

Samþykkt bann  
28. nóv. 2017  
Byggingarritun: [Handwritten Signature]

ABALHÖNDUR

Ög.	Dagur	Skýring	Ársh.	Virt.
A	02.11.2017	Verkefning	BJP	ÖAI
B	17.11.2017	Verkefning	BJP	ÖAI

**Skýringar**  
Teikningin sýnir planlegu gíofrastra verkmiðjuframleidda timbureininga (norskar Lett lak einingar eða jafngilt) á þaki hússins. Einingarnar og tengingar þeirra eru hámarkar og úttakar af framleidda timbureininganna og vertaka hússins og koma fram á sérteikningum hans. Vertaki ber ábyrgð á þessum teikningum og skal fé þær samþykktar af húsaðeigandi byggingaryfirvöldum. Hinnuvísið þakeringa skal bera höfnun þeirra undir burðarþolið hússins og undir arkitekti hússins til samþykktar áður en framleiðsla hefst.

Þykkt þakeringa yfir stálbitum má í mesta lagi vera 300 mm. Varmaleiðni stuðul eininga má í mesta lagi vera 0,20 W/m<sup>2</sup>K. Væðingarniðlag á yfirborði eininga, rakavarnariög, frágangur eininga og pakningar eru skv. skilgreiningum arkitekta. Sýnt er með þíum hvernig þakeringar spanna á milli stálbita og ásetuvínka sem liggja samsíða mállinum 1-3.

Hvar sem er í þakinu þá verða allar þakeringar og tengingar þeirra að þola lóðrétt álag frá eininganna, snjó og vind (sog eða brýstingur). Einingar skulu festar við stálbita, við steypta veggi og innbyrðis þannig að þær myndi stíflar skífur sem geta yfirfært lárt álag (vindálag, jarðskjálftálag) á húsið í steypta úrveggi. Þakeringar skal hanna skv. gálandi Evrópuþjóðl. Íslenskur þjóðarskjölum og byggingareglugerð. Meðhöndluð álag (álagstættur) skal vera í samræmi við IST EN 1990.

**Eigið álag:**  
Auk eigin þyngdar þakeringa skal hanna þakeringar fyrir viðvarþyngd frá lögnum, loftþræstingu, ljósum o.fl. 0,5 kN/m<sup>2</sup>.

**Notálag:**  
IST EN 1991-1-1 Eurocode 1: Basis of design and actions on structures. Part 1-1: Actions on structures. Densities, self weight and imposed loads.

**Snjóálag:**  
Snjóálag skal ákvarða skv. IST EN 1991-1-3 og Íslenskum þjóðarskjólum. Byggingin er á snjóálagssvæði í með. Sk=2 í kN/m<sup>2</sup>. Afkrasstuðul Cs=0,6 (Very windswept). Almennt er grunnþétt snjóálag á þak 0,8 = μ·Cs·Ct·Sk = 0,8 \* 0,6 \* 1,0 \* 2,1 = 1,0 kN/m<sup>2</sup>.

**Vindálag:**  
Vindálag: Vindálag skal ákvarða skv. IST EN 1991-1-4 og Íslenskum þjóðarskjólum. Grunnþétt vindhraða er Vb0=36 m/sék (10 min meðalvindhraði). Aftæringstuðull (Cseason) 1,0. Stefnustuðull (Cdir) 1,0.

**Hryflflokkur:**  
Fyrir viðmiðunartíðni 8,2m fast grunnþétt vindþrýsting (s. peak velocity pressure) qp = 1,80 kN/m<sup>2</sup>. Velja skal formstuðla fyrir ytri og innri vindþrýsting skv. kafla 7 í IST EN 1991-1-4.

**Skilfrættar:**  
Reikna skal með lártu tímálagi á alla jöfra þakans qh = 8 kN/m þvert á hús og í langlaga hús. Allt uppefild álag er án álagstuða. Þeir skulu vera í samræmi við IST EN 1990.

**Útþyngingarkröfur:**  
Kröfur til hámarks formþrýstingur burðarvirkisins eru skv. byggingareglugerð. Byggingin er í flokki A.

Sjá einnig aðrar burðarþoli-teikningar, almenn skýringarblöð nr. XX\_04\_01 til XX\_04\_05, arkitektateikningar, lögnotekningar og gataplan.

ÁBYGÐ ABALHÖNDUR

ÚTI [Handwritten Signature]

BAÐUR Ó. SVANARSSON  
ARKITEKT  
SAMAR

**EFLA**  
VERKFRÆÐISTOFA  
Sími 412 6000 www.efla.is

**World Class**  
Tjarnarvellir 7  
221 Hafnarfjörður

Burðarvirki  
Þakeringar  
Yfirfritmynd

TEKNINGER	BLAÐSTIK	HANNAÐ	DI
2768-004	A1	TEKNAÐ	KJZ
03_1_22_01		YFRIFRÆÐ	BJP

DAÐS. NÆLKVIRDI. ÚTGAFA

02.11.2017 1:100 B

SAMÞYKKT: [Handwritten Signature]  
KENNITALA: 29163-5139

