

Nachweis

Luftdurchlässigkeit

Prüfbericht

Nr. 16-003795-PR02

(PB-F10-02-de-01)



Auftraggeber COLUMBUS-TREPPEN GmbH
Gutenbergstr. 21
86356 Neusäß
Deutschland

Produkt/Bauteil Dachbodentreppe
Bezeichnung Designo
Material Holz und Holzwerkstoff
Außenmaß (B x L) 680 mm x 1180 mm
Dichtung Deventer S7503 b, Ecken geklinkt, oben mittig stumpf gestoßen

Ergebnisse

Auswertung in Anlehnung an DIN EN 12114

Luftdurchlässigkeit bei Überdruck auf der Oberseite

Druckbereich 50 Pa bis 600 Pa

Luftvolumenstromkoeffizient C = 0,0066 m³ / (h Paⁿ)^{*)}

Leckageexponent n = 0,64^{*)}

Bestimmtheitsmaß = 94 %



Luftdurchlässigkeit bei Unterdruck auf der Oberseite

Druckbereich -50 Pa bis -600 Pa

Luftvolumenstromkoeffizient C = 0,0030 m³ / (h Paⁿ)

Leckageexponent n = 0,81

Luftdurchlässigkeit in Anlehnung an DIN EN 12207

Luftdurchlässigkeit bei Überdruck auf der Oberseite

Klasse 4

Luftdurchlässigkeit bei Unterdruck auf der Oberseite

Klasse 4

^{*)} Kein gültiger Wert gemäß EN 12114 (Bestimmtheitsmaß R² < 98 %).

ift Rosenheim

05.12.2016

Thomas Stefan, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
Bauteilprüfung

Andreas Graf, MSc, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Grundlagen

Prüfnormen:

DIN EN 12114: 2000-04

DIN EN 1026: 2016-03

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Luftdichtheit von Dachbodentritten.

Gültigkeit

Die Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper.

Übertragung der Prüfergebnisse auf gleiche oder kleinere Abmessungen bei gleichbleibender Konstruktion und bei geeigneten Kontrollmaßnahmen zur Verarbeitungsqualität.

Alterungserscheinungen wurden nicht berücksichtigt. Eine Beurteilung der Konstruktion wurde nicht vorgenommen.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfberichten“.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 11 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse