

 Húnabing vestra  
Samþykkt þann  
**29. nóv. 2022**  
Byggingarfulltrúinn  
í Húnabingi vestra

Landnúmer: L211553  
Staðgreinir: 5508-7-30650130

**GRUNDARTÚN 13B**

Skrásetjari:Sveinbjörn Jónsson  
Dagsetning:20. september, 2022

| Byggingarhluti  | Lýsing                               | Flatarmál<br>A (m <sup>2</sup> ) | U<br>W/(m <sup>2</sup> K) | U · A<br>W/K |
|-----------------|--------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|--------------|
|                 |                                      |                                  |                           |              |
| Þak             | Létt timburþak                       | 105,6                            | 0,20                      | 21,12        |
| Steyptir veggir | 200mm, einangrað að utan             | 0,0                              | 0,40                      | 0            |
| Léttir veggir   | Timburveggir kvista og að skemmu     | 50,0                             | 0,30                      | 15           |
| Gólf            | Steypt gólf með gólfgeisla (einföld) | 102,5                            | 0,30                      | 30,75        |
| Gluggar/Hurðir  | Einangraðir gluggar                  | 18,8                             | 2,00                      | 38           |
|                 |                                      |                                  |                           |              |
| Orkurammi       |                                      |                                  | Σ U · A                   | 104          |

| Byggingarhluti  | Lýsing                               | Flatarmál<br>A (m <sup>2</sup> ) | U<br>W/(m <sup>2</sup> K) | U · A<br>W/K | Einangrunarp.<br>mm |
|-----------------|--------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|--------------|---------------------|
|                 |                                      |                                  |                           |              |                     |
| Pak             | Létt timburpak                       | 105,6                            | 0,20                      | 21           | 210                 |
| Steyptir veggir | 200mm, einangrað að utan             | 0,0                              | 0,40                      | 0            | 86                  |
| Léttir veggir   | Timburveggir kvista og að skemmu     | 50,0                             | 0,29                      | 14           | 140                 |
| Gólf            | Steypt gólf með gólfgeisla (einföld) | 102,5                            | 0,25                      | 11           | 100                 |
| Gluggar         |                                      | 12,3                             | 1,70                      | 21           |                     |
| Hurðir          |                                      | 6,5                              | 1,66                      | 11           |                     |
|                 |                                      |                                  |                           |              |                     |
| Rauntap         |                                      |                                  | Σ U · A                   | 79           |                     |

| Kuldabýr                              | Lengd L | $\psi$ (W/mK)         | $\psi \cdot L$ (W/K) |
|---------------------------------------|---------|-----------------------|----------------------|
| Lóðréttar kuldabýr við úthorn         | 6,0     | 0,04                  | 0,24                 |
| Láréttar kuldabýr við plötuskil       | 0,0     | 0,83                  | 0,00                 |
| Lóðréttar kuldabýr við útvegg/innvegg | 0,0     | 0,83                  | 0,00                 |
| Kuldabýr við svalir                   | 0,0     | 0,83                  | 0,00                 |
| Kuldabýr útistigi-útveggur            | 0,0     | 0,60                  | 0,00                 |
| Kuldabýr við glugga                   | 55,7    | 0,04                  | 2,23                 |
| Kuldabýr við hurðir                   | 0,0     | 0,04                  | 0,00                 |
| Sökkull undir útvegg                  | 37,3    | 0,48                  | 7,67                 |
| Sökkull undir innvegg                 | 11,0    | 0,46                  | 6,49                 |
| Aðrar                                 | 0,0     |                       | 0,00                 |
| Kuldabýr                              |         | $\Sigma \psi \cdot L$ | 16,6                 |

|                                            |      |     |        |
|--------------------------------------------|------|-----|--------|
| ORKURAMMI (Tafla 1)                        |      | 104 | Krafa  |
| RAUNTAP GEGNUM HJÚP OG BOTNPLÖTU (Tafla 2) | 79   |     |        |
| TAP GEGNUM KULDABRÝR (Tafla 3)             | 17   |     |        |
| Tafla 2+3                                  | 95   |     | Raun   |
| Er Krafa/Raun>1,0 ?                        | 1,10 |     | Í lagi |

|                                 |    |             |                           |                              |      |
|---------------------------------|----|-------------|---------------------------|------------------------------|------|
| <b>Grein 13.2.4</b>             |    |             |                           | <b>U- gildi gluggaglerja</b> |      |
| Leiðnitap á fermetra gólfis pr. | °C | <b>1,07</b> | <b>W/m<sup>2</sup> °C</b> | Fast gler                    | 1,10 |
| <b>Grein 13.3.2</b>             |    |             |                           | <b>Opanlegt fag</b>          |      |
| Útveggir, vegið meðaltal        |    | <b>0,67</b> | <b>í lagi</b>             |                              | 1,90 |

 VERKFRÆÐISTOFAN  
**möndull**  
SVEINBJÖRN JÓNSSON  
Byggingaverkfræðingur  
Birkihlíð 8, 105 Reykjavík  
Sími 568-8255, kt. 591184-1139