

SLÉTTUHLÍÐ 3E - KÓLNUNARTÖLUR, VARMATAPSÚTREIKNINGAR

U - gildi (W/m²K) einstakra byggingarluta miðast við $T_i > e_ða = 18^\circ\text{C}$

<u>Leyfilegt hámarks varmatap skv. byggingarreglugerð</u>						
Byggingarluti	Eining	Magn	U=W/m ² K	W/K	K	W
Þak	m ²	118,6	0,20	23,7	35	830
Útveggur	m ²	93,3	0,30	28,0	35	980
Gluggar	m ²	28,9	2,0	57,8	35	2.023
Hurðir	m ²	6,0	3,0	18,0	35	630
Gólf á fyllingu	m ²	100,0	0,30	30,0	15	450
<u>Samtals leyfilegt varmatap</u>						4.913 W

<u>Reiknað varmatap botnplötu og hjúpflata</u>						
Byggingarluti	Eining	Magn	U=W/m ² K	W/K	K	W
Þak	m ²	118,6	0,20	23,7	35	830
Útveggur	m ²	93,3	0,30	28,0	35	980
Gluggar	m ²	28,9	1,1	31,8	35	1.113
Hurðir	m ²	6,0	1,8	10,8	35	378
Gólf á fyllingu	m ²	100,0	0,28	28,0	15	420
<u>Samtals reiknað varmatap botnplötu og hjúpflata</u>						3.721 W

<u>SAMANTEKT</u>	
Samtals leyfilegt hámarks varmatap skv. byggingarreglugerð	4.913 W
Reiknað heildar varmatap botnplötu og hjúpflata	3.721 W
Vegið meðaltal (veggfletir, gluggar og hurðir), $28,0 + 31,8 + 10,8$	= 0,55
Útveggir	128,2

Samþykkt þann
16. JÚNÍ 2021
Byggingarlutirúnn í Hafnarfirði
Silvin Þorvaldsson

Breytt 10. Júní, 2021. Frekari frágangur teikn.
Ný skráningartafla.

	Verkefni SLÉTTUHLÍÐ E3 Fristundarhús HAFNARFJÖRÐUR
	Heiti VARMATAPSÚTREIKNINGAR
kvardi (A2)	verk. nr 2021-G-277
dags. 18. MAÍ 2021.	dags br. 10. JÚN 2021.
hönnun G. G.	teikn. nr AS-7
teikn G. G.	
Hringbraut 17, 220 Hafnarhöi s. 555-2020 & 891-2628 Gísli G. Gunnarsson bfi kt. 020649-2409 kvardi@kvardi.is	