

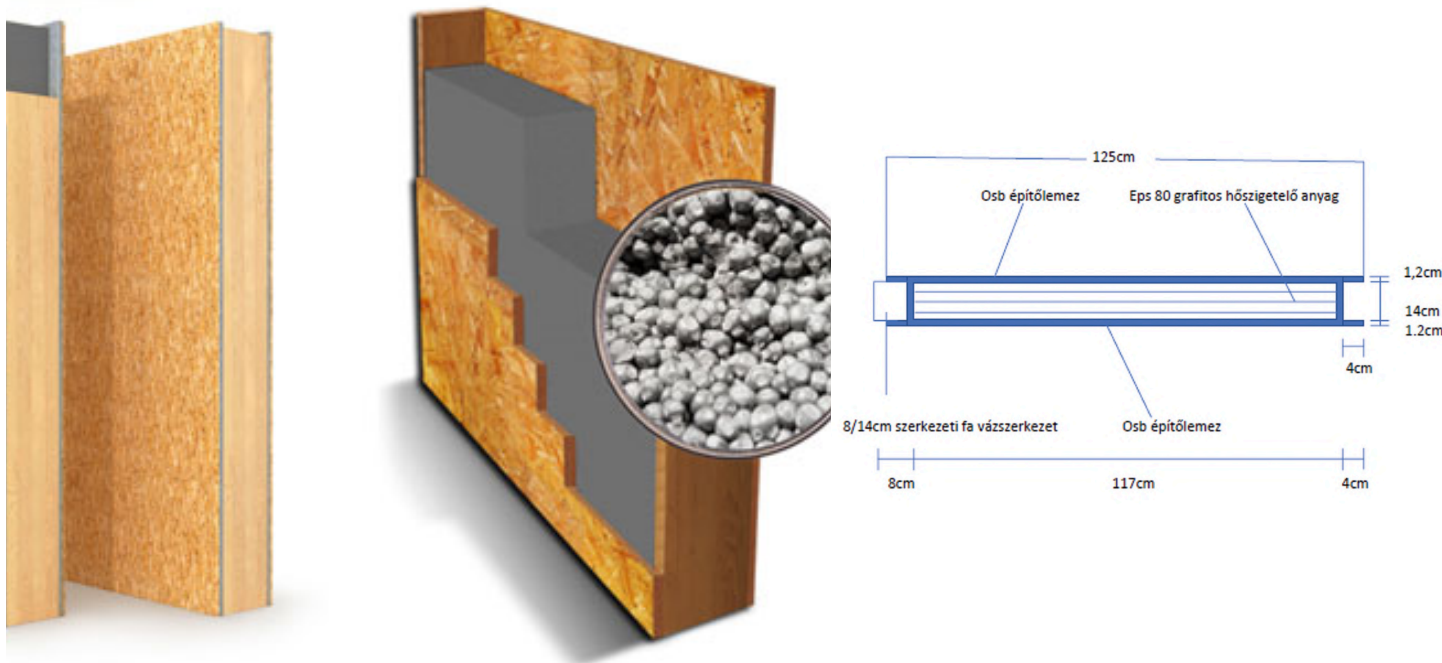
Könnyűszerkezet - SIP

RENDSZER



hae kft
HEAVEN AND EARTH

MgO szigeteléssel a panelek között



MgO Falak rétegrendje?

- SIP panel tábla 3-6 m x 1,22-1,25 m
- Panelek közötti szigetelés: 14 cm EPS grafitos szigetelés
- Tartószerkezet: tömör (KVH) fa 8x14 cm
- 2 réteg OSB lap, mely 12 - 24 mm (méret függő)
- Belső OSB lap illesztéseire légtömörség szalag kerül, párazáró fólia és 1 réteg RF gipszkarton

EGYEDI KÉRÉSE VAN?

Mi rugalmasan állunk ügyfeleink felé, ezáltal kéréseknek megfelelően építjük össze házát.

Ön megálmodja mi pedig megvalósítjuk.

info@haekft.hu

MIÉRT MÁS A MgO SIP RENDSZER?

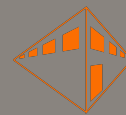
- ▶ A fenntartási költsége majdnem 50% kevesebb, mint a hagyományos téglaházaké és 25 % jobban szigetel, mint a hagyományos SIP.
- ▶ Télen is építhető a szerkezet (3 nap), ha az alap megvan már
- ▶ Stabilabb, mint a ásványi gyapotból és OSB-lapokból összeállított, szendvicsszerkezetű házak.
- ▶ A mi technológiánkkal a válaszfal nem érintkezik közvetlenül a főfallal, így a hővisszaverő párazáró fólia és a légtömörség szalag folyamatos és egybefüggő marad, biztosítva a teljes párazárást.
- ▶ Tűzállósága, vízállósága, ütésállósága, hőszigetelése kiemelkedő, TOXINMENTES, moly-, rovar-, penész-, és rágcsáló álló, rothadás álló



hae kft
HEAVEN AND EARTH

Könnyűszerkezet - SIP

RENDSZER



hae hft
HEAVEN AND EARTH

MgO szigeteléssel a panelek között

ENERGETIKA, HŐSZIGETELÉSE:

A porotherm fal 10 cm hőszigeteléssel a hőátbocsátási tényezője: 0,3 w/m²k

Grafitos SIP tényezője: 0,15 w/m²k

SZILÁRDSÁGA - SZÉLÁLLÓSSÁGA:

MgO Lapok ellenállósága még a OSB lapoknál is jobban ellenáll: 300 km/h szelet is bírja.

Ütésálló, fűrható, fűrészelhető, vágható.

Földrengésbiztos.

KÖRNYEZETBARÁT, EGÉSZSÉGES MINDENRE:

Nem tartalmaz: azbesztet, formaldehidet, ammóniát, benzolt, kloridot, szilícium-dioxidot.

Ha a földbe kerül előnyös tulajdonságokkal bír! Nem bocsát ki gázt, asztmásoknak is tökéletes!

Alacsonyabb hőmérsékleten gyártják elő, mint más építőanyagot, ezáltal energiát takarítanak meg gyártás folyamán, alacsony karbollábnyom.

TÚZÁLLÓSÁGA:

900 °C hőálló. 1300 °C fokon 180 percig ellenáll a nyílt lángnak (tesztek is bizonyítják)

VÍZÁLLÓ:

Szerkezetstabil marad sós és édes víz találkozásakor is. Nem vetemedik, nem válik szét és nem is duzzad meg! Saját súlyának 20-szorosáig képes megkötni a vizet, áteresztí a párát.

HANGSZIGETELÉSE:

Pl.: 12 mm vastag tábla hangszigetelése 23 dB

Grafitos SIP kombinációja esetében: 39 dB

ELLENÁLLÓSÁGA:

A MgO olyan környezetet teremt, melyet nem szeret sem a gomba, sem a penész és a baktérium.

A rágcsálók és rovarok ellen is védelmet nyújt.

FELÉPÍTHETŐSÉGE, ÉPÍTÉSI TULAJDONSÁGAI:

Bármilyen évszakban felépíthető, csak az alapot kell hozzá biztosítani.

3 nap alatt felépíthető a szerkezet.

Jó szögtartó és csavartartó képessége van.

Minimális építési hulladékkal jár és az sem káros a környezetre.

info@haekft.hu

Könnyűszerkezet - SIP

RENDSZER



hae hft
HEAVEN AND EARTH

MgO szigeteléssel a panelek között



TETŐ SZERKEZETE:

Szeglemez tetőszerkezet, mely előre legyártott, üzemben készített, statikailag méretezett. Mártott technológiával kezelt védelmet kap a fa.

EGYÉB KÉRDÉSEK:

FELVEHETŐ- E RÁ HITEL, CSOK?

Igen, ez olyan építési forma mely esetében felvehető rá hitel.

MENNYI IDŐ A SZERKEZET FELÁLLÍTÁSA?

A megtervezett ház gyártási folyamata 2-4 hetet vesz igénybe.

Ez után darusautóval az építési helyszínre szállítják és 3 munkanap alatt a szerkezetet készre állítják.

ALAPOZNI KELL AZ ÉPÜLETET?

Természetesen, az alapozása a hagyományos építési technikához hasonlóan el kell készíteni.

Földmunka sávalap: 90 cm mélység, 40 cm szélesség.

Statika által előírt vasalat kerül bele, lábazatot 1 sor zsalutéglábol építjük.

Szennyvízcsövek ekkor kerülnek elhelyezésre majd jöhet a beton vashálóval.

info@haekft.hu