřeny praxí a slouží k výstupu do strojovny výtahu. Uklídkové a servisní práce lze díky nim provádět obzvlášť snadno.

Součinitel prostupu tepla ve spodním krytu: $U = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

(výpočty výrobce)

- » 39 cm vysoký tubus pro zakrytý stropní konstrukce, na vyžádání i vyšší
- » Izolace z minerální vlny 6 cm, tepelná izolace ve spodním krytu
- » Celoobvodové protipožární těsnění
- » Pružinové teleskopické zábradlí
- » Zavírací mechanismus s kuličkovým ložiskem a pružinou, který se neopotřebovává
- » Protiskluzové nášlapy 36 cm široké x 12 cm hluboké
- » Vysoce kvalitní povrchová úprava práškovou komaxitovou barvou
- » Plynulé přizpůsobení výšce místnosti
- » Zapuštěné otočné panty
- » **Možné i ve verzi „Isotec model“ s 10 cm tepelnou izolací**

Příslušenství

- » Sada Blower door pro vzduchotěsné těsnění
- » K dispozici pozinkovaná verze
- » Horní kryt (s nebo bez izolace)
- » Tubus s výškou na přání zákazníka
- » Třístranné zábradlí
- » Kontaktní spínač např. pro světlo

**ZATÍŽENÍ
SCHODIŠTĚ**
až do
250 kg

Revizní klapky revizní dvířka

Čisté řešení pro montáž
na stěnu a strop. Vyrábí
se podle individuálních
konstrukčních specifikací.



speciální revizní klapka
bez balíčku schodů



Revizní dvířka
pro montáž na stěnu



Revizní klapka
pro stropní instalaci, bez schodů



TECHNICKY PROPRACOVANÉ SCHODY PRO MALÉ PROSTUPY

Isotec Space

Součinitel prostupu tepla ve spodním krytu: $U = 0,33 \text{ W/m}^2\text{K}$

(vypočteno) Technickou univerzitou v Grazu č. B12.137.001.484

Součinitel prostupu tepla s tepelně izolovaným horním krytem

Horní kryt: $U = 0,21 \text{ W/m}^2\text{K}$

(vypočteno) Technickou univerzitou v Grazu č. B12.137.001.484

Třída vzduchotěsnosti 4 testována

podle DIN EN 12114 od IFT Rosenheim podle zkušebního protokolu č. 12-001746-PR04

- » 52 cm vysoký tubus pro zakrytí stropní konstrukce z OSB desky a přerušeným tepelným mostem, na vyžádání i vyšší
- » Dostupné velikosti rámu / vika (délka x šířka): 75 - 110 cm x 70 - 90 cm
- » 10 cm izolace z minerální vlny ve spodním krytu v několika vrstvách.
- » 2 x vysoce kvalitní těsnění
- » Vnitřní pružinový otočný mechanismus
- » Protiskluzové nášlapy 36 cm široké x 10 cm hluboké
- » Vysoce kvalitní povrchová úprava práškovou komaxitovou barvouplynulé přizpůsobení výšce místnosti
- » Zapuštěné otočné panty

Příslušenství

- » Sada Blower door pro vzduchotěsné těsnění
- » K dispozici pozinkovaná verze
- » Horní kryt (s nebo bez izolace)
- » Tubus s výškou na přání zákazníka
- » Třístranné zábradlí
- » Kontaktní spínač např. pro světlo

**ZATÍŽENÍ
SCHODIŠTĚ**
až do
150 kg



**Blower-Door - Wipro sada
pro vzduchotěsnost**



**doporučeno pro optimální instalaci
a nejlepší utěsnění**
(Další informace naleznete na straně 19).

**Isotec Space
+
Wipro
horní víko**



S NÁMI SE DOSTANETE VYSOKO

FDA-výlez na plochou střechu



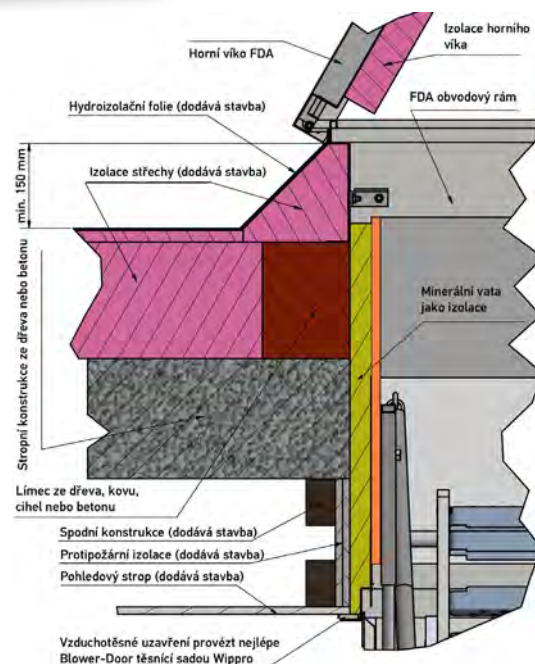
FDA víko je
možné také s
elektrickým
ovládáním

více informací
na straně 25

Optimální pro každou plochou střechu

Údržbu ploché střechy, solárního systému atd. provedete během chvilky. Výstupy na plochou střechu Wipro jsou k dispozici v kombinaci s různými modely půdních schodů. Součinitel prostupu tepla závisí na tepelněizolačních vlastnostech zvoleného typu schodiště:

Isotec 200:	Tepelná izolace ve spodním krytu 20 cm (další informace naleznete na straně 7)
Klimattec 160:	Tepelná izolace ve spodním krytu 16 cm (další informace naleznete na straně 10)
Isotec & Isotec Luxe:	Tepelná izolace ve spodním krytu 10 cm (více informací na str. 8)
Eurostep:	Tepelná izolace ve spodním krytu 6 cm (více informací na str. 12)



FDA výlez na plochou střechu je sofistikovaný výrobek ke snadnému použití. Stáhněte schůdky, otočte klikou na víko a jste na střeše.

- » Maximální tepelná ochrana díky silné izolaci v pozinkovaném horním víku a ze spodní části díky vybraným izolovaným schodům Wipro
- » Tubus rozdělený na několik částí, dle požadované tloušťky stropní konstrukce
- » Výhodou je zakrytí stropní konstrukce tubusem s vloženým zebříkem, vyráběné na zakázku dle zaměřených rozměrů na stavbě.
- » Kvalitní těsnění po celém obvodu víka
- » Volitelně k dispozici v nerezové oceli
- » Výlez je nenáročný na prostor
- » Včetně pomocného otvírání v podobě plynového pístu
- » Je možné i s elektropohonem



Pohled na uzavřený výlez



Horní víko s plynovým pístem pro snazší otvírání



Plynový píst s pojistkou proti svévolnému uzavření víka

Informace: napojení střešní folie k výlezu musí dodělat stavba, stejně tak i přípravu na uchycení horního víka.



**12 cm tepelná izolace v
pozinkovaném horním víku**

Tepelná izolace
v horním krytu

víko je vzduchutěsně
uzavřeno a
volitelně s uzamykatelným
zámkem

**Tepelná izolace o tloušťce 6 až 20 cm
ve spodním víku**

Při použití Wipro těsnící sady a profesionální montáži odpovídá výlez
na plochou střechu směrnicím blower door.

**vhodné pro údržbu
ploché střechy,
solárního systému a nebo
vzduchotechniky na těchto
střechách.
Stáhněte schůdky, otočte
kličkou na víku
a jste na střeše.**

lehké otvírání pomocí
plynového pístu
s pojistkou proti
svévolnému uzavření

kvalitně
pozinkováno

**plynulé
nastavení
na výšku
stropu přes
3,20 m**

...realizujeme mnoho speciálních řešení výlezů

**Blower-Door -Wipro sada
pro vzduchotěsnost**

**doporučeno pro optimální instalaci
a nejlepší utěsnění**
(Další informace naleznete na straně 19).

Tepelně izolační kryt

Zakázková výroba pro dodatečnou instalaci na stávající půdní schody

Tepelně izolační kryt Wipro slouží k dodatečné izolaci již namontovaných neizolovaných půdních schodů a může být namontován přes každý model schodů nejen značky Wipro. Montuje se přímo na betonový nebo dřevěný strop.

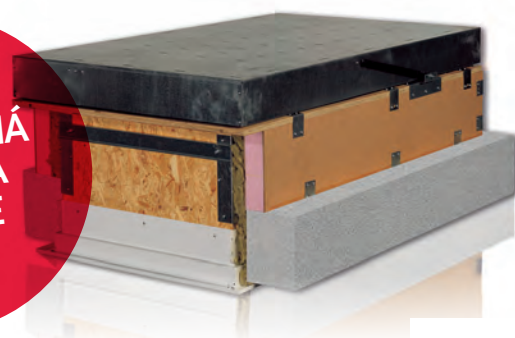
- Ručně se otevře dozadu
- volitelné boční otevírání
- vysoce kvalitní obvodové těsnění pro dodatečnou tepelnou izolaci
- dřevěný krycí obvodový rám pro přišroubování na izolované opláštění
- izolovaný obvodový rám s 7 cm silnou izolací,
- dva plynové pisty jako podpora při otevírání
- nosná deska
- včetně montážního příslušenství

IDEÁLNÍ PRO DODATEČNÉ IZOLOVÁNÍ,
vhodné pro použití na
půdní schody jiných značek



12 cm
silná tepelná
izolace v horní
krytu

DODATEČNÁ
TEPELNÁ
IZOLACE



horní víko izolované,
otvírané do strany

Stranové otvírání
vhodné do nízkého
prostoru

Horní víka

Tepelná izolace a ochrana - lze kdykoli dovybavit

- **AUTOMATICKY DOZADU NEBO MANUÁLNĚ DO STRANY**
- Zabraňuje zaprášení schodišťových sekcí v podkroví
- Zvyšuje izolační hodnotu půdních schodů
- Vhodné pro všechny modely Wipro – volitelně také bez tepelné izolace



wipro
horní kryt
bez
tepelná izolace
víko



horní víko pro
ISOTEC /
EUROSTEP:
6 cm silná
tepelná
izolace



Blower-Door - Wipro sada pro vzduchotěsnost



Profesionál vzduchotěsné těsnění

OBSAH

- » samolepicí těsnící páska
- » bobtnající těsnění



Elektrický pohon

Komfort otvírání při stisknutí vypínače nebo pomocí dálkového ovládání

S elektrickým pohonem můžete Wipro půdní schody pohodlně automaticky otevřít a zavřít. Dochází k ideálnímu spojení pokrokové technologie, komfortu a ekologického vědomí. Elektrické půdní schůdky jsou jediný model, který lze ovládat z podkrovního prostoru. Vhodné pro pracovní, ateliéry a klidové zóny v podkroví.

k dispozici pro model půdních schodů Eurostep a Isotec



**NELZE
DODATEČNĚ
INSTALOVAT**
nutné objednat
rovnou se
schody

**Možno využít
i pro FDA
výlezy**



na vyžádání
K dispozici s rádiovým dálkovým ovládáním

**Třístranné bezpečnostní
zábradlí**



Zvýšená bezpečnost
díky zábradlí v horní
části okolo půdních
schodů

Široké nášlapy



36 cm široké schůdky
Od velikosti tubusu 60 cm

Přídavný schod

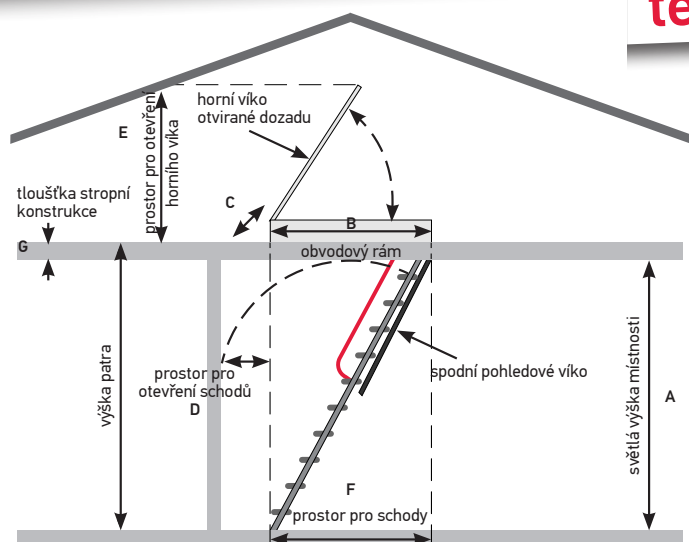


Vložený dodatečný schod v případě
vyššího tubusu

Wipro půdní schody

technické specifikace

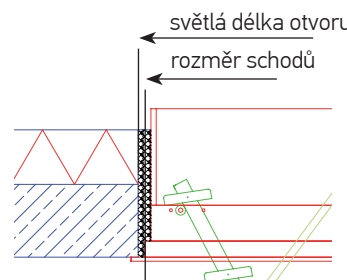
všechny modely
je možné zhotovit
v atypickém
rozměru



potřebné rozměry

všechny modely je možné zhotovit v atypickém rozměru.

- A světlá výška místnosti
- B světlá délka otvoru
- C světlá šířka otvoru
- D prostor pro otevření schodů
- E prostor pro otevření horního víka
- F prostor pro schody
- G tloušťka stropní konstrukce



všechny rozměry v cm.

TYP	rozměry stavebního otvoru	venkovní rozměr schodů	pro výšku místnosti	prostor pro otevření schodů (D)							počet dílů žebříku
				do výšky 250	do výšky 255	do výšky 260	do výšky 265	do výšky 270	do výšky 275	do výšky 280	
Eurostep smart	140x70	136,7 x 66,4	250 – 270	-	-	-	-	-	-	-	3
	130x70	126,7 x 66,4	250 – 270	-	-	-	-	-	-	-	
	120x70	116,7 x 66,4	250 – 270	-	-	-	-	-	-	-	
Eurostep	140x70	136,7 x 66,4	255 – 275	x	38	35	32	27	23	x	3
	130x70	126,7 x 66,4	255 – 275	x	48	45	42	37	33	x	
	120x70	116,7 x 66,4	250 – 265	45	41	36	31	x	x	x	
	120x60	116,7 x 56,4	250 – 265	45	41	36	31	x	x	x	4
	110x70	106,7 x 66,4	255 – 265	x	38	34	30	x	x	x	
Isotec	140x70	136,7 x 66,4	255 – 275	x	38	35	31	27	22	x	3
	130x70	126,7 x 66,4	255 – 275	x	48	45	41	37	32	x	
	120x70	119,0 x 66,4	250 – 265	44	40	35	29	x	x	x	
	120x60	119,0 x 56,4	250 – 265	44	40	35	29	x	x	x	4
	110x70	106,7 x 66,4	255 – 265	x	38	34	29	x	x	x	
Isotec Luxe	140x70	136,7 x 66,4	255 – 275	x	38	34	31	27	22	x	3
	130x70	126,7 x 66,4	255 – 275	x	48	44	41	37	32	x	
	120x70	119,0 x 66,4	250 – 265	43	39	35	29	x	x	x	
	120x60	119,0 x 56,4	250 – 265	43	39	35	29	x	x	x	4
	110x70	106,7 x 66,4	255 – 265	x	37	33	29	x	x	x	
Isotec 200	140x70	136,7 x 66,7	250 – 270	35	31	27	22	16	x	x	3
	130x70	126,7 x 66,7	250 – 265	23	19	15	9	x	x	x	
	120x70	118,3 x 66,7	250 – 265	33	29	25	19	x	x	x	4
	120x60	118,3 x 56,7	250 – 265	33	29	25	19	x	x	x	
Isotec smart	140x70	136,7 x 66,4	255 – 280	x	39	35	31	27	22	16	3
	130x70	126,7 x 66,4	255 – 275	x	26	23	19	15	9	x	
	120x70	119,1 x 66,4	255 – 275	x	36	33	29	25	19	x	
	120x60	119,1 x 58,1	255 – 275	x	36	33	29	25	19	x	4
	110x70	106,7 x 66,4	255 – 265	x	38	34	29	x	x	x	
Klimátec (Klimátec smart)	140x70	136,7 x 66,4	250 – 275	38	34	30	26	21	15	x	3
	130x70	126,7 x 66,4	250 – 265	26	22	18	14	9	x	x	
	120x70	119,1 x 66,4	250 – 265	36	32	28	24	19	x	x	4
	120x60	119,1 x 56,4	250 – 265	36	32	28	24	19	x	x	

Horní víko k dodatečné montáži

rozměr stropního otvoru *	Eurostep	Isotec / Isotec 200	Klimátec
140 x 70	ADH-E, HOD-E	ADH-I, HOD-I	ADH-I, HOD-I
130 x 70	ADH-E, HOD-E	ADH-I, HOD-I	ADH-I, HOD-I
120 x 70	ADH-E, HOD-E	ADH-I, HOD-I	ADH-I, HOD-I
110 x 70	ADH-E, HOD-E	ADH-I, HOD-I	ADH-I, HOD-I
120 x 60	ADH-E, HOD-E	ADH-I, HOD-I	ADH-I, HOD-I

* stropní otvor je vždy větší než rozměr schodů z důvodu snazší montáže a možnosti izolace tubusu z půdního prostoru

Víceúčelové skříně

povrchově upraveny komaxitovou barvou

Jako kancelářské skříně, pro dílny nebo garáže, - Wipro víceúčelové skříně jsou správná volba

Jednoduché, ale extrémně přesné provedení a flexibilní vnitřní uspořádání umožní prakticky jakoukoli libovolnou kombinaci úložného prostoru. Šanony, kancelářské potřeby nebo čisticí prostředky lze bez problémů v těchto skříních uložit.

Pro „náročnější“ použití - například v dílně a nebo garáži - je možné použít kapalnotěsné vložky ve tvaru vany, které jsou také vhodné pro skladování čisticích prostředků, chemikálií, oleje apod...

- **rozměry 95 x 40 x 195 cm š / h / v**
- Nosiče polic štelovatelné každých 5 cm
- Uzamykatelné provedení se dvěma klíči
- Neviditelné panty
- Povrchově upraveno práškovou barvou komaxit
- Celokovová konstrukce
- Zapuštěné dveře
- včetně 4 ks. polic



expedováno

již svařené a sestavené

příklad kombinace



Víceúčelové skříně

pozinkované

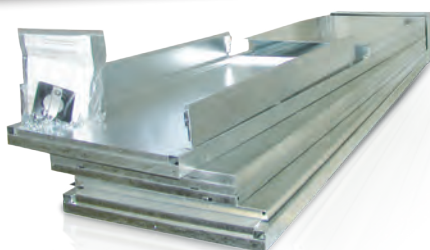
- Nosiče polic štelovatelné každých 5 cm
- Uzamykatelné provedení se dvěma klíči
- Neviditelné panty
- Celokovová konstrukce
- Zapuštěné dveře
- včetně 4 ks. polic

rozměry
95 x 43,5 x 195
š/h/v



expedováno

rozložené a zabalené k přepravě

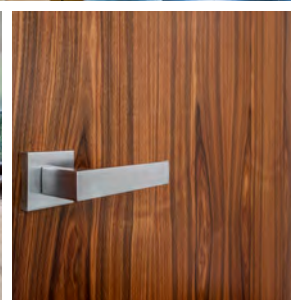
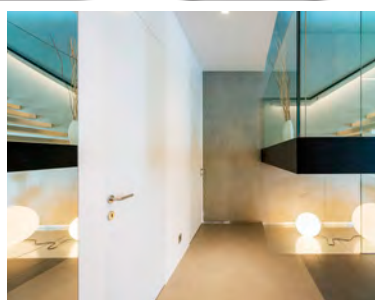
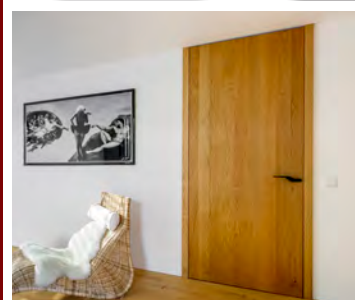
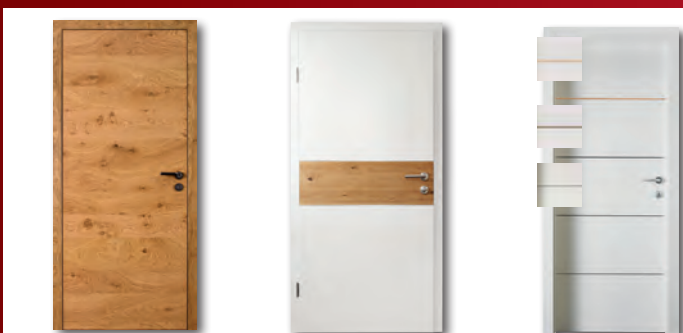
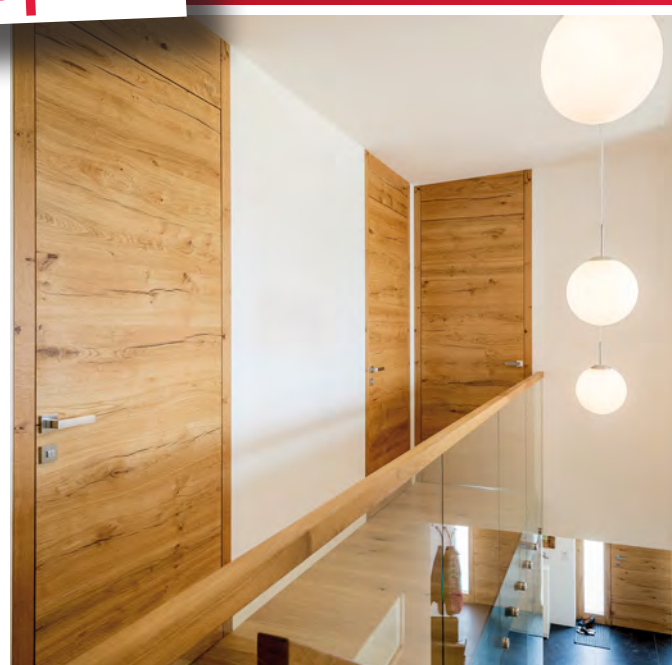


prvotřídní
provedení,
vyroběno v
Rakousku

Interiérové dveře Wippro

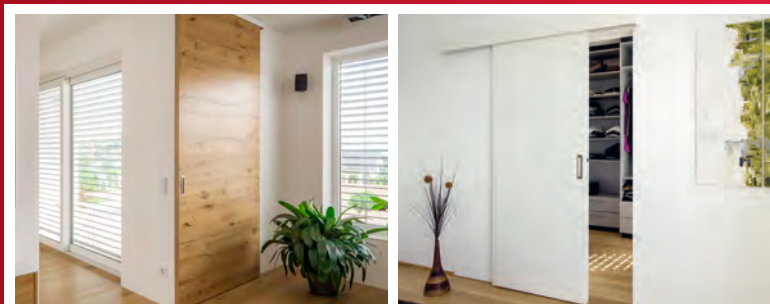
Vysoce kvalitní kombinace materiálů a stylů, -od moderního po klasiku, až po novou verzi Alpin Edition.

Víme o tom, že barva a tvar vnitřních dveří mají rozhodující vliv na harmonické a spokojené bydlení.

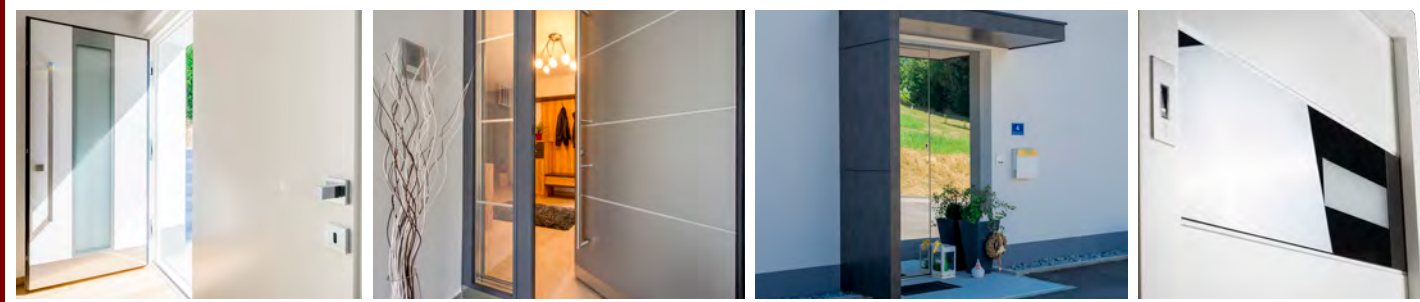
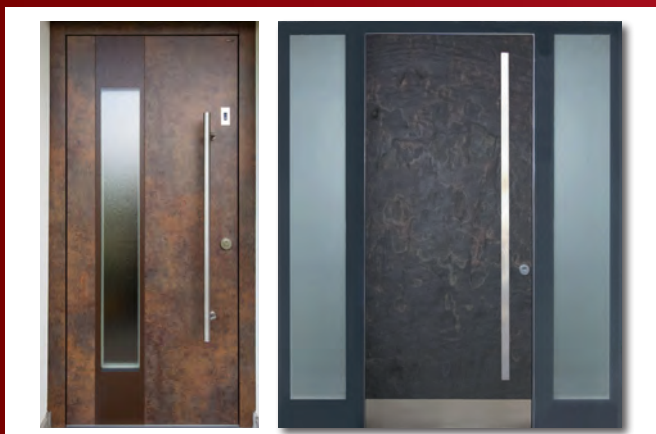


Posuvné dveře a dveře šetřící prostor

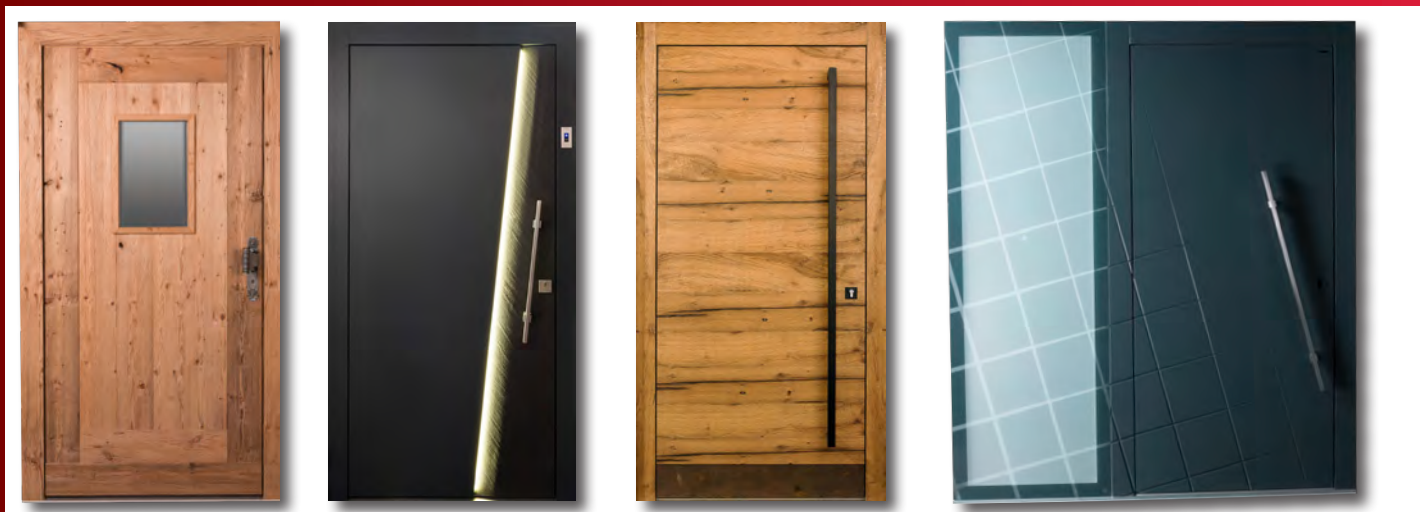
Posuvné dveře Wippro jsou - jak před stěnou, tak i do stěny běžící - ve variantách plná konstrukce, kombinace se sklem nebo celoskleněné dveře. Otočné a kyvné dveře potřebují pouze 40 % prostoru než běžné dveře..



Wipro vchodové dveře



Vstupní dveře jsou vyráběny podle nejnovějších technických norem. To zaručuje vysokou kvalitu výrobků, které se orientují na interiérový design. Drobné frézování, aplikace z nerez, speciální zasklení, jednotlivé konstrukční prvky jsou nezaměnitelným designem vstupních dveří Wipro. Vnější povrchy dokážeme barevně přizpůsobit fasádě, nebo dveře kompletně opláštit opticky zajímavými materiály jako je přírodní kámen, ocel, keramika nebo beton.



CENTRÁLA - PRAHA

WWW.SCHODY-WIPPRO.CZ

JELÍNEK interiér s.r.o.

Ocelářská 344/10

Praha 9 - Vysočany

190 00

Tel.: +420 222 780 800

obchod@schody-wippro.cz

Po-Čt: 8:00 - 18:00
Pá: 8:00 - 17:00
So: Po dohodě



POBOČKA - PRAHA

Bassova 61/12
Praha 9 - Vysočany
190 00

Po-Čt: 8:00 - 18:00
Pá: 8:00 - 17:00
So: Po dohodě

Tel.: +420 605 295 778



POBOČKA - HRADEC KRÁLOVÉ

V Koutech 1752/9
Hradec Králové
500 02

Po-St: 8:00 - 17:00
Čt: 8:00 - 16:00
Pá: 8:00 - 17:00
So: Po dohodě

Tel.: +420 605 713 820



POBOČKA - FRÝDEK-MÍSTEK

Nádražní 1088
Frýdek-Místek
738 01

Po-Čt: 7:00 - 17:00
Pá: 7:00 - 16:00
So: Po dohodě

Tel.: +420 605 295 780



POBOČKA - OSTŘEDEK

Ostředek 4
Ostředek
257 24

So: Po dohodě

Tel.: +420 727 890 018

