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

Klient: Dolle A/S
Vestergade 47
DK-7741 Frøstrup

Probekörper: Bodentreppe, Typ DOLLE clickFIX. 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 „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 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: 2023-09-26, 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 Sandwichdeckel 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	clickFIX : 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 / Seite 2 von 2
Tür	Außenmaß 1103 x 603 mm – mit Mineralwolle 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	0,793	3,55	22,5	45,2	989



Foto 1: Prüfkörper vor Prüfung

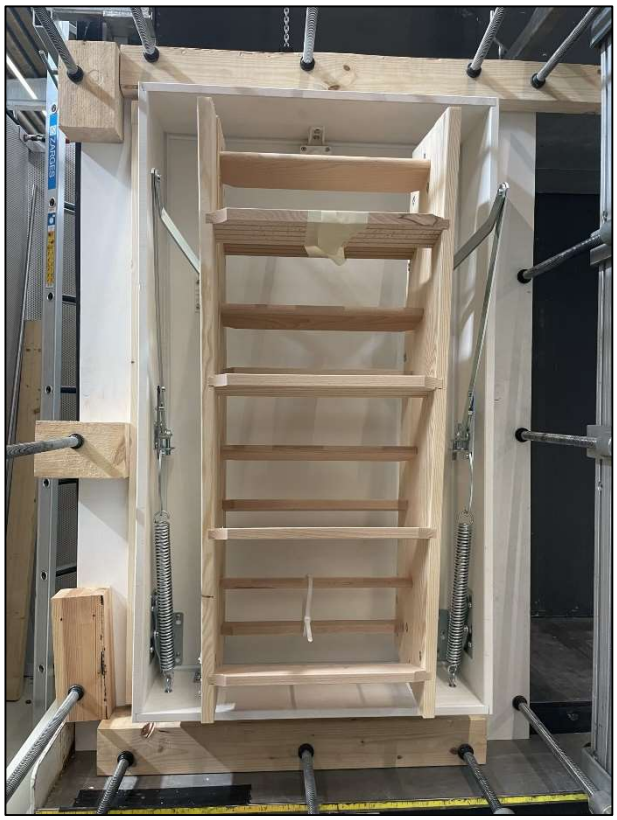


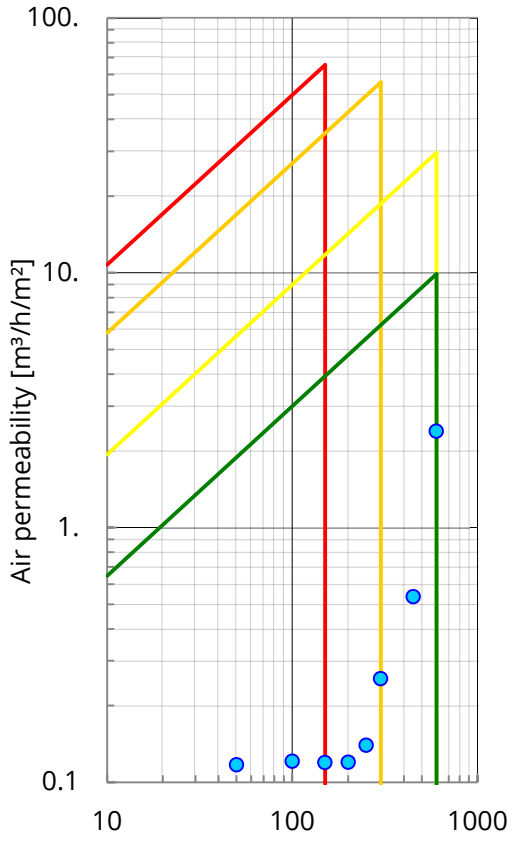
Foto 2: Prüfkörper während Prüfung

DANISH TECHNOLOGICAL INSTITUTE

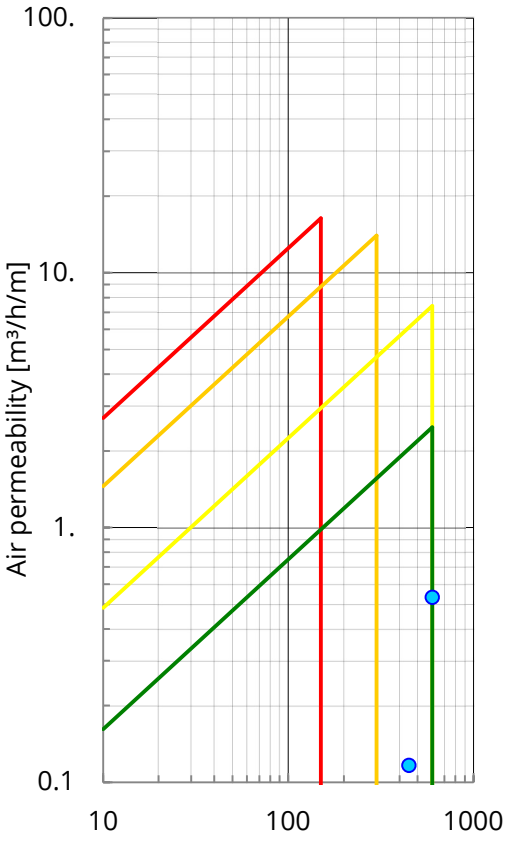
Ergebis

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	0,11	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



Luftdurchlässigkeit flächenbezogen



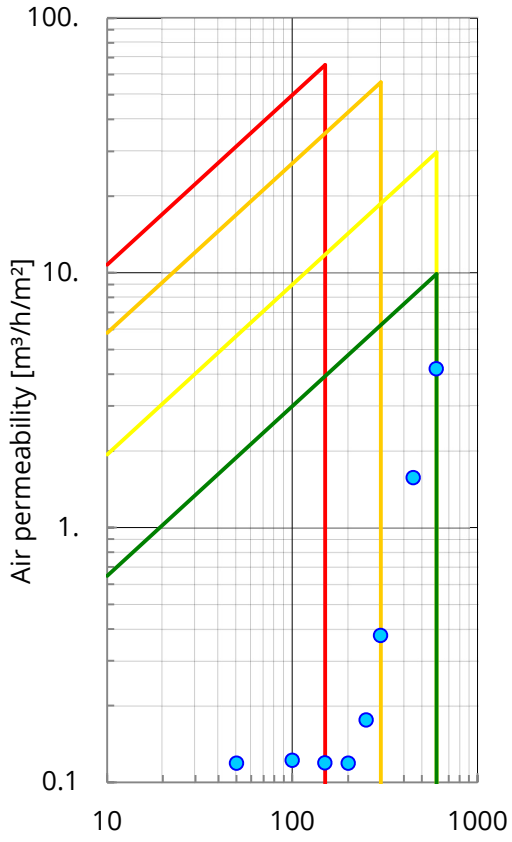
Luftdurchlässigkeit längenbezogen

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

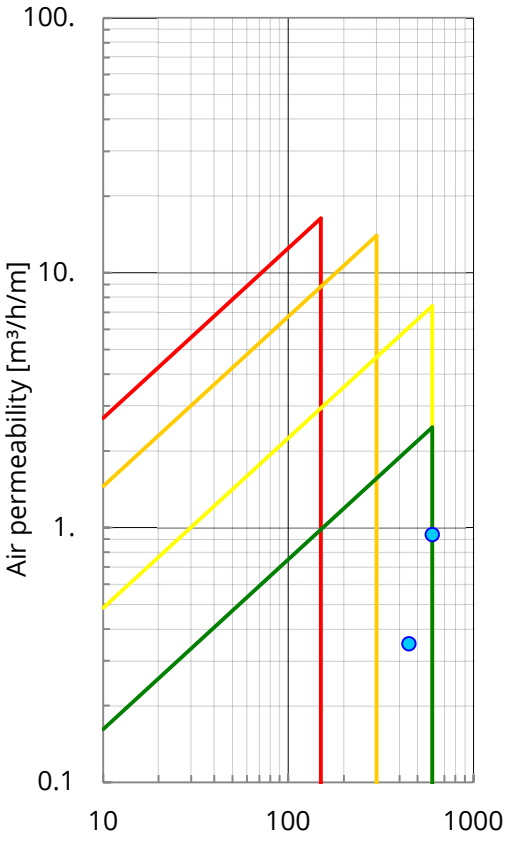
DANISH TECHNOLOGICAL INSTITUTE

Testergebnis – Luftdurchlässigkeit – Negativer Luftdruck

Luftdruck	Luftzug			Klasse	
	Total	Flächenbezogen	Längenbezogen	Flächenbezogen	Längenbezogen
[Pa]	[m³/h]	[m³/h/m²]	[m³/h/m]	[-]	[-]
50	0,10	0,12	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



Luftdurchlässigkeit flächenbezogen



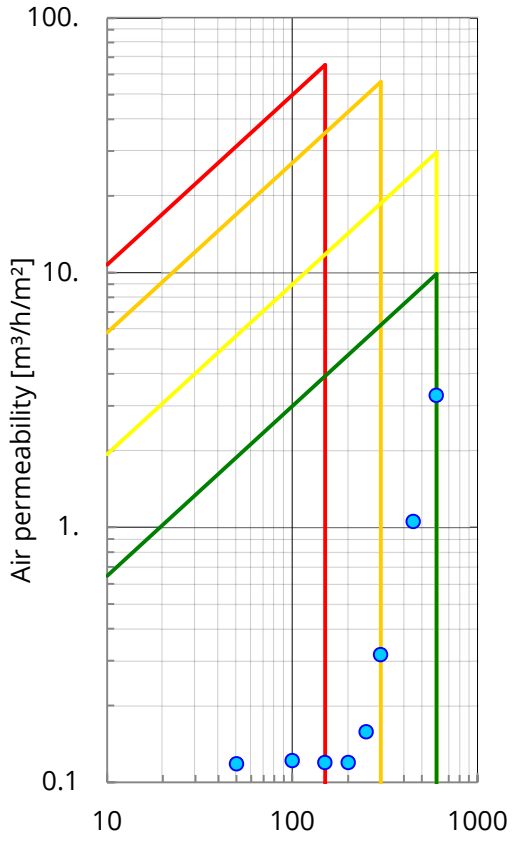
Luftdurchlässigkeit längenbezogen

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

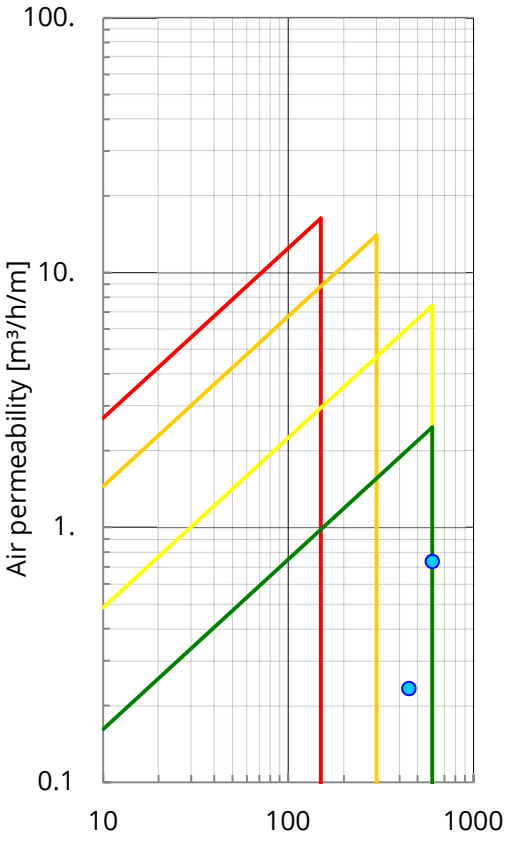
DANISH TECHNOLOGICAL INSTITUTE

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	0,13	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



Luftdurchlässigkeit flächenbezogen

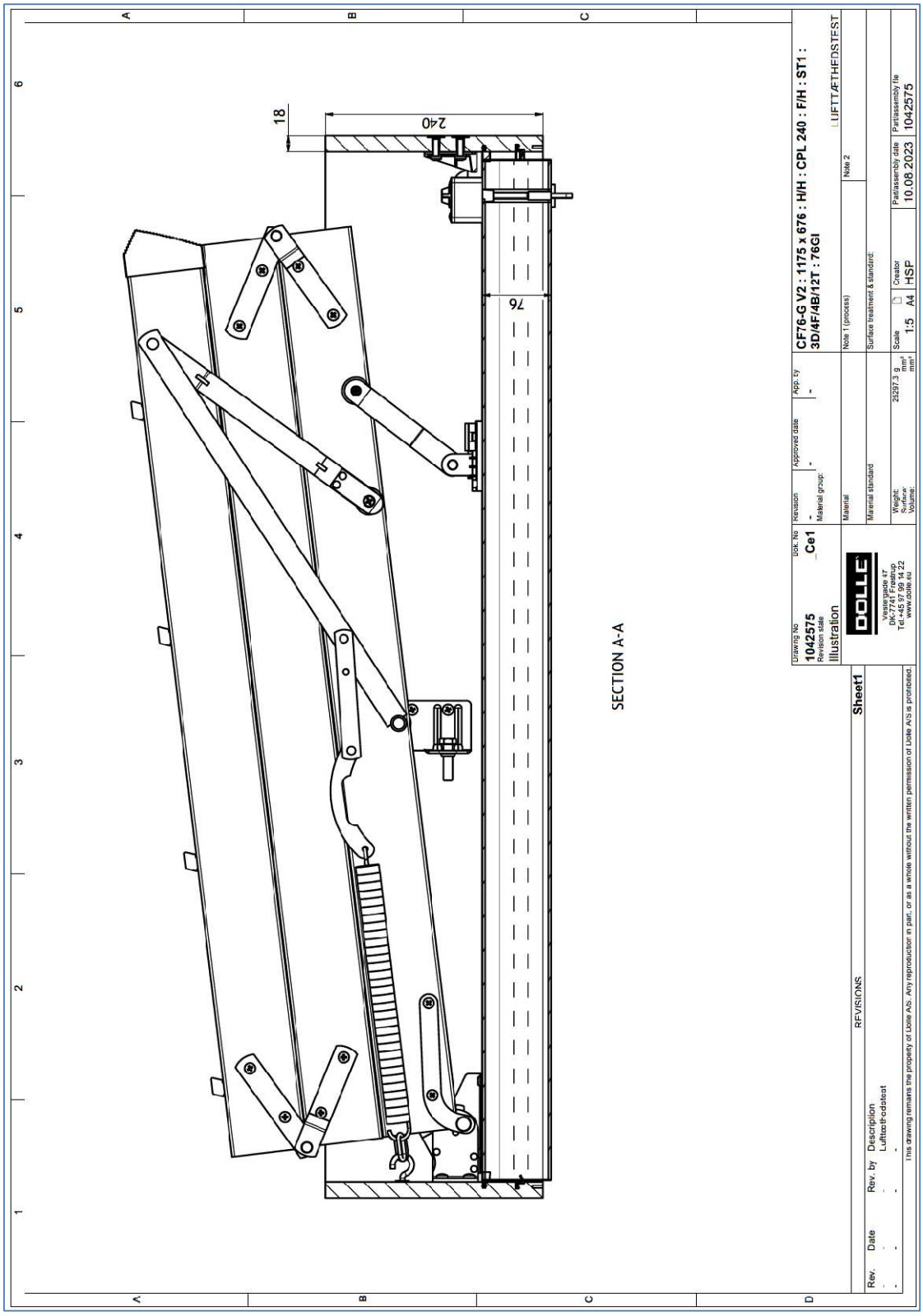


Luftdurchlässigkeit längenbezogen

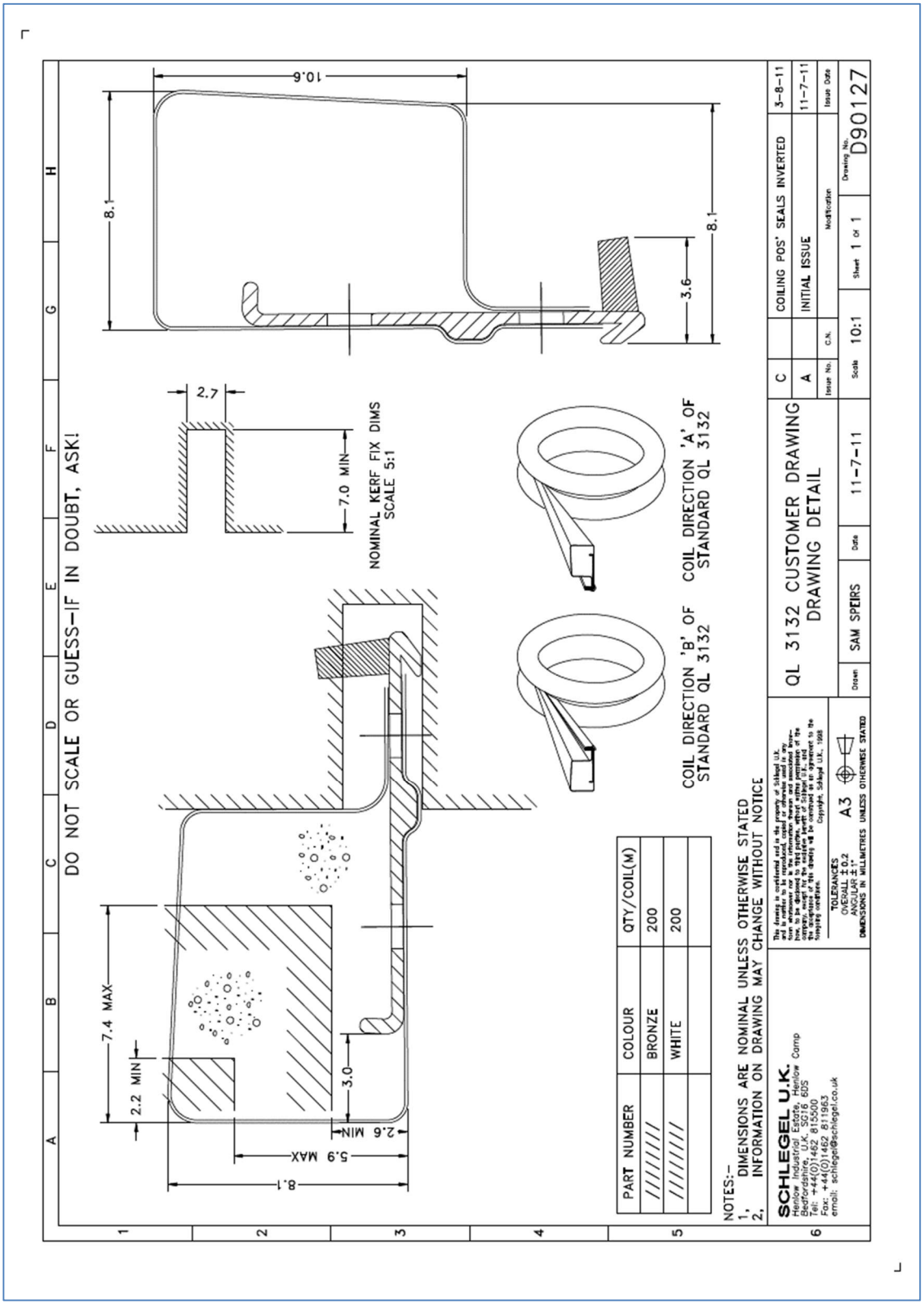
Die Grafiken zeigen die Klassifizierung in Bezug auf das Areal und die Spaltlänge.
Die klassen 1-4 sind rot, orangen, gelben und grünen gekennzeichnet.

TEKNOLOGISK INSTITUT

Probekörper



TEKNOLOGISK INSTITUT



TEKNOLOGISK INSTITUT

