

# ReCon

## Stoðveggiakerfi



# ReCon stoðveggjakerfi

## Eiginleikar

ReCon-steinblokkinn er einstakt hleðslukerfi og hefur ýmsa góða eiginleika:

- **Stærð:** Þegar einni blokk hefur verið komið fyrir er kominn um 0,5 m<sup>2</sup> tilbúinn stoðveggur.
- **Verkfræði:** Blokkirnar læsast saman í lögg og nót með eigin þyngd sinni (635 – 1125 kg). Þannig má reisa allt að 3,5 m háa vegg, án jarðvegsstyrkingar.
- **Ending:** Blokkirnar eru úr frostþolinni hágæðasteypu C35 x F4 samkvæmt ÍST EN 206.
- **Útlit:** Yfirborð blokkanna er eftirlíking náttúrulegra steina.
- **Stærðarhlutföll:** Þar sem flötur blokkanna er 120 x 40 sm, er einfalt að setja þær saman og nota með öðrum gerðum stoðveggja, til dæmis minni hleðslusteinum, náttúrusteini eða staðsteyptum steinum.

## Kostir

- **Nýtt og einstakt:** Blokkinn hefur einstakt útlit og hana má laga að flestum þörfum (mögulegt að leggja í sveiga og rétt horn). Vegna stærðar og útlits blokkanna henta þær vel nútímabyggingarlist.
- **Framboð:** ReCon-blokkir má fá á sölustöðum Steypustöðvarinnar. Blokkirnar eru framleiddar undir eftirliti gæðadeildar Steypustöðvarinnar og þriðja aðila. Yfirleitt er skemmri afhendingartími á ReCon steinum heldur en sambærilegum náttúrusteini.
- **Fljótleg uppsetning:** Það er fljótlega að setja ReCon-stoðveggi saman en veggj þar sem notaðar eru aðrar þekktar aðferðir við samsetninguna. Þetta sparar tíma og kostnað við samsetningu. Ekki þarf að nota steinlím við hleðsluna og setja má blokkirnar beint á þjappað undirlag.
- **Eigin þyngd:** Vegna þess hve þungar og stórar ReCon-blokkirnar eru má hlaða úr þeim hærri stoðvegg án jarðvegsstuðnings en þegar notaðar eru minni blokkir. Þetta sparar kostnað, m.a. vegna jarðvegsskipta.
- **Þrælreynt kerfi:** Stærðarhlutföll blokkanna tryggja verktökum og viðskiptavinum hagkvæmari og betri stoðveggi heldur en gengur og gerist í lausnum af þessu tagi. Veggirnir eru af sömu ástæðu fljótlegir og auðveldir í uppsetningu.

## Tæknilegar upplýsingar

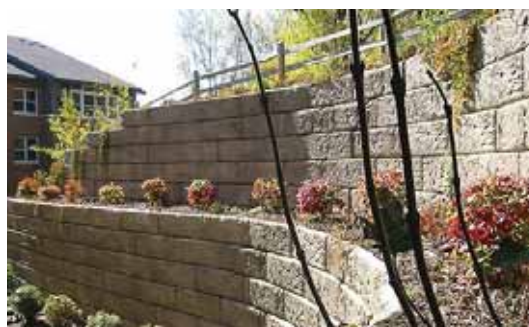
- **Yfirborð:** Um 0,5 m<sup>2</sup> (120 x 40 sm).
- **Þyngd:** Ef þykkt blokkar er 60 sm (635 kg), 100 sm (1000 kg) og 115 sm (1125 kg).
- **Gæði steypunnar:** Hágæðasteypa samkvæmt ÍST206.
- **Hífingakrókur:** Viðurkenndur krókur.
- **Beygjuradíus:** Um 4,5 m, úthverft og innhverft.
- **ReCon-stoðveggur** hleðst í 3,6 gráðu halla að jarðvegi og þegar um hærri lausnir er að ræða er hægt að auka það í 7,2 gráður.



Mjög veðrunarþolnir og gerðir úr hágæða steinsteypu.

Með náttúrulegt útlit og fjölbreytilegt yfirborð.

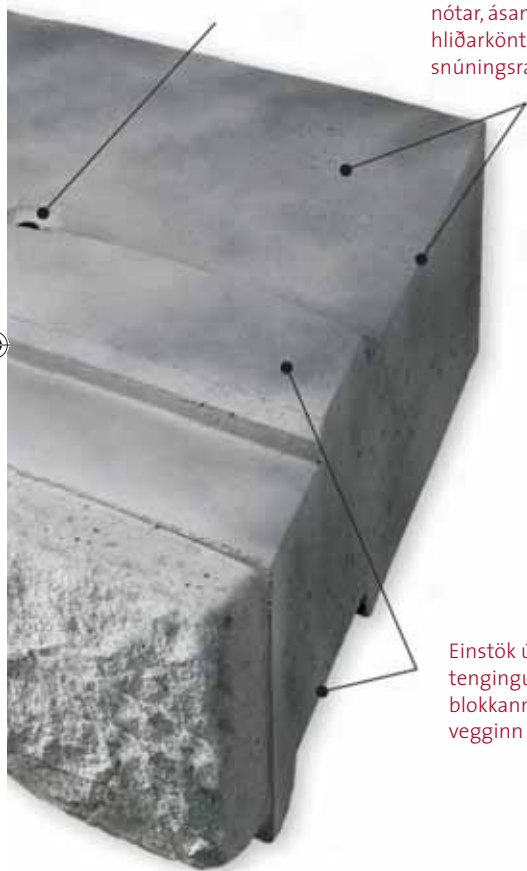
Stærð flatar um 0,5 m<sup>2</sup> (120 x 40 sm).





Viðurkenndur hífingakrókur.

Vegna lögunar tappa og nótar, ásamt skásettum hliðarköntum, er snúningsradius 4,5 m.



Einstök útfærsla á tengingum blokkanna gerir vegginn öruggan.



## Gerðir blokka:

Topp blokk 1/1



Heilblokk

D-600, D-1000, D-1150



Botnblokk

D-600, D-1000, D-1150



Hornblokk 90°

Hægri / vinstri



Toppblokkarhorn, hægri



Toppblokkarhorn, vinstri



Toppblokk 1/2



Hálfblokk

D-600, D-1000, D-1150



Stillingarblokk



Viðbótartoppblokk\* / Tröppublokk\*



\*Ekki fánlegt á öllum útsölustöðum.

### Útlit

ReCon-blokkin er falleg, yfirborð hennar er eftirlíking náttúrusteins.

Innan hversrar blokkargerðar eru blokkir með mismunandi myndri, þannig að komast má hjá einhæfu myndri í uppsettum veggjum.



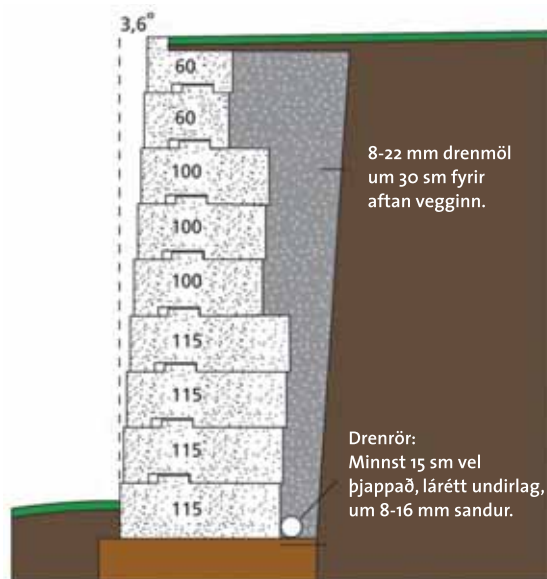
Dæmi um mismunandi áferð.

# Uppsetning og tæknilegar leiðbeiningar:

Nauðsynlegt er að byggja undir ReCon-stoðveggi eins og stoðveggi af öðrum gerðum. Tæknideild Steypustöðvarinnar, í samstarfi við ReCon býður ráðgefandi verkfræðingum stuðning á eftirfarandi sviðum: Vegna útreikninga á blokkareiningum, grefti/endurfyllingu, lagningu undirstöðu, jarðvegsþurrkun (dreni), jarðvegsstyrkingu, ásamt sjálfri uppsetningunni. Þegar viðurkenndir útreikningar liggja fyrir má hefja hleðsluna, á jöfnu undirlagi (helst þjappaðri grús). Blokkunum er komið fyrir með hjálp krana eða lyftara. Þegar að uppsetningu kemur þarf aðeins krana eða lyftara sem ræður við allt að 1200 kg. og eftirleikurinn er auðveldur.



Dæmigert snið af stoðvegg.



Hámarkshæð veggjar án jarðvegsstyrkingar er um 3,5 m (skriðvinkill massans  $\alpha=30^\circ$ ).

ReCon-blokkin er þannig löguð að byggja má allt að 3,5 m háan vegg án jarðvegsstyrkingar. Ef jarðvegsstyrking er notuð má reisa töluvert hærri vegg.

Heimsækið heimasíðu ReCon: [www.reconwalls.com](http://www.reconwalls.com) til þess að fá nánari upplýsingar um ReCon-blokkina.



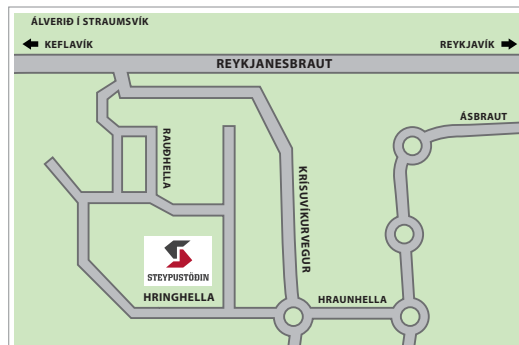
Framleitt með leyfi frá  
Recon Wall Systems



**STEYPUSTÖÐIN**

HELLUAFGREIÐSLA/ LAGER

Hringhellu 2 - 221 Hafnarfirði - Sími: 4 400 400



Hringhellu 2  
221 Hafnarfjörður

Hrísmýri 8  
800 Selfoss

Malarhöfða 10  
110 Reykjavík

sími 4 400 400  
[www.steypustodin.is](http://www.steypustodin.is)