

Zertifikat

über die Dichtheit des Gebäudes

Das Gebäude

Bahnhof Dobersberg

Lagerhausstraße 4

3843 Dobersberg

hat bei der Luftdichtheitsmessung am

06.12.2016 um 10:44

folgenden Wert für die volumenbezogene Luftdurchlässigkeit erzielt

$$n_{50} = 0,78 \text{ [h}^{-1}\text{]}$$

Der zulässige Grenzwert der Luftwechselrate nach Verfahren 1 ISO9972 und

OIB RL6 beträgt für Gebäude mit Fensterlüftung

$$n_{50} = 3,0 \text{ [h}^{-1}\text{]}$$

und für Gebäude mit mechanische betriebener Lüftung mit oder ohne Wärmerückgewinnung

$$n_{50} = 1,5 \text{ [h}^{-1}\text{]}$$

Neumarkt, 20.12.16

Ort

Datum

ISOCELL

ISOCELL GmbH Gewerbestraße 9
A-5202 Neumarkt am Wildersee
T +43 6216 41020 F +43 6216 7976

Unterschrift

Prüfbericht zur Bestimmung der Luftdurchlässigkeit gem. DIN EN ISO 9972:2015-12

Objekt : **Bahnhof Dobersberg** Auftraggeber : **Reissmüller**
Straße : **Lagerhausstraße** Straße: :
Hausnummer : **4** Hausnummer :
PLZ : **3843** PLZ: : **3830**
Ort : **Dobersberg** Ort: : **Waidhofen a.d. Thaya**
Land : Land: :

Unterdruckmessung : Datum : **06.12.2016** Uhrzeit : **10:44**
Überdruckmessung :

Angaben zum Objekt

Baujahr Jahr : **2016**
Einbauort :
Netto-Grundfläche A_F : **93** [m²]
Innenvolumen (Raumvolumen) V : **311,14** [m³]
Hüllfläche A_E : **405,24** [m²]
Gebäudehöhe / Höhe zu messender Gebäudeteil : **3** [m]
Art der Heizung- und Lüftungsanlage
Beschreibung

Angaben zum Messverfahren

Verfahren 1 Gebäude im Nutzungszustand
Beschreibung

Messverfahren A

Verfahren 2 Gebäudehülle
Beschreibung

Verfahren 3 Spezifischer Zweck
Beschreibung

Angaben zum Messtechnik

Messgerät Typ : **blowtest 3000** Seriennummer : **4820376**

Allgemeine Beschreibung der eingesetzte Messtechnik
Beschreibung

Prüfbericht zur Bestimmung der Luftdurchlässigkeit gem. DIN EN ISO 9972:2015-12

Messung Unterdruck

Druckdifferenz	:	59	50	40	30	20	10							[Pa]
Volumenstrom	:	286	253	204	159	122	83							[m³/h]

Strömungskoeffizient	C_{env}	:	14,6	[m³/(h Pa ⁿ)]	VB_{er}	:	11	bis	20
Strömungsexponent	n	:	0,72		VB_n	:	0,6	bis	0,8
Leckagekoeffizient	C_L	:	14,7	[m³/(h Pa ⁿ)]	VB_L	:	11	bis	20
Leckagestrom	q_{50}	:	244,0	[m³/h]					
Luftdurchlässigkeit	q_{E50}	:	0,60	[m³/h m²]					
Leckagestrom	q_{F50}	:	0,10	[m³/h m²]					
Luftwechselrate	n_{50}	:	0,78	[h ⁻¹]					

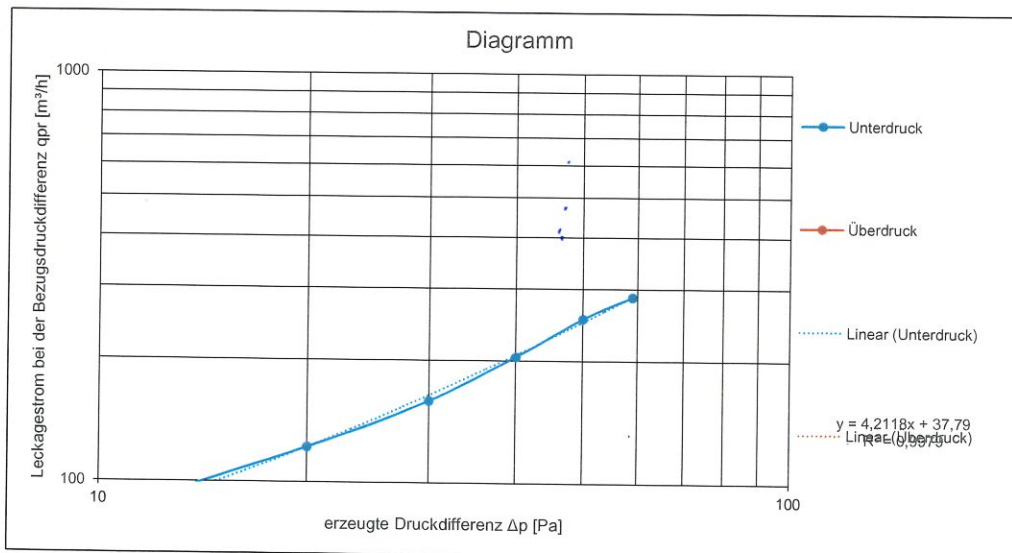
Messung Überdruck

Druckdifferenz	:													[Pa]
Volumenstrom	:													[m³/h]

Strömungskoeffizient	C_{env}	:		[m³/(h Pa ⁿ)]	VB_{er}	:	bis
Strömungsexponent	n	:			VB_n	:	bis
Leckagekoeffizient	C_L	:		[m³/(h Pa ⁿ)]	VB_L	:	bis
Leckagestrom	q_{50}	:		[m³/h]			
Luftdurchlässigkeit	q_{E50}	:		[m³/h m²]			
Leckagestrom	q_{F50}	:		[m³/h m²]			
Luftwechselrate	n_{50}	:		[h ⁻¹]			

arithmetischer Mittelwert der Unter- und Überdruckmessung

Leckagestrom	q_{50}	:	0,0	[m³/h]
Luftwechselrate	n_{50}	:	0,78	[h ⁻¹]



Prüfbericht zur Bestimmung der Luftdurchlässigkeit gem. DIN EN ISO 9972:2015-12

Messbedingungen Unterdruck

Windstärke C_{env} : 0,0 [Beaufort]
Außentemperatur n : 2,7 [°C]
Innentemperatur C_L : 14,0 [°C]
Luftdruck : 968,00 [mbar]

natürliche Druckdifferenz

$\Delta p_{0,1}$ = 0,09 [Pa] $\Delta p_{0,2}$ = -0,79 [Pa]
 $\Delta p_{0,1+}$ = 0,48 [Pa] $\Delta p_{0,2+}$ = 0,14 [Pa]
 $\Delta p_{0,1-}$ = -0,48 [Pa] $\Delta p_{0,2-}$ = -0,84 [Pa]

Messbedingungen Überdruck

Windstärke C_{env} : [Beaufort]
Außentemperatur n : [°C]
Innentemperatur C_L : [°C]
Luftdruck : [mbar]

natürliche Druckdifferenz

$\Delta p_{0,1}$ = [Pa] $\Delta p_{0,2}$ = [Pa]
 $\Delta p_{0,1+}$ = [Pa] $\Delta p_{0,2+}$ = [Pa]
 $\Delta p_{0,1-}$ = [Pa] $\Delta p_{0,2-}$ = [Pa]

Prüfbericht zur Bestimmung der Luftdurchlässigkeit gem. DIN EN ISO 9972:2015-12

Objekt	: Bahnhof Dobersberg	Auftraggeber	: Reissmüller
Straße	: Lagerhausstraße	Straße:	: 0
Hausnummer	: 4	Hausnummer	: 0
PLZ	: 3843	PLZ:	: 3830
Ort	: Dobersberg	Ort:	: Waidhofen a.d. Thaya
Land	: 0	Land:	: 0

	Datum	Uhrzeit
Unterdruckmessun	: 06.12.2016	10:44
Überdruckmessung	: 00.01.1900	00:00

Bemerkung zur Messung

Beschreibung

Bemerkung zur Messzone

Bemerkung zur Norm

Messung gemäß EN ISO 9972

Das Meßergebnis schließt verdeckte Mängel in der Konstruktion nicht aus

Neumarkt, 20.12.16

Ort, Datum, Unterschrift, Stempel

Franz Fössleitner

Prüfer:

ISOCELL
ISOCELL GmbH Gewerbestraße 6
A-5202 Neumarkt am Wallersee
T +43 6216 4108-0 F +43 6216 7197