

PfB Prüfzentrum für Bauelemente

08.09.2014

Prüfzeugnis Nr. 14/05-A175-Z1

Hygrothermische Prüfung



geprüft in Anlehnung an DIN EN 1121: 2000-09 (Prüfverfahren; Prüfklima c und d)

Wellhöfer Bodentreppe

(Ausführung mit Zusatzausstattung WärmeSchutz)

i. Anl. an DIN EN 1121: 2000-09

Prüfklima c

Prüfklima d

i. Anl. an DIN EN 12219: 2000-06

Klasse 3

Klasse 3

- > Formstabilität der Bodentreppe mit WärmeSchutz unter Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen ist besser als für Türen der **Klasse 2** gefordert
(i. Anl. DIN EN 12219)

PfB Prüfzentrum für Bauelemente

14.09.2016

Prüfzeugnis Nr. 16/09-A392-Z1

Luftdurchlässigkeit



geprüft in Anlehnung an DIN EN 1026:2016-09 (in horizontaler Einbaulage)

Wellhöfer WärmeSchutz-Bodentreppe und Deckenanschluss-System

Luftdurchlässigkeit: Klasse 4

in Anlehnung an DIN EN 12207, bei Über-/Unterdruck 600 Pa

Fugendurchlasskoeffizient: $a\text{-Wert} = 0,01 \text{ m}^3/\text{hm}(\text{daPa}^{2/3})$

in Anlehnung an DIN 4108-2

Leckagestrom: $q_{50}\text{-Wert} = 0,03 \text{ m}^3/\text{mh}$ bei 50 Pa

in Anlehnung an DIN 4108-7

- > Fugenlängenbezogene Luftdurchlässigkeit **nahezu doppelt so gut** wie für Klasse 4 gefordert (DIN EN 12207)
- > Luftdurchlässigkeit **10x besser** als für Bauteilanschlussfugen gefordert (DIN 4108-2)
- > **Übertrifft deutlich** die Anforderungen von Blower-Door-Test (DIN 13829) und EnEV (EnergieEinsparVerordnung)

LSW des ift Rosenheim

Luftschalldämmung



geprüft lt. DIN EN ISO 140-3:2005-03
bewertet lt. DIN EN ISO 717-1:2006-11

Bewertetes Schalldämm-Maß R_w

Geprüft im Fensterprüfstand "Z-Wand" (EN ISO 140-1) nach **EN ISO 140-3** und gemäß **EN ISO 717-1** für den Frequenzbereich 100 Hz bis 3150 Hz errechnet.

Wellhöfer Bodentreppen

mit Zusatzausstattung*	R_w	Prüfbericht-/ Gutachten-Nr.	Datum
WärmeSchutz 3D	26 dB	161 35732 / Z05	14.02.2008
WärmeSchutz 3D FeuerSchutz FS30	32 dB	161 35732 / Z02	14.02.2008
FeuerSchutz FS30 2S	31 dB	161 37536 / Z01	05.02.2009
FeuerSchutz FS90 2S	32 dB	175 37536	18.02.2009

Wellhöfer Kniestocktüren

mit Zusatzausstattung*	R_w	Prüfbericht-/ Gutachten-Nr.	Datum
WärmeSchutz 3D	27 dB	161 37536 / Z13	06.02.2009
FeuerSchutz FS30 2S	32 dB	161 37536 / Z12	06.02.2009

* Ausführung Einbaufuge:

Fugen-/Dämmzopf + Dichtband + Deckleisten-Stecksystem (gemäß Lieferumfang),
ergänzend mit Mineralwolle ausgestopft

Information: Bei der Berechnung des Gesamt-Schalldämmwertes wird die Bodentreppe/Kniestocktüre mit dem entsprechenden Flächenanteil an Decke/Wand zusammen mit den Schalldämmwerten des Daches berücksichtigt.