

Profilok

A szerelt szerkezetek építéséhez használt profiltípusok:

- Rigiprofilok válaszfalakhoz és előtétfalakhoz: R-CW, R-UW
- Rigiprofilok álmennyezetekhez és előtét héjakhoz: R-CD, R-UD
- UA horganyzott merevítő acélprofilok
- UW MAX profilok

1. Szállítás, raktározás és anyagmozgatás

A profilokat úgy kell szállítani és raktározni, hogy ne következzen be deformálódás, valamint felületi sérülés. A profilok csomagolása kötegekbe rendezve történik, melyek tartalmazzak, kis és nagy kötegeket is. Az egyes profiltípusok kötegelési információit a Rigips Kivitelezői Kézikönyv és a Termékkatalógus tartalmazza. Csak azok a profilok alkalmasak beépítésre, amelyek megőrizték alakjukat nincs rajtuk látható sérülés, és horganybevonatuk is épségben maradt.

A következő intézkedések javasoltak a horganyzott acéllemezből készült termékek szakszerű tárolásához, annak érdekében, hogy megakadályozzuk a kondenzvíz kialakulását, illetve elkerüljük a káros mértékű nedvességet:

- Esőben, ködben, hóban a terméket ne tároljuk hosszú ideig a szabadban
- Ne tároljuk magas fűben, vagy közvetlenül a talajon, hanem attól legalább 20cm-re elemelve
- Hidegből fűtött csarnokba csak fokozatosan vigyük be a termékeket, hogy elkerüljük azok felületén a páralecsapódást
- Tilos a termékek körül a légmozgást fedéssel (fólia stb.) megakadályozni
- Biztosítani kell a nedvesség szabad lefolyását

2. A profilok vágása

Az R-CW, R-UW, R-CD, R-UD profilok vágása lemezvágó ollóval vagy erre a célra kifejlesztett profilvágó géppel történik.

Az UA merevítő profilok vágása fémdaraboló szerszámmal (pl. sarokcsiszoló) történik.

3. A profilok beépítése

A szerelt szerkezetekbe csak sérülésmentes, ép profilokat szabad beépíteni. Amennyiben a beépítést követően sérülnek a profilok, ezeket el kell távolítani a vázrendszerből és hibátlan profilokra cserélni. A Kivitelezői Kézikönyvünk tartalmazza az egyes szerelt szerkezetek építési előírásait a profilváz szerelésére vonatkozóan is. A leggyakrabban épített szerelt szerkezetek profilozásra vonatkozó szerelési szabályai:

- a. Az R-CW és R-UW profilokat válaszfalak és előtétfalak építéséhez használjuk. Az UW-profilokat vízszintesen, a CW-profilokat függőlegesen helyezük el. A válaszfal határoló profiljaira az elhelyezésüket megelőzően Rigips öntapadó csatlakozó szivacscsíkot ragasztunk, majd a profilokat műanyag beütődübelek, vagy más egyéb alkalmas rögzítő eszközök segítségével (a csatlakozó szerkezet típusának megfelelően) a csatlakozó szerkezetekhez rögzítjük. A rögzítések egymástól való távolsága max. 800 mm. A sarkoknál az első csatlakozási pont távolsága a saroktól max. 200 mm. Az R-CW függőleges profilok távolsága maximum 600 mm lehet amennyiben 1200 mm széles gipszkartonokkal dolgozunk, valamint 625 mm lehet amennyiben 1250 mm szélességű gipszkartonok kerülnek beépítésre. A függőleges profilok szerelésénél figyelni kell arra is, hogy a CW-profilokon H-alakú bemetszések találhatóak, melyek az elektromos vagy egyéb installációs vezetékek átvezetésére szolgálnak. A CW-profilok rövidítésénél törekedjünk arra, hogy a H-alakú bemetszéseket legalább a profil egyik vége közelében megőrizzük. Szerelésnél törekedni kell arra hogy a H alakú bemetszések ugyanabba a magasságba kerüljenek, lehetőleg a válaszfal felső részébe, mivel általában itt kerülnek elhelyezésre az elektromos vezetékek.
- b. Az UA merevítő profilokat a válaszfalakba kerülő ajtótokok környezetének kialakítására használjuk, vagy egyéb helyeken ahol további megerősítés szükséges. Az UA-profilok padlóhoz és mennyezethez történő rögzítése „L” rögzítő elemekkel történik. Ezeket a rögzítő elemeket a mennyezethez és a padlóhoz teherbíró horgonyzással kell csatlakoztatni. A horgonyzás helyén a mennyezeti UW-profil meg kell szakítani, az „L” rögzítőket a padlón és a mennyezeten egyaránt közvetlenül a tartószerkezetbe szereljük. Az „L” rögzítőket az UA-profilhoz két-két M8-as anyás csavarral rögzítjük.
Az ajtószárny súlya az alábbiak szerint alakulhat:
 - UA 50 profil – ajtószárny tömege max. 50 kg
 - UA 75 profil – ajtószárny tömege max. 75 kg
 - UA 100 profil – ajtószárny tömege max. 100 kg

- c. Az R-UD-, és R-CD profilokat álmennyezetek építéséhez használjuk.
Az álmennyezetek készülhetnek dupla vagy szimpla profilvázal.

- **Dupla profilvázás álmennyezetek szerelése:** Azokat a CD-profilokat, amelyekhez az álmennyezet lapjait csavarozzuk, szerelő CD-profiloknak nevezzük; kettős bordaváz esetén a felső CD-profilokat főtartóknak nevezzük. A vázszerkezet paramétereit – függesztési raszter, függesztő típusa stb. – a Klvitlelezői Kézikönyvünk 4-es fejezetében szereplő táblázatok és részletrajzok tartalmazzák. A főtartókat és a szerelő profilokat a rendszerhez tartozó elemekkel toldjuk össze úgy, hogy a szomszédos profilok toldásai min. egy lapszélességnyi távolsággal legyenek eltolva.
- **Szimpla profilvázás álmennyezetek szerelése:** A CD szerelőprofilokat direktfüggesztők segítségével rögzítjük a födémhez. A „profil-függesztő” kapcsolatot 2 db lemezcsavar biztosítja.

4. Profilok toldása

Amennyiben nem áll rendelkezésünkre szintmagas profil a válaszfalak építéséhez, dolgozhatunk toldott profilokkal is. Az alábbi toldási szabályok betartásával a szintmagas profillal egyenértékűen működő profilt tudunk kialakítani. A toldást a válaszfal alsó vagy felső egyharmadában célszerű végrehajtani. A toldás szomszédos függőleges profilokon nem történhet ugyanabban a magasságban. Magasságbeli eltolásuk min. 2 m legyen.

- a. **CW-profilok toldása:** A standard CW-profilok magasságát meghaladó válaszfalak esetén a CW-profilok hosszában egymás fölé építhetők. A toldást CW 50 bordaváz esetén 50 cm, CW 75 esetén 75 cm, és CW 100 esetén 100 cm hosszú, UW-profilból készült segéddarabbal oldjuk meg. A segéddarab hossza egyenletesen oszlik el a toldás alatt és fölött. Alternatív megoldásként a CW-profilok meghosszabbítása történhet a profilok ellentétes irányú egymásba-tolásával is. Ebben az esetben az egymásba tolt szakasz CW 50 bordaváz esetén 50 cm, CW 75 esetén 75 cm, és CW 100 esetén 100 cm hosszú legyen. A egybetolt szakasz végein és a közepén a profilokat lemezcsavarokkal kapcsoljuk egymásba.

- / . **UA-profilok toldása:** Az UA-profilok toldása ugyanolyan UA-profilból készült segéddarab közbeiktatásával jöhet létre. A segéddarab hossza cm-ben kifejezve megfelel az UA-profil mm-ben megadott szélességének. A segéddarab a csatlakozás helyén egyenletesen fekszik föl. A segéddarabot az UA-profilhoz 8 db M8 csavarral rögzítjük anyával és alátéttel együtt, 4-4 csavar kerül a profilcsatlakozás mindkét oldalára.
- c. **CD-profilok toldása:** Az álmennyezetek építéséhez használt CD-profilokat CD toldódarab segítségével toldjuk.

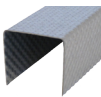
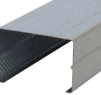
5. Megengedett páratерhelés

A termékválasztékban szereplő Rigiprofilokat és a merevítő profilokat, beltérben használjuk. Alkalmazásuk max. 80% relatív páratartalomig megengedett. Az EN 10326 szabvány értelmében, a horganyréteg minősége Z100 osztályba tartozik. Nagyobb várható páratерhelés esetén, mint például uszodai vagy kültéri alkalmazás legalább Z275 minőségű horganyréteggel, vagy azzal egyenértékű bevonattal ellátott profilokat szükséges alkalmazni.


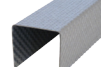
6. Profilok felhasználási területe – összefoglaló táblázat:

1.1.2 VÁLASZFALAK ÉS ÁLMENNYEZETEK ÉPÍTÉSÉHEZ HASZNÁLT PROFILOK ÉS TARTOZÉKOK (HORGANYZÁS: Z100)


1/5. TÁBLÁZAT: Rigiprofilok 0,6 (DIN 18182, MSZ EN 14195:2015) – Válaszfalhoz

Termék	Megnevezés	Termékleírás	Hosszúság [mm]	db/köteg	Tömeg [kg]/m
	R-UW 50x40 profil	Gipszkarton válaszfal vízszintes padló és mennyezeti csatlakozó profilja. Anyagvastagság: 0,55 mm	4000	160	0,499
	R-UW 75x40 profil		4000	100	0,597
	R-UW 100x40 profil		4000	80	0,695
	R-CW 50x50 profil	Gipszkarton válaszfal függőleges profilja. Anyagvastagság: 0,6 mm.	2500, 2750, 3000, 3500, 4000	128	0,643
	R-CW 75x50 profil		2750, 3000, 3250, 3500, 4000, 4500, 5000, 5500	80	0,748
	R-CW 100x50 profil		3000, 3500, 4000, 4500, 5000, 6000	64	0,854

1/6. TÁBLÁZAT: Rigiprofilok 0,6 (DIN 18182, MSZ EN 14195) – Álmennyezetekhez és burkoláshoz

Termék	Megnevezés	Termékleírás	Hosszúság [mm]	db/köteg	Tömeg [kg]/m
	R-CD 60x27	Álmennyezet és előtétfal építéséhez. Anyagvastagság: 0,6 mm.	3000, 4000	180	0,517
	R-UD 30 (29,5x27)		3000	364	0,14


1/7. TÁBLÁZAT: UW MAX profilok 0,8 (DIN 18182, MSZ EN 14195) – Válaszfalhoz

Termék	Megnevezés	Termékleírás	Hosszúság [mm]	db/köteg	Tömeg [kg]/m
	UW MAX 100x70x0,8*	Csúszó födémkapcsolat kialakításához.	4000	10	1,41
	UW MAX 75x70x400*	Csúszó födémkapcsolat kialakításához.	4000	10	

* Egyedi rendelésre

A RIGIPROFIL anyaga az MSZ EN 10346:2015 szabvány értelmében DX51D+Z minőségű acéllemez. A RIGIPROFIL tűzvédelmi osztálya A1.

1/8. TÁBLÁZAT: UA horganyzott merevítő acélprofil rendszer, 2 mm vastag (DIN 182, MSZ EN 14195)

Termék	Megnevezés	Termékleírás	Hosszúság [mm]	db/köteg	Tömeg [kg]/m
	UA 50x40 profil	Rigips válaszfalba építhető ajtótok környezetének kiépítésére. Anyagvastagság: 2 mm.	3000, 3500, 4000,	50	1,69
	UA 75x40 profil		3000, 3500, 4000, 4500, 5000,	50	1,99
	UA 100x40 profil		3000, 3500, 4000, 5000, 6000	50	2,43