

MÓBERGSSKARÐ 2, Mhl. 01 - KÓLNUNARTÖLUR, VARMATAPSÚTREIKNINGAR

U - gildi (W/m²K) einstakra byggingarhluta miðast við Ti>eða= 18°C

Leyfilegt hámarks varmatap skv. byggingarreglugerð						
Byggingarhluti	Eining	Magn	U=W/m ² K	W/K	K	W
Þak	m ²	135,0	0,20	27,0	35	945
Útveggur	m ²	146,6	0,40	58,6	35	2.051
Gluggar	m ²	60,0	2,0	120,0	35	4.200
Hurðir	m ²	19,3	3,0	57,9	35	2.027
Gólf á fyllingu	m ²	134,2	0,30	40,3	15	605
Samtals leyfilegt varmatap						9.828 W

Reiknað varmatap botnplötu og hjúpflata						
Byggingarhluti	Eining	Magn	U=W/m ² K	W/K	K	W
Þak	m ²	135,0	0,20	27,0	35	945
Útveggur	m ²	146,6	0,40	58,6	35	2.051
Gluggar	m ²	60,0	1,2	72,0	35	2.520
Hurðir	m ²	19,3	1,8	34,7	35	1.215
Gólf á fyllingu	m ²	134,2	0,30	40,3	15	605
Samtals leyfilegt varmatap						7.336 W

SAMANTEKT	
Samtals leyfilegt hámarks varmatap skv. byggingarreglugerð	9.828 W
Reiknað heildar varmatap botnplötu og hjúpflata	7.336 W
Vegið meðaltal (veggfletir, gluggar og hurðir), $58,6 + 72,0 + 34,7 = 0,73$	
Útveggir	225,9

MÓBERGSSKARÐ 2, Mhl. 02 - KÓLNUNARTÖLUR, VARMATAPSÚTREIKNINGAR

U - gildi (W/m²K) einstakra byggingarhluta miðast við Ti>eða= 18°C

Leyfilegt hámarks varmatap skv. byggingarreglugerð						
Byggingarhluti	Eining	Magn	U=W/m ² K	W/K	K	W
Þak	m ²	135,0	0,20	27,0	35	945
Útveggur	m ²	146,6	0,40	58,6	35	2.051
Gluggar	m ²	60,0	2,0	120,0	35	4.200
Hurðir	m ²	19,3	3,0	57,9	35	2.027
Gólf á fyllingu	m ²	134,2	0,30	40,3	15	605
Samtals leyfilegt varmatap						9.828 W

Reiknað varmatap botnplötu og hjúpflata						
Byggingarhluti	Eining	Magn	U=W/m ² K	W/K	K	W
Þak	m ²	135,0	0,20	27,0	35	945
Útveggur	m ²	146,6	0,40	58,6	35	2.051
Gluggar	m ²	60,0	1,2	72,0	35	2.520
Hurðir	m ²	19,3	1,8	34,7	35	1.215
Gólf á fyllingu	m ²	134,2	0,30	40,3	15	605
Samtals leyfilegt varmatap						7.336 W

SAMANTEKT	
Samtals leyfilegt hámarks varmatap skv. byggingarreglugerð	9.828 W
Reiknað heildar varmatap botnplötu og hjúpflata	7.336 W
Vegið meðaltal (veggfletir, gluggar og hurðir), $58,6 + 72,0 + 34,7 = 0,73$	
Útveggir	225,9

MÓBERGSSKARÐ 2

TEIKNING

VARMATAPSÚTREIKNINGAR

VERKKAUPI

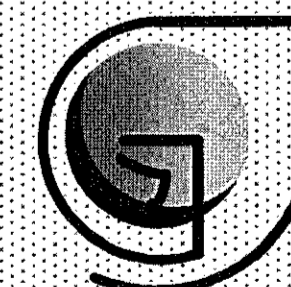
HÖRÐUR ÞORGEIRSSON EHF

MÆLIKVARÐI:

TEIKNING NR:

DAGSETNING:
12.7.2021

TEIKNAD:
GÓJ



GUNNLAUGUR Ó. JOHNSON
arkitekt fa.
ARBÖT: 270 MOSFELLSBÆ
KT: 0806577819
S: 864 2625
E: goj@centrum.is