

Prüfbericht

BERICHT NUMMER:
201854-2-DE



**DANISH
TECHNOLOGICAL
INSTITUTE**

Teknologiparken
Kongsvang Allé 29
DK-8000 Aarhus C
+45 72 20 20 00
Info@teknologisk.dk
www.teknologisk.dk

Seite 1 von 7
Init.: mmh/mjld
Berichtsnummer: 201854-2-DE
Anhang: 1

Klient:	Dolle A/S Vestergade 47 DK-7741 Frøstrup
Probekörper:	Bodentreppe, Typ Clickfix 76G. Außenrahmenvermessung 1175 x 676 mm.
Entnahme:	Das Testmaterial wurde vom Kunden weitergeleitet und beim Dänischen Technologischen Institut, Aarhus, empfangen am 2023-07-03. Den Probekörper wurden vom Labor "201854-2" gekennzeichnet.
Zeitraum:	Die Tests fanden am 2023-07-03 statt.
Verfahren:	EN 1026:2016 – Fenster und Türen – Luftdurchlässigkeit – Prüfverfahren
Ergebnis:	Klasse 4 bei ± 600 Pa Gemäß EN 12207:2016 – Fenster und Türen – Luftdurchlässigkeit – Klassifizierung
Bedingungen:	Diese Analyse/Prüfung wurde gemäß den internationalen Anforderungen (ISO/IEC 17025:2017) und in Übereinstimmung mit den Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Dänischen Technologischen Instituts akkreditiert durchgeführt. Die Testergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften Artikel. Dieser Analysebericht/Testbericht darf nur mit schriftlicher Zustimmung des Dänischen Technologischen Instituts auszugsweise zitiert werden.
Standort:	2023-09-26, Dänischen Technologischen Instituts, Bauwesen und Konstruktion, Aarhus

Performed by:

Mads Borregaard Hansen
Consultant, Engineering

Co-reader:

Morten Jul Laegaard
Business Manager



DIGITALLY SIGNED DOCUMENT

2023.09.26 13:19:52 +02'00'

DANISH TECHNOLOGICAL INSTITUTE





Testprozedur

Der Probekörper ist eine bodentreppe aus Holz mit isoliertem Flügel und einer 3-teiligen, mit einem Federsystem montierte Leiter und einer Dichtung des Typen Q-Ion.

Zur Konstruktion des Probekörpers hat der Auftraggeber folgende Angaben gemacht:

Productname	CF76G : 1175 x 676 : H/H : CPL 240 : FH : ST1 : 3D/4F/4B/12T : 76GI
Länge x breite	1175 x 676 mm
Dichtungen	Weißes Q-LON. Siehe Anhang 1
Tür	Außenmaß 1103 x 603 mm – mit Mineralwolle isoliert

Die bodentreppe sind in einer Platte montiert, um die Montage im Prüfstand zu erleichtern, ohne ihre normale Funktion in irgendeiner Weise zu beeinträchtigen. Die Montage im Prüfstand erfolgt vertikal.

Die Prüfbedingungen und die Abmessungen des Prüfkörpers werden vom Labor gemessen und betragen:

Weite	Höhe	Fläche	Spaltlänge	Temperaturen	Relative Luftfeuchtigkeit	Atmosphärendruck
[mm]	[mm]	[m ²]	[m]	[°C]	[%]	[hPa]
676	1175	0,793	3,55	22,5	45,2	989



Foto 1: Prüfkörper vor Prüfung



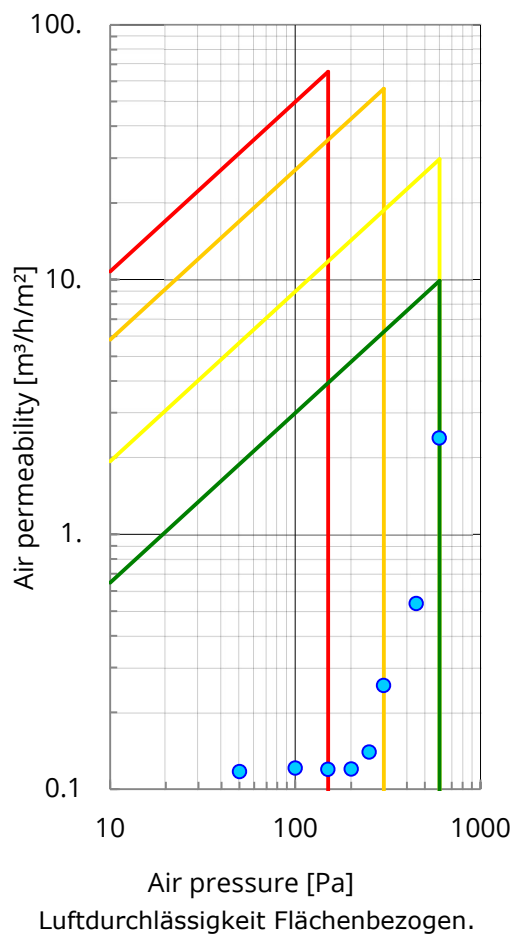
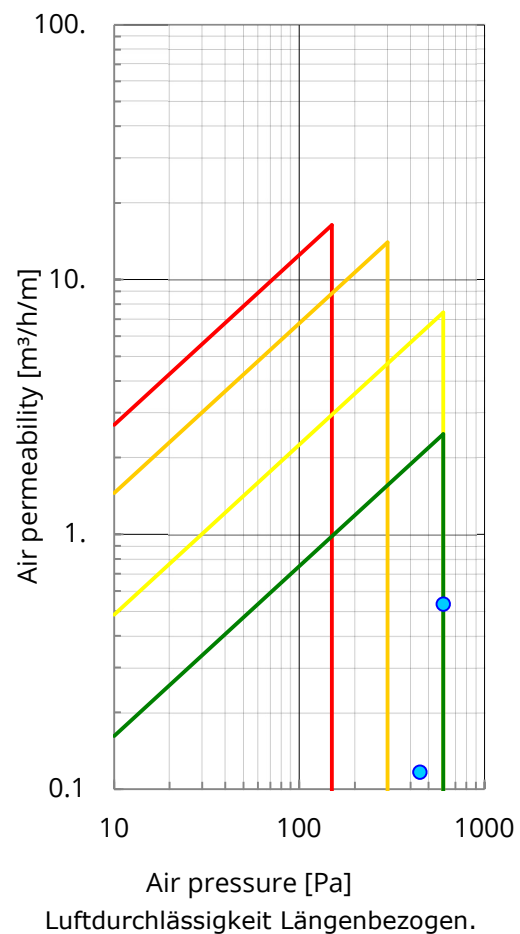
Foto 2: Prüfkörper während Prüfung



Ergebnis

Testergebnis – Luftdurchlässigkeit – Positiver Luftdruck

Luftdruck [Pa]	Luftzug			Klasse	
	Total [m³/h]	Flächenbezogen [m³/h/m²]	Längenbezogen [m³/h/m]	Flächenbezogen [-]	Längenbezogen [-]
50	0,10	0,12	0,03	4	4
100	0,10	0,12	0,03	4	4
150	0,10	0,12	0,03	4	4
200	0,10	0,12	0,03	4	4
250	0,11	0,14	0,03	4	4
300	0,20	0,26	0,06	4	4
450	0,42	0,54	0,12	4	4
600	1,90	2,40	0,53	4	4

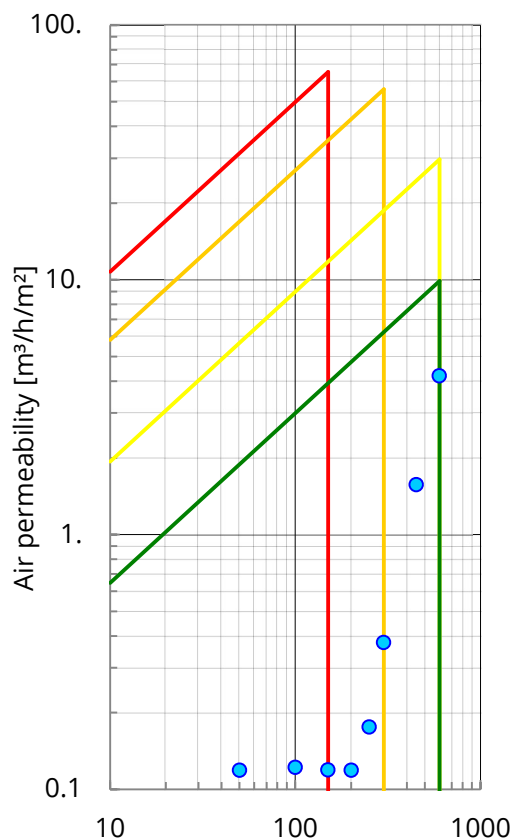


Die Grafiken zeigen die Klassifizierung in Bezug auf das Areal und die Spaltlänge.
Die Klassen 1-4 sind rot gekennzeichnet. Orange, gelbe und grüne Felder.

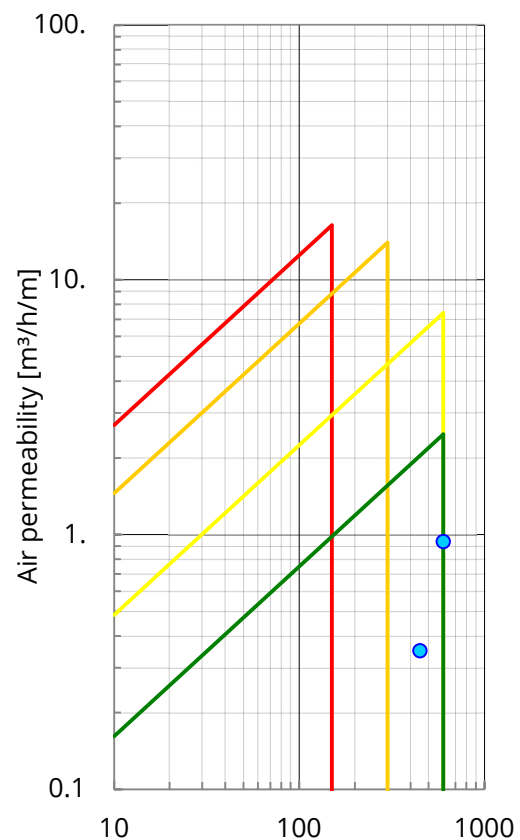


Testergebnis – Luftdurchlässigkeit – Negativer Luftdruck

Luftdruck [Pa]	Luftzug			Klasse	
	Total [m³/h]	Flächenbezogen [m³/h/m²]	Längenbezogen [m³/h/m]	Flächenbezogen [-]	Längenbezogen [-]
50	0,10	0,12	0,03	4	4
100	0,10	0,12	0,03	4	4
150	0,10	0,12	0,03	4	4
200	0,10	0,12	0,03	4	4
250	0,14	0,18	0,04	4	4
300	0,30	0,38	0,08	4	4
450	1,25	1,58	0,35	4	4
600	3,34	4,21	0,94	4	4



Air pressure [Pa]
Luftdurchlässigkeit Flächenbezogen.



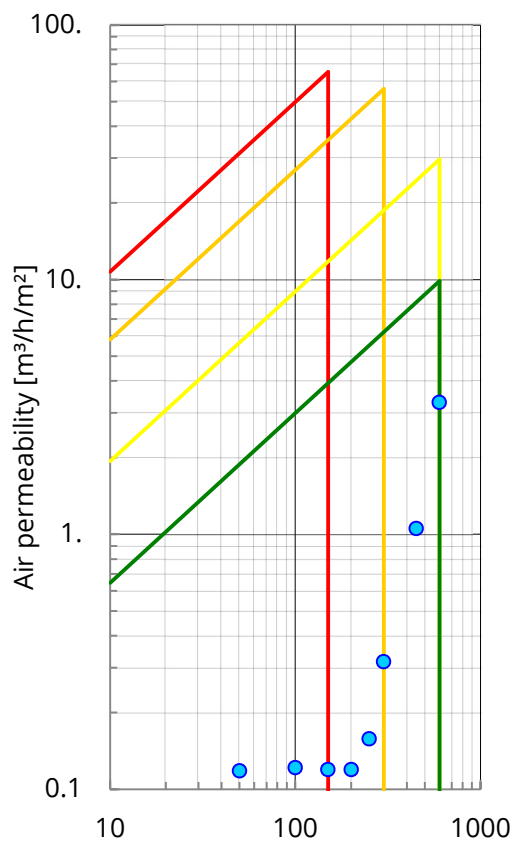
Air pressure [Pa]
Luftdurchlässigkeit Längenbezogen.

Die Grafiken zeigen die Klassifizierung in Bezug auf das Areal und die Spaltlänge.
Die Klassen 1-4 sind rot gekennzeichnet. Orange, gelbe und grüne Felder.

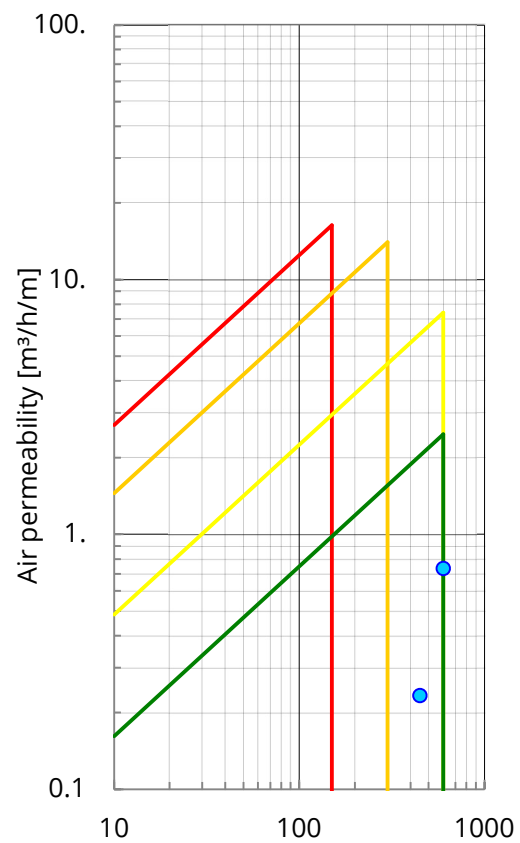


Testergebnis - Luftdurchlässigkeit – Durchschnittliche Luftdruck

Luftdruck [Pa]	Luftzug			Klasse	
	Total [m ³ /h]	Flächenbezogen [m ³ /h/m ²]	Längenbezogen [m ³ /h/m]	Flächenbezogen [-]	Längenbezogen [-]
50	0,10	0,12	0,03	4	4
100	0,10	0,12	0,03	4	4
150	0,10	0,12	0,03	4	4
200	0,10	0,12	0,03	4	4
250	0,13	0,16	0,03	4	4
300	0,25	0,32	0,07	4	4
450	0,84	1,06	0,23	4	4
600	2,62	3,31	0,74	4	4



Air pressure [Pa]
Air permeability related to area.



Air pressure [Pa]
Air permeability related to length of joint.

Die Grafiken zeigen die Klassifizierung in Bezug auf das Areal und die Spaltlänge.
Die Klassen 1-4 sind rot gekennzeichnet. Orange, gelbe und grüne Felder.

Probekörper

