



DELTA Testrapport



TEST Reg. nr. 100

Laboratoriemåling af lydisolation for et Alux E topstyret vindue med en 6-18-4-16-4 mm argonfyldt isoleringsrude

Udført for Hvidbjerg Vinduet A/S

DANAK 100/2354

Sagsnr.: 117-35693

Side 1 af 10

14. januar 2018

**DELTA – a part of
FORCE Technology**

Venlighedsvej 4
2970 Hørsholm
Danmark

Tlf. +45 72 19 40 00
Fax +45 72 19 40 01
www.delta.dk
CVR nr. 55117314

Titel

Laboratoriemåling af lydisolation for et Alux E topstyret vindue med en 6-18-4-16-4 mm argonfyldt isoleringsrude

Journal nr.

DANAK 100/2354

Sagsnr.

117-35693

Vores ref.

LSS/MBH/ilk

Testdato

30. november 2017

Rekvirent

Hvidbjerg Vinduet A/S
Østergade 24
7790 Thyholm

Rekvirentens ref.

Claus Arberg

Laboratorium

DELTA – a part of FORCE Technology
Agro Food Park 13
8200 Aarhus N

Prøvningsbestemmelser

Produktspecifikke prøvningsprocedurer:	DS/EN ISO 10140-1:2016
Måling af luftlydisolation:	DS/EN ISO 10140-2:2010
Måleprocedurer og krav:	DS/EN ISO 10140-4:2010
Krav til prøvningsfaciliteter og -udstyr:	DS/EN ISO 10140-5:2010/Amd 1:2014
Vurdering:	DS/EN ISO 717-1:2013
Måleusikkerhed:	DS/EN ISO 12999-1:2014

Resultat

Luftlydisolation målt i laboratorium, vægtet reduktionstal i henhold til DS/EN ISO 717-1:

$$R_w (C; C_{tr}) = 37 (-2; -6) \text{ dB}$$

I Kurveblad 1 er reduktionstallet pr. 1/3-oktav og 1/1-oktav angivet i frekvensområdet hhv. 50-5000 Hz og 63-4000 Hz. 1/3-oktavværdierne er angivet både i tabelform og grafisk, mens 1/1-oktavværdierne kun er angivet i tabelform. Den indtegnede vurderingskurve svarer til den målte R_w -værdi.

Bemærkninger

Beskrivelse af prøveemne:	Se bilag A+B
Montage i laboratoriet:	Se bilag A
Målebetingelser og testprocedurer:	Se bilag C
Måleusikkerhed:	Se bilag D
Målinger i det lavfrekvente område:	Se bilag E
Måleudstyr:	Se bilag F

Prøvningsresultatet gælder udelukkende for det prøvede emne.

DELTA – a part of FORCE Technology, 14. januar 2018



Lars S. Søndergaard
Specialist, Akustik