



Prøvning af tre dæksler fra Jesmig, type 4-70, 5-80 og 6-80, klasse B125 og D400

Prøvningsrapport

Rapportnummer: 638651

Udført for:

Jesmig Group ApS
Amalievej 6
DK-3330 Gørløse
Danmark

Nøgleord: Jesmig Group, dæksel i rustfrit stål, DS 124:1996

Udført af:

Teknologisk Institut, Rørcentret
Gregersensvej
DK-2630 Taastrup
Stig Clausen
Ulrik Hindsberger, Civilingeniør

Antal sider: 6

Antal bilag: 2

Taastrup den 5. maj 2015



Prøvningsrapport

- Materiale:** Tre dæksler udført i jern, klasse B125 og D400, dimension 400x400 mm og 540x540 mm blev sendt til test på Rørcentret Teknologisk Institut af Jesmig Group ApS. Tegninger af dæksler ses på bilag 1.
- Mærkning:** Dækslerne blev fremsendt af Jesmig Group ApS og modtaget på Teknologisk Institut i Taastrup i marts måned 2015. Dækslerne var mærket med typenumre.
- Prøvningsmetode:** Dækslerne fra Jesmig Group ApS var sendt til prøvning med henblik på afprøvning efter DS 124:1996, afsnit 8.3.1 test af udbøjning og 8.3.2 test af styrke. Billeder fra test ses på bilag 2.
- Prøvningsdato:** Testene blev udført i uge 17 og 18, 2015.

Resultat: Procedure ved styrketest

Dækslerne blev placeret i en trykpresse understøttet hele vejen langs alle 4 sider på karmen som foreskrevet fra producentens anvisninger. Lastcellen er blevet kalibreret efter ISO 7500-1:1999. Trykket blev påført via en testblok med dimension $\varnothing 250$ mm.

Resultater fra styrketesten

Type, klasse og dimension	Udbøjning	Tilladelig udbøjning	Tryk	Synlige skader
Type 4-70, klasse B125, dim. 500x500	4,1 mm	5,0 mm	125 kN	Nej
Type 5-80, klasse D400, dim. 365x365	2,0 mm	3,5 mm	400 kN	Nej
Type 6-80, klasse D400, dim. 500x500, med skørt	3,5 mm	5,0 mm	400 kN	Nej

- Konklusion:** Dækslerne mærket har klaret styrkekravet i klasse B125 og D400 til dæksler i henhold til DS/EN 124:1996, afsnit 8.3.1 og 8.3.2

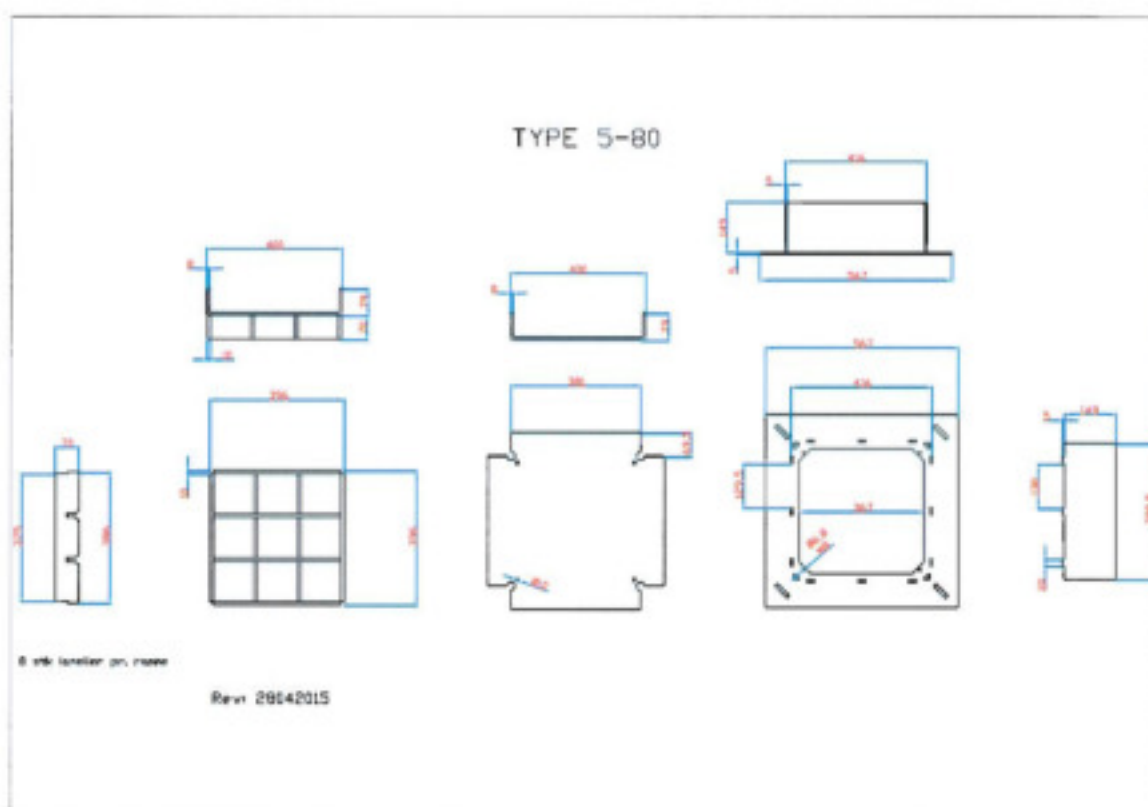
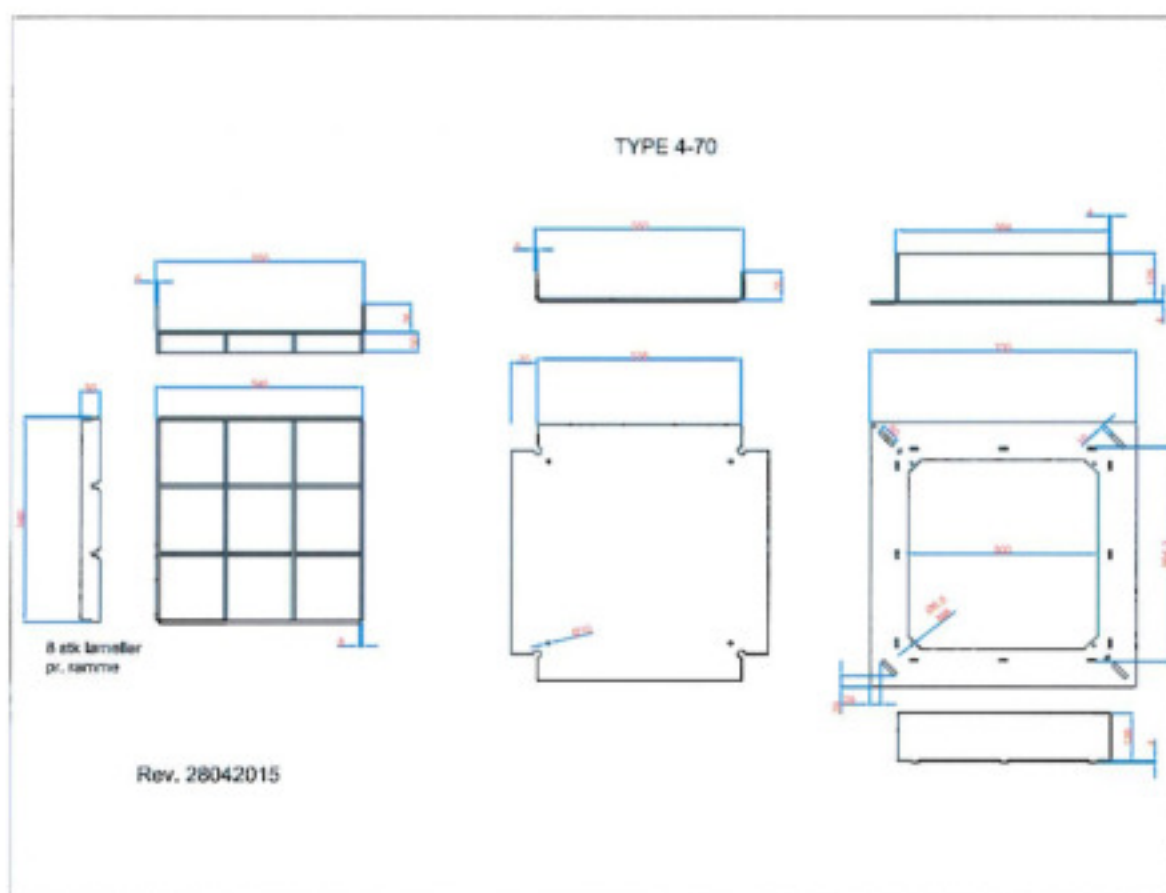
- Betingelser:** Denne prøvningsrapport må kun gengives i uforkortet form. Gengivelse af prøvningsrapporten oversat til et andet sprog må kun ske med Teknologisk Institut's tilladelse.

5. maj 2015, Teknologisk Institut, Taastrup

Udført af: Ulrik Hindsberger
Dir. telefon +45 72 20 22 85

Stig Clausen
Dir. telefon +45 7220 2288

Bilag 1: Tegninger af dæksler

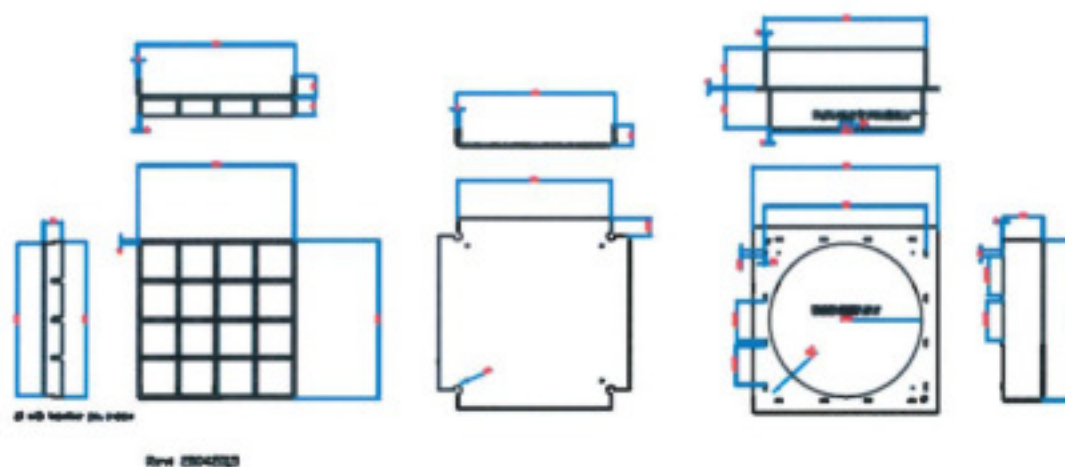


Bilag 1: Tegninger af dæksler (fortsat)

TYPE 6-80 MED SKØRT

DEKSEL (MANHOLE COVER)

RANGE MED SKØRT 150 ØFRANS VED SKØRT 150



Bilag 2: Fotos fra prøvninger

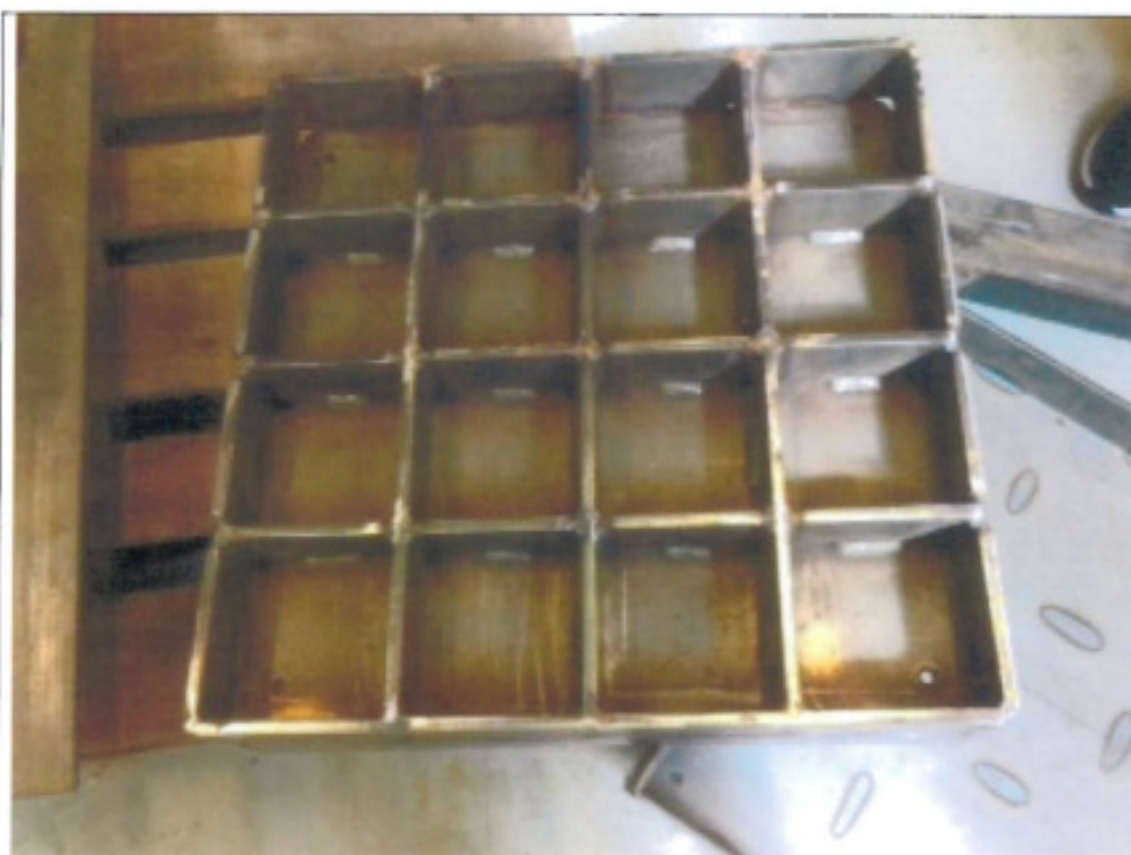


Jesmig Group ApS dæksel, type 4-70, klasse B125

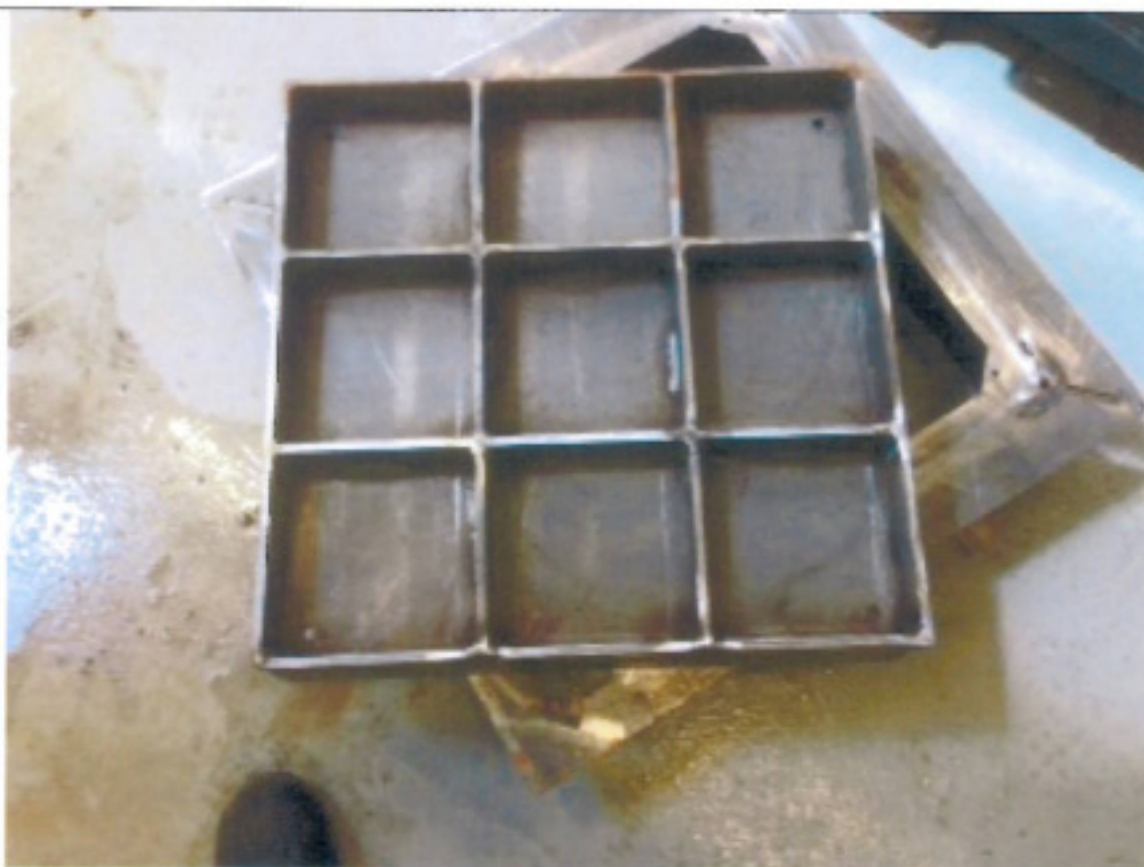


Jesmig Group ApS dæksel, type 4-70, klasse B125

Bilag 2: Fotos fra prøvninger (fortsat)



Jesmig Group ApS dæksel, type 6-80, klasse D400



Jesmig Group ApS dæksel, type 5-80, klasse D400