

# STEINULLAR- EININGAR

Hagkvæm, traust  
og fjölhæf lausn



### HVAÐ ERU STEINULLAREININGAR?

Með því að líma saman harðpressaða steinull á milli tveggja 0,6 mm GreenCoat® stálklæðninga verður til steinullareining.

Einingarnar eru einfaldar í uppsetningu í útveggi og þök ásamt milliveggjum á léttar burðargrindur og jafnvel án burðargrinda innanhúss.

Þær eru framleiddar hér á landi úr umhverfisvænu hráefni.

Hægt er að velja um úrval lita og valsana sem henta hverju verki.



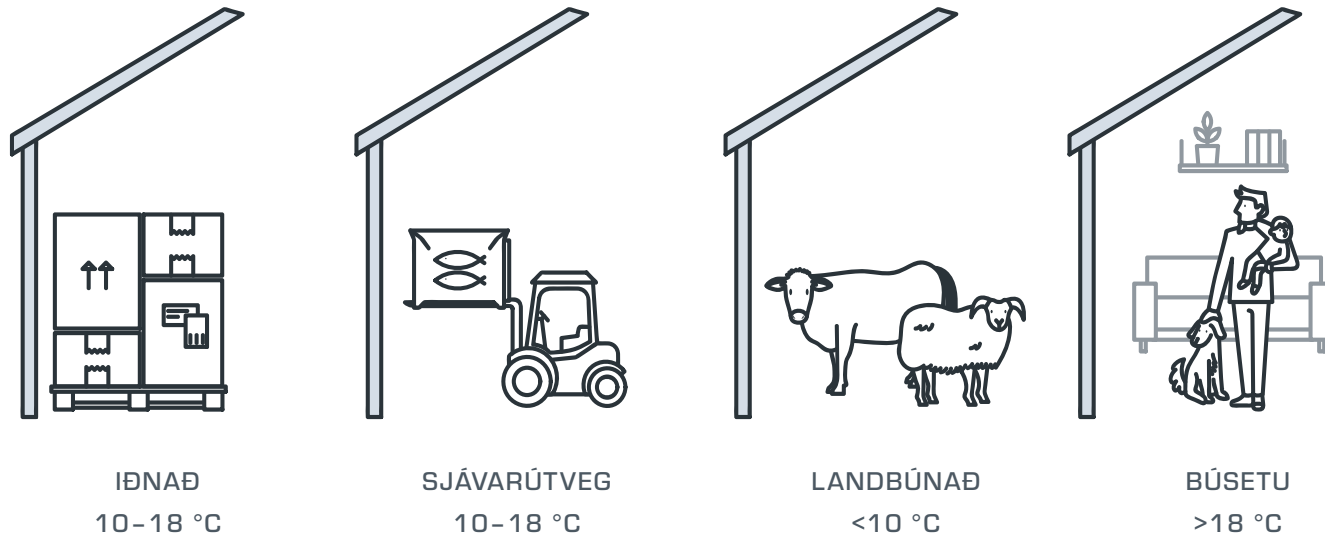
### HELSTU KOSTIR STEINULLAREININGA

- |                                |                           |                         |
|--------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 1 Vatnshelt endanlegt yfirborð | 4 Einfaldar í uppsetningu | 7 Gott einangrunargildi |
| 2 Þurfa ekki loftun            | 5 Öflug brunamótstaða     | 8 Myglufríar            |
| 3 Hljóðeinangrandi             | 6 Öflug rakavörn          |                         |

### HVAÐ VILT ÞÚ BYGGJA?

Steinullareiningar eru fjölhæft byggingarefni, kjörið fyrir margar tegundir bygginga. Hægt er að fá staðlaðar eða sérsniðnar lausnir til frágangs steinullareininga fyrir heilu byggingarnar, í þök, útveggi og milliveggi.

### STEINULLAREININGAR HENTA TIL NOTKUNAR FYRIR:



### GREENCOAT® LITIR Í BOÐI

|                  |                     |                     |
|------------------|---------------------|---------------------|
| RAL 9010<br>Fönn | RAL 7038<br>Stormur | RAL 9006<br>Ský     |
| RAL 9007<br>Þoka | RAL 7011<br>Steinn  | RAL 7016<br>Berg    |
| RAL 3011<br>Mýri | RAL 6020<br>Lyng    | RAL 5009<br>Sær     |
|                  |                     | RAL 9005<br>Klettur |

Umhverfisvæn húð úr sænskri repjuolíu.

Gríðarlegt þol gagnvart útfjólublárrí geislun og aflitun.

Ytra og innra byrði steinullareininga er úr 0,6 mm GreenCoat® stáli sem hægt er að fá í úrvali lita. GreenCoat® er umhverfisvænt litað stál framleitt af SSAB fyrir sérstaklega krefjandi aðstæður.

Áfellur eru framleiddar úr sama stáli, lit og þykkt.

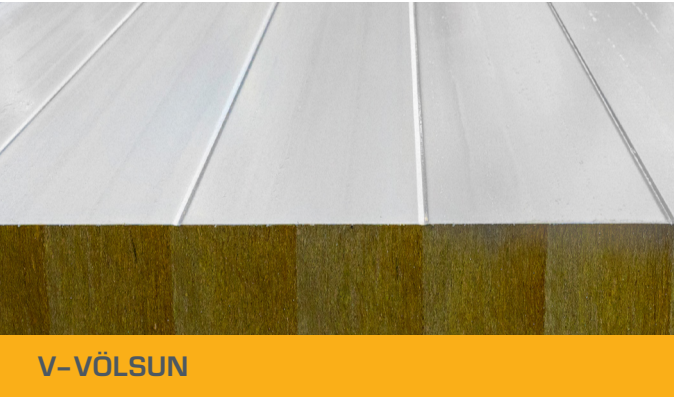
Litir hér gætu verið frábrugðnir raunlit á klæðningu. Mælt er með skoða litaprufur hjá Límtré Vírneti áður en ákvörðun er tekin um lit.

Ending klæðningarinnar veltur meðal annars á hversu vel hún þolir tæringu. GreenCoat® er með hæstu mögulegu einkunn í tæringarþoli.





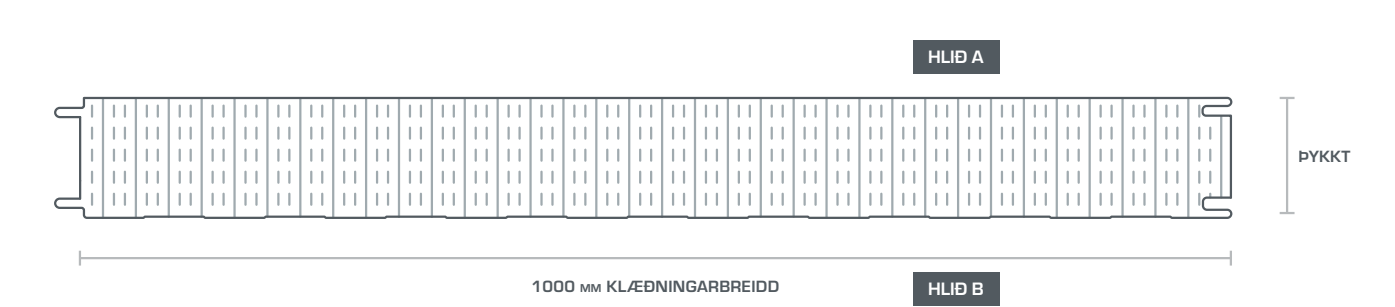
S-VÖLSUN



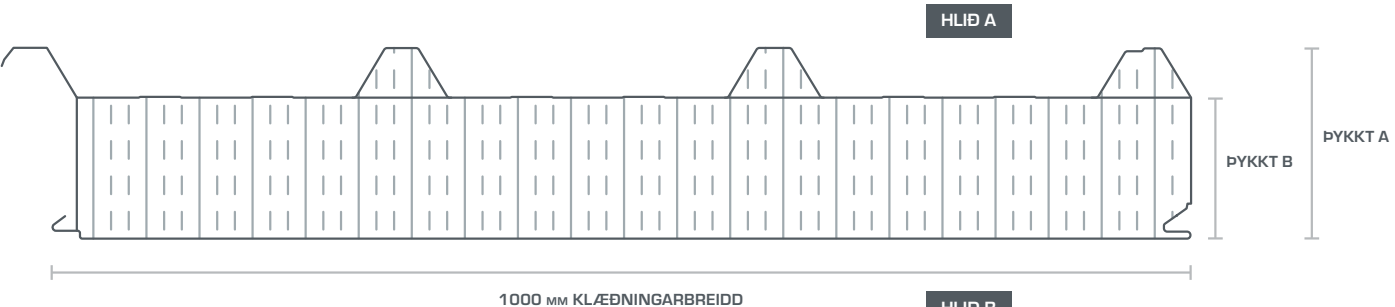
V-VÖLSUN



TRAPISUVÖLSUN



| Nafn eininga      | SF-63 | SF-82 | SF-105 | SF-129 | SF-167 | SF-196 |
|-------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Einingaþykkt í mm | 63    | 82    | 105    | 129    | 167    | 196    |
| K-gildi (w/m² C)  | 0,58  | 0,45  | 0,36   | 0,3    | 0,23   | 0,2    |
| Þyngd kg/m²       | 17    | 20    | 22     | 25     | 30     | 33     |



| Nafn eininga        | ST-107 | ST-126 | ST-149 | ST-173 | ST-211 | ST-240 |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Einingaþykkt A í mm | 107    | 126    | 149    | 173    | 211    | 240    |
| Einingaþykkt B í mm | 63     | 82     | 105    | 129    | 167    | 196    |
| K-gildi (w/m² C)    | 0,52   | 0,42   | 0,33   | 0,28   | 0,22   | 0,19   |
| Þyngd kg/m²         | 19     | 21     | 24     | 27     | 31     | 35     |

HVAÐ ERU STEINULLAREININGAR?

Hér er að finna helstu tækniupplýsingar um algengustu stærðir og tegundir eininga. Ítarlegri upplýsingar um allar stærðir er að finna á [limtrevirnet.is/upplýsingar/gogn/gogn-um-steinullareiningar](http://limtrevirnet.is/upplýsingar/gogn/gogn-um-steinullareiningar).

Gögn um steinullareiningar



BRUNAPOL

|                           | HÁMARKSLENGD - V <sub>y</sub> 0,8 kN /m² |           | HÁMARKSLENGD - V <sub>y</sub> 1,0 kN /m² |           |
|---------------------------|------------------------------------------|-----------|------------------------------------------|-----------|
| EI60 VEGGIR               | STANDANDI                                | LIGGJANDI | STANDANDI                                | LIGGJANDI |
| SF-105 steinullareiningar | 5,1 m                                    | 4,0 m     | 4,6 m                                    | 4,0 m     |
| SF-129 steinullareiningar | 5,8 m                                    | 4,0 m     | 5,3 m                                    | 4,0 m     |
| SF-167 steinullareiningar | 6,8 m                                    | 6,8 m     | 6,2 m                                    | 6,2 m     |

|                           | HÁMARKSLENGD - V <sub>y</sub> 0,8 kN /m² | HÁMARKSLENGD - V <sub>y</sub> 1,0 kN /m² |
|---------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| EI90 VEGGIR               | STANDANDI                                | STANDANDI                                |
| SF-167 steinullareiningar | 6,8 m                                    | 6,2 m                                    |

Brunaflokkur: B, s1 ,d0

Brúni ráðandi

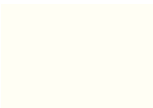
Burður ráðandi

HÁMARKS- OG LÁGMARKSLENGDIR

Lágmarkslengd steinullareiningar er 2,5 m. Hámarkslengdir steinullareininga eru mismunandi eftir lit og völsun. Ástæðan er sú að stál í dökkum litum lengist meira í mikilli sól en stál í ljósum litum.

Rúmpyngd steinullar: 100kg /m3

LJÓSIR LITIR



Hámarkslengd = 13 m  
Lágmarkslengd = 2,5 m

DÖKKIR LITIR



Hámarkslengd SF-eininga = 6 m  
Hámarkslengd ST-eininga = 7 m  
Lágmarkslengd = 2,5 m

ÞAK HÆGT ER AÐ NOTA BÆÐI ST OG SF Í ÞAKI

ST-þakeiningar = Lágmarkspakhalli 7°  
SF-þakeiningar með þakpappa eða pvc-dúk = Lágmarkspakhalli 1,43°



EPD  
Sléttar einingar

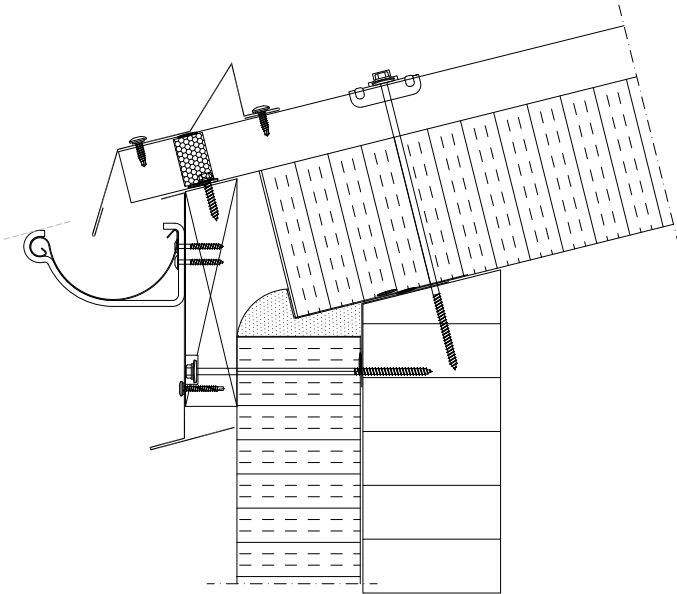


EPD  
Trapisueiningar

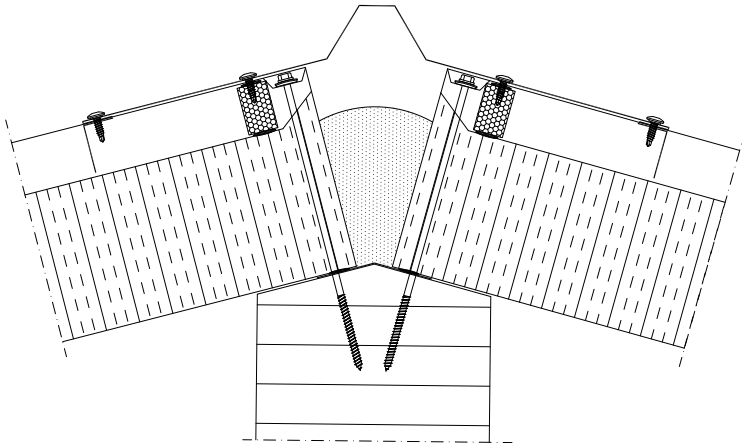


Nothæft í svansvottaðar byggingar.

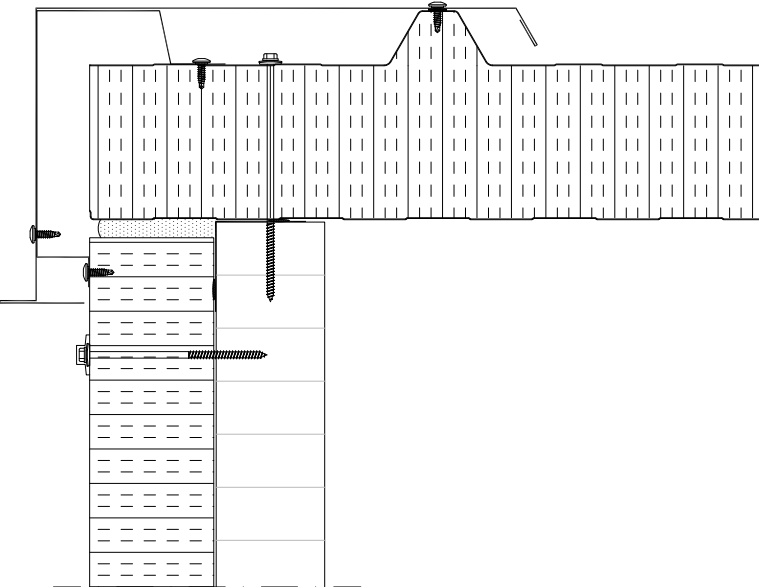
RENNUDEILI



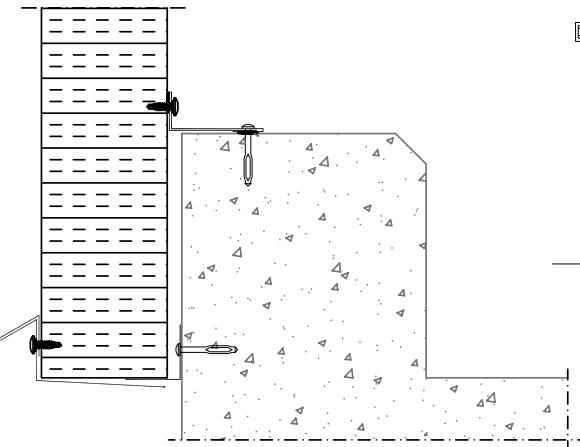
MÆNISDEILI



GAFLDEILI



SÖKKULDEILI



Frekari upplýsingar og deili er að finna á [limtrevirnet.is/upplýsingar/gogn/gogn-um-steinullareiningar](http://limtrevirnet.is/upplýsingar/gogn/gogn-um-steinullareiningar).



# BYGGÐU ÞAÐ SEM ÞÚ VILT ÚR ÍSLENSKRI FRAMLEIÐSLU

