Landnúmer:214654
Staðgreinir:1400-1-56600090

Stuðlaskarð 9-15
Hafnarfjörður

Skrásetjari KRark
Dagsetning: 14.02.2019

ORKURAMMI — Stuðlaskarð 9 — **Nafn RM**

Reiknað varmatap húss	Þykkt einangr. mm	m2	ΔT		W/m2°K	W	W/K
Steypt steypt/ein úti	100	337.7	35	11819.5	0.34	4019	114.82
Gluggar		76.7	35	2682.75	1.55	4158	118.81
Hurðir		21.6	35	756	1.55	1172	33.48
Þak steypt/tjara/XPS	200	166.1	35	5813.5	0.16	930	26.58
Gólf á fyllingu	100	166.1	25	4152.5	0.24	997	28.47
						11275	322.16
Kuldabrýr							
Lár.kuldabr. Við þakplötu			35		0.83		
Lár.kuldabr. Við plötuskil			35		0.83		
Loðr. Kuldabr. Við útv/innv.			35		0.83		
Kuldabr. Við svalir		10.6	35	371	0.83	308	8.80
Kuldabr. Við glugga		191.0	35	6685	0.04	267	7.64
Kuldabr. Við hurðir		61.2	35	2142	0.04	86	2.45
Sökkull undir útvegg		73.0	35	2555	0.48	1226	35.04
Sökkull undir innvegg		19.5	25	487.5	0.46	224	6.41
						2112	60.33

Kröfur byggingareglugerðar	Reiknað varmatap húss m2	ΔT		W/m2°K	W
Steypt steypt/eln úti	337.7	35	11819.5	0.20	1163
		35		0.20	
Gólf á fyllingu	166.1	25	4152.5	0.30	1246
		15		0.30	

Færist á aðaltelkningu	U Wm²/K	Einangr. mm	Orkurammi W	14770
Steypt steypt/ein úti	0.34	100	Heildar varmatap	
Gluggar	1.55		á fermetra húss	
Hurðir	1.55		1.06	W/m2°C
Þak steypt/tjara/XPS	0.16	200		
Gólf á fyllingu	0.24	100		

Heildarvarmatap	LAGI	13387	W
Vegið meðaltal útveggir/glugga/hurðir	LAGI	0.61	W/m2°K
Fermetrar húss		360.00	
Heildarvarmatap á fermetra húss		1.06	W/m2°C

14770	W	Kröfur byggingarreglugerðar	
0.85	W	Kröfur byggingarreglugerðar	
Krafa/Raun≥100	110.33	%	

Landnúmer:214654
Staðgreinir:1400-1-56600090

Stuðlaskarð 9-15
Hafnarfjörður

Skrásetjari KRark
Dagsetning: 14.02.2019

ORKURAMMI — Stuðlaskarð 11 — **Nafn RM**

Reiknað varmatap húss	Þykkt einangr. mm	m2	ΔT		W/m2°K	W	W/K
Steypt steypt/ein úti	100	337.7	35	11819.5	0.34	4019	114.82
Gluggar		76.7	35	2682.75	1.55	4158	118.81
Hurðir		21.6	35	756	1.55	1172	33.48
Þak steypt/tjara/XPS	200	166.1	35	5813.5	0.16	930	26.58
Gólf á fyllingu	100	166.1	25	4152.5	0.24	997	28.47
						11275	322.16
Kuldabrýr							
Lár.kuldabr. Við þakplötu			35		0.83		
Lár.kuldabr. Við plötuskil			35		0.83		
Loðr. Kuldabr. Við útv/innv.			35		0.83		
Kuldabr. Við svalir		10.6	35	371	0.83	308	8.80
Kuldabr. Við glugga		191.0	35	6685	0.04	267	7.64
Kuldabr. Við hurðir		61.2	35	2142	0.04	86	2.45
Sökkull undir útvegg		73.0	35	2555	0.48	1226	35.04
Sökkull undir innvegg		19.5	25	487.5	0.46	224	6.41
						2112	60.33

Kröfur byggingareglugerðar	Reiknað varmatap húss m2	ΔT		W/m2°K	W
Steypt steypt/eln úti	337.7	35	11819.5	0.20	1163
		35		0.20	
Gólf á fyllingu	166.1	25	4152.5	0.30	1246
		15		0.30	

Færist á aðaltelkningu	U Wm²/K	Einangr. mm	Orkurammi W	14770
Steypt steypt/ein úti	0.34	100	Heildar varmatap	
Steypt ein úti	0.34	100	á fermetra húss	
Gluggar	1.55		1.06	W/m2°C
Hurðir	1.55			
Þak steypt/tjara/XPS	0.16	200		
Gólf á fyllingu	0.24	100		

Heildarvarmatap	LAGI	13387	W
Vegið meðaltal útveggir/glugga/hurðir	LAGI	0.61	W/m2°K
Fermetrar húss		360.00	
Heildarvarmatap á fermetra húss		1.06	W/m2°C

14770	W	Kröfur byggingarreglugerðar	
0.85	W	Kröfur byggingarreglugerðar	
Krafa/Raun≥100	110.33	%	

Landnúmer:214654
Staðgreinir:1400-1-56600090

Stuðlaskarð 9-15
Hafnarfjörður

Skrásetjari KRark
Dagsetning: 14.02.2019

ORKURAMMI — Stuðlaskarð 13 — **Nafn RM**

Reiknað varmatap húss	Þykkt einangr. mm	m2	ΔT		W/m2°K	W	W/K
Steypt steypt/ein úti	100	294.4	35	10304	0.34	3503	100.10
Steypt ein úti	100	74.5	25	1862.5	0.34	633	18.09
Gluggar		62.1	35	2173.5	1.55	3369	96.26
Hurðir		19.2	35	672	1.55	1042	29.76
Þak steypt/tjara/XPS	200	187.0	35	6545	0.16	1047	29.92
Gólf á fyllingu	100	187.0	25	4675	0.24	1122	32.06
						10716	306.18
Kuldabrýr							
Lár.kuldabr. Við þakplötu			35		0.83		
Lár.kuldabr. Við plötuskil			35		0.83		
Loðr. Kuldabr. Við útv/innv.		5.0	35	175	0.83	145	4.15
Kuldabr. Við svalir		20.8	35	728	0.83	604	17.26
Kuldabr. Við glugga		173.0	35	6055	0.04	242	6.92
Kuldabr. Við hurðir		54.4	35	1904	0.04	76	2.18
Sökkull undir útvegg		59.0	35	2065	0.48	991	28.32
Sökkull undir innvegg		23.5	25	587.5	0.46	270	7.72
						2329	66.55

Kröfur byggingareglugerðar	Reiknað varmatap húss m2	ΔT		W/m2°K	W
Steypt steypt/eln úti	294.4	35	10304	0.20	1309
Steypt ein úti	74.5	25	1862.5	0.20	745
Gluggar	62.1	35	2173.5	0.30	1403
Hurðir	19.2	35	672	0.30	
Þak steypt/tjara/XPS	187	35	6545	0.30	
Gólf á fyllingu	187	25	4675	0.30	
		15		0.30	

Færist á aðaltelkningu	U Wm²/K	Einangr. mm	Orkurammi W	13941
Steypt steypt/ein úti	0.34	100	Heildar varmatap	
Steypt ein úti	0.34	100	á fermetra húss	
Gluggar	1.55		0.66	W/m2°C
Hurðir	1.55			
Þak steypt/tjara/XPS	0.16	200		
Gólf á fyllingu	0.24	100		

Heildarvarmatap	LAGI	13046	W
Vegið meðaltal útveggir/glugga/hurðir	LAGI	0.54	W/m2°K
Fermetrar húss		501.00	
Heildarvarmatap á fermetra húss		0.66	W/m2°C

13941	W	Kröfur byggingarreglugerðar	
0.85	W	Kröfur byggingarreglugerðar	
Krafa/Raun≥100	106.86	%	

Landnúmer:214654
Staðgreinir:1400-1-56600090

Stuðlaskarð 9-15
Hafnarfjörður

Skrásetjari KRark
Dagsetning: 14.02.2019

ORKURAMMI — Stuðlaskarð 15 — **Nafn RM**

Reiknað varmatap húss	Þykkt einangr. mm	m2	ΔT		W/m2°K	W	W/K
Steypt steypt/ein úti	100	294.4	35	10304	0.34	3503	100.10
Steypt ein úti	100	74.5	25	1862.5	0.34	633	18.09
Gluggar		62.1	35	2173.5	1.55	3369	96.26
Hurðir		19.2	35	672	1.55	1042	29.76
Þak steypt/tjara/XPS	200	187.0	35	6545	0.16	1047	29.92
Gólf á fyllingu	100	187.0	25	4675	0.24	1122	32.06
						10716	306.18
Kuldabrýr							
Lár.kuldabr. Við þakplötu			35		0.83		
Lár.kuldabr. Við plötuskil			35		0.83		
Loðr. Kuldabr. Við útv/innv.		5.0	35	175	0.83	145	4.15
Kuldabr. Við svalir		20.8	35	728	0.83	604	17.26
Kuldabr. Við glugga		173.0	35	6055	0.04	242	6.92
Kuldabr. Við hurðir		54.4	35	1904	0.04	76	2.18
Sökkull undir útvegg		59.0	35	2065	0.48	991	28.32
Sökkull undir innvegg		23.5	25	587.5	0.46	270	7.72
						2329	66.55

Kröfur byggingareglugerðar	Reiknað varmatap húss m2	ΔT		W/m2°K	W
Steypt steypt/eln úti	294.4	35	10304	0.20	1309
Steypt ein úti	74.5	25	1862.5	0.20	745
Gluggar	62.1	35	2173.5	0.30	1403
Hurðir	19.2	35	672	0.30	
Þak steypt/tjara/XPS	187	35	6545	0.30	
Gólf á fyllingu	187	25	4675	0.30	
		15		0.30	

Færist á aðaltelkningu	U Wm²/K	Einangr. mm	Orkurammi W	13941
Steypt steypt/ein úti	0.34	100	Heildar varmatap	
Steypt ein úti	0.34	100	á fermetra húss	
Gluggar	1.55		0.66	W/m2°C
Hurðir	1.55			
Þak steypt/tjara/XPS	0.16	200		
Gólf á fyllingu	0.24	100		

Heildarvarmatap	LAGI	13046	W
Vegið meðaltal útveggir/glugga/hurðir	LAGI	0.54	W/m2°K
Fermetrar húss		501.00	
Heildarvarmatap á fermetra húss		0.66	W/m2°C

13941	W	Kröfur byggingarreglugerðar	
0.85	W	Kröfur byggingarreglugerðar	
Krafa/Raun≥100	106.86	%	

Samþykkt þann
19. júní 2019
Byggingafulltrúinn í Hafnarfirði

Tákn

GN	=	Gólfniðurfall
ÞN	=	Þakniðurfall
SN	=	Svalaniðurfall
LR	=	Loftræsting
VLR	=	Vélknúin loftræsting
PK	=	Póstkassar
NL	=	Neyðarljós
BO	=	Björgunarop
R	=	Reykskynjari
HSL	=	Handslökkvitæki
ÚT	=	Merktur útgangur
HV	=	Hitaveita
VV	=	Vatnsveita
RR	=	Rafmagnsveita
ÚK	=	Útikrani
DS	=	Dyrasími
DS	=	Dyrasími
BO	=	Fellistigi við björgunarop
25 m.	=	Brunaslanga
	=	Stigleiðsla
	=	Stigleiðsla út
!	=	Stjórnstöð brunaviðvörunarkerfis
	=	Inntak
	=	Bílastæði fyrir fatlaða

Brunatákn

Veggir og hæðaskil
EI60
EI90
A-EI60
A-EI120
REI60
REI120
A-REIM120

Hurðir
E30-CS
EI30-CS
EI60-CS

Gluggar
E30

Útg.	Dags.	Lýsing	Nafn

KRark
Kristinn Ragnarsson arkitekt ehf.
Hlíðasmári 19 - 2.hæð . 201 Kópavogur . Ísland
S. 564.2255 . Fax. 544.4225
Kt. 581298.3589 . www.krark.is . krark@krark.is

Stuðlaskarð 9-15

Hafnarfjörður

Landnúmer:	214654	**Staðgreinir:**	1400-1-56600090

Fjölbýlishús

Orkurammi

Aðaluppdrættir

Hönnun:	MS.RCM	**Verknúmer:**	16088IF
Verkefnastjóri:	RCM	**Mælikvarði:**	
Teiknað:	MS	**Dagsetning:**	11.03.2019
Yfirfarið:	RCM	**Blað:**	**Útgáfa:**
Samþykkt: Kristinn Ragnarsson Kt. 120944.2669		A602	

Copyright © KRark _Hönnuður áskilur sér allan rétt á teikningum - Fjölföldun er háð skriflegu samþykki

Plot: 05.03.2019
Save: 11.6.2019 14:05:13

A2