



Bevezető, gyártó ismertetés

ROMOLD műanyag aknarendszerek

A ROMOLD GmbH újgenerációs PP és PE aknarendszerei gazdaságos és időtálló megoldást biztosítanak a gravitációs vízvezetés területén.

A ROMOLD portfóliójában többféle anyagú, méretű, illetve gyártástechnológiájú aknarendszer megtalálható, hogy az adott helyzetre, alkalmazási területre a legmegfelelőbb építési, illetve árú terméket tudjuk biztosítani.

A ROMOLD GmbH 1992-ben elsőként kezdett bele ipari szinten az aknagyártásba, a forradalminak számító műanyag aknáival, melyet azóta is folyamatosan fejlesztenek.

Az innovatív fejlesztéseknek köszönhetően mára a ROMOLD, a műanyag aknák európai piacvezetője. A több mint 1000 terméket tartalmazó, rugalmas összeállítást biztosító portfóliónak köszönhetően, az alkalmazási területek 99%-át egyszerűen, időhatékonyan lefedi. A maradék 1% -ra pedig egyedi megoldásokkal, beépítési körülményekhez igazodva is képesek megfelelő terméket biztosítani.

A ROMOLD GmbH elköteleződése és kizárólagossága a műanyag aknagyártás iránt, elősegítette abban, hogy minden fejlesztési energiát ezen termékcsoportokra koncentráljon, így a szerteágazó termékportfólióval rendelkező versenytársakhoz képest jóval mélyebb szaktudást tudott felhalmozni. A termékeik és szolgáltatásaik az utolsó részletekig innovatívak.

Aknarendszerekről általában

Műanyag aknák előnyei:

A műanyag aknarendszereket ajánljuk olyan helyekre, ahol az egyszerű kezelhetőség, abszolút vízzáróság és a korróziós ellenállóképesség elengedhetetlen.

Az általunk forgalmazott ROMOLD műanyag aknák hosszú élettartamának köszönhetően garantáljuk a hosszabbtávú állagmegőrzést. Az aknarendszerek alkalmazásakor, a nyugateurópai tapasztalatokra támaszkodva, a beton aknarendszerekhez képest, garantáltan alacsonyabb karbantartási költségek jelentkeznek, mely kifejezetten előnyös az üzemeltetők számára.

Valós költségek:

Az egyes aknarendszerek kiválasztásakor a beruházási költségek hazánkban elsődleges, azonban a teljes élettartamra vetítve félrevezető.

A későbbi karbantartási és üzemeltetési költségek megelőzése érdekében a legjobb megoldás a műanyag aknarendszer.

A Német Földalatti Infrastruktúra Intézet (IKT) által készített felmérés alapján a telepített beton aknarendszerek nagyságrendileg 50%-a már a telepítés után szivárogni kezd. Többek között ezek miatt, is nagymértékű a magyarországi szennyvízrendszerek infiltrációja, mely jelentős többlet terhet ró a szennyvíztelepek üzemeltetőire, közvetve a gazdaságra.

A szivárgó és leromlott állapotú aknák javítása, adott esetben cseréje messzemenő anyagi károkat okoz a gazdaságnak az időelőtti infrastruktúra felújítások, illetve a talaj szennyezés megszüntetése okán.

Összeségében egy adott esetben drágább, de komolyabb műszaki megoldás a teljes üzemelési időtartamra vetítve többszörös megtérülést jelenthet.

ROMOLD GmbH műanyag tisztítóaknák általános tájékoztató

Műanyag aknarendszereink fontosabb tulajdonságai

100% -ban tiszta alapanyag

Csak szűz alapanyaggal biztosítható a tartós minőség és a megfelelő hegeszthetőség. Ezáltal nagy magabiztossággal jelenthetjük ki, hogy az általunk forgalmazott termékek rendkívül tartósak és magas minőségűek.

Termékpaletta:

Több mint 160 különféle aknafenek elemet forgalmazunk, melyhez DN/OD 160 mm-től DN/OD630 mm átmérőjű, szinte bármilyen anyagú cső csatlakoztatható 90° -tól 270° -ig.

Integrált felúszás védelem:

Valamennyi általunk forgalmazott ROMOLD műanyag akna beépített felúszás védelemmel rendelkezik (gyártástechnológiától függően 2 és 5 m vízoszlopig), köszönhetően a külső falon elhelyezett bordáknak. A külső bordáknak köszönhetően a megfelelően visszatöltött és tömörített anyagnak köszönhetően, további felúszás elleni védekezésre nincs szükség.

Telepítési helyek:

A ROMOLD műanyag akna A15 terhelési osztálytól egészen E600 terhelési osztályig telepíthetők.

Vízzárás:

Az egyes aknaelemek közé ROMOLD tömitések kerülnek (Triple-Safety-Seal), melyek megfelelnek az EN szabványban meghatározott anyagkövetelményeknek 681-1 (EPDM). A szükséges tömitések bármilyen méretű aknarendszerhez elérhetőek.

A tömítőgyűrűk könnyedén kézi erővel elhelyezhetőek.

A speciális 3. oldalú kialakításnak köszönhetően mind belső, mind külső víznyomás növeli a tömítés hatékonyságát.

Lebúvó-nyílás:

A könnyű felhasználás érdekében valamennyi ROMOLD akna DN625 mm átmérőjű lebúvó-nyílással rendelkezik.

Pontos magasság beállítás:

A ROMOLD akna más előregyártott aknarendszerekhez képest kiegészítő szintbeállítók nélkül, centiméter pontosan beállíthatók, köszönhetően a felsőrészen 1 cm-es osztásoknak, melyek mentén a felső rész levágható. Az osztások kialakítása biztosítja a pontos, egyes vágást.

DN1000 és DN800 aknarendszerek esetében a szintbeállító osztások 250 mm, a DN625 és DN500 mm aknarendszerek esetében maximum 300 mm finombeállítás érhető el.

Aknagyűrűk:

DN1000 méretű aknagyűrűk 25, 50, 75 és 100 cm magasságban. A DN800 méretű aknagyűrűk 50 és 100 cm magasságban. A DN625 és DN500 méretű aknagyűrűk pedig 10-40 cm, 30-60 cm, 60-90 cm magasságban állnak rendelkezésre.

Biztonságos lejutás:

A biztonságos lejutás érdekében valamennyi DN1000 és DN800 méretű aknaelemhez, gyárilag elhelyezett aknahágcsó tartozik. A 250 mm elhelyezett aknahágcsók csúszásmentes, bordázott felülettel vannak ellátva, melyek szükség esetén kiszerezhetőek.