

SIP Házak- Emeltszintű szerkezetkész műszaki leírás

2026



Ügyfél adatok:

Név:

Cím:

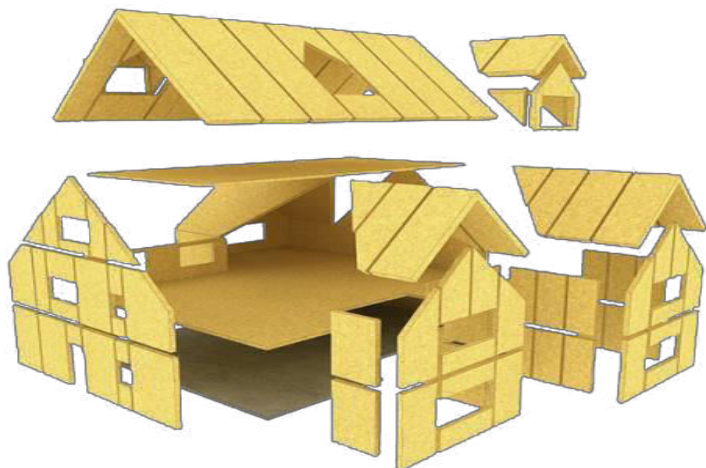
Tel.:

E-mail:

Dátum:

SIP PROJEKT Kft.
9029 Győr, Hortenzia u. 63.
+36 20 495 9655

SIP Ház Fal,Födém,Tető rendszer



SIP panel nem más, mint két OSB lap közé egy speciális anyaggal beragasztott EPS szigetelő lemez alkotta **ÉPÍTŐANYAG**

Az általunk forgalmazott SIP Falszerkezeti rendszerek 15mm EGGER OSB és 14 cm NEOPOR GRAFIT szigetelő anyaggal készülnek. Magyarországon is egyre ismertebbek és népszerűek, a SIP Panelből készült Energiatakarékos lakóépületek .

Ezen felül viszon amit mi kínálunk egyedülálló a piacon Az általunk forgalmazott SIP FAL ,FÖDÉM , TETŐ RENDSZEREK . előregyártott Nagypaneles ,**SIP ÉPÍTŐ RENDSZEREK , PRÉMIUM Felszereltséggel.**

A Fal felszereltségtől függően már a gyártás során beépítésre kerül
-A falszerkezetbe a villany szereléshez szükséges gégecső.(Nincs előtétfalra szükség)
-Gipszkartonlemez borítás a Főfalak belső részére és a válaszfalakra kétoldalon ,Tűzálló vagy vízálló kivitelben a helyiségtől függően.
-REHAU Műanyag nyílászáró ,hármrétegű üvegezéssel , Ral szalaggal.beépítve.
-A Falszerkezet külső oldalára 10 cm Neopor Grafit EPS táblák kerülnek fel ragasztva ,tárcsás csavarral rögzítve.

A SIP Rendszereinkből 3 emeletes házat is fel lehet építeni, a technológiának ,a minőségi anyaghasználatnak és a precíz statikai tervezésnek köszönhetően.

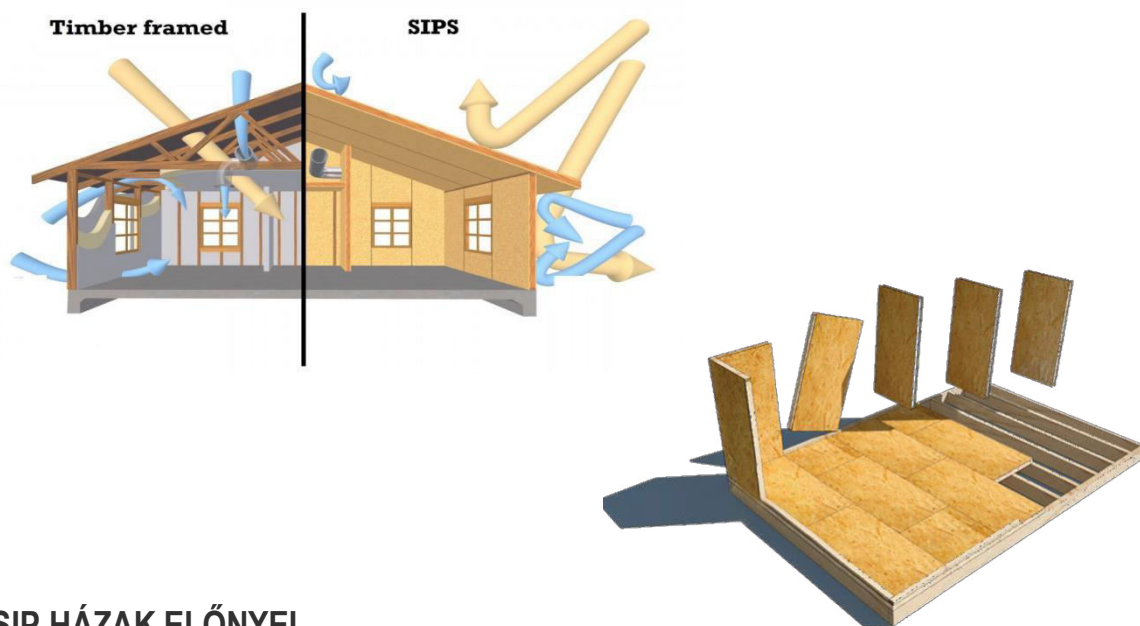
A rendkívül jó hangszigetelő és statikai tulajdonságuk miatt sokkal keskenyebb falszerkezetek szükségesek. Egy 27 cm vastag külső fallal már elérjük a passzívház határértékének megfelelő hőszigetelést. **U Érték :0,12 W / m2 K**



A **SIP (Structured Insulated Panel)** egyedülálló, rendkívül stabil és környezetbarát építési rendszer az alacsony energiafelhasználású és passzív épületek építéséhez. A szendvics szerkezetnek megfelelően az OSB3 építőlemezek közé EPS-GRAFIT töltetet illesztnek, amely jó Tűzálló és Vízálló tulajdonsággal rendelkezik.

Az önhordó SIP panelek rendkívüli stabilitása miatt az épületek nem igényelnek külön vázszerkezetet. Az előregyártott SIP ház rendszer akár 50%-kal gyorsabban felépíthető bármely más építési technológiánál. A mai szélsőséges időjárásokat figyelembe véve nem hanyagolható el az sem hogy egész évben tudunk építeni a száraz és gyors technológiának köszönhetően.

A SIP építési rendszer családi- és társasházak, közigazgatási épületek, termelési és ipari csarnokok, iskolák, szabadidős épületek és garázsok építésénél is használható. A SIP paneles építési rendszer ideális megoldás a már meglévő épületeknél emelet ráépítésre, átépítésre és bővítésére, mivel más építési technológiákkal kombinálva is alkalmazható, gyors és költséghatékony, időjárástól függetlenül, bármikor kivitelezhető.



SIP HÁZAK ELŐNYEI

- Tervrajz alapján CNC géppel gyártott méretpontos panelek
- Nincs hulladék anyag, nincsenek rejtett költségek
- Versenyképes, kiszámítható árak
- Gyors határidők és pontos összeszerelés a helyszínen
- Akár AA++ energetikai besorolás
- Falvastagsága 17 cm, így akár 9-12 m²-rel nagyobb hasznos tér marad egy családi háznál.

**SIP rendszereinkre Magyarországon
egyedülállóan 30 év szerkezeti garanciát biztosítunk!**

SIP készházak műszaki leírás

1. Külső falak

A külső és a belső tartó- főfalak is SIP 170 mm vastagságúak.

A SIP panelek felépítése 15 mm vastag EGGER 4lap , 140 mm formahabosított EPS-NEOPOR GRAFIT szigetelés ,15 mm vastag EGGER 3 OSB lap ami két oldalon zárja.

A Falszerkezetek stabilitását ,tartását 5cm x 15cm ,Szárított Fa padlózás biztosítja a statikai gyártmánytervekben előírtak szerint.

Főfalak hőátbocsátási tényezője, **U értéke : 0,17 W/m²K.**

2. Belső falak

Tartó falak: SIP 170 mm (15 mm OSB, 140 mm EPS-GRAFIT, 15 mm OSB)

Belső válaszfalak: SIP 130mm (15mm OSB, 100 mm EPS-GRAFIT, 15 mm OSB) 12,5 mm gipszkarton borítás 1 rétegben.

A belső falaknál a Grafit szigetelésnek köszönhetően jó a hang és hőszigetelés a helyiségek között.

3. Födémszerkezet

SIP Födémszerkezet 230 mm panelből (15 mm OSB, 200 mm EPS GRAFIT, 15 mm OSB).

Födémszerkezet hőátbocsátási tényezője **U értéke : 0,15 W/m²K.**

4. Tetőszerkezet

-Sip Födémszerkezet esetében a tető anyaga a tartószerkezeti tervek szerint méretezettgo mbamentesített, rovarmentesített Fa gerendákból és BSH Ragasztott Fa tartó gerendákból áll ,egyedileg méretre vágva a tervek szerint.

-Nagy belmagasságú háztervek estében az épületnek nincs födémszerkezete ,ebben az esetben a tetőt SIP 230mm (15mm OSB ,200mm EPS -GRAFIT ,15mm OSB) Tetőpanelből gyártjuk a hőszigetelés miatt.

A Tetőszerkezet hőátbocsátási tényezője **U értéke : 0,15 W/m²K.**

5. Összeszerelési Tervdokumentáció- Kötőelem csomag

A SIP FALSZERKETI RENDSZERÜNK összeszereléséhez szükséges összes kötőelemet tartalmazza ,rögzítő L vasalatot , szerkezetépítő csavart ,rögzítő dűbelt ,Pisztolyos ragasztóhabaot,kenhető vízszigetelést.Párazáró ragasztószalagokat.

Valamint részletes összeszerelési tervdokumentációt, ami a ház falszerkezet összeszereléséhez szükséges. Részletezve a csomópontokat, megjelölve a pontos csavarméretet használatát.

SIP készházak műszaki leírás

6. Gipszkarton borítás:

A Főfalakat belülről , a válaszfalakat mindkét oldalon 12,5mm KNAUF Tűzálló gipszkarton lappal zárjuk,gipszkarton csavar rögzítéssel.

A vizes helyiségekben a falakat 12,5mm KNAUF -Vízálló gipszkarton lappal zárjuk, gipszkartoncsavar rögzítéssel.

7. Homlokzati szigetelés

10 cm EPS NEOPOR Grafit homlokzati szigetelés.

Ragasztóhabbal ,dűbellel rögzítve az OSB lapra.

Ezzel a szigeteléssel már a SIP FALSZERKEZETÜNK hőátbocsátási tényezője

U Értéke :0,12 W / m2 K

Ami megfelel a PASSIV FALSZERKEZET energetikai besorolásnak.

Passzívház szintű épület, **AA++** Közel nulla energiaigényű épület építhető vele.

8. Külső nyílászárók

REHAU 7 légkamrás, 3 rétegű 4 mm klíma üvegezésű, műanyag

nyílászárók kerülnek beépítésre,fehér színben.Felár esetében színes kivitelben is lehetséges.

A nyílászárokat belsőoldali párazáró- **RAL** szalaggal építik be.

9. Bejárati ajtó

A bejárati ajtó biztonsági, 5 ponton záródó árkategóriák szerint választható panellal,fehér színben.

Felár esetében színes kivitelben is választható.

10. Villanszerelés:

Villamos alapszerelés a falakban a szabvány szerint, gégecső burkolat behúzva .

Helyiségenként 4 db dugalj kiállítás, 1 db kapcsoló kiállítás, valamint a szobákban és a nappaliban 1 db televízió és 1 db internet kiállítás szerelvénydobozok kiépítése a falakban.

Kültéren 1 db lámpakiállítás, 1 db kapcsolóhely és 1 db dugalj szerelvénydobozok beépítése a falba.

A gyártmánytervek elkészítése 2 hetet vesz igénybe a tervek jóváhagyásától számítva.

A gyártási tervdokumentáció egyeztetése és elfogadása után indul a gyártás, ami **6 hetet** vesz igénybe.

Magyarország egész területére **DÍJMENTES** a kiszállítás.

Garancia idő:

A SIP PROJEKT KFT által forgalmazott SIP rendszerekre, Magyarországon egyedülállóan **30 év** gyártói szerkezeti garanciát vállalunk!

A SIP Falszerkezetek ETA és ISO minősítéssel rendelkeznek.

Szállítási határidő: 8 hét

A szállítást az árajánlat tartalmazza teljes Magyarország területén, a megadott cím kapujáig vagy a címhez eső legközelebbi pontig, ahova egy kamion be tud hajtani! A beton alap elkészítését, az összeszerelés díját illetve a daruzás költségét az ár nem tartalmazza!

