



**SKÝRSLA**  
**nr. NMÍ-UGP1601**

## **Upphafsgerðarprófun**

**í samræmi við staðalinn**

**ÍST EN 14351-1:2006+A1:2010,**

**“Gluggar og útgöngudyr**

**- Vörustaðall, eiginleikar í notkun -**

**Hluti 1: Gluggar og útidyrasmæður  
sem ekki eru eldþolnar eða reykþéttar”,**

**fyrir**

**Eljó ehf. (Hurðir og gluggar),**

**Kaplahrauni 17,  
220 Hafnarfirði**

**Vöruheiti:  
Viðargluggi**

**DESEMBER 2016**

## Inngangur

Nýsköpunarmiðstöð Íslands hefur lokið upphafsgerðarprófun fyrir Eljó ehf. (Hurðir og glugga) á hvítmáluðum tréglugga, vöruheiti **Viðargluggi (hefðbundin framleiðsla)**, í samræmi við staðalinn ÍST EN 14351-1:2006+A1:2010, “Gluggar og útgöngudyr - Vörustaðall, eiginleikar í notkun – Hluti 1: Gluggar og útidyrasamstæður sem ekki eru eldþolnar eða reykbéttar”.

## Niðurstaða

Samantekt niðurstaðna fyrir þá þætti upphafsgerðarprófunar sem krafist er skv. Byggingarreglugerð, nr. 112/2012, sbr. ZA-viðauka staðalsins, töflu ZA.3b, er eins og hér segir, sbr. fylgiskjöl, skýrslu yfir prófanir, nr. H15/215, þar sem er m.a. að finna ljósmynd af glugganum, og þrjár skýrslur mótteknar frá framleiðanda yfir útreikninga, sem NMÍ hefur yfirfarið og samþykkt:

### Prófanir:

**Slagregnsþéttleiki:** stenst kröfur skv. flokki E1100 (1100 Pa).

**Lofþéttleiki:** stenst kröfur skv. flokki 4.

**Vindingsálagspól:** stenst kröfur skv. flokki 4 (350 N).

### Útreikningar:

**Vindþrýstipól:** stenst kröfur skv. flokki C5.

**Varmaleiðni:**  $U = 1,71 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

**Hljóðeinangrun:**  $R_w(C;C_{tr}) = 32 (-1; -5) \text{ dB}$ .

Keldnaholti, 5. desember 2016,



Rögnvaldur S. Gíslason,  
vottunarstjóri



Ófeigur Freysson,  
byggingarverkfræðingur

**Fylgiskjöl:** NMÍ-skýrsla nr. H15/215; „Þrýstipól glugga“, skýrsla Arnar Jóhannessonar, byggingar-tæknifræðings; „Einangrunargildi glugga“, skýrsla Verkís, dags. 13. apríl 2016; „Hljóðeinangrun glugga“, skýrsla Verkís, dags. 18. apríl 2016.