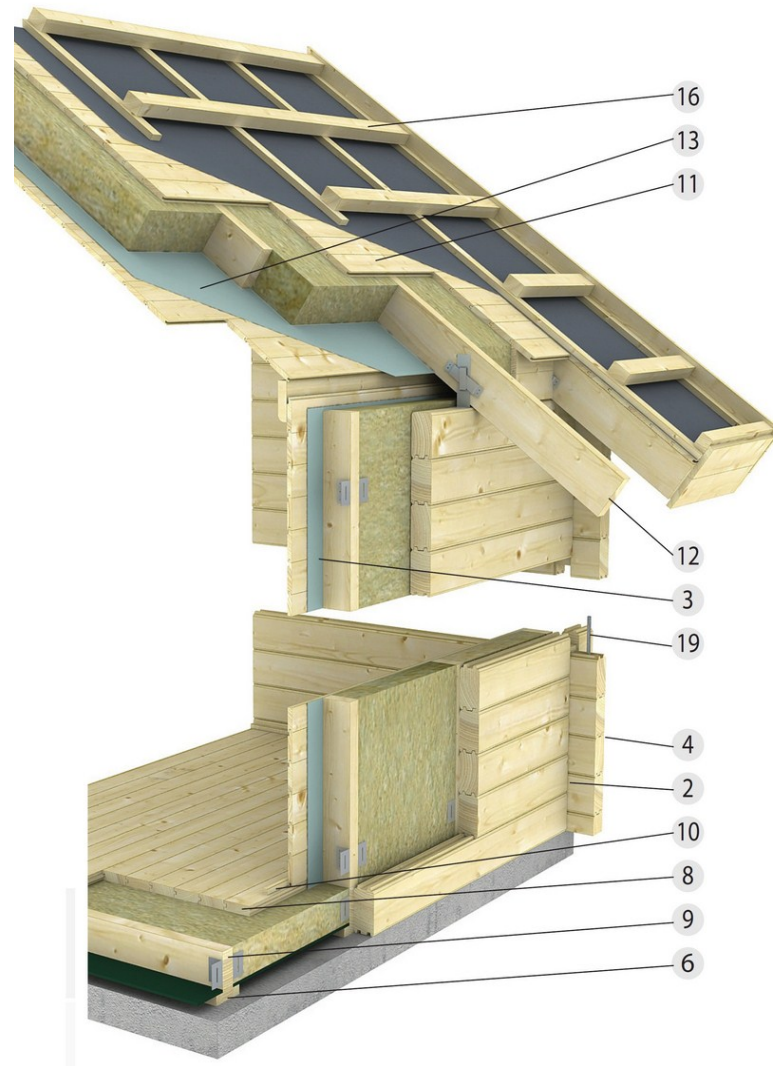




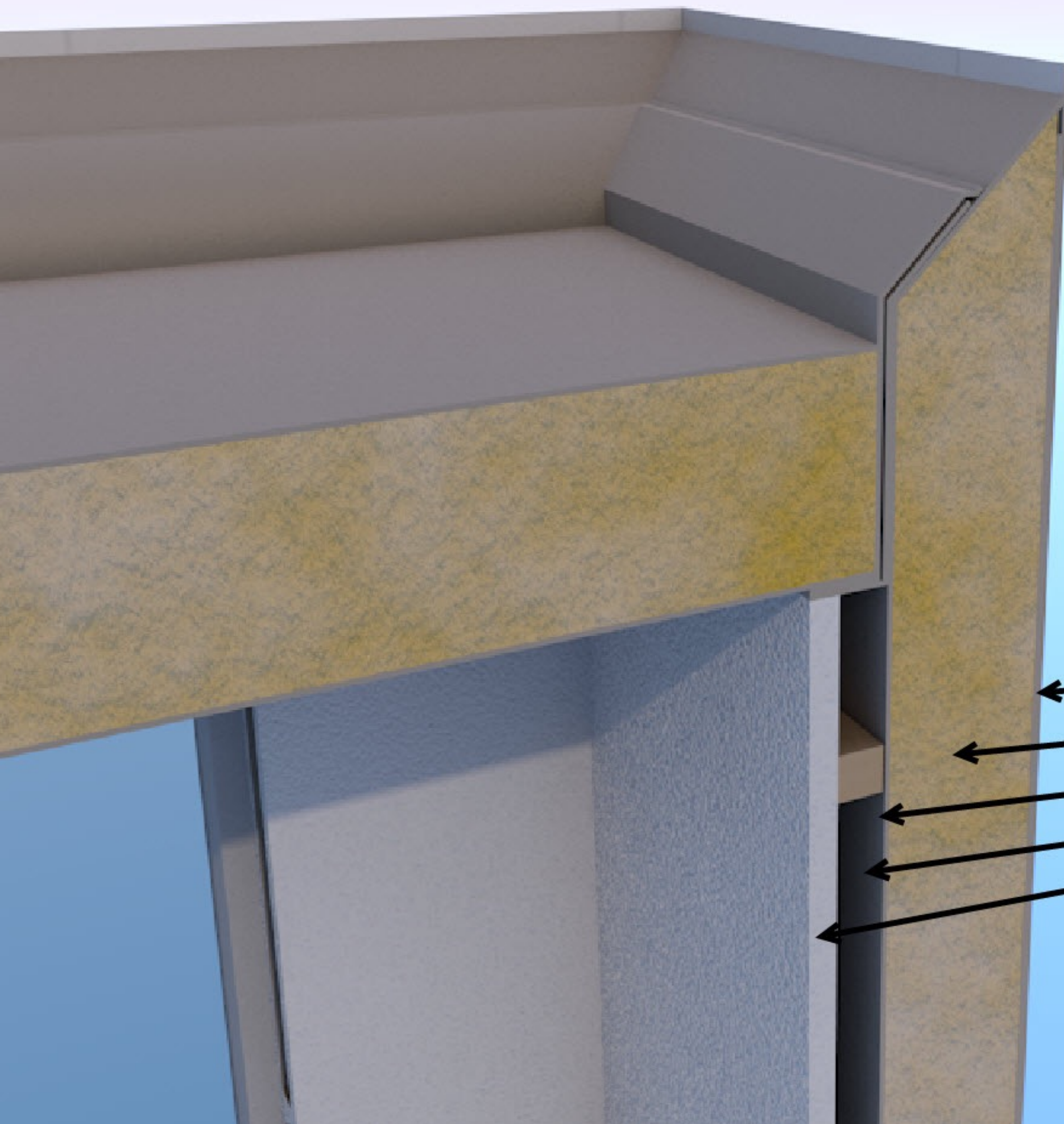


**Torfbærir og einingahús úr timbri
1824 - Portland Cement verður til
1900 - bygging steinhúsa á Íslandi**





deili



← 3 mm trefjaplast

← 125 mm steinull

← 3 mm trefjaplast

← 45 mm lagnabil

← 13 mm gipsplata

Hagkvæmni

- 30% lækkun
- byggingarhraði
- viðhaldsfrítt í minnst 30 ár
- vatnshelt án meðhöndlunar
- lekur ekki
- engar kuldabryr
- 30% sótspor
- myglar ekki



Mygla

- ekki í trefjaplasi



Aðgengi

- byrjaðir að byggja hús
- Vottun NMÍ að ljúka





Framleiðslugeta

- vélmennavæðing
- einingar í 2 hús á dag á 8 tíma vakt
- 60 á mánuði

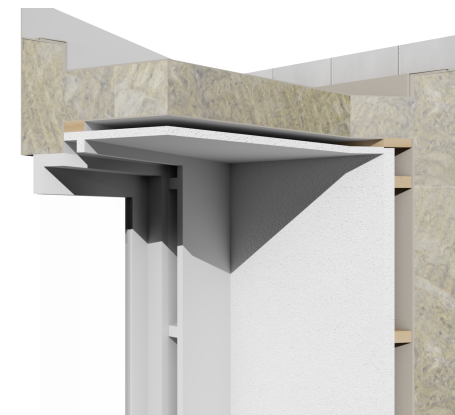
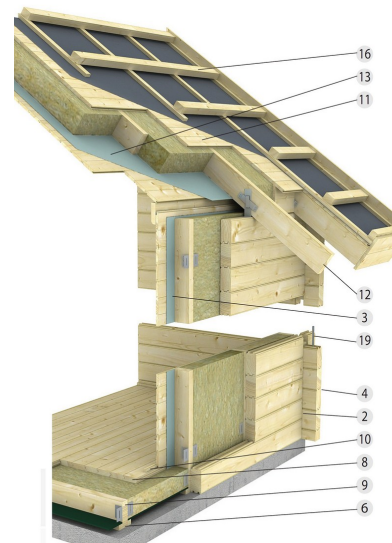


byggingarkostnaður

	Steinn	Timbur		FIBRA	
200 m2 hús	84.000.000	83.000.000	%		
Lóð/hönnun/eftilit/annað	22.000.000	22.000.000	27		
Jarðvinna (gröftur/fylling)	2.000.000	2.000.000	2		
Lagnir	5.000.000	5.000.000	6		
Rafmagn	3.500.000	3.500.000	4		
Frágangur inni (innveggir ofl.)	17.500.000	17.500.000	21		
Frágangur úti (gluggar/máln)	7.000.000	7.000.000	8		
Frágangur lóð	1.000.000	1.000.000	1		
Burðarvirki (veggir/þak)	26.000.000	25.000.000	30	18.200.000	

byggingarkostnaður

	Steinn	Timbur		FIBRA	
200 m2 hús	84.000.000	83.000.000	%		
Lóð/hönnun/eftilit/annað	22.000.000	22.000.000	27		
Jarðvinna (gröftur/fylling)	2.000.000	2.000.000	2		
Lagnir	5.000.000	5.000.000	6		
Rafmagn	3.500.000	3.500.000	4		
Frágangur inni (innveggir ofl.)	17.500.000	17.500.000	21		9
Frágangur úti (gluggar/máln)	7.000.000	7.000.000	8		7.800.000
Frágangur lóð	1.000.000	1.000.000	1		
Burðarvirki (veggir/þak)	26.000.000	25.000.000	30	18.200.000	(-30%)



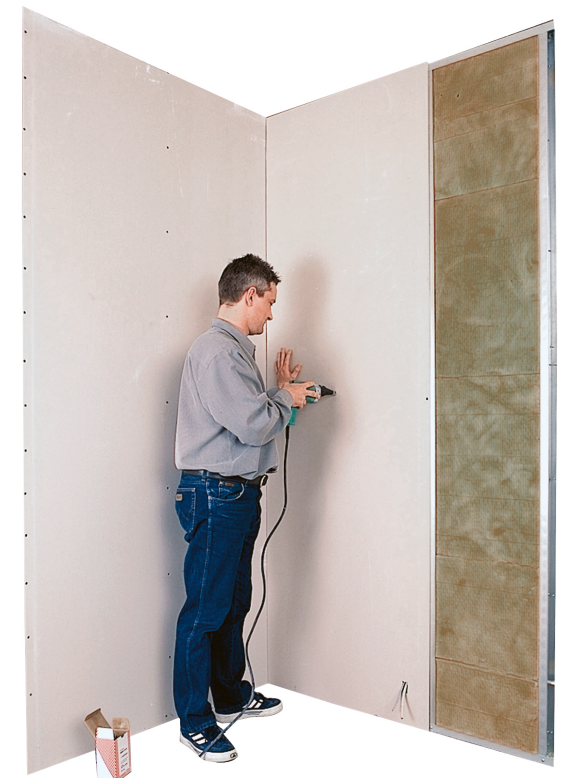
Viðhald á 200 fermetra húsi	Steinn	Timbur	FIBRA	
Eftir 4 ár	250.000	250.000	0	
Eftir 8 ár	1.500.000	1.500.000	0	
Eftir 12 ár	1.900.000	2.150.000	0	
Eftir 16 ár	2.550.000	2.800.000	0	
Eftir 20 ár	3.800.000	4.300.000	0	
Eftir 24 ár	4.450.000	4.950.000	0	



Nýjasti FIBRA veggurinn er klæðning í flokki 1

Dæmi um viðurkenndar klæðningar í flokki 1:

- a. Gifsplötur a.m.k. 9 mm.
- b. Trétrefjastyrktar gifsplötur a.m.k. 10 mm.
- c. Eldvarðar spónaplötur a.m.k. 10 mm.
- d. Sementsbundnartrétrefjaplötur a.m.k. 25 mm.
- e. 22 mm þykk nótuð borðaklæðning, gegndreypt með eldvarnarefni
- f. Múrhúðun á vírnet, a.m.k. 15 mm þykk.



Dæmi um klæðningar í flokki 2:

- a. Spónaplötur, rúmþyngd a.m.k. 600 kg/m³, a.m.k. 12 mm þykkar.
- b. Trétrefjaplötur (harðtex), rúmþyngd a.m.k. 800 kg/m³, a.m.k. 11 mm þykkar.
- c. Byggingakrossviður (birki, fura, greni) a.m.k. 9 mm þykkur.
- d. Nótaður furu- eða grenipanel, a.m.k. 15 mm þykkur.





Byggingarreglugerð

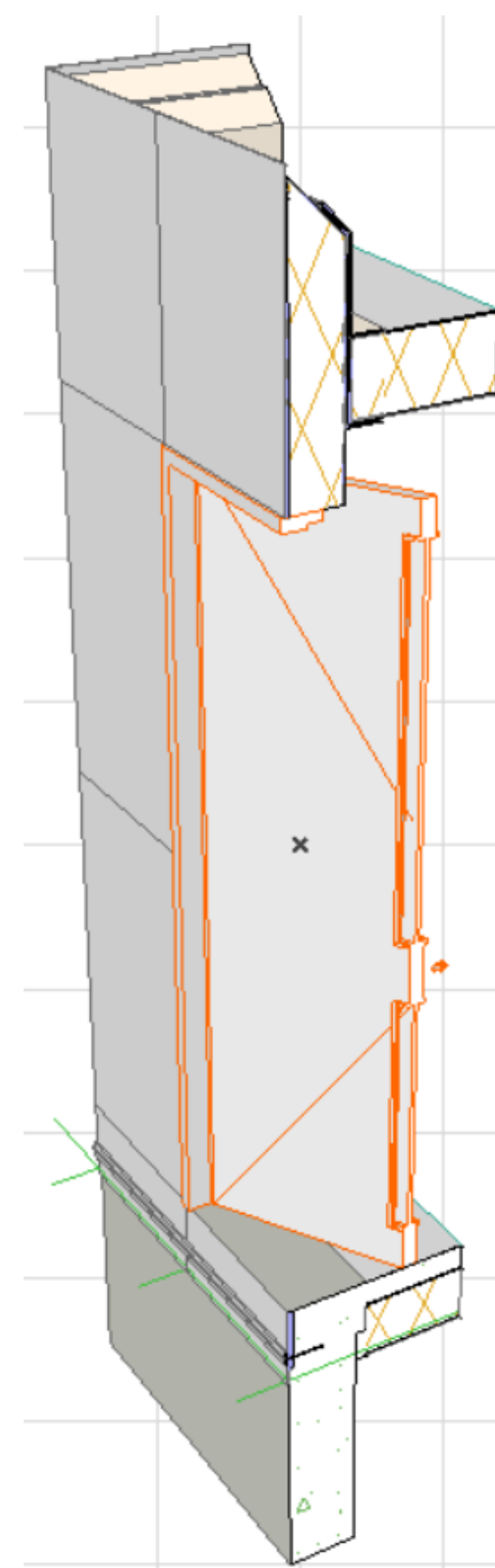
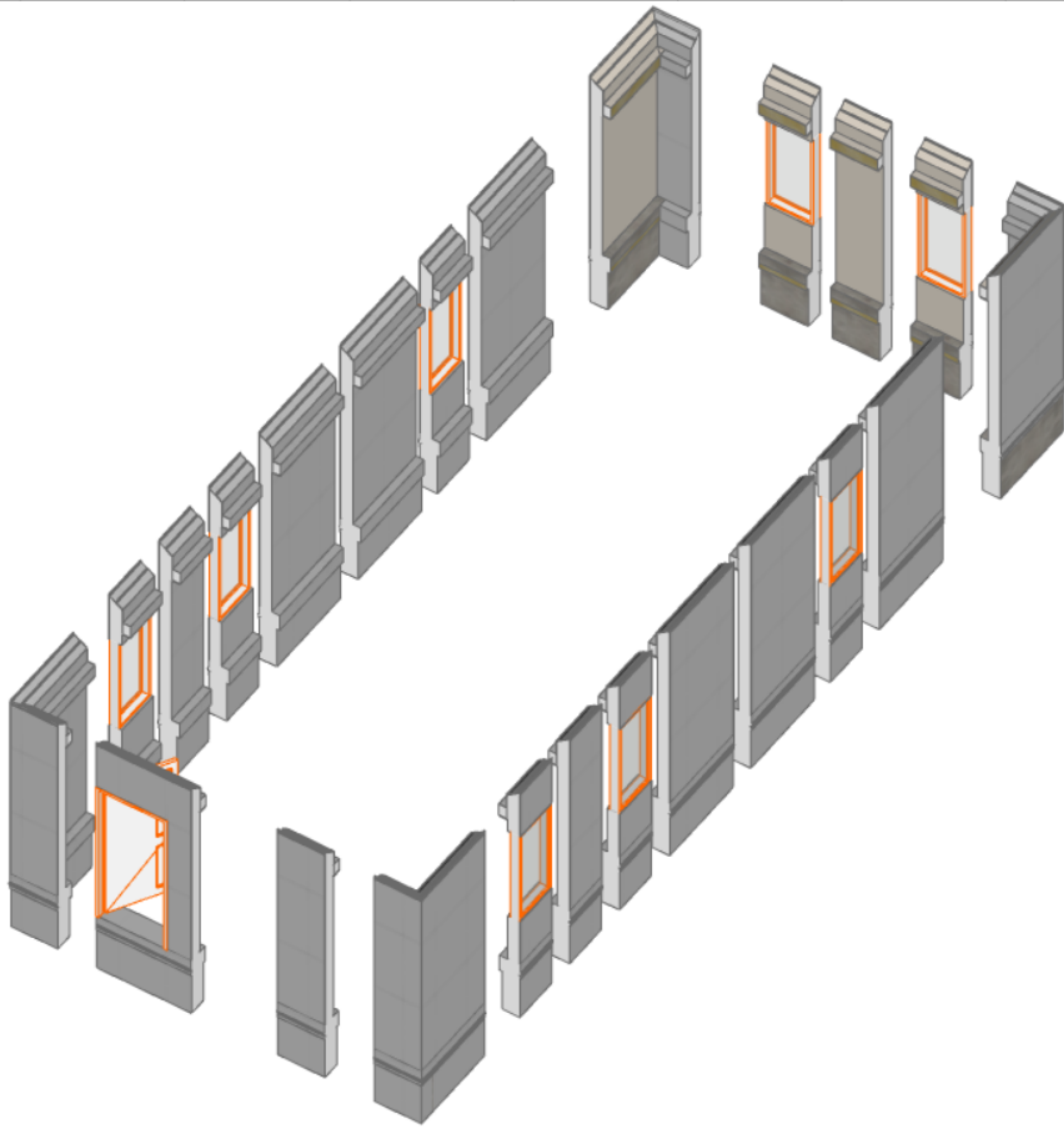
Eftirfarandi viðmiðunarreglur gilda um yfirborðsfleti útveggja:

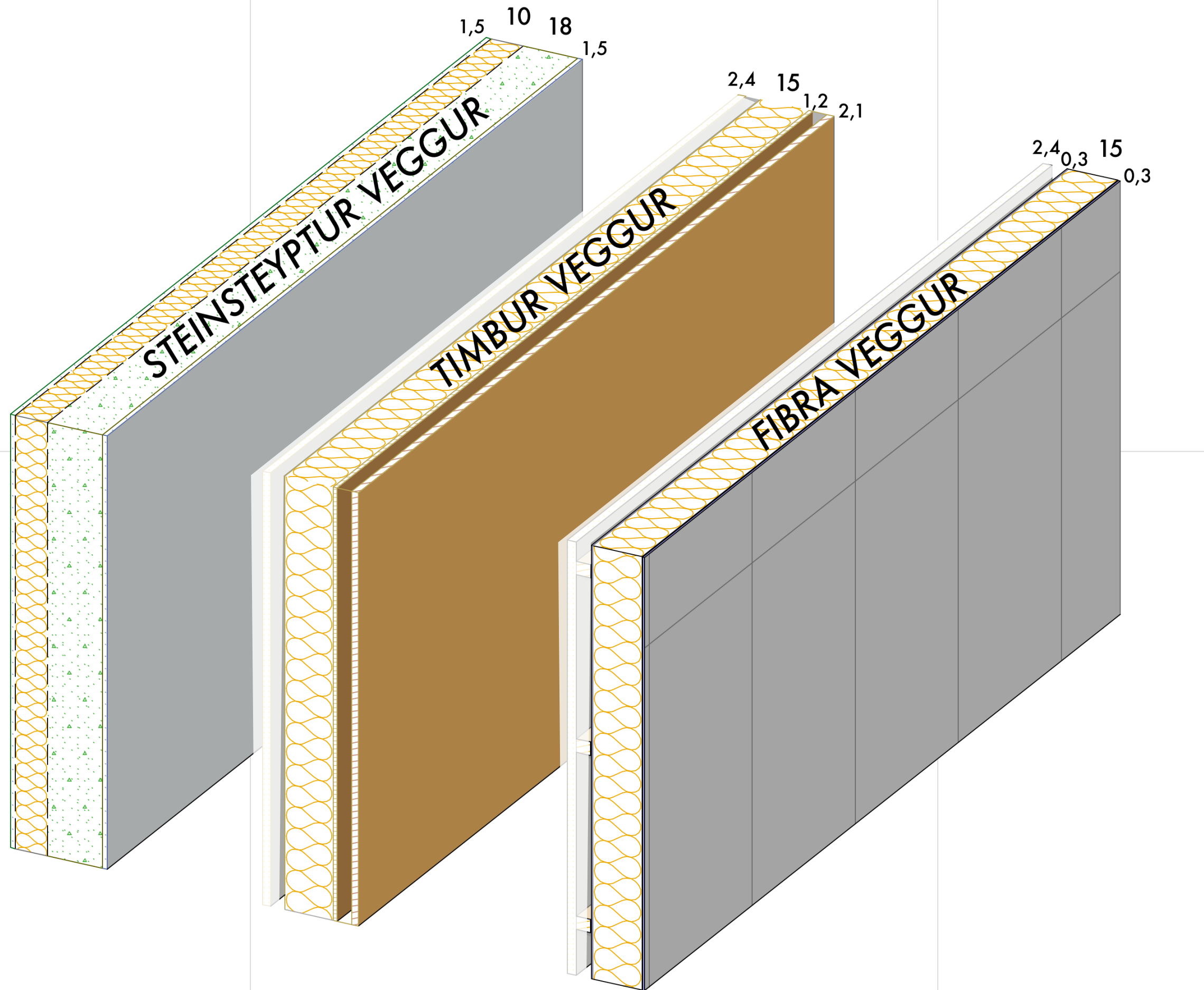
1. Yfirborðsfletir útveggja í **einnar hæðar byggingum** skulu að lágmarki vera klæðningar í **flokki 2.**



2. Yfirborðsfletir útveggja í **byggingum sem eru meira en ein hæð** skulu að lágmarki vera klæðningar í **flokki 1.**







viðhald, uppsetning, rakavörn, kuldaþrýr,

facebook

[Sign Up](#)

Email or Phone

☐ Keep me logged in

Password

[Forgot your password?](#)

To connect with FIBRA, sign up for Facebook today.

[Sign Up](#)[Log In](#)**FIBRA**

Engineering/Construction

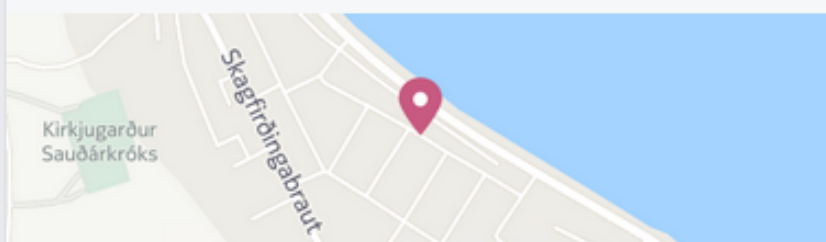
Timeline ▾

PEOPLE >



144 likes

ABOUT >



Sæmundargata
Sauðárkrúkur, Iceland

772 9296

<http://www.fibra.is/>

PHOTOS >

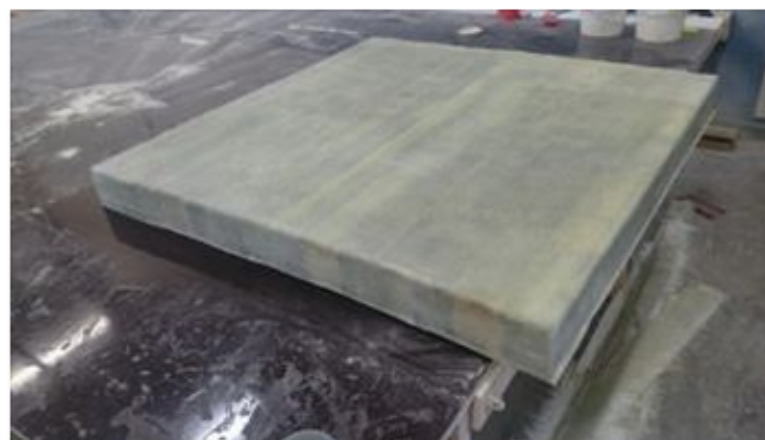
**FIBRA**

September 16 at 8:06am · Edited ·

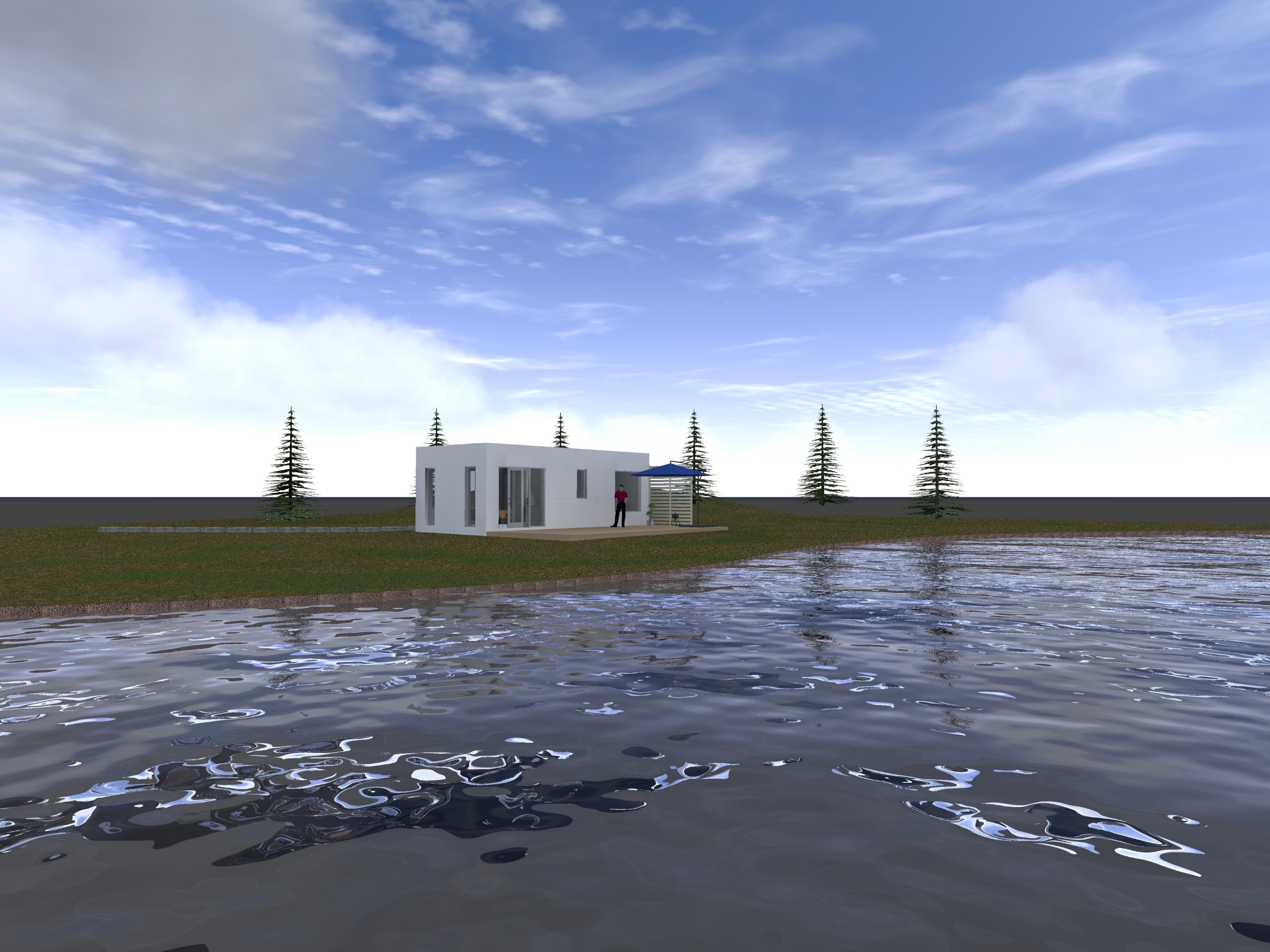
Nýsköpun í byggingariðnaði. FIBRA býður upp á nýja gerð byggingareininga. Einingarnar eru úr trefjastyrktu plasti, með kjarna úr steinull, og er lokuð á köntum. Byggingareiningarnar geta verið með slithúð og ýmiskonar yfirborð, og nýtast við byggingu húsa og annara mannvirkja.

Eftirtaldir þættir aðskilja Fibra-húsið sem er fallegt, sterkt og endist í nokkur hundruð ár, og er orkusparnaðarhús framtíðar:

1. 25 % ódýrara en sambærileg hús á markaðnum.
2. 10 ára ábyrgð á leka. ... [See More](#)













siglingaklúbbur



