Prüfbericht

BERICHT NUMMER:
214942-1-DE

DANISH TECHNOLOGICAL INSTITUTE

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

Klient:	Dolle A/S Vestergade 47 DK-7741 Frøstrup
Probekörper:	Bodentreppe, Typ SW40-5 Kompakt Maße Außenrahmen: 1175 mm x 676 mm.
Entnahme:	Das Testmaterial wurde vom Kunden an das Dänisch Technologische Institut, Aarhus, weitergeleitet und dort am 20.09.2023 empfangen. Der Probekörper wurde vom Labor mit „214942-1" gekennzeichnet.
Zeitraum:	Die Tests fanden am 2023-09-20 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 Prüfung wurde nach internationalen Anforderungen (ISO/IEC 17025:2017) akkreditiert und in Übereinstimmung mit den Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Dänischen Technologischen Instituts durchgeführt. Die Testergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften Artikel. Dieser Prüfbericht darf nur dann auszugsweise zitiert werden, wenn das Dänische Technologische Institut seine schriftliche Zustimmung erteilt hat.
Standort:	2023-09-29, Dänischen Technologischen Instituts, Bauwesen und Konstruktion, Aarhus

Performed by:

Mads Borregaard Hansen
Consultant, Engineering

Co-reader:

Morten Jul Laegaard
Business Manger

DIGITALLY SIGNED DOCUMENT
8 January 2024
DANISH TECHNOLOGICAL INSTITUTE

ilac-MRA
DANAK
TEST Reg.no. 2

DANISH TECHNOLOGICAL INSTITUTE

Testprozedur

Bei dem Probekörper handelt es sich um eine Bodentreppe aus Holz mit isoliertem Sandwichdecke und einer 3-teiligen, mit einem Federsystem ausgestatteten, montierten Leiter sowie einer Dichtung des Typs Q-LON.

Zur Konstruktion des Probekörpers hat der Auftraggeber folgende Angaben gemacht:

Productname	SW40-5 Kompakt: 1175 x 676 : H/H : 140 G : ST2 : 3D/4G//4G/12T : EA
Länge x breite	1175 x 676 mm
Dichtungen	Weißes Q-LON. Siehe Anhang 1 / Seite 2 von 2
Tür	Außenmaß 1149 x 632 mm – mit EPS isoliert

Die Bodentreppe wurde in eine Platte montiert, um die Montage im Prüfstand zu erleichtern, ohne dabei ihre normale Funktion in irgendeiner Weise zu beeinträchtigen. Die Montage im Prüfstand erfolgt vertikal.

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

Weite	Höhe	Fläche	Spaltlänge	Temperaturen	Relative Luftfeuchtigkeit	Atmosphärendruck
[mm]	[mm]	[m²]	[m]	[°C]	[%]	[hPa]
676	1175	0,794	3,56	21,7	61,7	1004,3

Foto 1: Prüfkörper vor Prüfung

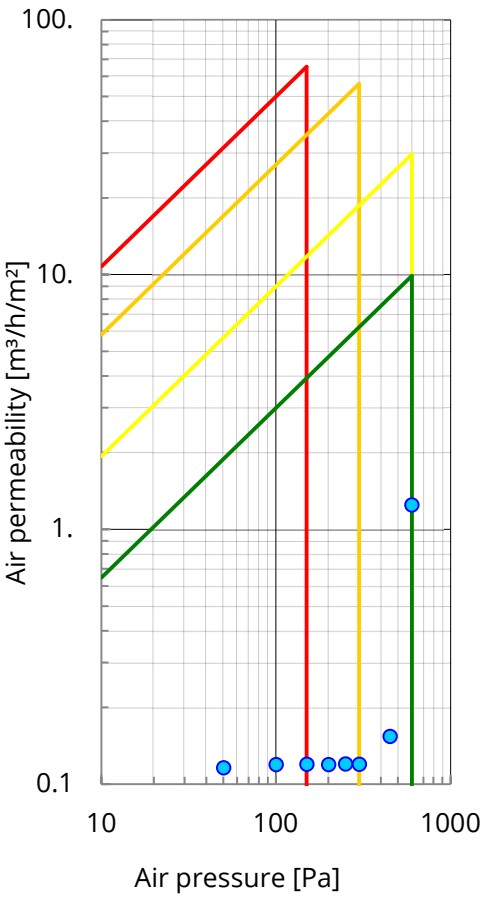
Foto 2: Prüfkörper

DANISH TECHNOLOGICAL INSTITUTE

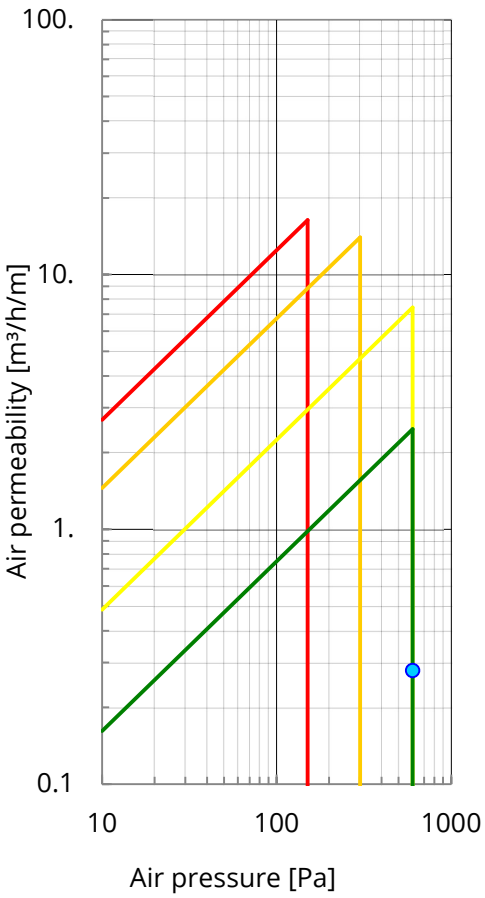
Ergebnis

Testergebnis – Luftdurchlässigkeit – Positiver Luftdruck

Luftdruck	Luftzug			Klasse	
	Total	Flächenbezogen	Längenbezogen	Flächenbezogen	Längenbezogen
[Pa]	[m³/h]	[m³/h/m²]	[m³/h/m]	[-]	[-]
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	0,10	0,12	0,03	4	4
300	0,10	0,12	0,03	4	4
450	0,12	0,15	0,04	4	4
600	0,99	1,25	0,28	4	4



Luftdurchlässigkeit flächenbezogen



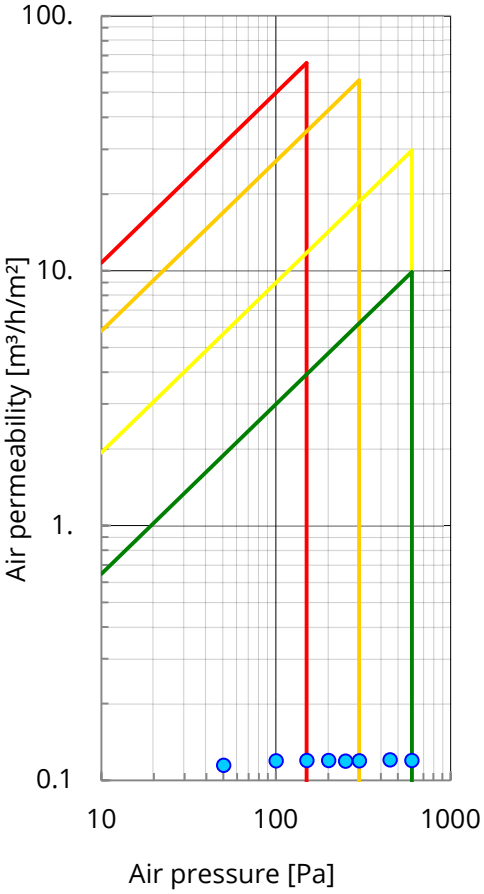
Luftdurchlässigkeit längenbezogen

Die Grafiken zeigen die Klassifizierung in Bezug auf das Areal und die Spaltlänge.
Die klassen 1-4 sind rot, orangen, gelben und grünen gekennzeichnet.

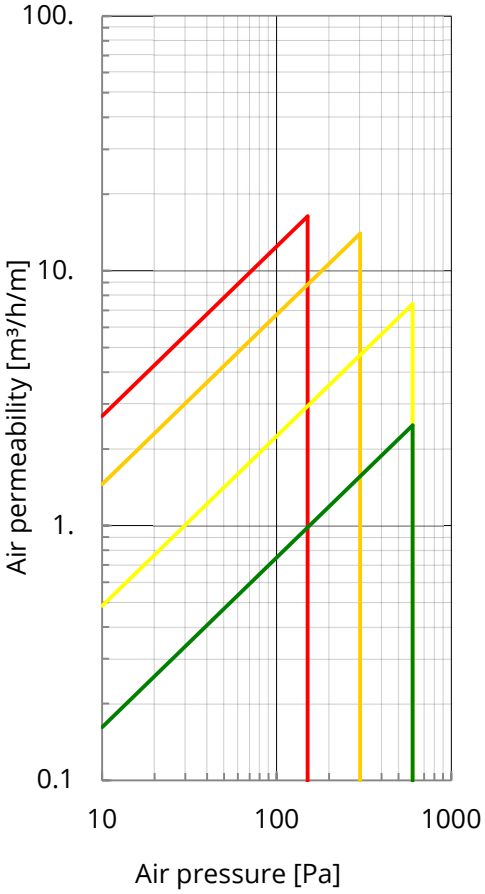
DANISH TECHNOLOGICAL INSTITUTE

Testergebnis – Luftdurchlässigkeit – Negativer Luftdruck

Luftdruck	Luftzug			Klasse	
	Total	Flächenbezogen	Längenbezogen	Flächenbezogen	Längenbezogen
[Pa]	[m³/h]	[m³/h/m²]	[m³/h/m]	[-]	[-]
50	0,10	0,11	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	0,10	0,12	0,03	4	4
300	0,10	0,12	0,03	4	4
450	0,10	0,12	0,03	4	4
600	0,10	0,12	0,03	4	4



Luftdurchlässigkeit flächenbezogen



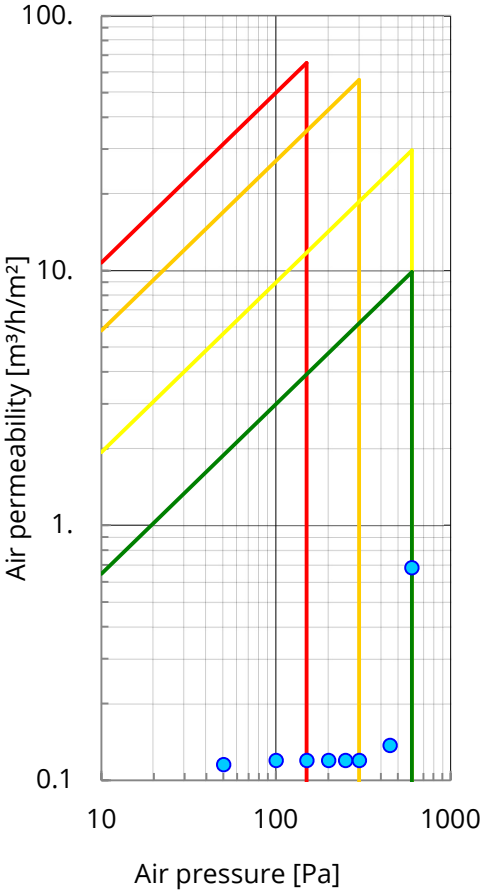
Luftdurchlässigkeit längenbezogen

Die Grafiken zeigen die Klassifizierung in Bezug auf das Areal und die Spaltlänge.
Die klassen 1-4 sind rot, orangen, gelben und grünen gekennzeichnet.

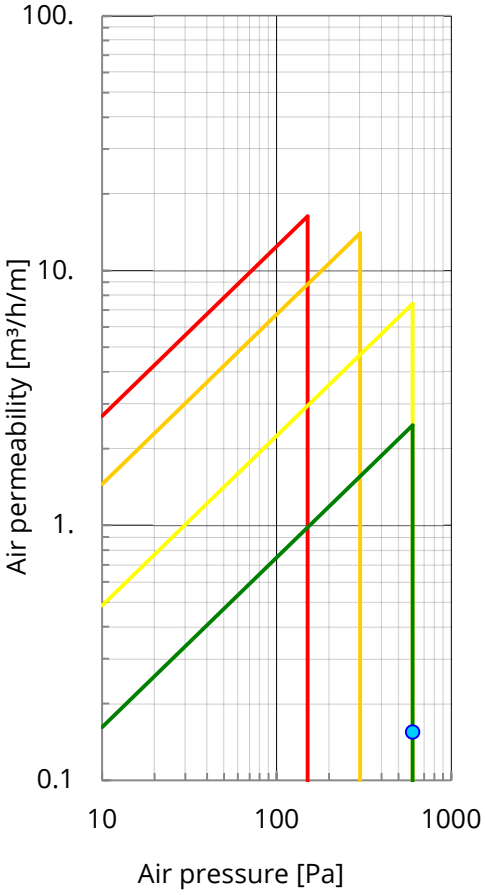
DANISH TECHNOLOGICAL INSTITUTE

Testergebnis - Luftdurchlässigkeit – Durchschnittliche Luftdruck

Luftdruck	Luftzug			Klasse	
	Total	Flächenbezogen	Längenbezogen	Flächenbezogen	Längenbezogen
[Pa]	[m³/h]	[m³/h/m²]	[m³/h/m]	[-]	[-]
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	0,10	0,12	0,03	4	4
300	0,10	0,12	0,03	4	4
450	0,11	0,14	0,03	4	4
600	0,55	0,68	0,15	4	4



Luftdurchlässigkeit flächenbezogen

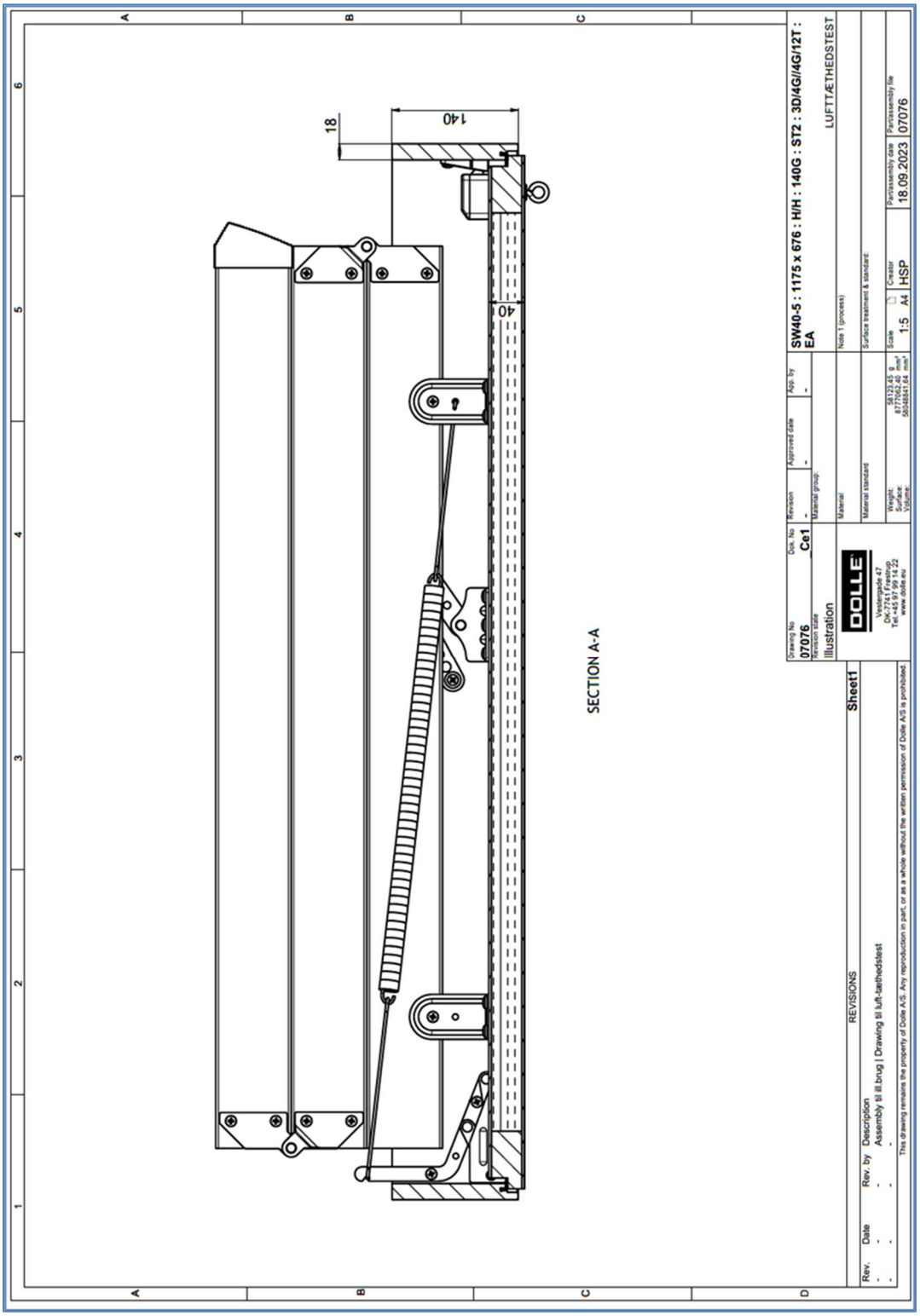
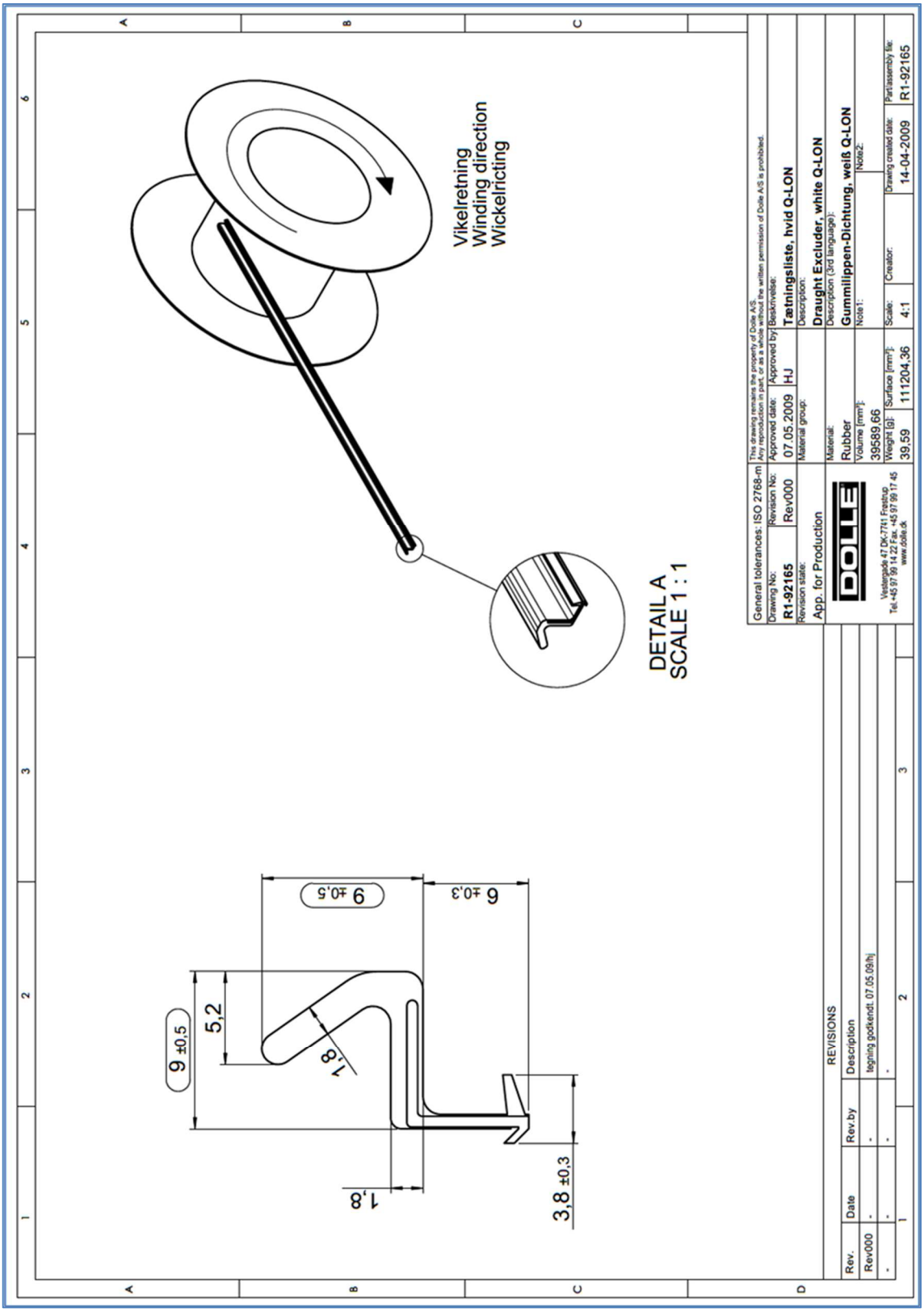


Luftdurchlässigkeit längenbezogen

Die Grafiken zeigen die Klassifizierung in Bezug auf das Areal und die Spaltlänge.
Die klassen 1-4 sind rot, orangen, gelben und grünen gekennzeichnet.

TEKNOLOGISK INSTITUT

Probekörper



TEKNOLOGISK INSTITUT