

Klimatec 160

Die ideale Lösung für hochgedämmte Decken.

Die hochwertige Dachbodentreppe Klimatec 160 ist – wie alle Wipro Produkte – für generationenlangen Gebrauch konzipiert. Sie überzeugt mit komfortunterstützenden Details wie auch mit besten Behaglichkeits- und Hygienekriterien.

U_D -Wert = 0,34 W/m²K

gesamtes Bauteil
geprüft durch das Passivhaus Institut Darmstadt lt. Zertifikat Nr. 0836as01

- **30 Minuten brandhemmend** gegen Aufpreis
EI₂30 geprüft nach ÖNORM 3860, EN 1634-1, EN1363-1
- **thermisch getrennte Lukenverkleidung**
- **mit optionalem Luftdichteset ideal geeignet für Passivhäuser**
- **Luftdichtheitsklasse 4 geprüft**
gemäß EN12114 und EN 1026 durch die TU Graz lt. Prüfbericht Nr. B16.023.001.111
- **drei umlaufende Dichtungen**
- hochwertige Kunststoffpulver-Oberflächenbeschichtung
- Lukenverkleidung 48 cm auf Wunsch höher erhältlich
- alle Normgrößen lagernd und sofort verfügbar
- Einbau in die Deckenverkleidung möglich
- inklusive Montagezubehör und Anleitung
- stufenlose Anpassung an die Raumhöhe
- Trittstufen: B 36 cm x T 12 cm
- innenliegende Schwenkmechanik
- Oberdeckel jederzeit nachrüstbar
- kugelgelagertes Schließsystem
- abgerundete Schutzkappen
- Teleskophandlauf
- letzte Stufe im Treppenkasten

breite Treppenstufen mit Sicherheit
verleihender Tiefe

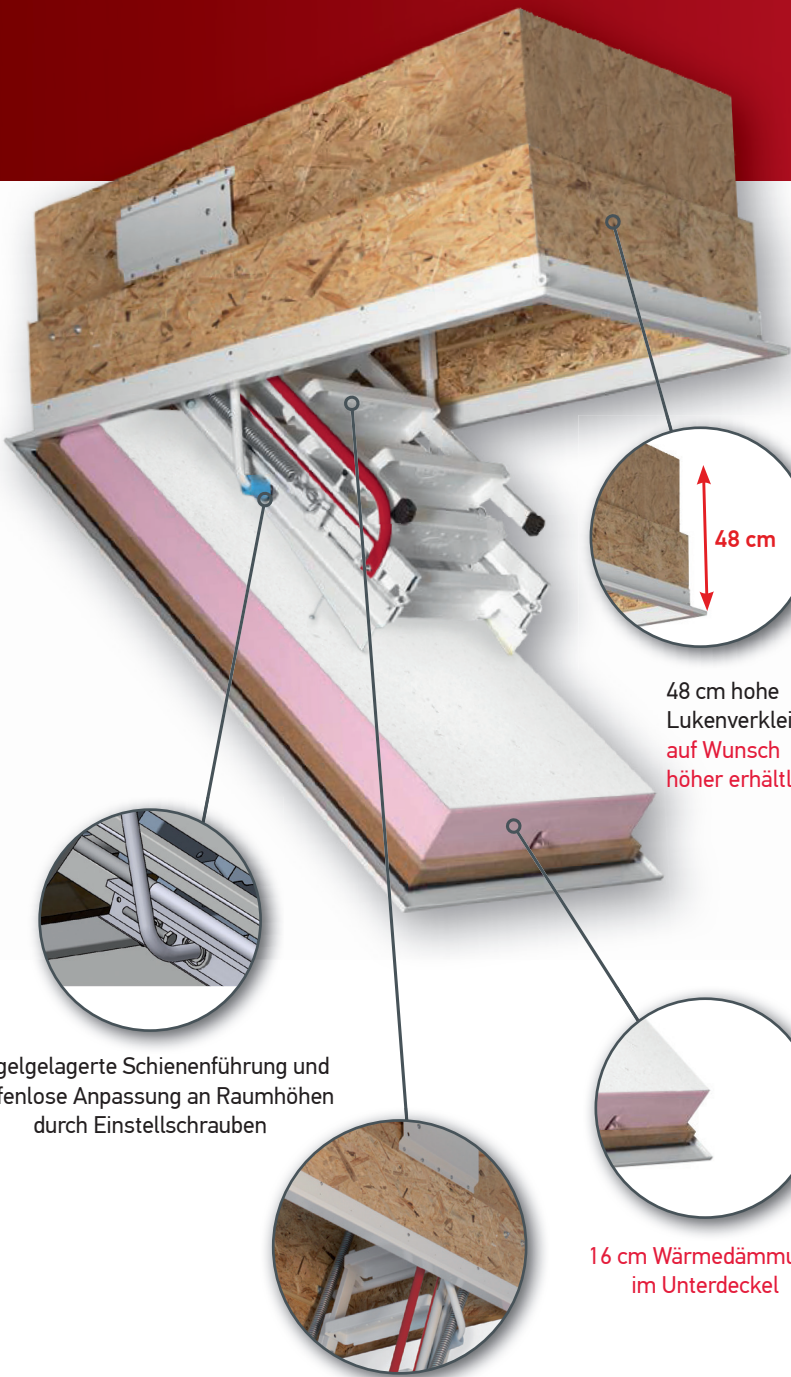
federunterstützter, leichtgängiger
Schließmechanismus

teleskopunterstützter Handlauf

abgerundete Schutzkappen



**ZERTIFIZIERTE
Passivhaus-
komponente**



48 cm hohe
Lukenverkleidung
auf Wunsch
höher erhältlich

16 cm Wärmedämmung
im Unterdeckel

kugelgelagerte Schienenführung und
stufenlose Anpassung an Raumhöhen
durch Einstellschrauben

obere Trittstufe im Treppenkasten

fugenlose Ansicht der Dachbodentreppe Klimatec 160
durch innovativen Unterdeckel, der den Zargenrahmen umfasst



zum Vergleich
Treppenuntersicht mit Fuge

Zertifikat
Zertifizierte Passivhaus Komponente
für arktisches Klima, gültig bis 31.12.2017

Passivhaus Institut
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
GERMANY

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

	Holzbalkendecke	Betondecke	Betondecke mit Rahmen
Wärmebrückenverlustkoeffizient 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 Einbaurahmen für Stahlbetondecken verwendet werden.

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

www.passiv.de 0836as01

arktisches Klima
**ZERTIFIZIERTE
KOMponente**
Passivhaus Institut



3 hochwertige Dichtungsebenen

Wipro Luftdichtset

empfohlen für optimalen Einbau und beste Abdichtung
(Nähere Informationen s. S. 19.)

