



Grunnmynd plötu yfir 1 hæð 1:50  
pakplata

**Samþykkt þann**  
22 OKT. 2007  
Byggingulltrúinn í Hafnarfirði  
F.h. Sigurbjartur Halldórsson

Framleiðandi/söluvaldi gluggakerfis (glers og pósta) skal á framkvæmdastigi leggja fram útreikninga þ.m.t. formstuðla (formfaktora) á gleri, gluggapóstum og festingum í gluggaopi.  
Álagsforsendur: Grunnligði vindálags 1,73kN/m<sup>2</sup>.  
Hámarksþyngningu skv. gr. 128.2 bis. 50 í byggingarreglugerð, hús í flokki A.  
Formfaktorar skulu vera skv. DS410:1998. Öryggisstuðlar skv. ÍST DS409:1998.

**Skýringar við milliþötu/pakplötu.**  
Deilijárn K10 c/c 300mm.  
⊕ = merkir motta í efirbrún (hornmotta) K10c/c180mm, L=1500mm.  
Steypa S250, Stál KS50 en lykktur og vinklar KS50S.  
Steypuhúla á jörnum 30mm en 25mm í plötu innanhúss.  
**Almennar skýringar við þakplötur úr holplötum:**  
Þakplötur eru Holplötur HP210mm, frá Einingarverksmiðjunni (eða samsv.).  
Öfná holplötur kemur 50-60mm ásteyplag bent með mottu K10c/c250mm og fäst skífuverkun í milliþötu með ásteyplaginu. Ásteyplagið ósamt raufarsteypu skal vera S250. Lámárgs endaáseta fyrir holplötur á veggjum og bitum skal vera 80mm.  
Ásetuflötur skal vera sléttur. Ef ásetuflötur er ósléttur skal nota stíllíþynnur undir plötu.  
Við framleiðsu á holplötunum skal miða við brunatökk tilgreindum á byggingarnefndartekningu ósamt þeirri hjóðdeygingu sem arkitekt ákveður að skuli vera milli hæða.  
Holrúmum skal lokað til endanna með 50mm frauðplasthöikum u.þ.b. 100mm frá enda.  
Dregntö skulu gerð í holrúm til endanna.  
Holplötur skulu hafa framleiðsluvottun (gerðarvottun) frá Rb.  
Steypa að útilofti skal uppfylla eftirfarandi:  
Sementsmaga a.m.k. 300kg í rúmmeter steypu.  
V/S minni en 0.55. Loftinnihald a.m.k. 5%.

**Álagsforsendur húss:**  
Grunnligði vindálags = 1,73kN/m<sup>2</sup>, (Kt=0,18, Ze=6,90m, Zo=0,03m, Qref=0,79kN/m<sup>2</sup>).  
Grunnligði snjóálags = 1,0 kN/m<sup>2</sup>. (Afþokksstuðull Ce=0,6, formfaktor Ci=0,8, Sk=2,1kN/m<sup>2</sup>).  
Jarðskjálftaálag skv. Þjóðarskjal.  
Húsið er reiknað skv. flokki A skv. gr. 128.2 byggingarreglugerð.  
**Skeytilengd járna:**  
Skeytilengd járna skal vera skv. eftirfarandi töflu nema annað sé tekið fram.  
K10: Skeytilengd a.m.k. 40cm.  
K12: Skeytilengd a.m.k. 48cm.  
K16: Skeytilengd a.m.k. 64cm.  
K20: Skeytilengd a.m.k. 80cm.  
K25: Skeytilengd a.m.k. 100cm.  
Bendistál (kambstál og stálmottur) skal beygja um skífu sem hefur þvermál a.m.k. 20 x þvermál járnstáls.  
Skeytum skal dreifa og forðast skal eftir fóngum að skeyta á stöðum sem mest á reynir.  
Bendistál skal hafa gallalaust yfirborð og vera laust við örhreinni, fitu, málingu, ryðflogur og því um líkt. Þess skal gætt í allri meðferð stálsins, að það bogni ekki eða snúist.

**Álagsforsendur fyrir holplötur:**  
Grunnligði notálags á holplötu HP210/1200mm (þak íbúðarhúss) (plötur sem byrja á A og B í númerinu) = 3 kN/m<sup>2</sup>.  
Við útreikning á holplötunum skal reikna með inn í eiginþyngd 60mm ásteyplag, 200mm harðpressuð steinull, og 100mm malarlag með steinasterð 60-70mm.  
Formbreyting holplatna skal vera skv. flokki A skv. gr. 128.2 byggingarreglugerð.  
Brunaþol holplatna skal vera í samræði við arkitekt.  
Holplötur skulu hafa framleiðsluvottun (gerðarvottun) frá Rb.

Áritun aðalhönnuðar skv. gr. 19.2 byggingarreglugerð (samræming séruppráttá)

Breytingar		
Nr.	Dags.	Nafn
<b>Fjóluás 22 Hafnarfirði</b> Tækniþjónusta Bjarna Árnasonar ehf. Smiðjuvegi 11 s: 564 2260 fax: 564 4681 Netfang: bjarniar@simnet.is		
Grunnmynd þakplötu íbúðarhúss		Sniðmyndir
Mkv. 1:50/20		Nr. 3B
		Dags. 10.07.'07
		kt.: 290461-4489