

MŰANYAGFAJTÁK, KOMPOZITOK, BIOMŰANYAGOK

Klímasemleges csatornacsöveket gyárt a Rehau

Hivatkozás: Rehau produziert klimaneutrale Kanalrohre

2024. június 4.

<https://www.kunststoffe.de/a/news/rehau-produziert-klimaneutrale-kanalrohr-5825732>

Tárgyszavak: 1. Anyag 2. Polimer 3. Tömegműanyag
4. Poliolefin 5. Polipropilén 6. Klímasemleges műanyag

NevoPP-csatornacsöveinek előállításához kizárólag megújuló energiaforrásokból származó áramot használ a **Rehau**, maguk a csövek és aknák esetében pedig a felhasznált polipropilén akár 80%-a is reciklált ipari hulladék. A **Rehau** jelentése szerint a gyártómű felhasználási és CO₂-céljai az ISO 50001 és 14001 szabvány szerint 100%-ban transzparenssek.

A felhasznált polipropilén építőipari és csomagolási alkalmazások gyártási maradákaiból származik. A felületi új anyag és a magban lévő reciklátum közötti tartós kapcsolatnak köszönhetően jól kihasználhatók a tömörfalú termékek előnyei.

A *nevoPP*-ben nincsenek állandó káros szerves anyagok, várható élettartama pedig minimum 100 év. Ezzel az erőforrás-takarékos megoldással kiküszöbölhető a hulladék, valamint csökkennek a kibocsátási értékek. A **Rehau** által kidolgozott visszavételi koncepciónak köszönhetően az építés során keletkező maradék anyagok és a régi csövek visszakerülnek a gyártási körfolyamatba.

A **Rehau** állítása szerint a bevált *AWA* polipropilén-sorozathoz képest a CO₂-kibocsátás akár 43%-kal is csökkenhet, amit a reciklált polipropilén használata tesz lehetővé. A jelentősen lecsökkent karbonlábnyom ellenére még mindig fennmarad valamennyi, ma még kiküszöbölhetetlen CO₂-kibocsátás, amit a **Rehau** németországi klímavédelmi és indiai vízvédelmi projektekbe történő beruházásokkal ellensúlyoz. Így például Meklenburg–Elő-Pomerániában a láp- és mocsárvidék CO₂-tárolási képességének újbóli hasznosítására irányuló természet-helyreállító projektet támogat.

Egy tervezett *nevoPP*-projekttel megtakarítható CO₂-kibocsátás kiszámításához az érdeklődők számára weboldalán elérhetővé tette a **Rehau** a *nevoPP.fooprint* Rechner nevű kalkulátort, amivel bejelentkezés nélkül, ingyenesen kiszámítható a lehetséges megtakarítás. Így már az építkezés legelején meg lehet becsülni a várható karbonlábnyomot. Az ajánlattal együtt az ügyfél termékekre lebontva részletes értékelést kap a csövek, aknák és idomok kibocsátási értékeiről.

A piacra lépés előtt kommunális partnerekkel tesztelték a gyakorlatban az új szennyvízrendszert. Ügyfeleivel közösen ezzel is hangsúlyozni kívánja a **Rehau** a klímasemlegesség és a körforgásos gazdaság lépésről lépésre történő megvalósítása melletti elköteleződését.

Cikk nyelve: német

Készítette: Szarvasné Molnár Ágnes