

Poliészter szerelési leírás

A tetőszerkezet, oldalfal tervezése előtt figyelembe kell venni az éghajlati viszonyokat, a mértékadó hó és szélterhelést. Ennek megfelelően kell megtervezni a kiválasztott lemezekhez a tartószerkezetet.

A tekercsek és táblák szerelésénél az elemek hosszirányú átfedése:

Tető építése esetén min. 15 cm.

Amennyiben erős szél vagy nagy mennyiségű havazás lehetséges, az átfedési érték min. 20 cm kell, hogy legyen.

Fal burkolása során az átfedés: min. 10 cm.

Amennyiben tekercsből vagy táblából egymás mellé többet kell elhelyezni min. 1 hullámnyi átfedéssel kell szerelni. Ha az építés helyszínén erős szél, vagy nagy mennyiségű csapadék hó lehetséges, ajánlott min. 2 hullám átfedést alkalmazni. A fedést az uralkodó széljárással ellentétesen kell kialakítani.

Tető építése során a **76/18** típusú tekercses hullámlemez alatti lécezés távolsága nem haladhatja meg a 60 cm-t. Erősen szeles, illetve havazásra hajlamos területen a terheléseloszlás miatt a lécezésnek kisebbnek kell lennie (40-50 cm).

A **76/18** profil típusú hullámlemezek szerelése során minden 3. hullámcsúcsnál csavarral kell rögzíteni a lemezt. A rögzítés során sinus 76/18-as profilú távtartót kell használni. A hosszabb élettartamhoz használjon rozsdamentes acél vagy horganyzott csavarokat.

Falak burkolásánál (függőleges szerelés) a tekercses és a táblás hullámlemezeket is a hullám alsó részénél (hullámvölgy) kell a falhoz rögzíteni. A rögzítéshez itt is használjon rozsdamentes acél vagy horganyzott csavarokat.

Teljesen zárt burkolásoknál használjon sinus 76/18-as profilú habtömítést. Eresz, gerinc kialakításnál tömítés alkalmazása véd többek között a portól, rovaroktól, hófúvástól, stb. is.

A tetőlécek felső részén a napsugarak visszaverődése miatt hő képződhet.

Használjon kereskedelemben kapható ezüsthíliát vagy fehér festéket a tető alatti lécezésnél és anyagoknál.

A táblák fúrása során ügyeljen arra, hogy kúpfejű fúrót használjon, a fúrófej felülete sima legyen.

Törött fúrófej használata megrepesztheti és eltörheti a poliészter lemezeket.

A lemezeket mindig elő kell fúrni a hőtágulás miatt. A csavar átmérőnél 3-4 mm-rel nagyobb átmérőjű fúrót használjunk.

A lemezek vágása során finom felületet érhetünk el, ha jó minőségű vékony fémvágó flex korongot használunk. Vágáskor használjunk védőmaszkot!

Nagyon fontos, hogy jó minőségű eszközt használjunk, legyen lehetőség a készülék hiba vagy elmozdulás miatti azonnal megállítására.

Tető szerelése során használjunk deszkákat súlyelosztásra, hogy a lemezt, a lécezést, illetve a szelemeneket – egyszerre egy pontban – ne terheljük.

A deszkáknak simának kell lennie, hogy ne sértsék fel a tető felületét.

Tartó egységek anyaga és termékei

A tartó egységek fa és fém lécekből ill. szelemenekből áll melyek tartó felülete minimum 50 mm széles egyenes, sík felületű bármintemű kiemelkedés nélkülinek kell lennie. Ezek párhuzamosak a csatorna szintjével és függőlegesen a trapézokra ill. a hullámokra.

Fa tartó egységek

Ajánlott fa léce vastagság 40x50 mm és ez által lehetőség van minimum 35 mm-es csavar befogadására. Továbbá egyenes, síkfelületű látható hiba nélküli legyen. Legalább méterenként rögzíteni kell a szarufához.

Fém tartóegységek

A fém tartó elemeket minden esetben korrózió védelemmel kell ellátni horganyzással vagy festéssel. Egyenes egysíkú és látható felületi sérülés nélküli legyen. Legalább méterenként rögzíteni kell. A tervező feladat annak meghatározása, hogy a szerkezet milyen rögzítést igényel, hogy tud ellenállni a szél hatásainak.

Rögzítéshez használható egységek

Csavarok és anyák

A csavarok és egyéb menetes egységek ellenállóságát a gyártónak kell garantálnia az aktuálisan érvényben lévő normatívák szerint. Használhatunk fémtartószerkezethez való rögzítéshez:

- Hatlapfejű önmetsző lemezcavart igénybevételtől függően 4,8 és 6,3 mm vastagságban.
- Átmenő csavart 6 mm vastagságban.
- Rögzítő kampót (palacsavar 6 mm vastagságban) hozzá hatlapfejű anyát.

Fa tartószerkezethez való rögzítéshez állványcsavart 6mm vastagságban vagy forgácslap csavart 5 és 6 mm vastagságban. A csavar hosszúság függ a profil, alátét és tartószerkezet vastagságtól. Fa tartószerkezetbe minimum 35 mm bele kell hajtani.

Csavaralátétek

A alátétek fémből vagy egyéb hasonló képességekkel bíró anyagból készülhetnek. Az alátét – amennyiben fém, akkor korrózióvédelemmel ellátott kell, hogy legyen vagy saválló anyagból is készülhet. Lehet kerek vagy akár szögletes formájú is. A 76/18 típus szerelésénél elegendő EPDM alátétet használni (4,8 x16 mm). Ehhez az alátétet használható a hatlapfejű önmetsző lemezcavar és forgácslapcsavar egyaránt. Valamint lehet rögzíteni fához műanyag alátétes csavartszöggel is.