



KLIMATEC 160

VHODNÉ PRO PASIVNÍ DOMY



48 cm

3 těsnění po obvodu



Přerušení tepelného mostu



Poslední stupeň v vyveden v obvodovém rámu



36 cm široké a 12 cm hluboké kovové nášlapy s protiskluzými výlisky.



zaoblená gumová koncovka

U = 0,34 W/m²K
U hodnota v zabudovaném stavu.



Kuličková ložiska pro vedení. Plynulé nastavení na výšku místnosti pomocí stavěcích šroubů.



Teleskopické madlo. Bezúdržbová zavírací mechanika



Pružina pro hladší uzavírání

Zertifikat
Zertifizierte Passivhaus Komponente für aktives Klima, gültig bis 31.12.2018

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 Podestmaß von 1,40 m * 0,70 m ergibt sich:

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

Einschieben der Einbauwärmebrücken erfüllt die Komponente folgende Bedingung:

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

Funktionale Anforderung Hygienekriterium: $f_{Hd} = 0,25 \text{ m}^2/\text{W}$

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

	Halbholzbohle	Bremsdacke	Baumwolle mit Estrich
Wärmebrückenverlustkoeffizient Ψ [W/(mK)]	0,04	0,08	0,05
$U_{D, eingebaut}$ [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 Beschummelung, 5-schichtiges Dichtung (EPDM, TPE) und Begleitschraube aus Titanlegierung ($\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$). Für aktive Klimaelemente muss der Einbaufahrplan für Stahlbetondecken verwendet werden.
Ein ausführlicher Bericht über die im Rahmen der Zertifizierung durchgeführten Berechnungen ist beim Hersteller erhältlich.

www.passiv.de 0838ae01

Passivhaus Institut Dr. Wolfgang Feist 64283 Darmstadt GERMANY