



# DELTA Testrapport



TEST Reg. nr. 100

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

### Udført for Hvidbjerg Vinduet A/S

DANAK 100/2352

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](http://www.delta.dk)  
CVR nr. 55117314

**Titel**

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

**Journal nr.**

DANAK 100/2352

**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:

$$R_w (C; C_{tr}) = 33 (-2; -6) \text{ dB}$$

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