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