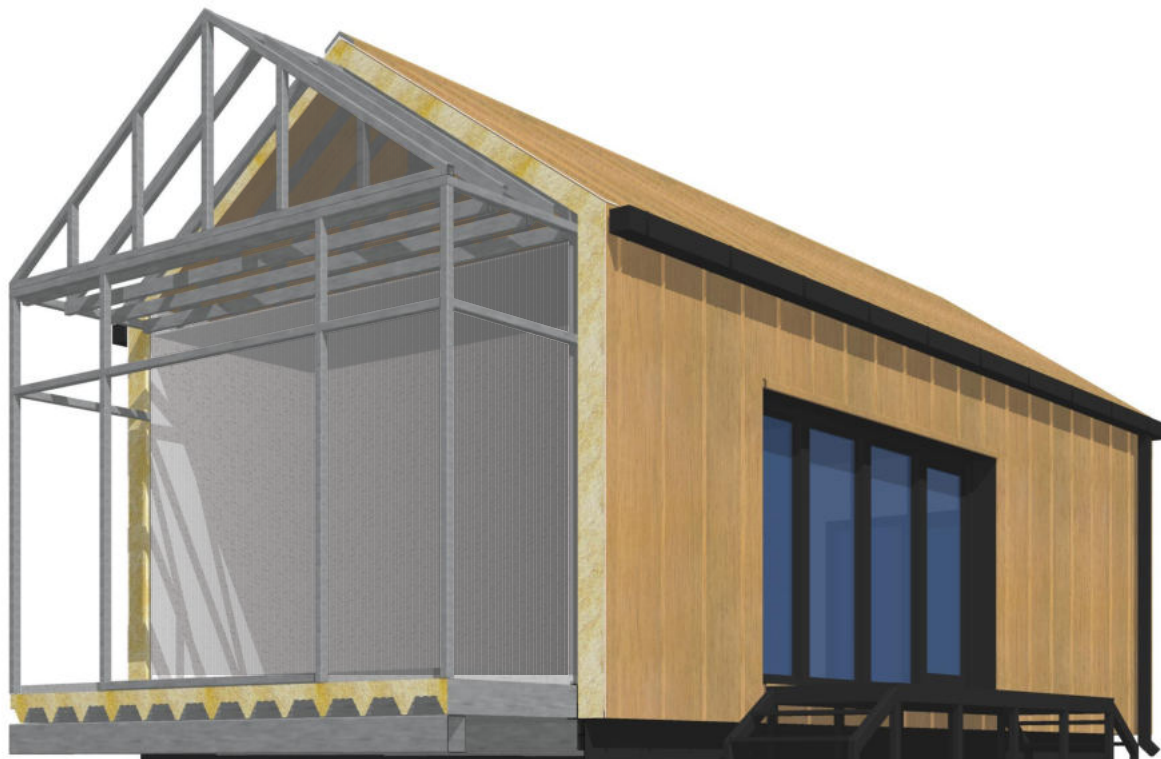


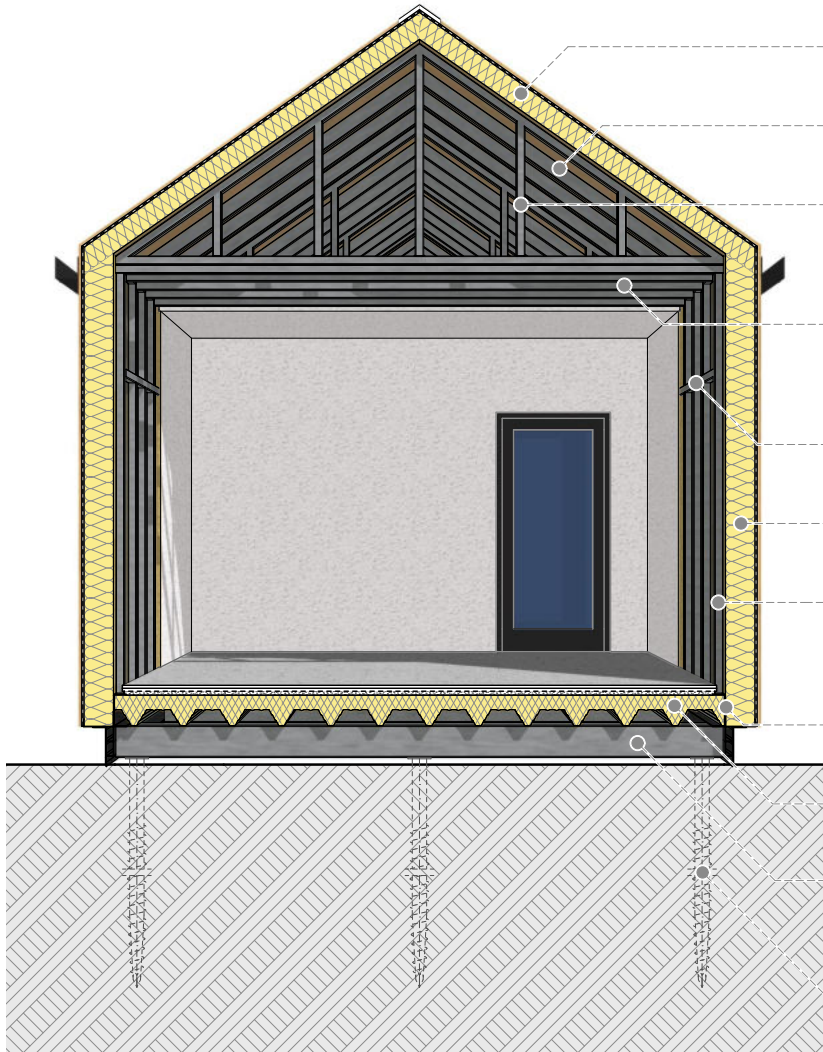


SZERKEZET BEMUTATÓ

MAGASTETŐ KIVITEL

SZERKEZET BEMUTATÓ

MAGASTETŐ KIVITEL



Tetőszerkezet

Tetőpanel - 20 cm Közetgyapot töltött szendvicspanel

Tetőszelemen - C100 acélszelvény

Rácsostartó - 60x60x40 zártszelvény

Födémszerkezet

Födémszelemen - C100 acélszelvény

Falszerkezet

60x60x40 zártszelvény - gerenda

Falpanel - 20 cm Közetgyapot töltött szendvicspanel

Oszlop - 60x60x40 zártszelvény

Padozat szerkezet

Szegélygerenda - U220 acélszelvény

Padozat - X-Deck PIR habbal töltött szendvicspanel

Talpgerenda - 2xU200 acélszelvény

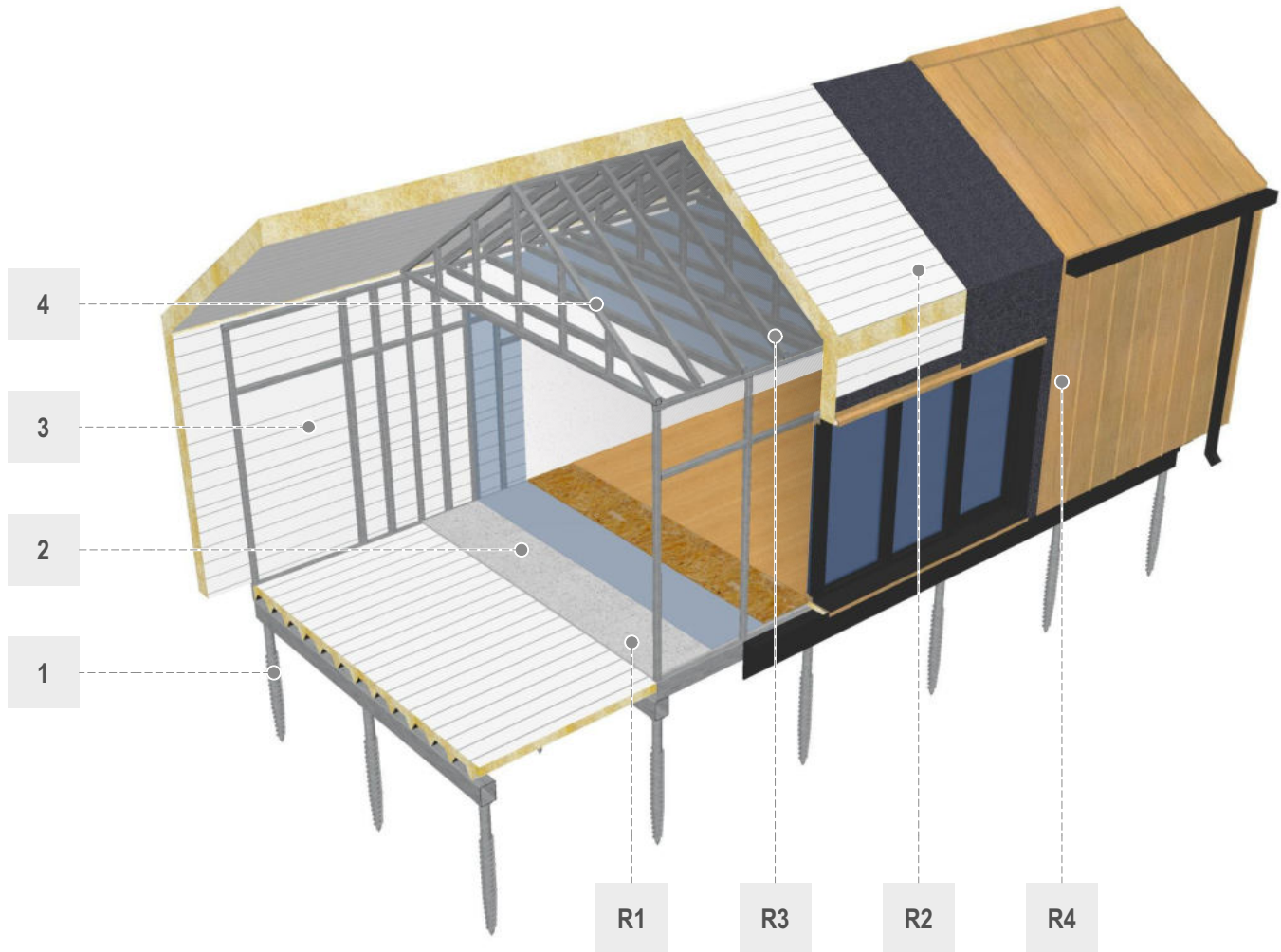
Alapozás

Talajcsavar

MŰSZAKI LEÍRÁS 01

SZERKEZET BEMUTATÓ

MAGASTETŐ KIVITEL



MŰSZAKI LEÍRÁS 02

Alapozás

A tervezett épület alapozása talajcsavarral lesz kivitelezve. Megkezdett munka előtt, szükséges talajmechanikai vizsgálatot végezni. Az alapozás módja határozza meg, milyen vizsgálat szükséges a talajmechanikai vizsgálathoz. Az alapozási mélységet és a talajcsavar méretei a tartószerkezeti, kiviteli tervdokumentáció határozza meg. Minden talpgerenda alá szükséges talpcsavart lehelyezni. Tervek alapján kell elvégezni az kiosztást. Javasolt a talajcsavarokat gépimunkával végezni. A talpgerenda és a talpcsavarokat hegesztési rögzítési technológiát javasolt.

Padozat szerkezet

Az alépítmény szerkezet tetejére kerül a padozat. A padózat nem helyszínen készül, hanem a cég telephelyén készül az épülettel együtt. Egymásba fordított hidegen hajlított U 220 acél profil, amik egymáshoz vannak hegesztve. Talpgerendák közötti tengely távolság 2,75 m. Ezekre kerül a X-Deck Pir habbal töltött szendvicspanel, amiket csavarral rögzítenek hozzá. Talpgerenda és szendvicspanel közé EPD szalagot kell fektetni, a párafékezés érdekében. További réteg felépítés a padlószerkezetnek. Homokterítés, párafékező fólia, OSB 3 tábla terítés, Burkolat és a hozzá tartozó rétegrendek.

Tartószerkezet / Felmeő fal

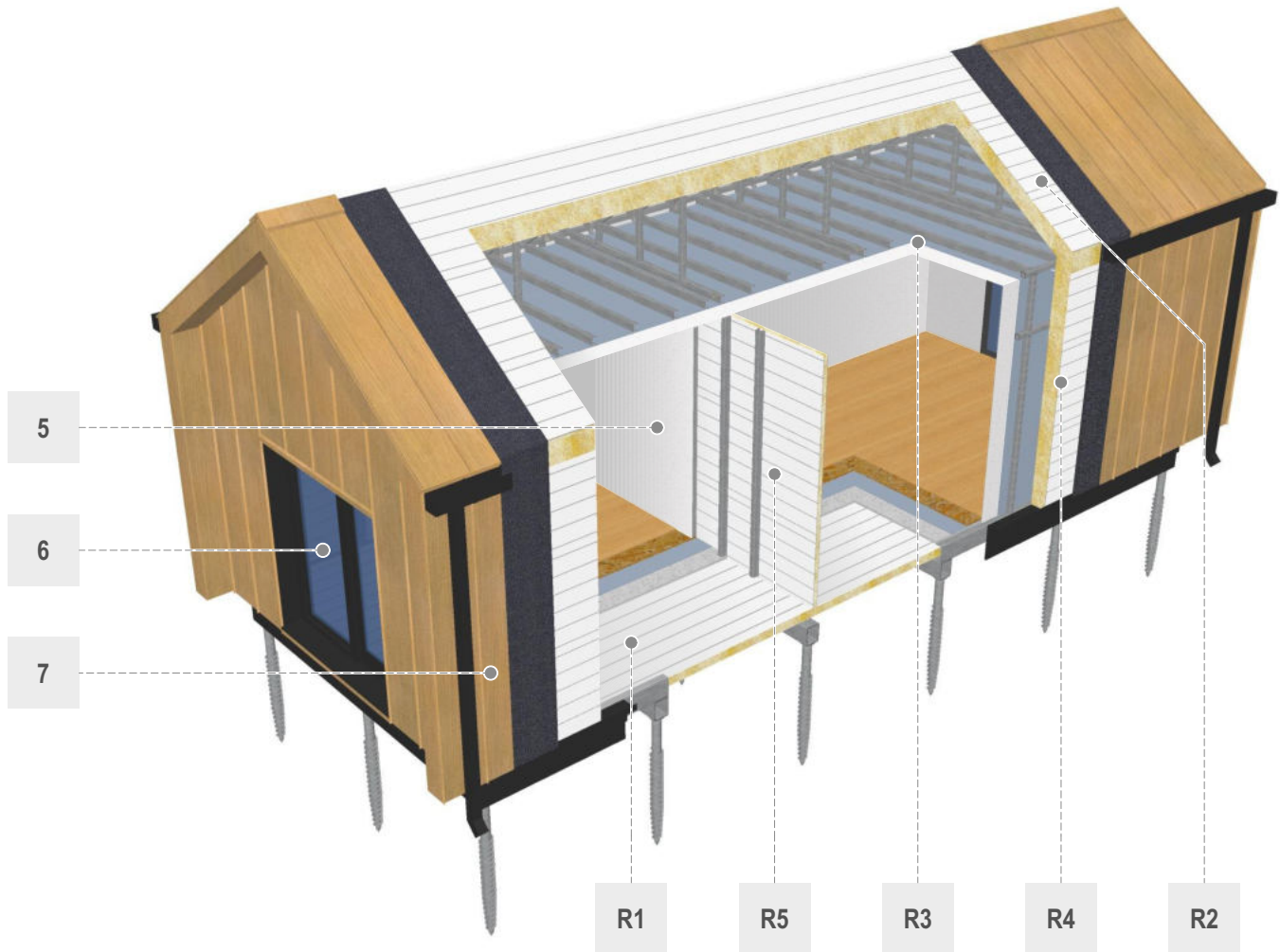
A épület tartószerkezet 60*60*4 mm melegen hengerelt zárt szelvényből készül. A kerete tengelytávjai 2,00 m. A kereteket a U 220 szelvényhez hegesztik, amik a X-Deck szedvicspanel körben fogja. A keretekre rögzítik a kőzetgyapattal töltött szendvicspaneleket, amik csavarral rögzítenek hozzá. A panel és zárt szelvény közé EPD szalagot kell helyezni. Külső borításnak állókorcos lemez fedés kerül., amiket rögzítő fülekkel kell rögzíteni a panelhez. Belső felület képzéshez gipszkartob borítás kerül, amit a keretek közé helyezett további U 60*60*4 szelvények biztosítják. A karton borítás alákerül párafékező fólia.

Tetőszerkezet

A tetőszerkezet tartószerkezete rácsostartó, ami 60*60*4 mm zárt szelvényből készült. A tengelytávja megegyezik a felmenő fal tartószerkezetével. A rácsostartó közé további szelemeneket kell helyezni, ami C 100 hidegen hengerelt acél szelvény. A rácsostartóhoz rögzítik a kőzetgyapattal töltött szendvicspanelt, amit csavarokkal rögzítenek. A belső burkolat képzéshez a keretek közé C 100 hidegen hajlított szelemeneket helyeznek. A belső felület képzéshez párafékezőfólia és gipszkarton borítás kerül.

SZERKEZET BEMUTATÓ

MAGASTETŐ KIVITEL



MŰSZAKI LEÍRÁS 04

5 - Válaszfalak

A válaszfal magja 6cm vastag közetgyapottal töltöt szendvicspanel. Erre kerül a OMG profil lemez és a gipszkarton borítás, amit glettelnek és festenek.

6 - Héjazat/Homlokzati Burkolat:

Tető és homlokzati burkolatnak szinterezet álló korsos lemez fedés kerül. Rögzítés technikája rögzítő fülekkel. Lemez fedés alá alátét szőnyeget kell rögzíteni.

7 - Nyílászárók

Hevestherm DELUXE 92 műanyag nyílászárókat a Német profilgyártók a legmodernebb és legkorszerűbb technológiával gyártják, ezzel megfelelve minden energiahatékonysági feltételnek. A külső oldalon RAL 7016 antracit színben, a belső oldalon pedig fehér színben

R1 - Padlószerkezet rétegrend

Padlóburkolat	-	2 cm
3 OBS lap terítés	-	2 cm
Párazáró fóliaterítés	-	1 rtg.
Homokterítés 0-6 mm szemegoszlás	-	4 cm
X-Dek Pir szendvics panel	-	21 cm
U220 talpgerenda 2 db hegesztéssel	-	22 cm
Talajcsavar		

R2 - Tetőszerkezet rétegrend

Állókorcos lemez fedés	-	1 rtg.
Álátétszőnyeg	-	1 rtg.
Közetgyapot szendvicspanel	-	20 cm
Rácsostartószerkezeti tér		

R3 - Födémszerkezet rétegrend

Rácsostartó szerkezetitér		
Födém szelemen C100	-	10 cm
Párafékező fólia	-	1 rtg.
Gipszkartont borítás	-	1,25 cm
Glettelés + festés	-	1 rtg.

R4 - Falszerkezet rétegrend

Állókorcos lemez fedés	-	1 rtg.
Alátétszőnyeg	-	1 rtg.
Közetgyapot szendvicspanel	-	20 cm
Zártszelvény 60x60x4	-	6 cm
Párafékező fólia	-	1 rtg.
Gipszkartont borítás	-	1,25 cm
Glettelés + festés	-	1 rtg.

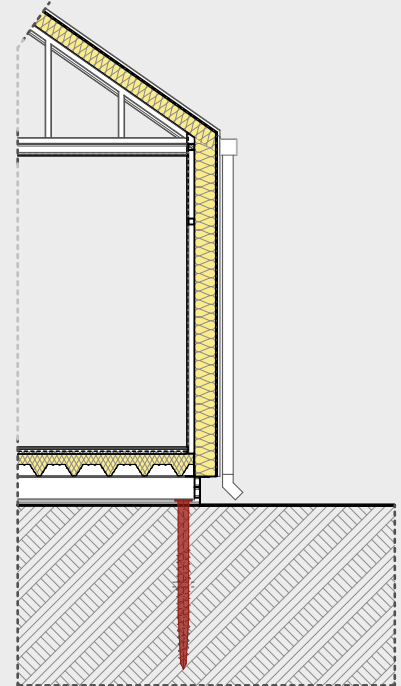
R5 - Válaszfal rétegrend

Glettelés + festés	-	1 rtg.
Gipszkartont borítás	-	1,25 cm
OMG profil	-	2 cm
Közetgyapot szendvicspanel	-	6 cm
Gipszkartont borítás	-	1,25 cm
Glettelés + festés	-	1 rtg.

SZERKEZET BEMUTATÓ

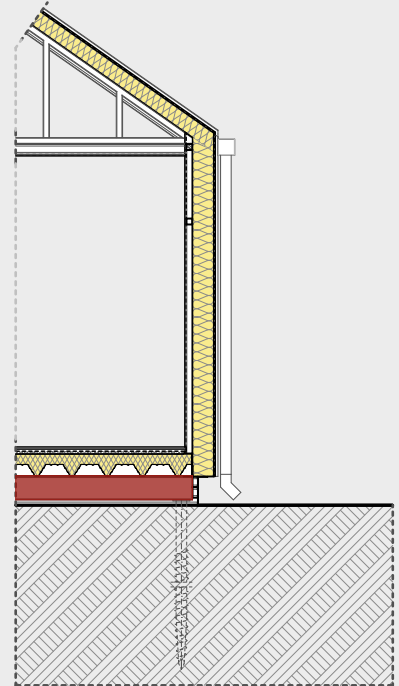
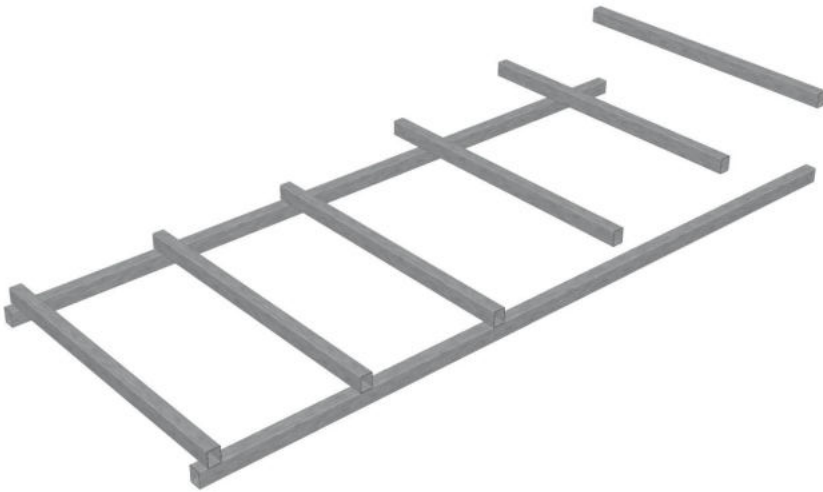
MAGASTETŐ KIVITEL

Az épület alapozását talajcsavarozással készítjük. Jelen építőipar egyik korszerű alpozási módszere a mobil és könnyű-szerkezetes házaknak. A helyszínen munkagéppel csavarják be a talajba, úgy mint a facsavarat a fába. Statikai szempontokból megegyezik a terhelése, mint egy betontól készült alapozás.



ALAPOZÁS 06

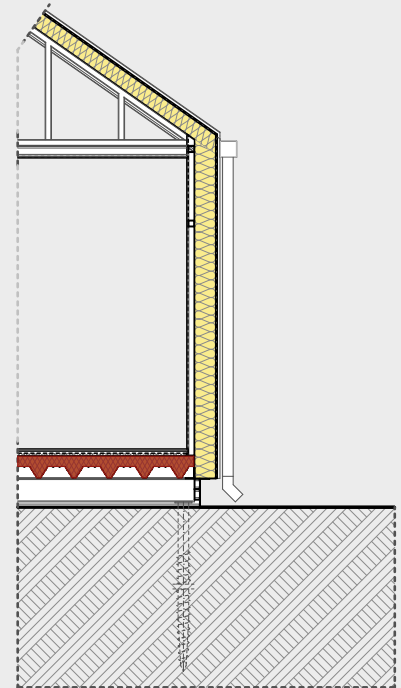
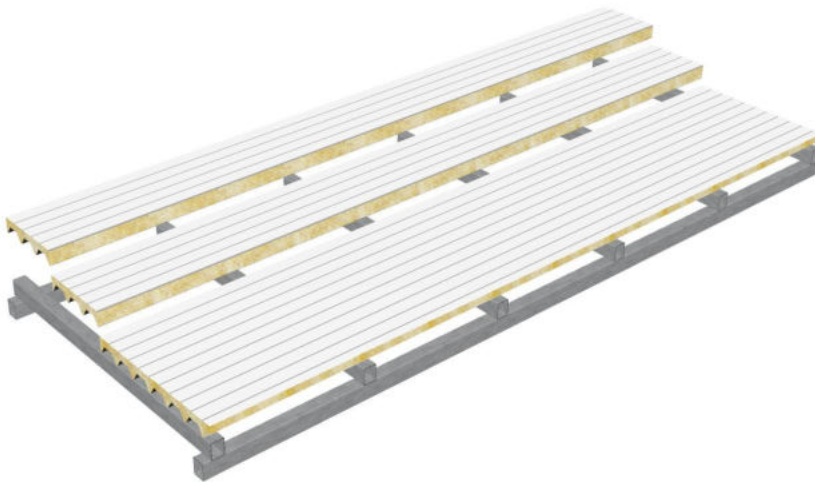
A mobilházakat telephelyeinken kiépített speciális munkapadokon alakítjuk ki.. Minen mobilházat talpgerendával kezdünk, ami 2 db hegesztett U220 acél profil. A további szerkezeti elemeket a talpgerendákhoz fogják rögzíteni.



SZERKEZET BEMUTATÓ

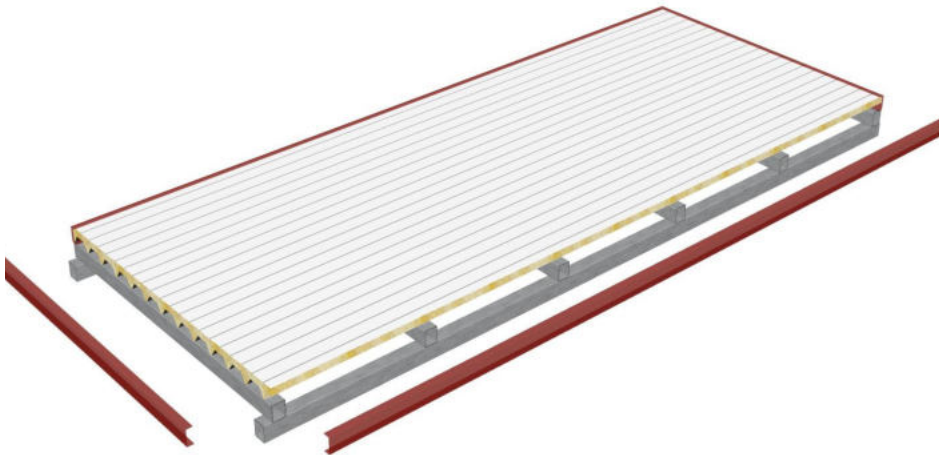
MAGASTETŐ KIVITEL

A tapgerendákra helyezik a PIR habbal töltött X-DEK szendvics-panelt. A panelokat csavarozással rögzítik a gerendákhoz. Azért választottuk a X-DEK panelt, mert nagy teherbírású és PIR hab töltöttsége miatt kiváló hőszigetelő képességű.

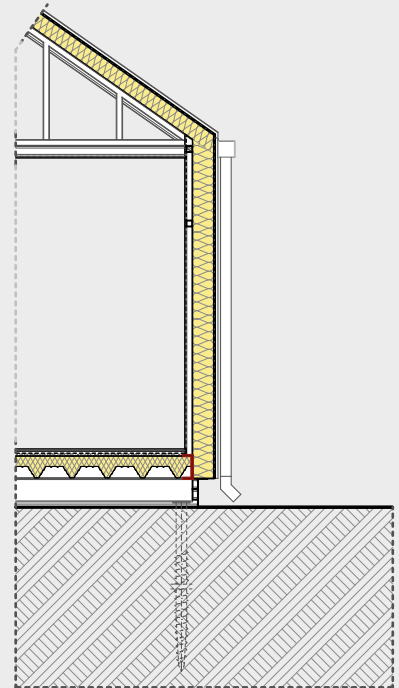


SZERKEZET BEMUTATÓ

MAGASTETŐ KIVITEL



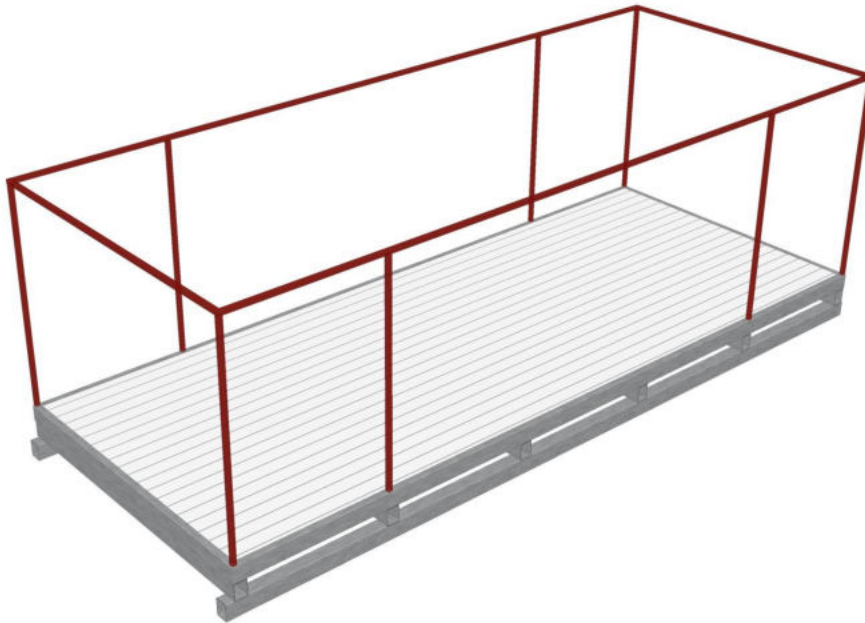
Miután a X-DEK paneleket rögzítve lettek. A panel köré U220 acél profil keretet kap. Erre fogjuk hegeszteni a tartószerkezeti vázát, ami 60x60x4 zártszelvény.



PADOZAT SZERKEZET 09

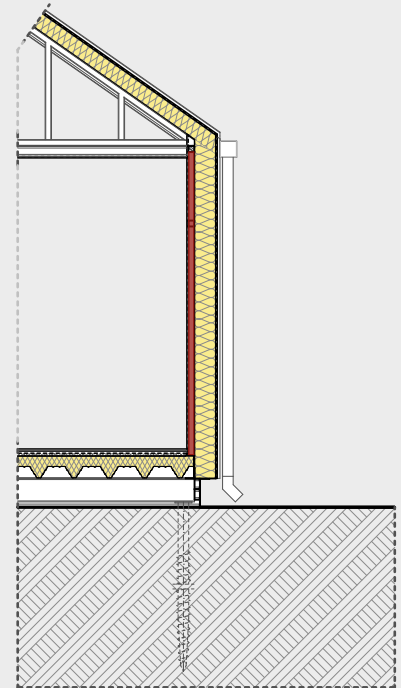
SZERKEZET BEMUTATÓ

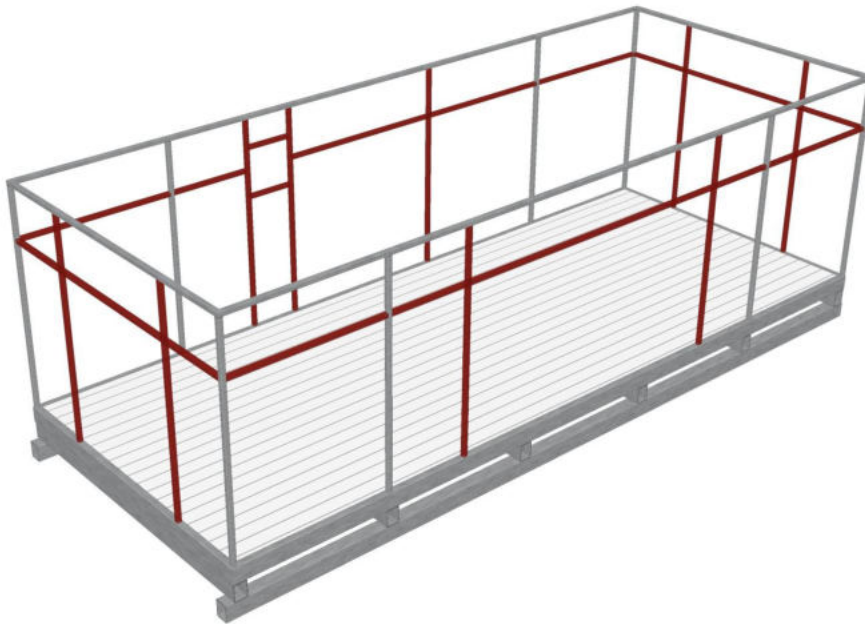
MAGASTETŐ KIVITEL



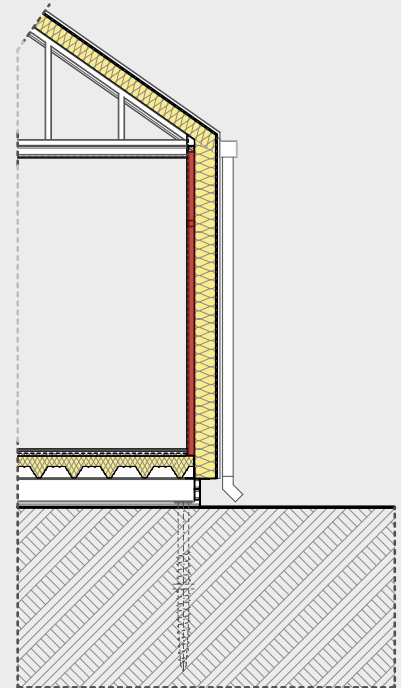
Mint említettünk a tartószerkezet váz 60x60x4 zártszelvény. Elsőnek a főtartó oszlopokat rögzítjük (hegesztéssel) a U220 acél kerethez.

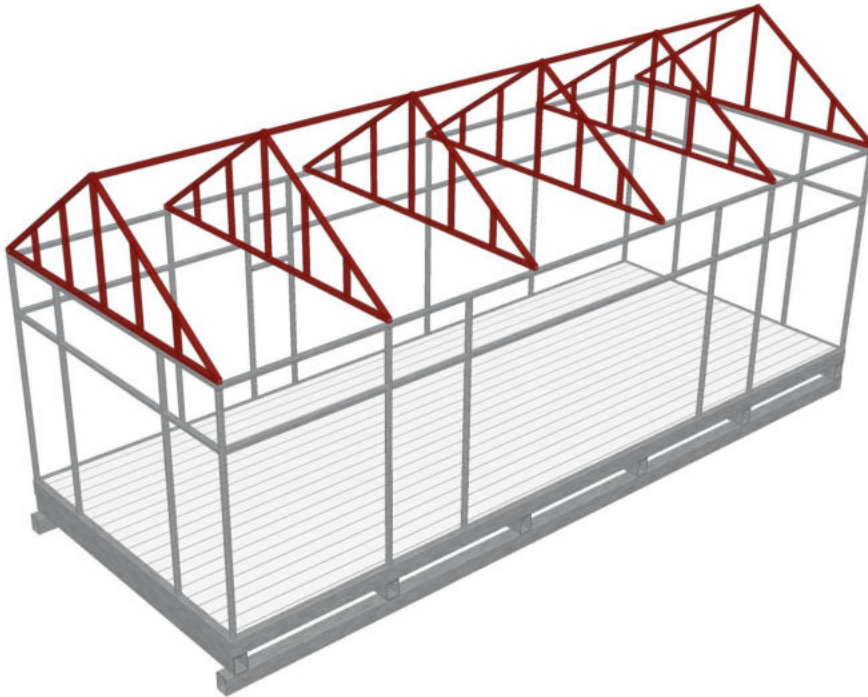
Miután rögzítetük a oszlopokat, utána megkapja körbe a kerettartó szelement, ami ugyancsak 60x60x4 zártszelvény.





Elkészültek a fő tartószerkezeti elemek. Következő lépésben a további oszlopokat és körbefutó szelemeneket helyezünk be. Ezek lesznek a nyílászárók tartószerkezeti elemei. Ezek a szerkezeti elemek lesznek a rögzítési pontjai.



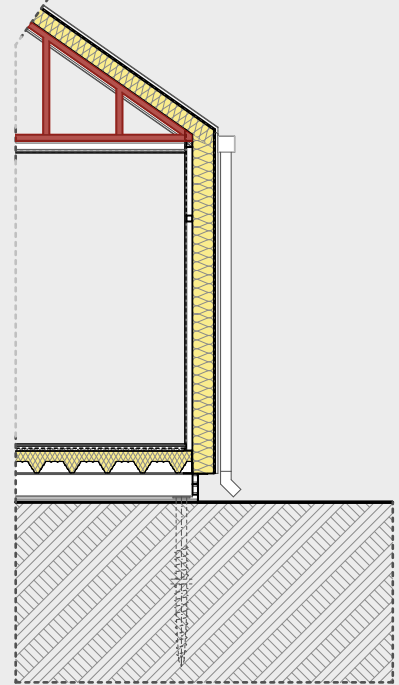


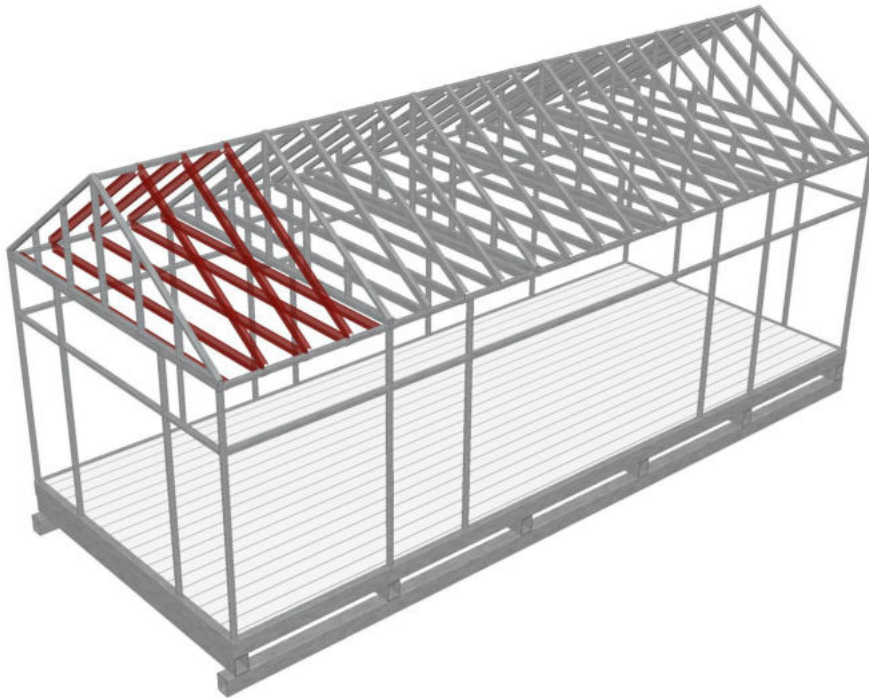
Elsőnek a rácsotartókat helyez-
zünk a tartószerkezeti vázra.

A rácsotartók bepozícionálása
után, jön a gerincselemben, ami
szerkezeti elemek rögzítésére
szolgál és a rácsotartók oldal-
irányú elmozdulása ellen szolgál.

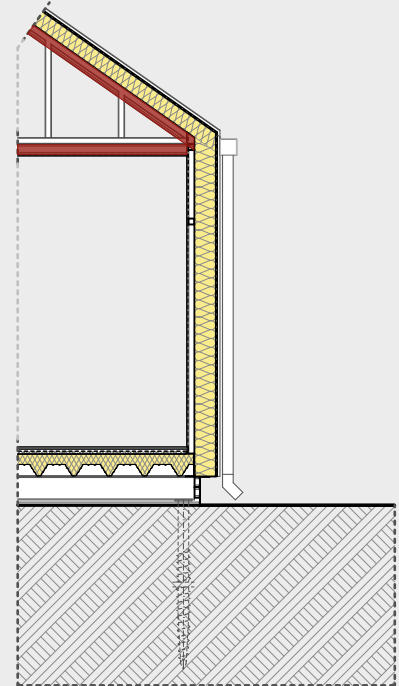
Munkatársaink a rácsotartókat egy
külön munka padon készítik el.

A szerkezeti elemek 60x60x4 zárt-
szelvényből készítjük.



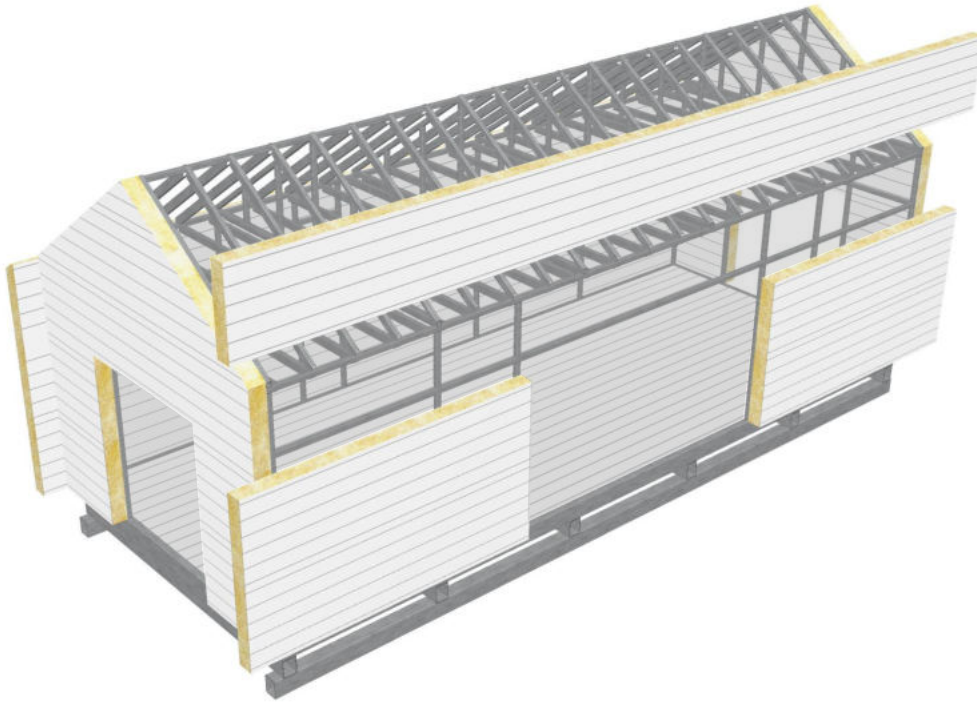


A rácsotartók közé szükséges lesz még további szelemek beiktatására, amik C100 acélprofilból készülnek. A szelemeneket a gerinchez és a fal felső szelemenjéhez rögzítjük. A belső mennyezeti burkolat készítéséhez födém szerkezeti kell készíteni. A C100 acélprofil elemeket a rácsotartó alsósíkjához helyezük.

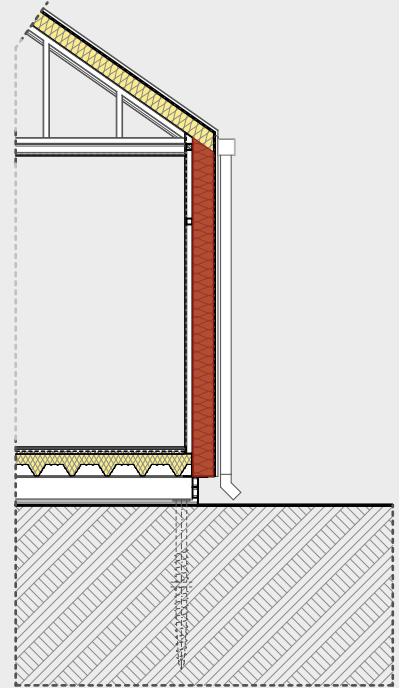


SZERKEZET BEMUTATÓ

MAGASTETŐ KIVITEL



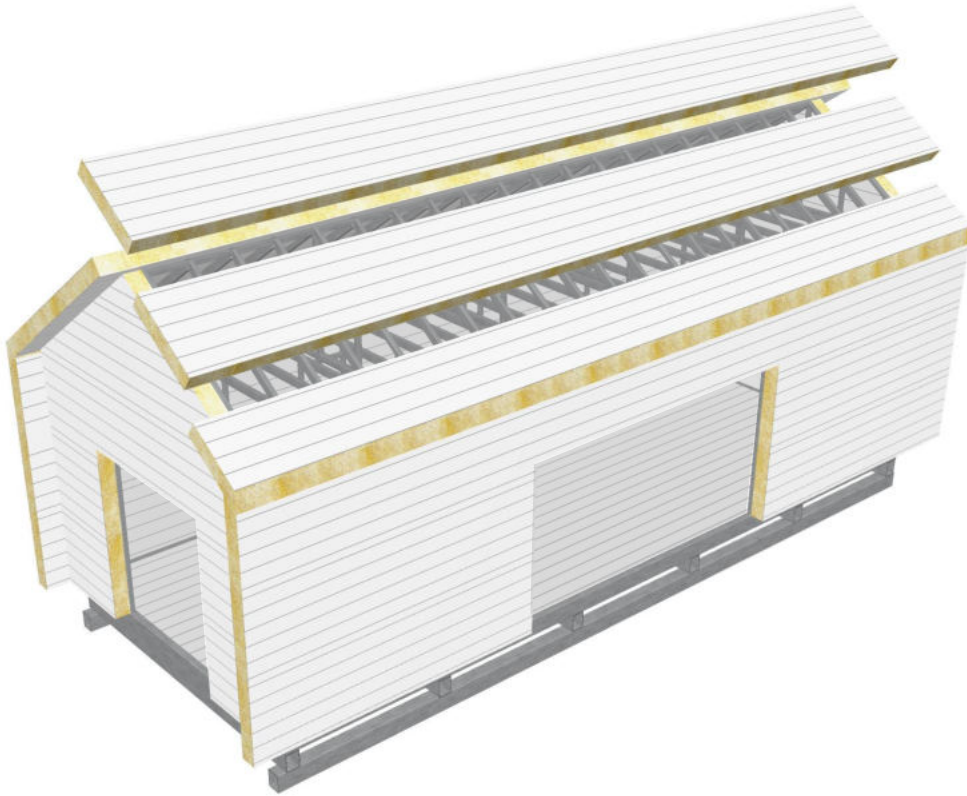
Elkészült a acéltartószerkezet, ezek után jöhet a további elemek felhelyezése. Elsőnek a fal szendvics falpaneleket rögzítjük a tartószerkezethez. A falpanelok 20cm vastag közetgyapottal töltött szendvicspanelek.



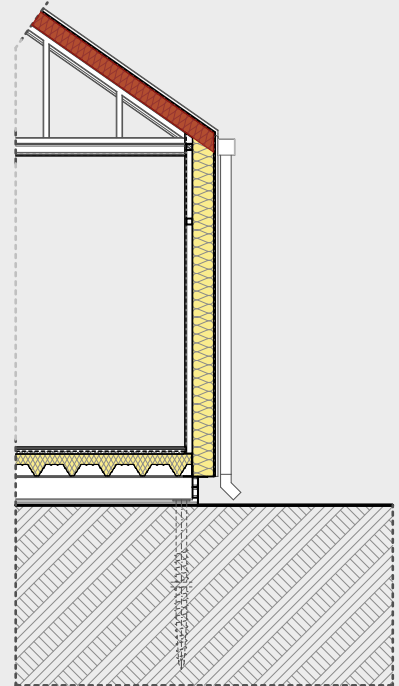
FAL PANEL 14

SZERKEZET BEMUTATÓ

MAGASTETŐ KIVITEL



Miután előkészült a falpanel rögzítése, után a tetőpaneleket helyezük fel. Ezeket is csavarozással rögzítjük. A tetőszerkezet is 20cm vastag közetgyapattal töltött szendvics-panelek.



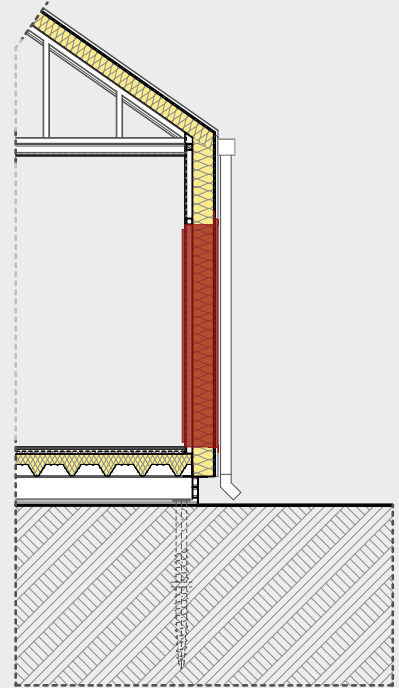
TETŐ PANEL 15

SZERKEZET BEMUTATÓ

MAGASTETŐ KIVITEL



A panelek rögzítése után következik a külső nyílászárók behelyezése. Ekkor kerülnek be a szemöldök és párkány borító lemezek. Továbbá a külső káva borító lemezeket is ekkor helyezzük fel.



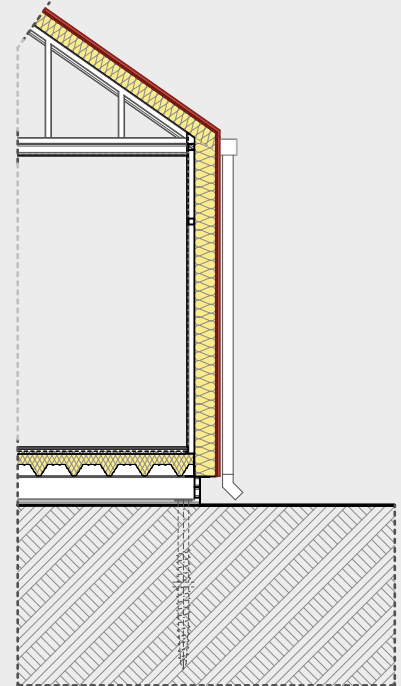
NYÍLÁSZÁROK 16

SZERKEZET BEMUTATÓ

MAGASTETŐ KIVITEL

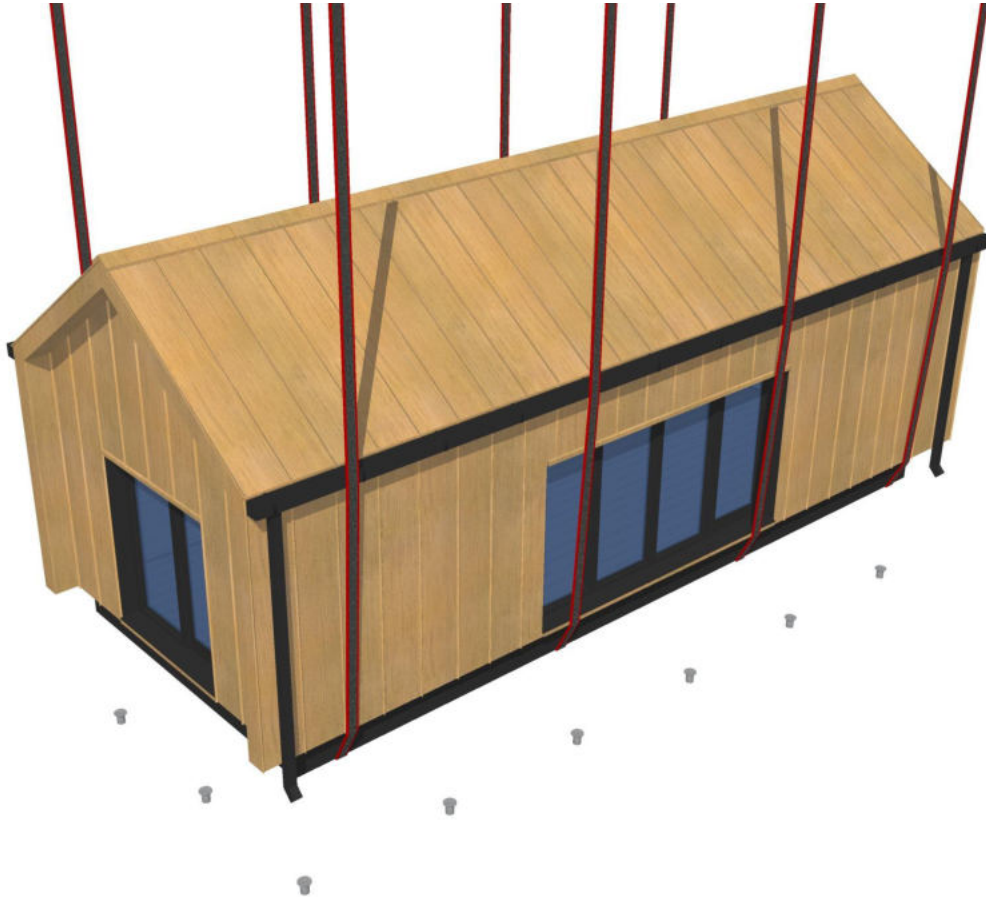


Az külső munkálatok befejező stádiuma a lemezburkolat felhelyezése. A lemezek rögzítése előtt egy filc szőnyeggel kell beborítani az épületet, a pára lecsapódások ellen. Ezek után kerül fel a végleges lemezborítás, a szükséges rögzítő fülekkel együtt.



SZERKEZET BEMUTATÓ

MAGASTETŐ KIVITEL



Telephelyünkön elkészült a mobilház.

Az alapozás ellenőrzését követően tudjuk kiszállítani a kivitelezési helyszínre. A speciálisan kialakított emelőkerettel tudjuk a helyszínen bedaruzni az alaptestre

Minden feltétel megfelelő, akkor házát szállítjuk és darú segítségével beemeljük házát telkére.

SZÁLLÍTÁS 18



A házat a helyére emeltük és rögzítettük a talpcsavarokhoz. A rögzítést követően csatlakoztatjuk a közműveket. Végezetül jöhetnek a ház körüli befejező munkák, mint a lépcső, járda, kertészet. A tulajdonos innentől élvezheti az új házat!

