

Dachbodentreppen

Klimatec 160

Geeignet für Passivhäuser



48 cm

48 cm hohe
Lukenverkleidung*



KLIMATEC 160 smart

35 cm

35 cm hohe
Lukenverkleidung*
*Auf Wunsch höher
erhältlich



Thermisch getrennter
Rahmen

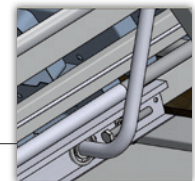


Obere Trittstufe im
Treppenkasten



Mehr Sicherheit durch
breite Treppenstufen

3 hochwertige Dichtungsebenen



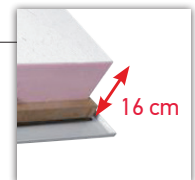
Kugelgelagerte
Schienenführung.
Stufenlose Anpassung
an Raumhöhen durch
Einstellschrauben.



Teleskopunterstützter
Handlauf für eine
einfache Bedienung



Federunterstützter,
leichtgängiger
Schließmechanismus.



16 cm Wärmedämmung
im Unterdeckel



Abgerundete
Schutzkappen

U_D Wert = 0,34 W/m²K
Bauteil geprüft

Zertifikat
Zertifizierte Passivhaus Komponente
für artisches Klima, gültig bis 31.12.2016

Kategorie: Dachbodentreppe
Hersteller: WIPPRO Wipplinger Ges.m.b.H & Co.KG
4151 Vorderriessbach, AUSTRIA
Produkt: KLIMATEC 160

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

Bei einem Pfahlmaß 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 Einbauelemente erfüllt die Komponente folgende Bedingung:

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

Funktionale Anforderung Hygienekriterium:
 $f_{\text{Luft}} = 0,25 \text{ m/s} \geq 0,80$

Folgende Wärmebrückenverfälschungswerte W [W/m²K] wurden ermittelt:

	Wärmedeckel	Stufen- deckel	Stufen- rahmen
Wärmebrückenverfälschungswert W [W/m ² K]	0,04	0,08	0,05
$U_{\text{Stufenkasten}}$ [W/m ² K]	0,52	0,70	0,57

Beschreibung:
Dachbodentreppe aus Holzwerkstoff-Luke mit Dämmstoff aus extrudierten Perlyt (λ = 0,025 W/mK) und Stufenumkleidung 3-Banden-Lackierung (RPM 119) und Beschichtung aus Silikon (λ = 0,025 W/mK) für artisches Klima muss der Einbauelement für Stufenböden verwendet werden.

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

www.passiv.de 0958401

Passivhaus Institut
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
GERMANY

Modell der
Dachbodentreppe

Isothermendiagramm der
Dachbodentreppe

Isothermendiagramm der
Einbauelemente
Betondecke

Isothermendiagramm der
Einbauelemente
Holzdecke

Isothermendiagramm der
Einbauelemente
Betondecke mit
Einbauelementen

artisches Klima

**ZERTIFIZIERTE
KOMponente**
Passivhaus Institut

Dachbodentreppen



Klimatec 160

Ausschreibungstext:

Passivhaus-Dachbodentreppe mit integrierten Treppenteilen zum Ausklappen und unsichtbarem Rahmen, RAL-weiß Pulverbeschichtet, Typ Wipro Klimatec 160, einbau- und montagefertig
Luftdichteklasse 4

Wärmedurchgangskoeffizient bauteilgeprüft U-Wert $U_D = 0,34 \text{ W/m}^2\text{K}$ (16 cm Wärmedämmung im Doppelfalzunterdeckel mit OSB Rahmen umfasst)

Norm-Einbaukastenaußenmaß in mm (LxBxH):

1367 x 664 x 480 (Lukenmaß 1400 x 700)

1267 x 664 x 480 (Lukenmaß 1300 x 700)

1190 x 664 x 480 (Lukenmaß 1200 x 700)

Raumhöhe mit Verstellbereich 2500-2700

Raumhöhe mit Verstellbereich 2500-2650

Raumhöhe mit Verstellbereich 2500-2650

Option:

Sondergrößen auf Anfrage; Erhöhung der Lukenverkleidung als Bausatz über 48 cm in 10 cm Schritten; Raumhöhe bis 320 cm bei Normgrößen (je nach technischer Möglichkeit); über 320 cm Raumhöhe mit separatem Aufsteckteil

Option Brand-hemmend:

geprüft nach EN 1363, EN 1634, brandhemmend EI₂30

Treppe:

Material: Stahl pulverbeschichtet sowie verzinkt

Stufengröße: 360 x 120 mm

mit Sicherheitsnoppen

letzte Treppenstufe im Treppenkasten

Stufenbelastung bis zu 250 kg/Stufe

inkl. Kunststoff Endkappen

Lukenverkleidung:

Material: Metall Vollgehrungszarge Fix verschweißt inkl. 4 cm breitem integriertem Rahmen zum sauberen Anschluss an die Decke, 48 cm OSB-Holzwerkstoffverkleidung

thermisch getrennt

3 Dichtungsebenen im Doppelfalzrahmen und umlaufender Brandschutzlaminat

Beschläge:

innenliegende und kugelgelagerte Schließmechanik

federunterstützter extra langer Teleskophandlauf

versenkt liegender Verschluss

inkl. Zugstock und Montagezubehör