

MÓBERGSSKARÐ 11 - KÓLNUNARTÖLUR, VARMATAPSÚTREIKNINGAR

U - gildi (W/m<sup>2</sup>K) einstakra byggingarhluta miðast við Ti>eða= 18°C

Leyfilegt hámarks varmatap skv. byggingarreglugerð						
Byggingarhluti	Eining	Magn	U=W/m <sup>2</sup> K	W/K	K	W
Þak	m <sup>2</sup>	276,0	0,20	55,2	35	1.932
Útveggur	m <sup>2</sup>	170,5	0,40	68,2	35	2.387
Gluggar	m <sup>2</sup>	64,2	2,0	128,4	35	4.494
Hurðir	m <sup>2</sup>	16,1	3,0	48,3	35	1.691
Gólf á fyllingu	m <sup>2</sup>	255,1	0,30	76,5	15	1.148
Samtals leyfilegt varmatap						11.652 W

Reiknað varmatap botnplötu og hjúpflata

Byggingarhluti	Eining	Magn	U=W/m <sup>2</sup> K	W/K	K	W
Þak	m <sup>2</sup>	276,0	0,20	55,2	35	1.932
Útveggur	m <sup>2</sup>	170,5	0,40	68,2	35	2.387
Gluggar	m <sup>2</sup>	64,2	1,2	77,0	35	2.695
Hurðir	m <sup>2</sup>	16,1	1,8	29,0	35	1.015
Gólf á fyllingu	m <sup>2</sup>	255,1	0,28	71,4	15	1.071
Samtals leyfilegt varmatap						9.100 W

SAMANTEKT

Samtals leyfilegt hámarks varmatap skv. byggingarreglugerð	11.652 W
Reiknað heildar varmatap botnplötu og hjúpflata	9.100 W
Vegið meðaltal (veggfletir, gluggar og hurðir), $68,2 + 77,0 + 29,0 = 0,69$	
Útveggir	250,8

MÓBERGSSKARÐ 13 - KÓLNUNARTÖLUR, VARMATAPSÚTREIKNINGAR

U - gildi (W/m<sup>2</sup>K) einstakra byggingarhluta miðast við Ti>eða= 18°C

Leyfilegt hámarks varmatap skv. byggingarreglugerð						
Byggingarhluti	Eining	Magn	U=W/m <sup>2</sup> K	W/K	K	W
Þak	m <sup>2</sup>	276,0	0,20	55,2	35	1.932
Útveggur	m <sup>2</sup>	170,5	0,40	68,2	35	2.387
Gluggar	m <sup>2</sup>	64,2	2,0	128,4	35	4.494
Hurðir	m <sup>2</sup>	16,1	3,0	48,3	35	1.691
Gólf á fyllingu	m <sup>2</sup>	255,1	0,30	76,5	15	1.148
Samtals leyfilegt varmatap						11.652 W

Reiknað varmatap botnplötu og hjúpflata

Byggingarhluti	Eining	Magn	U=W/m <sup>2</sup> K	W/K	K	W
Þak	m <sup>2</sup>	276,0	0,20	55,2	35	1.932
Útveggur	m <sup>2</sup>	170,5	0,40	68,2	35	2.387
Gluggar	m <sup>2</sup>	64,2	1,2	77,0	35	2.695
Hurðir	m <sup>2</sup>	16,1	1,8	29,0	35	1.015
Gólf á fyllingu	m <sup>2</sup>	255,1	0,28	71,4	15	1.071
Samtals leyfilegt varmatap						9.100 W

SAMANTEKT

Samtals leyfilegt hámarks varmatap skv. byggingarreglugerð	11.652 W
Reiknað heildar varmatap botnplötu og hjúpflata	9.100 W
Vegið meðaltal (veggfletir, gluggar og hurðir), $68,2 + 77,0 + 29,0 = 0,69$	
Útveggir	250,8

MÓBERGSSKARÐ 11 & 13

TEIKNING

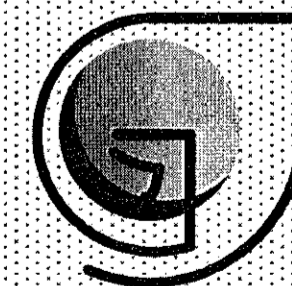
VARMATAPSÚTREIKNINGAR

VERKKAUPI

ÞORLÁKUR MARTEINSSON  
UNNUR BJARNÞÓRSÐÓTTIR  
MARTEINN ÞORLÁKSSON

MÆLIKVARÐI: TEIKNING NR:

DAGSETNING: TEIKNAD:  
12.7.2021 GÓJ



GUNNLAUGUR Ó. JOHNSON  
arkitekt hf  
ARBÓT 270 MOSFELLSBÆ  
KT 0806577819  
S 864 2625  
E.goj@centrum.is