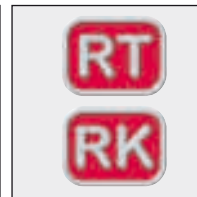


VETOS®



půdní schody 2009

Wipro®

vývoj

kvalita

dokonalost

modernost

emoce

design

informace

využijte prostor na maximum

Potřebujete více úložného prostoru? Chcete ještě jednu obytnou místnost pod střechou a nemáte dostatek prostoru pro běžné schodiště? Potřebujete občas pod střechou provést kontrolu anténích nebo klimatizačních rozvodů? Máte rovnou střechu a potřebujete občas na ni vlézt?

využijte Váš dům na maximum

Více jak 50 let vytváří firma Wipro ideální řešení jak pohodlně a bezpečně vést Vaše kroky nahoru ...

... schody pro Váš rodinný dům ...



... schody pro Vaši garáž ...








... schody pro Váš bytový dům ...



... schody pro Vaši chatu ...



obsah

	..... GM-4 Eurostep	str. 4 - 5
	..... GM-1	str. 6 - 7
	..... GM-4 Isotec	str. 8 - 9
	..... GM-4 Objekt	str. 10 - 11
	..... FDA	str. 12 - 13
	..... zateplený vrchní kryt	str. 14
	..... přehled vrchních krytů	str. 14
	RT - revizní dveře do stěny	str. 15
	RK - revizní víka pro podhledy	str. 15
	řezy schodů FDA	str. 16
	technické parametry	str. 17
	certifikáty a osvědčení	str. 18
	ukázky interiérů	str. 19



mezník ve výrobě schodů



* Finální výrobek je i s bílým madlem.



Teleskopické držadlo

Teleskopické držadlo, podpora pérováním a zavírací mechanismus na kuličkových ložiskách, odolný proti opotřebení, dělají z obsluhy dětskou hru.



Vnitřní výkyvové zařízení

Výkyvové zařízení na vnitřní straně, které lze dodatečně nastavit, umožňuje perfektní montáž stropního obložení.



Přesnost kuličkových ložisek

Zavírací zařízení na kuličkových ložiskách, odolné proti opotřebení, průběžné přispůsobení přesně na výšku místnosti pomocí nastavovacího šroubku.

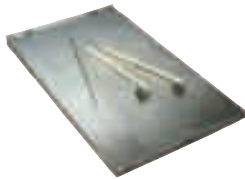


Dvoustranný točivý uzávěr

Zapuštěný dvoustranný točivý uzávěr, na zamykání.



ADH



ADS



MEZNÍK VE VÝROBĚ SCHODŮ

Požární odolnost EI 30 D1 a lze i EI 60 D1, požární těsnění po celém obvodu, teleskopické madlo, dvoustranný uzamykací systém, vysoce hodnotná umělohmotná povrchová úprava, s veškerým montážním příslušenstvím, výška schodiště dle výšky místnosti, spodní víko je zateplené minerální vlnou Heralan 8cm silnou zhutněnou na 4cm, 36cm široké a 12cm hluboké stupně, 38cm vysoký svařený obvodový rám, vložený uzavírací mechanismus.

Kdykoliv lze doplnit automaticky otevíravým vrchním krytem!

NORMOVANÉ VELIKOSTI

Stavební otvor (cm)	Rozměr schodů (cm)	Výška místnosti (cm)	Cena v Kč (bez DPH)
140 x 70	138 x 68	250 - 270	14.490,-
130 x 70	128 x 68	250 - 270	
120 x 70	118 x 68	250 - 265	
120 x 60	118 x 58	250 - 265	
110 x 70 *	108 x 68	250 - 260	

Příplatek za výšku místnosti do 320cm u normovaných schodů (dle technických možností) za každých 10cm	640,-
---	-------

ADH horní kryt (lze i dodatečně namontovat), automaticky dozadu otevíravý horní kryt pro všechny normované velikosti	5.250,-
--	---------

ADS dvoudílný horní kryt (lze i dodatečně namontovat), automaticky do stran otevíravý horní kryt pro velikosti 138x68, 128x68 a 118x68 cm	5.250,-
---	---------

HOD jednodílný horní kryt, otevíraný do strany, bez obvodového rámu (viz str. 5)	3.990,-
---	---------

ZAKÁZKOVÉ VELIKOSTI

Délka stav. otvoru (cm)	Šířka stav. otvoru (cm)	Výška místnosti (cm)	Cena v Kč (bez DPH)
100 - 160	50 - 80	max. do 320	35.950,-

V případě délky menší než 105cm je místo stupňů žebřík.

ADH horní kryt (lze i dodatečně namontovat), automaticky dozadu otevíravý horní kryt pro atypické rozměry schodů	6.300,-
---	---------

PŘÍPLATKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO EUROSTEP

Zateplení horního víka kvalitní izolační hmotou o síle 4cm u normovaných a zakázkových velikostí	1.900,-
--	---------

Přizpůsobení výšky obvodového rámu tloušťce stropu od 33 do 45cm - jen pro normované velikosti	4.100,-
--	---------

Prodloužení montážních tyčí pro tloušťku stropu až na 55cm	200,-
--	-------

EI 60 D1 - příplatek za požární odolnost EI 60 D1	5.100,-
--	---------

Dělení středového dílu schodů	1.700,-
-------------------------------	---------

Třístranné bezpečnostní zábradlí - pro půdní prostor	3.200,-
--	---------

Stahovací tyč schodů délek 100, 150, 200 a 250cm	900,-
--	-------

* Schody pro stavební otvor 110 x 70 cm mají první nášlapný stupeň užší než je standard (rozměr 2 x 4 cm), a skládání je rozděleno na 4 díly.



léty prověřený model



* Finální výrobek je i s bílým madlem.



Nadmiru snadná obsluha

S použitím teleskopických spodních vazeb jsou díly schodů zvláště „bez tíže“.



Vnitřní výkyvové zařízení

Výkyvové zařízení na vnitřní straně, které lze dodatečně nastavit, umožňuje perfektní montáž stropního obložení.



Přesnost kuličkových ložisek

Zavírací zařízení na kuličkových ložiskách, odolné proti opotřebení, průběžné přispůsobení přesně na výšku místnosti pomocí nastavovacího šroubku.



Teleskopické držadlo

Teleskopické držadlo, podpora pérováním a zavírací mechanismus na kuličkových ložiskách, odolný proti opotřebení, dělají z obsluhy dětskou hru.



LÉTY PROVĚŘENÝ MODEL

Požární odolnost EI 30 D1, požární těsnění po celém obvodu, teleskopické madlo, vysoce hodnotná umělohmotná povrchová úprava, s veškerým montážním příslušenstvím, výška schodiště dle výšky místnosti, spodní víko je zateplené minerální vlnou Heralan 8cm silnou zhutněnou na 4cm, 36cm široké a 12cm hluboké stupně, 38cm vysoký svařený obvodový rám, vložený uzavírací mechanismus s automaticky otvíravým vrchním krytem - systém přenášení váhy při otvírání.

NORMOVANÉ VELIKOSTI

Stavební otvor (cm)	Rozměr schodů (cm)	Výška místnosti (cm)	Cena v Kč (bez DPH)
140 x 70	138 x 68	250 - 270	19.000,-
130 x 70	128 x 68	250 - 270	
120 x 70	118 x 68	250 - 260	

Příplatek za výšku místnosti do 320cm u normovaných schodů (dle technických možností) za každých 10cm	650,-
---	-------

ZAKÁZKOVÉ VELIKOSTI

Délka stav. otvoru (cm)	Šířka stav. otvoru (cm)	Výška místnosti (cm)	Cena v Kč (bez DPH)
100 - 160	50 - 80	max. do 320	36.000,-

PŘÍPLATKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO GM 1

Zateplení horního víka kvalitní izolační hmotou o síle 4cm u normovaných a zakázkových velikostí	1.850,-
Přizpůsobení výšky obvodového rámu tloušťce stropu od 33 do 45cm - jen pro normované velikosti	4.100,-
Prodloužení montážních tyčí pro tloušťku stropu až na 55cm	200,-
Závaží pro horní víko	450,-
Dělení středového dílu schodů	1.700,-
Třístranné bezpečnostní zábradlí - pro půdní prostor	3.200,-
Stahovací tyč schodů délek 100, 150, 200 a 250cm	900,-



nejlepší tepelně izolační vlastnosti



Vnitřní výkyvové zařízení
Čistý zarovnaný pohled díky vnitřnímu výkyvovému zařízení.



Wipro - těsnící set - Blower Door
Schody doplněné tímto těsnícím setem, odpovídají požadavkům pasivních domů.

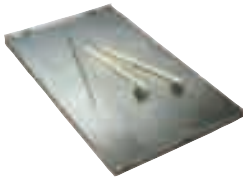


Dvojitý falc
Spodní viko s dvojitým falcem, 10cm silná izolace a dvojitě těsnění.

* Finální výrobek je i s bílým madlem.



ADH



ADS



NEJLEPŠÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ VLASTNOSTI

Požární odolnost EI 30 D1, požární těsnění po celém obvodu + silikonové izolační těsnění spodního víka, teleskopické madlo, dvoustranný uzamykací systém, vysoce hodnotná umělohmotná povrchová úprava, s veškerým montážním příslušenstvím, výška schodiště dle výšky místnosti, spodní víko je zateplené minerální vlnou Heralan 10cm silnou, 36cm široké a 12cm hluboké stupně; 42cm vysoký obvodový rám, který lze upravit na tloušťku stropu; 10cm vysoký, svařovaný obvodový rám a 32cm vysoký obvodový rám ze dřeva; vložený uzavírací mechanismus.

Kdykoliv lze doplnit automaticky otevíravým vrchním krytem!

NORMOVANÉ VELIKOSTI

Stavební otvor (cm)	Rozměr schodů (cm)	Výška místnosti (cm)	Cena v Kč (bez DPH)
140 x 70	138 x 68	250 - 270	15.800,-
130 x 70	128 x 68	250 - 270	
120 x 70	118 x 68	250 - 265	
120 x 60	118 x 58	250 - 265	
110 x 70 *	108 x 68	250 - 260	

Příplatek za výšku místnosti do 320cm u normovaných schodů (dle technických možností) za každých 10cm	650,-
---	-------

ADH horní kryt (lze dodatečně namontovat, automaticky dozadu otevíravý horní kryt pro všechny normované velikosti)	5.500,-
---	---------

HOD jednodílné - jednostranně otevíravé horní víko	4.000,-
---	---------

ADS horní kryt dvoudílný, ručně otevíravý	5.500,-
--	---------

Těsnící set „Blower Door“	1.200,-
----------------------------------	---------

ZAKÁZKOVÉ VELIKOSTI

Délka stav. otvoru (cm)	Šířka stav. otvoru (cm)	Výška místnosti (cm)	Cena v Kč (bez DPH)
100 - 160	50 - 80	max. do 320	36.000,-

ADH horní kryt (lze i dodatečně namontovat), automaticky dozadu otevíravý horní kryt pro atypické rozměry schodů	6.300,-
---	---------

PŘÍPLATKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ISOTEC

Zateplení horního víka kvalitní izolační hmotou o síle 4cm u normovaných a zakázkových velikostí	1.850,-
--	---------

Přizpůsobení výšky obvodového rámu tloušťce stropu od 33 do 45cm - jen pro normované velikosti	4.100,-
--	---------

Prodloužení montážních tyčí pro tloušťku stropu až na 55cm	200,-
--	-------

Dělení středového dílu schodů	1.700,-
-------------------------------	---------

Pomocný plynový píst na otvírání horního víka	2.500,-
---	---------

Třístranné bezpečnostní zábradlí - pro půdní prostor	3.200,-
--	---------

Stahovací tyč schodů délek 100, 150, 200 a 250cm	900,-
--	-------

* Schody pro stavební otvor 110 x 70 cm mají první nášlapný stupeň užší než je standard (rozměr 2 x 4 cm), a skládání je rozděleno na 4 díly.



ekonomicky nejvýhodnější model

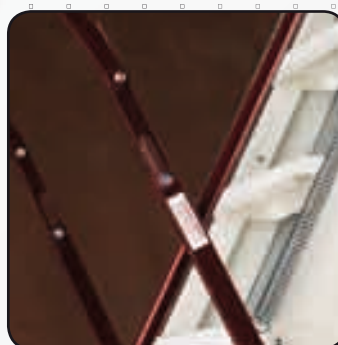


* Finální výrobek je i s bílým madlem.



Vrchní kryt

Kdykoliv lze doplnit obložení otvoru s vrchním krytem na ruční ovládání (na přání lze dodat i s dvoustranně otvíracím vrchním krytem).



Nastavení výšky

Možnost přizpůsobení schodů na výšku 250-270cm.



Dvoustranný točivý uzávěr na zamykání



EKONOMICKY NEJVÝHODNĚJŠÍ MODEL

Požární odolnost EI 30 D1, požární těsnění po celém obvodu, madlo, vysoce hodnotná umělohmotná povrchová úprava, s veškerým montážním příslušenstvím, výška schodiště dle výšky místnosti, spodní víko je zateplené minerální vlnou Heralan 8cm silnou zhutněnou na 4cm, 36cm široké a 12cm hluboké stupně, 25cm vysoký svařený obvodový rám, vložený uzavírací mechanismus, dvoustranný uzamykací systém.



NORMOVANÉ VELIKOSTI

Stavební otvor (cm)	Rozměr schodů (cm)	Výška místnosti (cm)	Cena v Kč (bez DPH)
140 x 70	138 x 68	250 - 270	12.000,-
130 x 70	128 x 68	250 - 270	
120 x 70	118 x 68	250 - 265	

Příplatek za výšku místnosti do 300cm u normovaných schodů (dle technických možností) za každých 10cm	650,-
---	-------

HOD horní víko ručně ovládané s obvodovým rámem vysokým 13cm (výběr způsobu otvírání - do strany vlevo i vpravo nebo dozadu)	3.700,-
---	---------

HOD



ZAKÁZKOVÉ VELIKOSTI

Délka stav. otvoru (cm)	Šířka stav. otvoru (cm)	Výška místnosti (cm)	Cena v Kč (bez DPH)
100 - 160	50 - 80	max. do 300	30.700,-

HOD horní víko ručně ovládané s obvodovým rámem vysokým 13cm. Pro zakázkové výšky nebo velikosti výběr způsobu otvírání - do strany vlevo i vpravo nebo dozadu	5.300,-
---	---------

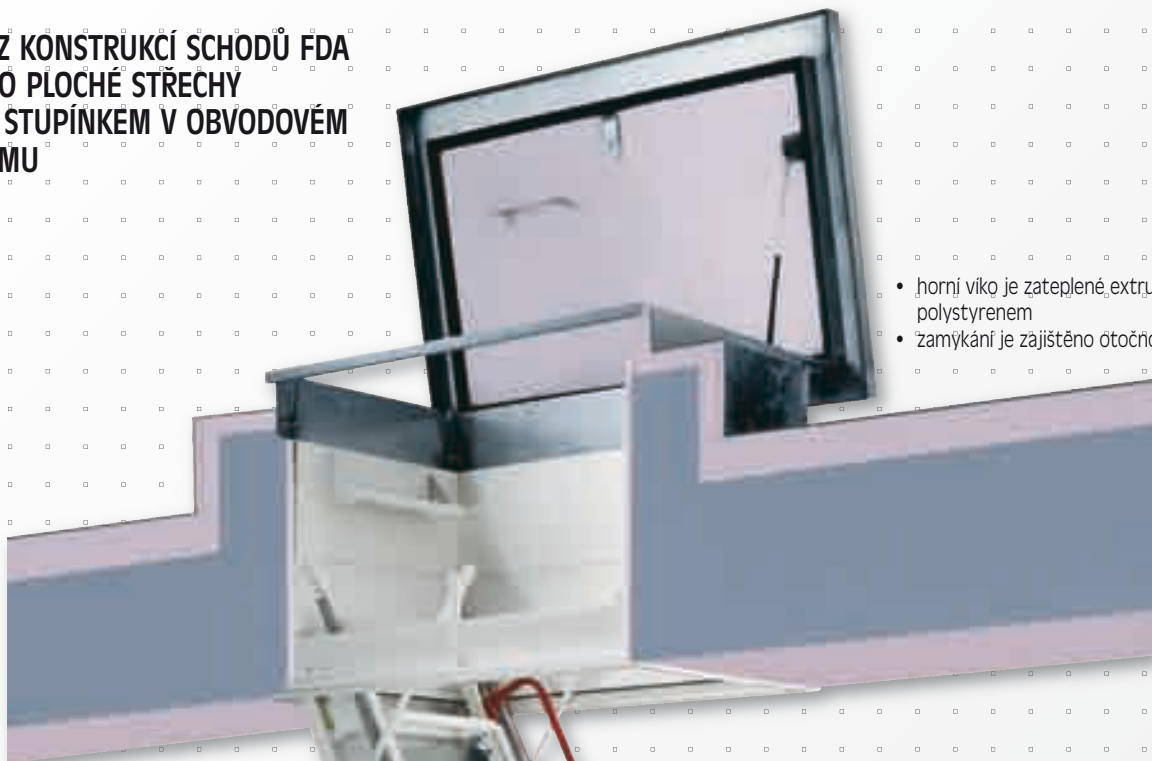
PŘÍPLATKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO GM 4 OBJEKT

Zateplení horního víka kvalitní izolační hmotou o síle 4cm u normovaných a zakázkových velikostí	1.850,-
Prodloužení montážních tyčí pro tloušťku stropu až na 55cm	200,-
Třístranné bezpečnostní zábradlí - pro půdňi prostor	3.200,-
Stahovací tyč schodů délek 100, 150, 200 a 250cm	900,-
Pomocný plynový píst na otvírání horního víka	2.500,-
Dělení středového dílu schodů	1.700,-



řešení pro rovné střechy

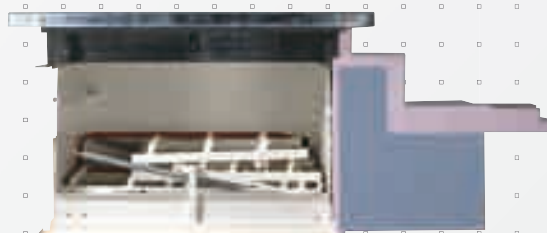
ŘEZ KONSTRUKCÍ SCHODŮ FDA PRO PLOCHÉ STŘECHY SE STUPÍNKEM V OBVODOVÉM RÁMU



- horní víko je zateplené extrudovaným polystyrenem
- zamýkání je zajištěno otočnou pákou

* Finální výrobek je i s bílým madlem.

ŘEZ KONSTRUKCÍ SCHODŮ FDA VE SLOŽENÉM STAVU



POHLED ZE STŘECHY - HORNÍ VÍKO



- inovace horního víka schodů FDA



ŘEŠENÍ PRO ROVNÉ STŘECHY

Požární odolnost EI 30 D1, požární těsnění po celém obvodu, teleskopické madlo, dvoustranný uzamykací systém, vysoce hodnotná umělohmotná povrchová úprava, s veškerým montážním příslušenstvím, výška schodiště dle výšky místnosti, spodní víko je zateplené minerální vlnou Heralan 8cm silnou zhutněnou na 4cm, 36cm široké a 12cm hluboké stupně; vložený uzavírací mechanismus, horní uzamykatelné zateplené víko, pomocný otvírací plynový píst k hornímu víku.

Obvodový rám lze rozšířit na jakoukoliv tloušťku stropu!

Je třeba znát přesnou skladbu konstrukce a kolik cm je podvěšená konstrukce.

Ceny jsou stanoveny pro tloušťku stropu 33 cm.

NORMOVANÉ VELIKOSTI

Stavební otvor (cm)	Rozměr schodů (cm)	Výška místnosti (cm)	Cena v Kč (bez DPH)
140 x 70	138 x 68	250 - 270	37.100,-
130 x 70	128 x 68	250 - 270	
120 x 70	118 x 68	250 - 265	

Příplatek za výšku místnosti do 320cm u normovaných schodů (dle technických možností) za každých 10cm	650,-
---	-------

ZAKÁZKOVÉ VELIKOSTI

Délka stav. otvoru (cm)	Šířka stav. otvoru (cm)	Výška místnosti (cm)	Cena v Kč (bez DPH)
100 - 160	50 - 80	max. do 320	68.300,-

V případě užšího rozměru schodů než je šířka 68cm jsou schodišťové stupně vyrobené bez půlkulaté hrany tzn. s ostrou hranou a bez vyražených nopů. Na stupních je vždy nalepená protiskluzová páska.

PŘÍPLATKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO FDA

Dělení středového dílu schodů	1.850,-
Stupeň pro obvodový rám (každých 20cm)	620,-
Příplatek za rozšíření obvodového rámu nad 33cm , se stupínkem v rámu (pokud je to nutné) za každých 10cm	1.050,-
Stahovací tyč schodů délek 100, 150, 200 a 250cm	900,-

Izolaci střechy je vždy nutné dokončit po montáži schodů!

Montáž schodů musí probíhat vždy do čistého stavebního otvoru, tzn. bez dodatečných zednických úprav!

zateplený vrchní kryt

- optimální doplněk k utěsnění
- jednoduchá montáž přilepením k rámu schodů
- použitelné pro všechny standardní modely i pro atypické modely, rozměru 140x70cm.



- 1 ručně otvíravý, zateplený vrchní kryt 12cm silný 2 těsnicí lišta k izolaci 3 těsnicí rám k rámu schodů 4 ochranná deska
5 pomocný píst (plynový tlumič) 6 betonový věnec

přehled vrchních krytů



ADS
pro modely: GM-4 Eurostep a GM-4 Isotec



ADH
pro modely: GM-4 Eurostep a GM-4 Isotec



HOD
pro model: GM-4 Objekt
Obložení otvoru s vrchním krytem pro ruční otvírání: Na přání lze dodat i dvoustranně otvíravý vrchní kryt.



Automaticky otvíravý vrchní kryt **ADH** lze namontovat i dodatečně. Zvedací tyče zakončené kuličkovými ložisky slouží po jednoduchém nasazení k automatickému otevření vrchního krytu.



Vrchní kryt **ADS** i k dodatečné montáži. Automatické otevírání do stran.



RT - REVIZNÍ DVEŘE DO STĚNY
RK - REVIZNÍ VÍKA PRO PODHLEDY

Požární odolnost EI 30 D1, celoobvodové protipožární těsnění, 25cm vysoký obvodový rám (max. do 33cm tloušťky stěny nebo podhledu), včetně zámku, vysoce hodnotná umělohmotná povrchová úprava, tepelná izolace.

Délka stav. otvoru (cm)	Šířka stav. otvoru (cm)	Cena za	Cena v Kč (bez DPH)
40 - 160	40 - 90	m ²	10.800,-

Minimální účtovaná částka je 1m²

Stahovací tyč schodů délek 100, 150, 200 a 250cm	900,-
--	-------



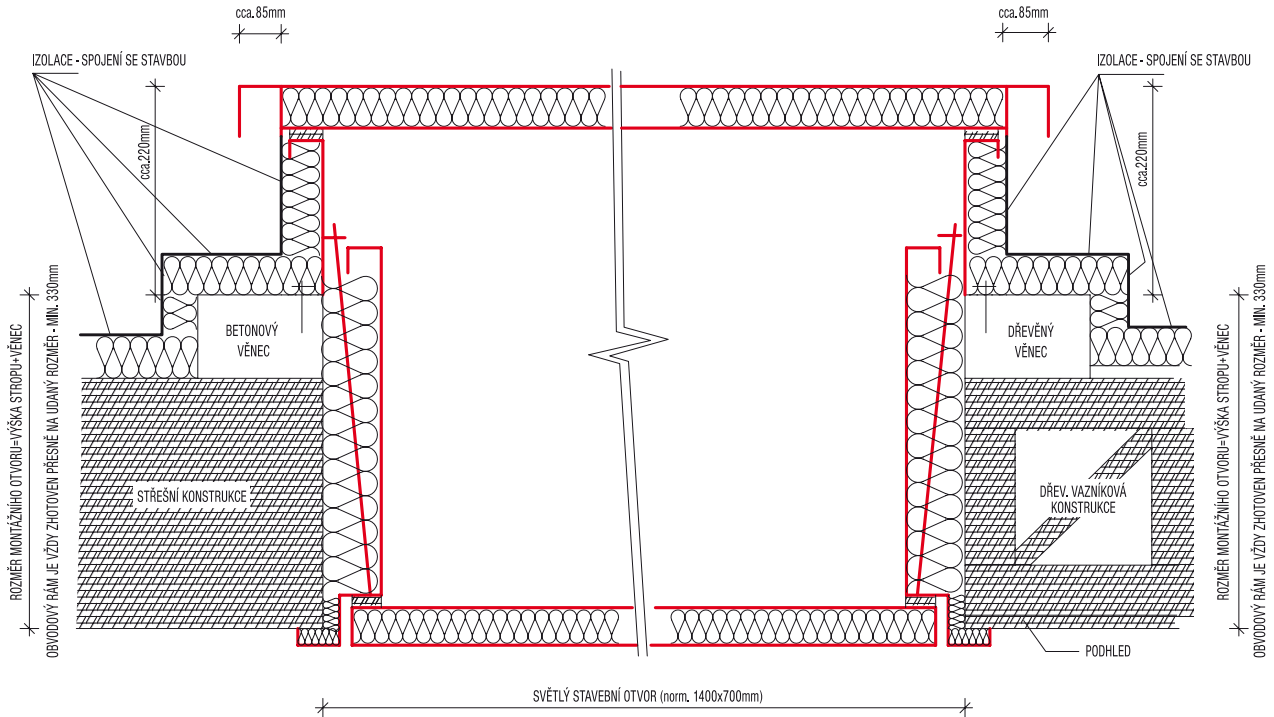
ZATEPLENÝ VRCHNÍ KRYT

Zateplený vrchní kryt	8.300,-
-----------------------	---------

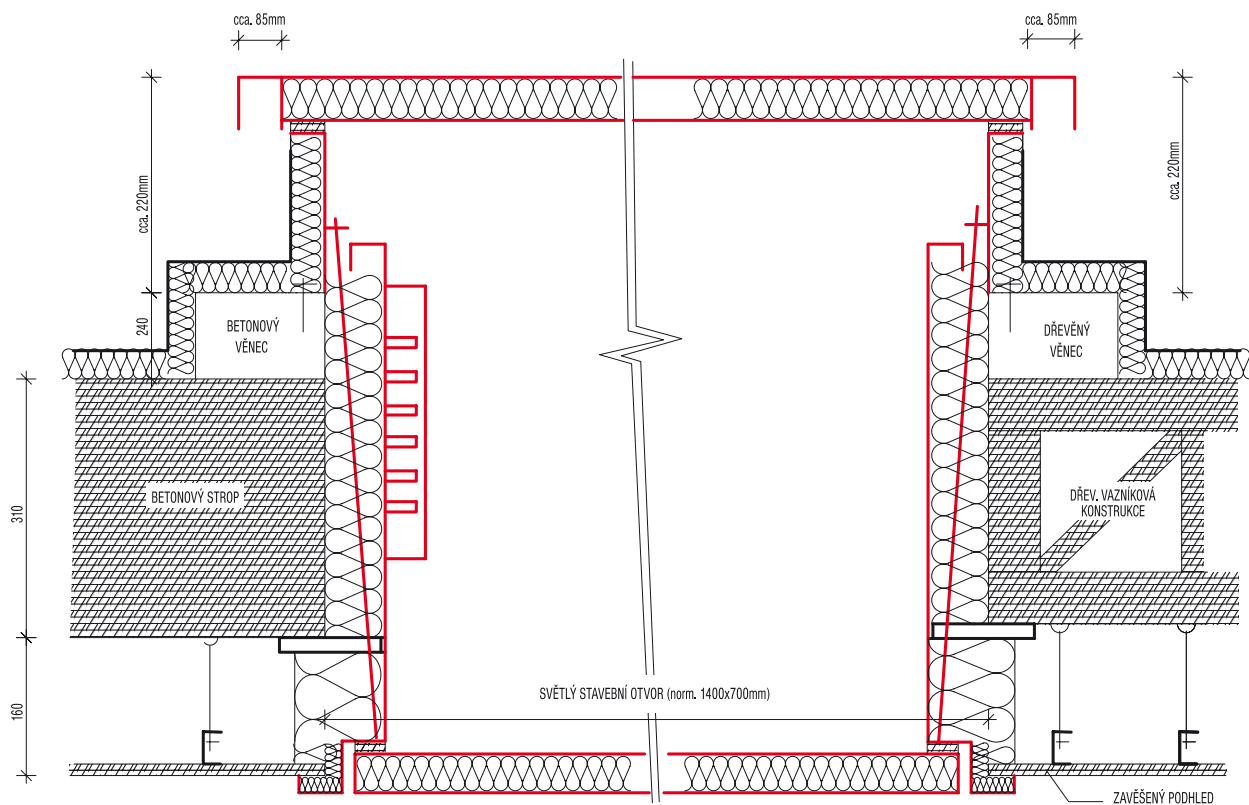


schody FDA pro rovné střechy

ŘEZ SCHODY FDA (pro ploché střechy)



ŘEZ SCHODY FDA (pro ploché střechy se stupínky v obvodovém rámu a podvěšenou konstrukcí)



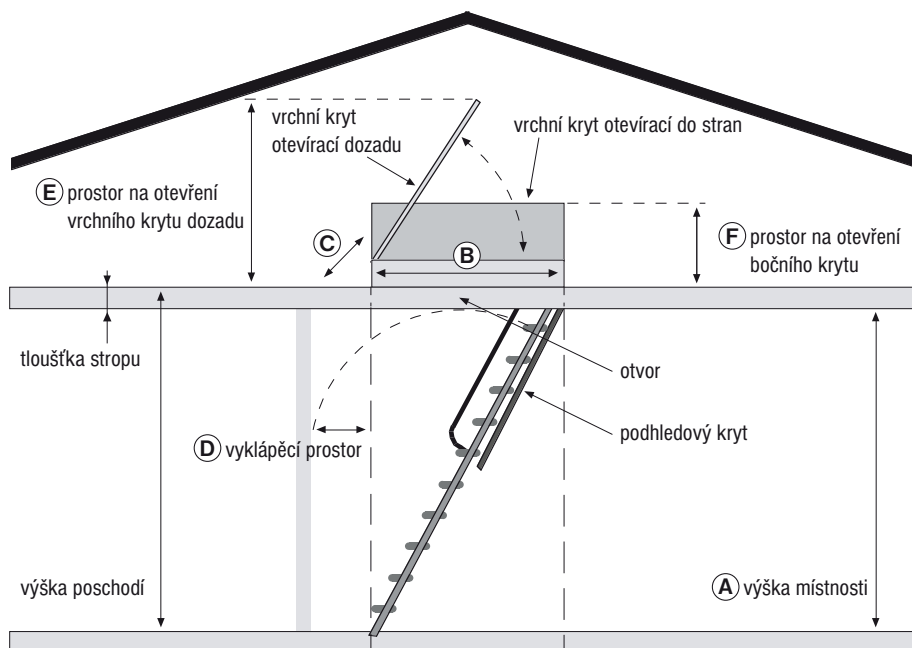
technické parametry

přehled rozměrů v cm		A	D	E	F
typ	rozměry skříně délka x šířka x výška	výška místnosti sériově nastavitelné	vyklápěcí prostor *250 *260 *270	prostor na otevření vrchního krytu	prostor na otevření bočního krytu
GM 1	138 x 68 x 38	250-270	21 16 4	cca. 140	cca. 70
	128 x 68 x 38	250-270	31 26 14		
	118 x 68 x 38	250-260	41 36 24		
GM 4 Eurostep GM 4 Isotec	138 x 68 x 38	250-270	21 16 4	cca. 140	cca. 70
	128 x 68 x 38	250-270	31 26 14		
	118 x 68 x 38	250-265	41 36 24		
	118 x 58 x 38	250-265	41 36 24		
	108 x 68 x 38	250-260	41 36 -		
GM 4 Objekt	138 x 68 x 25	250-270	28 20 10	cca. 140	cca. 70
	128 x 68 x 25	250-270	38 30 20		
	118 x 68 x 25	250-265	48 40 30		

Světlé stavební rozměry by měly být 140 x 70, 130 x 70, 120 x 70, 120 x 60 a 110 x 70 cm

stavební soubor vrchního krytu - k dodatečné montáži pro:

typ	ADH automaticky dozadu otvíraný vrchní kryt	ADS automaticky bočně otvíraný vrchní kryt	HOD ručně otvíraný vrchní kryt
GM 4 Eurostep GM 4 Isotec	138 x 68	138 x 68	
	128 x 68	128 x 68	
	118 x 68	118 x 68	
	108 x 68	-	
	118 x 58	-	
GM 4 Objekt			138 x 68 128 x 68 118 x 68



Náčrt rozměrů pro Wipro schody na půdu

prvotřídní kvalita & nejlepší záruka

Certifikáty a stavebně technické osvědčení vydané VÜPS - Certifikační společností, s.r.o. v Praze, které stanovují a zaručují platnost a osvědčení kvality pro Českou republiku.



ON-94872
ON-94873



E-14.1.03-1860/T30
E-14.1.03-1861/T60



Wippro bylo vždy silné v technologii a intenzivně vnímají kvalitu. Náročná kontrola vlastní výroby, výzkum nových a lepších postupů a používání nejtrvanlivějších surovin, to jsou výrobky Wippro uznané a certifikované dle platných evropských norem.

vytříbený vkus majitele



Půdní schody Wipro garantují jistotu a funkčnost již více než 50 let. Technicky chytře promyšlené, s praktickou konstrukcí, stabilitou a funkční spolehlivostí splní požadavky i těch nejnáročnějších zákazníků. Pro větší názornost přinášíme ukázky zabudování a použití schodů v interiéru. Na první pohled je vidět vyrovnání, komfort a pohodlí

„sny o Vašem interiéru měníme v realitu“



dveře a zárubně • půdní schody • vchodové dveře



dřevěné půdní schody • dveře



mobilní stěny

VETOS dveře a zárubně s.r.o.

Nerudova 929, 256 01 Benešov u Prahy

telefon: 317 723 558, fax: 317 728 564, mobil: 725 789 269

e-mail: schody@vetos.cz

VETOS dveře a zárubně s.r.o.

expediční sklad Černý Les, 256 01 Benešov u Prahy

telefon: 317 729 403, fax: 317 729 404

e-mail: expedice@vetos.cz

www.vetos.cz

vývoj

kvalita

dokonalost

modernost

emoce

design