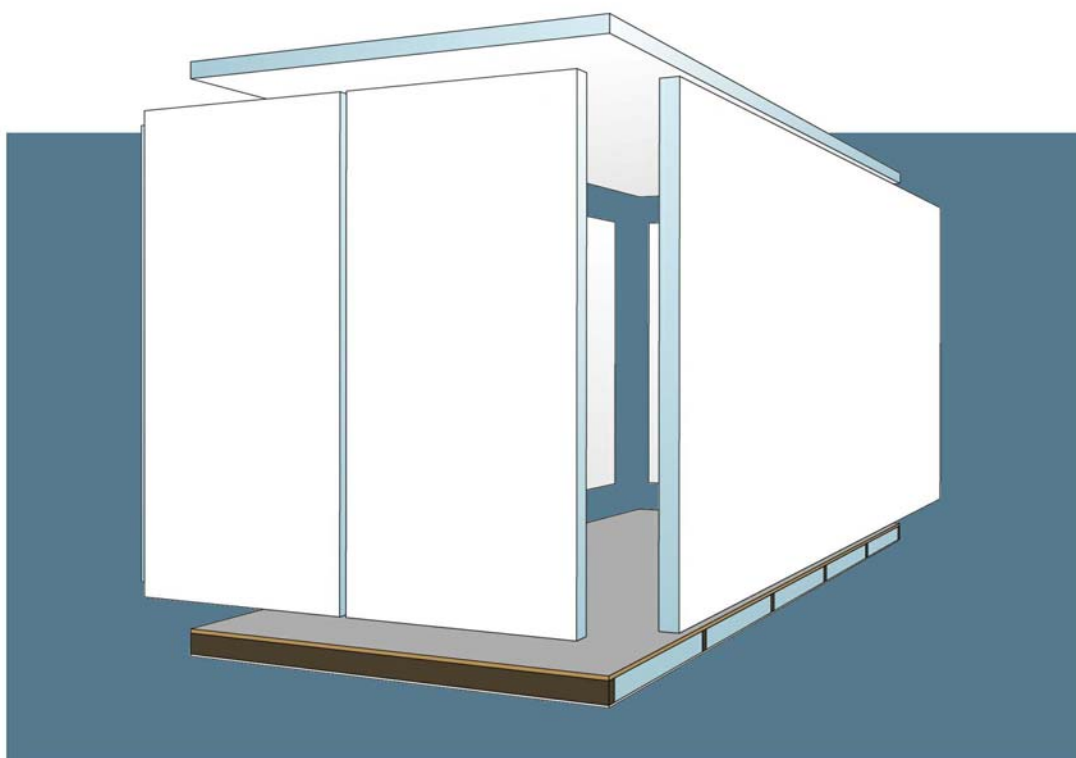


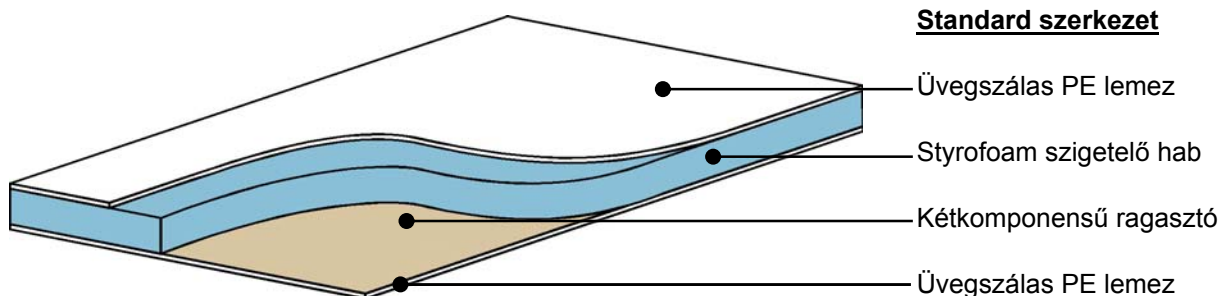
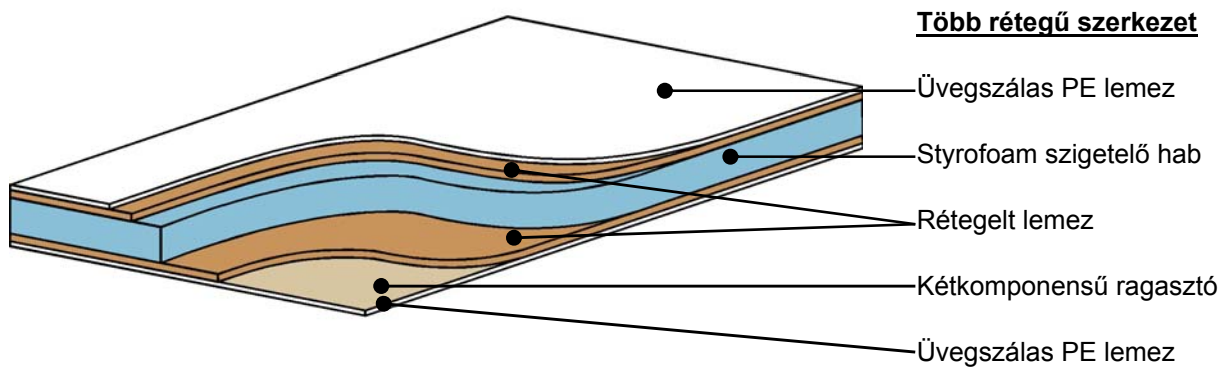
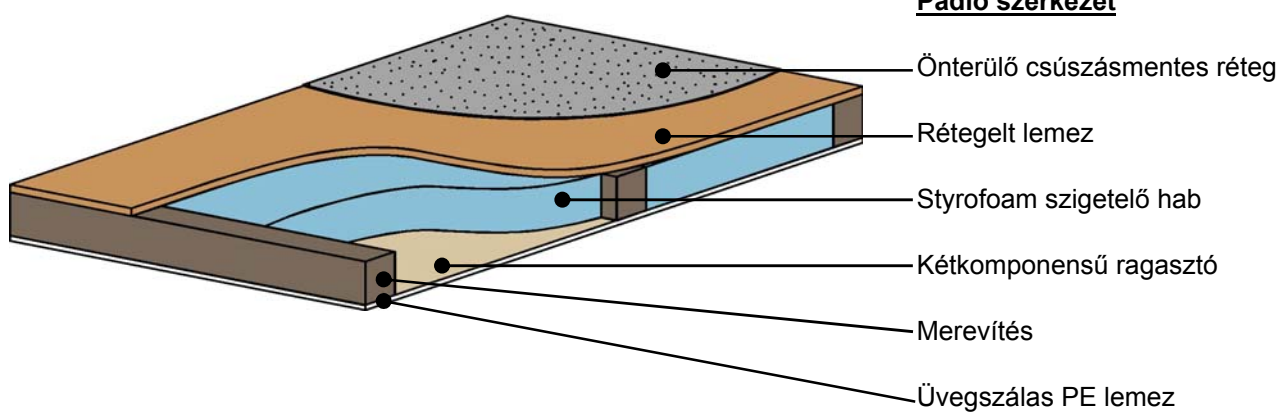


KKT.

HŐSZIGETELŐ SZENDVICS PANELEK



Panelek kialakítása

Standard szerkezet**Több rétegű szerkezet****Padló szerkezet**

Panelek leírása

Standard szerkezet:

A szendvics panelek standard kivitelénél a hőszigetelő Styrofoam habra mindkét oldalról üvegszál PE lemez van laminálva. Ezáltal a könnyű szerkezet megfelelő merevséggel, és a külső hatásokkal szembeni jó ellenálló képességgel párosul. Az üvegszál lemez külső oldalán védő fólia réteg található, amely biztosítja, hogy a gyártás és az összeszerelés során a panel felülete ne sérüljön. Fólia eltávolítása után a panel további felületkezelést nem igényel.

A panel kialakítása a megrendelő igényeinek megfelelően készül, mind méret, mind kialakítás szempontjából. A panelban különféle betétek helyezhetők el a zárok, vasalatok és a szegecselek lehetőségének biztosítása érdekében. A szélek kialakítása lehet falcolt (egyszerű - erősített) és falcolás nélküli a panelek illesztésének megfelelően

A gyártható méret: hossz - 15000 mm szélesség - 3000 mm vastagság - min. 20 mm

Több rétegű szerkezet:

A szendvics panelek több rétegű kivitelénél a hőszigetelő Styrofoam habra az üvegszál PE lemezen kívül, egyéb anyagokból készült lemezek kerülhetnek laminálásra. A variációk skálája igen széles , ezáltal olyan szerkezetek is megvalósíthatók, amelyek a legkülönlegesebb igényeket is képesek kielégíteni. A felhasználható anyagok listája a különféle rétegelt falemezeket át az acél, alumínium és inox lemezekig szinte bármit tartalmazhat. Amennyiben a külső réteg üvegszál lemezből készül, annak külső oldalán védő fólia réteg található, amely biztosítja, hogy a gyártás és az összeszerelés során a panel felülete ne sérüljön. Fólia eltávolítása után a panel további felületkezelést nem igényel.

A panel kialakítása a megrendelő igényeinek megfelelően készül, mind méret, mind kialakítás szempontjából. A panelban különféle betétek helyezhetők el a zárok, vasalatok és a szegecselek lehetőségének biztosítása érdekében. A szélek kialakítása lehet falcolt (egyszerű - erősített) és falcolás nélküli a panelek illesztésének megfelelően

A gyártható méret: hossz - 15000 mm szélesség - 3000 mm vastagság - min. 20 mm

Padló szerkezet:

A szendvics panelek padló kivitelénél a hőszigetelő Styrofoam habba az alsó és a felső rétegek közé, a szerkezettel szemben támasztott igényeknek megfelelően hossz-, vagy keresztirányú tartók kerülnek beépítésre. A tartók a teherbírás és a kialakítás függvényében lehetnek különféle méretű és formájú acélprofilok, vagy ragasztott furnérlemezekből készült gerendák. Az alsó réteg, amely az időjárásnak legjobban ki van téve, általában üvegszál PE lemez, amelynek külső oldalán védő fólia található, ez biztosítja, hogy a gyártás és az összeszerelés során a panel felülete ne sérüljön. Fólia eltávolítása után a panel további felületkezelést nem igényel.

A felső teherviselő réteg rétegelt falemez, amelynek a vastagsága a teherbíráshoz igazodik. Ez a felső réteg egy önterülő csúszásmentes műgyanta bevonatot kap, így a padló szerkezet víz ellen szigetelt és jól viseli a koptató igénybevételeket is.

A padló kialakítása a megrendelő igényeinek megfelelően készül, mind méret, mind kialakítás szempontjából. A padlópanelban különféle betétek helyezhetők el a rögzítés megkönnyítése érdekében. A szélek kialakítása lehet falcolt (egyszerű - erősített) és falcolás nélküli a panelek illesztésének megfelelően

A gyártható méret: hossz - 15000 mm szélesség - 3000 mm vastagság - min. 50 mm

Panelek adatai

A táblázat a Standard felépítésű panelra vonatkozik, ahol az alap vastagságú (20,30,40,50,60,80,100 mm) Styrofoam hőszigetelő habot különböző üvegszáltartalmú PE lemez borít. Az üvegszálas lemez jellemző adata az üvegszáltartalom, amely meghatározza a szilárdságát és befolyásolja a vastagságát is. Ez az érték g/m²-ben van megadva.

375g/m ²		600g/m ²		900g/m ²		1050g/m ²		Hőátvezetési tényező
Vastagság mm	Tömeg kg/m ²	Vastagság mm	Tömeg kg/m ²	Vastagság mm	Tömeg kg/m ²	Vastagság mm	Tömeg kg/m ²	W/m ² K
22,5	4,5	23	5,5	24	6,9	25	7,9	1,03
32,5	4,9	33	5,9	34	7,3	35	8,3	0,73
42,5	5,4	43	6,4	44	7,8	45	8,8	0,57
52,5	5,8	53	6,8	54	8,2	55	9,2	0,46
62,5	6,2	63	7,2	64	8,6	65	9,6	0,39
82,5	7,1	83	8,1	84	9,5	85	10,5	0,30
102,5	8,0	103	9,0	104	10,4	105	11,4	0,24

Panelek illesztésének módjai:

A panelek illesztése a katalógusban található **"ALUMÍNIUM PROFILOK"** című fejezet 2.11 és 2.12 oldalán található eloxált sarokprofilok segítségével kétféle módon oldható meg. Az egyik variációnál a panelt nem kell falcolni, hanem a sarokprofil tartja meg azokat (25 és 35 mm vastag paneleknél), az ennél vastagabb panelek esetében a panelek valamelyikét falccal kell ellátni és ebbe ül a másik panel. Ennél a variációnál a sarokprofil kívülről takarja az illesztett felületeket.

