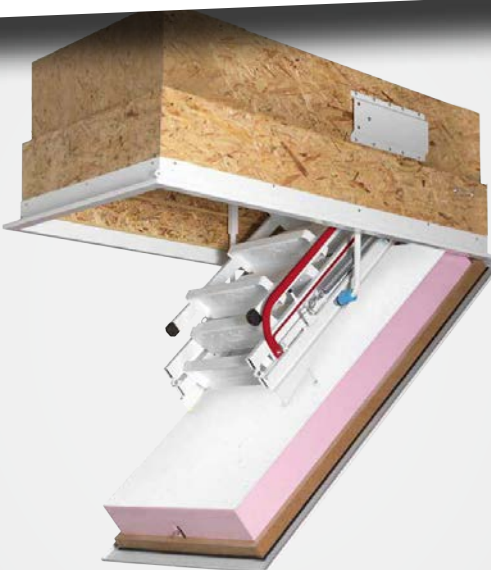




Půdní schody a FDA-výlezy na plochou střechu



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 - a to již více než 60 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



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



ÖA 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
EI_{90-C}
EI₃₀
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 Wipro 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

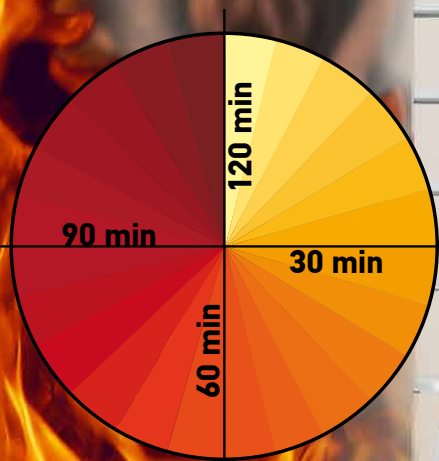


Energetické přispění: Wipro půdní schody díky své kvalitní izolaci a dvojitému těsnění se řadí mezi energeticky úsporný výrobek.



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

**Protipožární
odolnost až 120 minut.**



**Wipro 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 profesionáli



Isotec 200

Obvodový
rám
52 cm

Certifikovaná ochrana proti tepelným ztrátám.

Vhodné pro
energeticky úsporné
stavby s dotací!

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.

- **60 minutová požární odolnost**
El₂60 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
- Vícevrstvá izolační minerální vata 20 cm ve spodním víku
- Teleskopické madlo, kuličková ložiska s komfortním zavíracím systémem
- Protiskluzové nášlapy 36 cm široké x 12 cm hluboké
- Vysoce kvalitní povrchová úprava tvořená práškovými barvami
- plynulé nastavení výšky místnosti
- skryté panty
- 3x vysoce kvalitní těsnění



20 cm silná, vícevrstvá tepelná izolace ve spodním víku



+ 6 cm tepelná izolace v horním víku (volitelné)

Isotec 200
+
Wipro
Oberdeckel



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

Klimatec 160

Ideální řešení pro vysoce tepelně izolované stropy ...

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

U_D -hodnota = 0,34 W/m²K

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

- **30 minutová požární odolnost / za příplatek**
EI₃₀ testováno dle ÖNORM 3860, EN 1634-1, EN 1363-1
- **Tepelně rozdělený obvodový rám z OSB desky**
- **S volitelným těsnícím setem ideální pro Pasivní domy**
- **Zkouška vzduchotěsnosti třídy 4**
dle EN12114 und EN 1026 (dosaženo) v TU Graz lt. Prüfbericht Nr. B16.023.001.111
- **3x vysoce kvalitní těsnění**
- Vysoce kvalitní povrchová úprava tvořená práškovými barvami
- Obvodový rám 48 cm vysoký, na přání lze vyrobit vyšší
- **Klimatec 160 smart: výška tubusu 35 cm, na přání lze vyrobit vyšší**
- Všechny normované velikosti skladem a ihned k odběru
- Může být namontováno zároveň se stropním obkladem
- Včetně příslušenství a montážního návodu
- Plynulé nastavení výšky místnosti
- Protiskuzové nášlapy 36 cm široké x 12 cm hluboké
- Skrytý systém uzavírání
- Volitelné horní víko
- Kuličková ložiska
- Zaoblené kryty nohou
- Teleskopické madlo
- Poslední schod uprostřed tubusu

Široké nášlapy s protiskuzovými výlisky

poslední stupeň schodů je umístěn cca 20 cm v obvodovém rámu

Pomocné pružiny pro snazší zavírání schodů

Teleskopické madlo

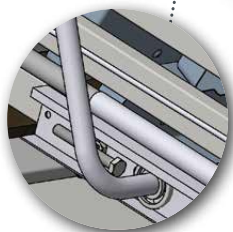
Zaoblené kryty nohou



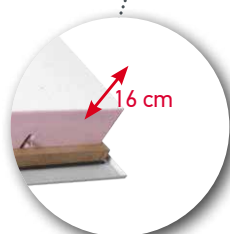
CERTIFIKOVANÝ
výrobek pro
pasivní domy



48 cm vysoký
obvodový rám
na přání lze
vyrobiť vyšší



kuličkové ložisko v kolejnici
jako doraz k nastavení
výšky místnosti



16 cm izolace ve
spodním víku



výška tubusu 35 cm,
na přání lze
vyrobiť vyšší

Klimatec 160 smart

Zertifikat

Zertifizierte Passivhaus Komponente
für arktisches Klima, gültig bis 31.12.2017

Kategorie: **Dachbodentreppe**
Hersteller: **WIPPRO Wipplinger Ges.m.b.H & Co.KG**
4191 Vorderweissenbach, AUSTRIA
Produkt: **KLIMATEC 160**

Folgende Behaglichkeits- und Hygienekriterien wurden für die Zuerkennung des Zertifikates geprüft:

Bei einem Prüfmaß von 1,40 m * 0,70 m ergibt sich:

$U_D = 0,34 \text{ W/(m}^2\text{K)} \leq 0,60 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Einschließlich der Einbauwärmeverluste erfüllt die Komponente folgende Bedingung:

$U_{D, eingebaut} \leq 0,60 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Funktionale Anforderung Hygienekriterium:
 $f_{Rsi} = 0,25 \text{ m}^2\text{K/W} \geq 0,80$

Folgende Wärmeverlustkoeffizienten Ψ [W/(mK)] wurden ermittelt:

	Holzbalkendecke	Betondecke	Betondecke mit Rahmen
Wärmeverlustkoeffizient Ψ [W/(mK)]	0,04	0,08	0,05
$U_{D, eingebaut}$ [W/(m ² K)]	0,52	0,70	0,57

Beschreibung

Dachbodentreppe aus Holzwerkstoff. Luke mit Dämmstoff aus extrudiertem Polystyrol ($\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$) und Blechummantelung. 3-Ebenen Dichtung (EPDM, TPE) und Begleitdämmung aus Steinwolle ($\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$). Für arktische Klimate muss der Einbauahmen für Stahlbetondecken verwendet werden.

Ein ausführlicher Bericht über die im Rahmen der Zertifizierung durchgeführten Berechnungen ist beim Hersteller erhältlich.

www.passiv.de 0836as01

Passivhaus Institut
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
GERMANY

Modell der Dachbodentreppe

Isothermenbild der Dachbodentreppe

Isothermenbild der Einbausituation Betondecke

Isothermenbild der Einbausituation Holzdecke

Isothermenbild der Einbausituation Betondecke mit Einbauahmen

arktisches Klima

ZERTIFIZIERTE KOMPONENTE
Passivhaus Institut



3x vysoce kvalitní těsnění

Čistý vzhled bez drážky, pohled na půdní schody KLIMATEC 160
inovativní řešení spodního víka



K porovnání
pohled na schody s
mezerou



Wipro těsnící set

Doporučeno pro optimální
montáž a kvalitnější utěsnění
(více informací str. 19)



Isotec nebo Isotec Luxe



Inovace od společnosti Wipro.

Vysoce kvalitní schody s tepelnou izolací 10 cm ve spodním víku a tepelně odděleným tubusem.

Výška tubusu: 42 cm zvýšení možné na vyžádání

42 cm

Tubus schodů je vyroben z vysoce kvalitního materiálu OSB a spodního rámečku svařeného v rozích na pokos, odděleno proti vzniku tepelného mostu.



Isotec
silné z hlediska
protipožární ochrany

30, 60, 90 a
120 minut
protipožární
odolnost
EI₂60, EI₂90, EI₂120
za příplatek



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

Protipožární
odolnost EI₂30



Moderní vzhled
díky inovativnímu spodnímu víku



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

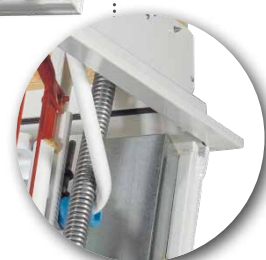
k porovnání
pohled na schody s mezerou



4 cm široký krycí rámeček -
trvale spojen s tubusem schodů



obvodové protipožární těsnění,
další těsnění v polodrážce na hraně OSBdesky



Skruté panty



10 cm izolace
ve spodním víku



pozinkováno nebo upraveno
práškovou barvou

- **všechny standardní velikosti s protipožární odolností 30 minut**
EI₂30 testovány dle ÖNORM 3860, EN 1634-1, EN 1363-1
Model Isotec je za příplatek ohnivzdorný až 120 minut.
- **standardně EI₂30 – dále k dispozici: EI₂60, EI₂90 nebo EI₂120**
- **koefficient tepelného prostupu: U = 0,33 W/m²K**
(výpočetem) provedeno v TU Graz Nr. B12.137.001.484
- **koefficient tepelného prostupu s horním zatepleným
víkem: U = 0,21 W/m²K** (výpočetem) provedeno TU Graz Nr. B12.137.001.484
- **zkouška vzduchotěsnosti třída 4**
podle DIN EN 12114 zkoušeno v IFT Rosenheim lt. číslo certifikátu. 12-001746-PR03
- černé obvodové protipožární těsnění + druhé těsnění v polodrážce na OSB desce.
- 10 cm izolace z minerální vlny ve spodním víku
- bezpečný výstup po půdního prostoru díky poslednímu nášlapu končícímu v polovině tubusu
- vysoce kvalitní povrchová úprava práškovou komaxitovou barvou
- nášlapy s protiskluzovou úpravou 36 cm široké a 12 cm hluboké
- všechny standardní velikosti na skladě a okamžitě k dispozici
- plynulé nastavitelné na výšku místnosti
- možnost montáže do stropního obložení
- včetně montážního příslušenství a pokynů
- vnitřní výklopný mechanismus
- horní kryt může být dodatečně přiobjednán
- schody jsou smontovány a sestaveny
- teleskopické madlo
- poslední schod uprostřed tubusu



Wipro schody

dostupné také v pozinkovaném provedení



alternativa k povrchové úpravě práškovou barvou, podkrovní schody pozinkované.

protipožární těsnění po celém obvodu

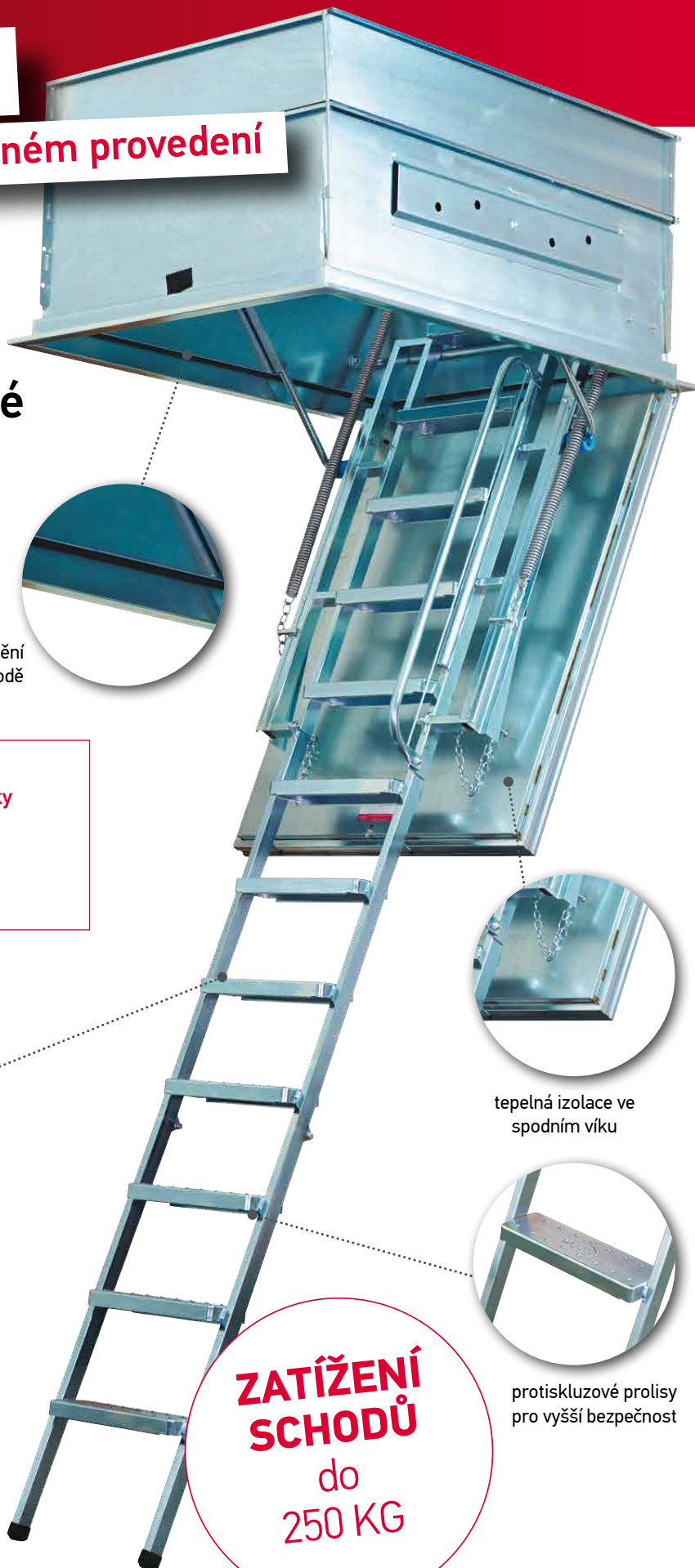
Všechny modely schodů Wipro je možné galvanicky pozinkovat. Speciální rozměry (viz obrázek) jsou k dispozici na vyžádání.

Pozinkované nášlapy o rozměrech 36 cm šířky x 12 cm hloubky

tepelná izolace ve spodním víku

protiskluzové prolisy pro vyšší bezpečnost

**ZATÍŽENÍ
SCHODŮ
do
250 KG**

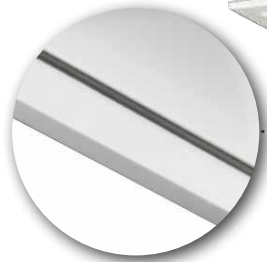


Eurostep

lakováno práškovou barvou



praktické a snadno ovladatelné



protipožární těsnění
po celém obvodu

**ELEKTRO-
POHON**
k dispozici za
příplatek

- **30 minut protipožární odolnost**
El₂30 testováno dle ÖNORM 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



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 svěvolnému uzavření víka

půdní schody dle výběru

Výlezy na ploché střechy Wipro jsou optimálním řešením pro váš domov - volně kombinovatelný s Wipro půdními schody Eurostep, Klimatec 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.

**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**

kvalitně pozinkováno

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



**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

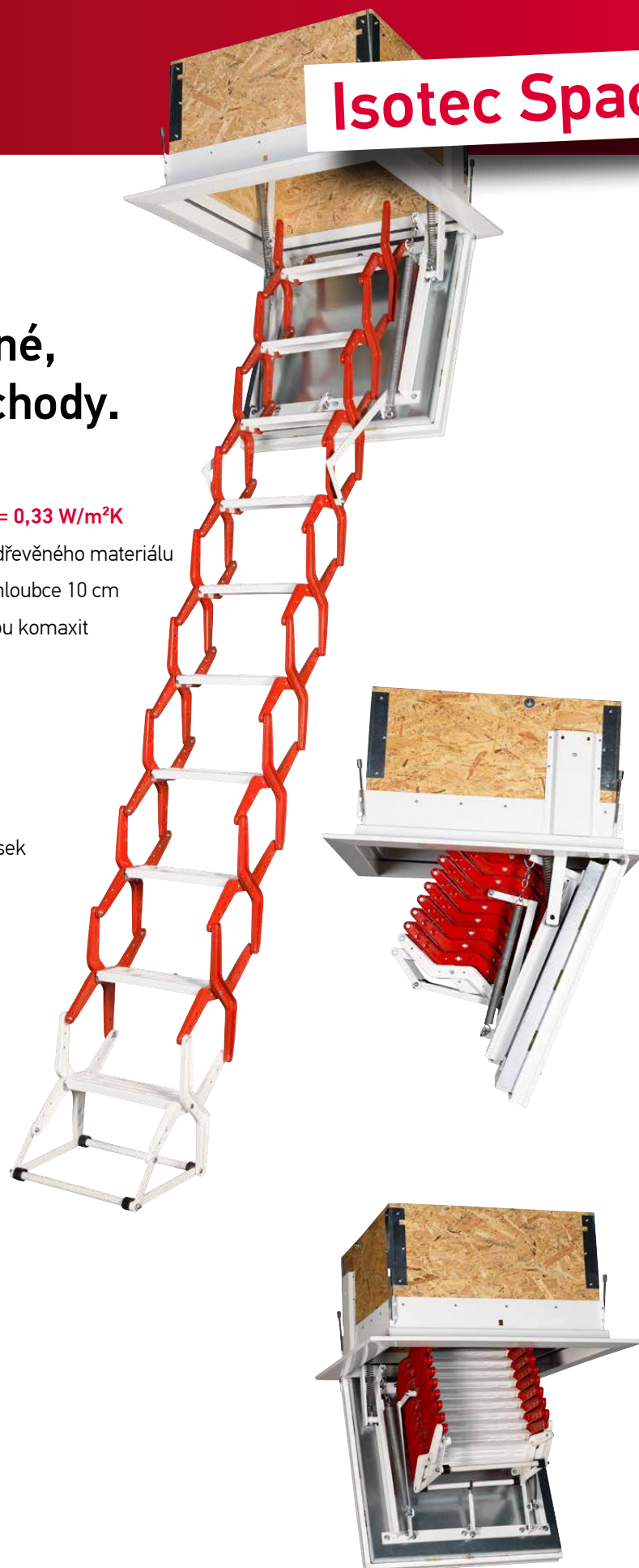
Technicky propracované, prostorově úsporné schody.

- **Koeficient tepelného prostupu v dolním víku $U = 0,33 \text{ W/m}^2\text{K}$**
- 52 cm vysoký tubus vyrobený z vysoce kvalitního dřevěného materiálu
- nášlapy s bezpečnostními prolisy o šířce 32 cm a hloubce 10 cm
- vysoce kvalitní povrchová úprava práškovou barvou komaxit
- Pro rozměry víka 70 x 72 cm až 100 x 100 cm
- 10 cm vysoký svařovaný obvodový rám
- 10 cm tepelná izolace v dolním víku
- zapuštěný vzduchotěsný uzávěr
- těsnění na hraně tubusu OSB desky
- podpora zavírání pomocí pružin a kuličkových ložisek
- protipožární těsnění po celém obvodu
- vnitřní vodící mechanismus
- těsnění s dvojitou polodrážkou
- včetně montážního příslušenství



Isotec Space
+
Wipro
horní kryt
(volitelně)

Koeficient tepelného prostupu ve spojení s
dodatečným horním víkem Wipro $U = 0,21 \text{ W / m}^2\text{K}$.



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 otvírání
- 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 otvírání
- nosná deska
- včetně montážního příslušenství

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

**DODATEČNÁ
TEPELNÁ
IZOLACE**

12 cm
silná tepelná
izolace v horní
krytu



**horní víko izolované,
otvírané do strany**

ochranné zábradlí



**stranové otvírání
vhodné do nízkého
prostoru**



Nosnost až do 100 kg.
slouží jako dodatečná
tepelná izolace

Horní víko

Tepelně izolační ochrana – víka mohou být kdykoli dodatečně nainstalována.

- **AUTOMATICKÉ do zadu** nebo **RUČNÍ do strany** otvírané
- zabraňuje vniknutí prachu a nečistot do schodiště
- zvyšuje izolační vlastnosti půdních schodů
- vhodné pro všechny modely Wipro - případně i bez tepelné izolace



automatické otvírání dozadu



zateplené ruční otvírání dozadu



nezateplené ruční otvírání dozadu



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

automatické otvírání dozadu

Wipro
horní víko
BEZ
tepelná izolace

Wipro® těsnící sada



Profesionální vzduchotěsné uzavření

OBSAH

- samolepící izolační páska
- komprimační páska
- izolační tmel



Elektrický pohon

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

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 pracovny, ateliéry a klidové zóny v podkroví.

**k dispozici pro modely Eurostep
stejně jako modely Isotec a Isotec 200**



**FDA rovněž
možné s
elektropohonem**

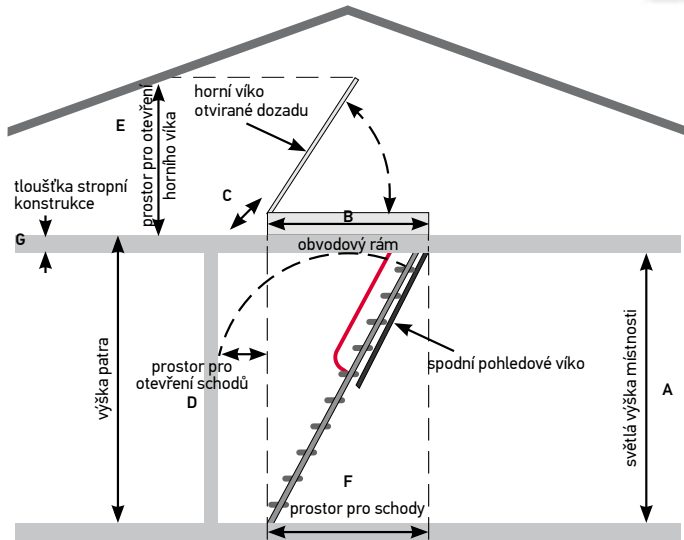


na přání
s dálkovým ovládáním

Wipro půdní schody

technické data

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

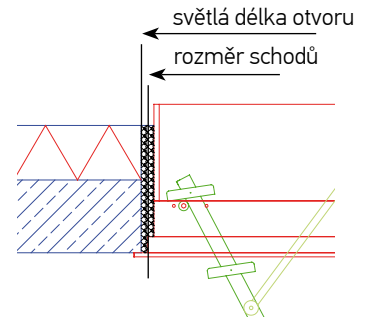
C světlá šířka otvoru

D prostor pro otevření schodů

E prostor pro otevření horního víka

F prostor pro schody

G tloušťka stropní konstrukce



všechny rozměry v cm.

model	výška místnosti (A) standardní nastavení	rozměry schodů (délka x šířka)	prostor pro otevření schodů (D)					
			do výšky 250	do výšky 255	do výšky 260	do výšky 265	do výšky 270	do výšky 275
Eurostep	255-275	140x70	x	38	35	32	27	23
	255-275	130x70	x	48	45	42	37	33
	250-265	120x70	45	41	36	31	x	x
	250-265	120x60	45	41	36	31	x	x
	255-265	110x70	x	38	34	30	x	x
Isotec	255-275	140x70	x	38	35	31	27	22
	255-275	130x70	x	48	45	41	37	32
	250-265	120x70	44	40	35	29	x	x
	250-265	120x60	44	40	35	29	x	x
	255-265	110x70	x	38	34	29	x	x
Luxe	255-275	140x70	x	38	34	31	27	22
	255-275	130x70	x	48	44	41	37	32
	250-265	120x70	43	39	35	29	x	x
	250-265	120x60	43	39	35	29	x	x
	255-265	110x70	x	37	33	29	x	x
Isotec 200	250-270	140x70	36	33	29	24	19	x
	250-260	130x70	41	36	31	x	x	x
	250-265	120x70	33	30	26	21	x	x
Klimattec	250-275	140x70	38	34	31	27	22	17
	250-265	130x70	42	38	34	28	x	x
	250-270	120x70	36	33	29	25	20	x

Horní víko k dodatečné montáži

rozměr stropního otvoru *	Eurostep	Isotec / Isotec 200	Klimattec
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



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