

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_p -hodnota = 0,34 W/m²K

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

- **30 minutová požární odolnost / za příplatek**
EI,30 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
- Protiskluzové 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
protiskluzovými výlisky

poslední stupeň
schodů je umístěn cca
20 cm v obvodovém
rámu

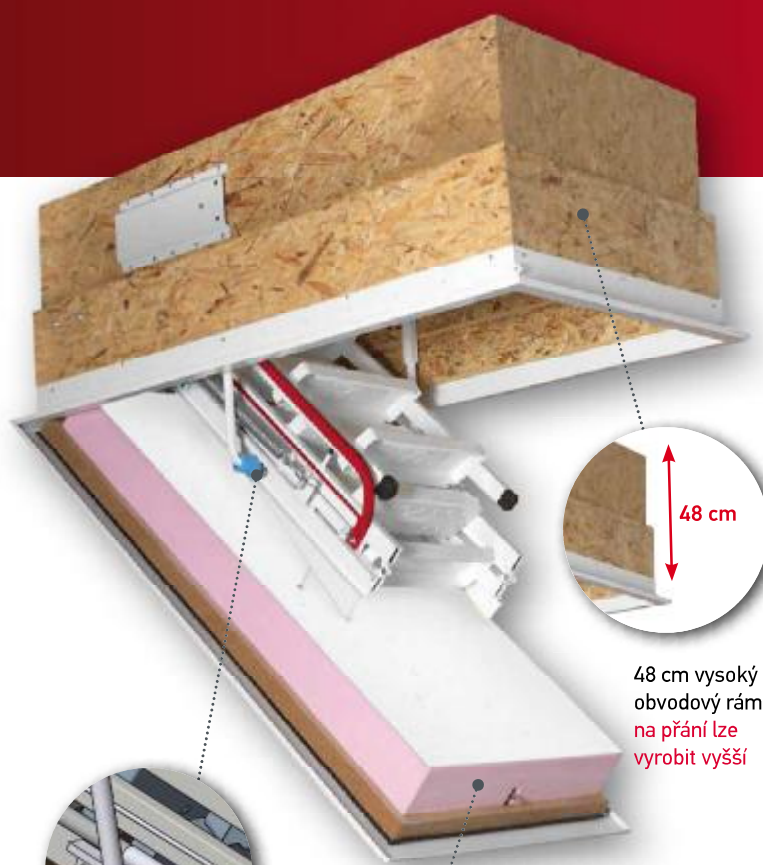
Pomocné pružiny pro
snažší zavírání schodů

Teleskopické madlo

Zaoblené kryty nohou



CERTIFIKOVANÝ
výrobek pro
pasivní domy



48 cm vysoký
obvodový rám
na přání lze
vyrobit vyšší



kuličkové ložisko v kolejnici
jako doraz k nastavení
výšky místnosti



16 cm izolace ve
spodním víku



výška tubusu 35 cm,
na přání lze
vyrobit vyšší

Klimattec 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:

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

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

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

	Holzbohlen- decke	Beton- decke	Betondecke mit Rahmen
Wärmebrückenverlust- koeffizient Ψ [W/(mK)]	0,04	0,08	0,05
$U_{D, \text{eingebaut}}$ [W/(mK)]	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 Einbaurahmen 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 Einbaurahmen

STÄRKES FÜR
ZERTIFIZIERTE
KOMPONENTE



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

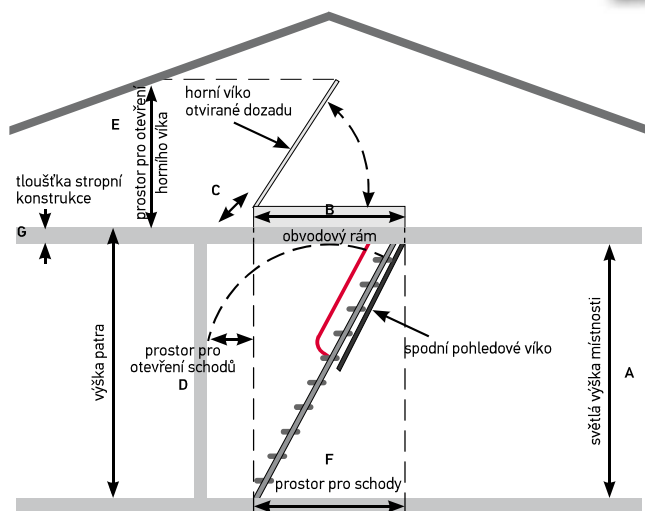
Doporučeno pro optimální
montáž a kvalitnější utěsnění
(více informací str. 19)



Wipro půdní schody

technické data

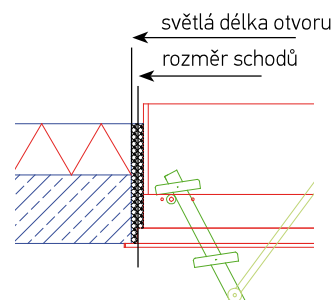
všechny modely
je možné zhotovit
v atypickém
rozměru.



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 dovozce a prodejce:



Autorizovaný prodejce:

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

Otevírací doba vzorkové prodejny a skladu:

Od pondělí do čtvrtka: 8:00-18:00 hod
Pátek: 8:00-17:00 hod.

Objednávky a dotazy:

mobil: +420 605 295 779
mobil: +420 605 295 780
pevná linka: +420 222 781 272
email: obchod@schody-wipro.cz