



SADEMEVEERENNID

ACO Nordic OÜ

Süsteemid, mis on suunatud tulevikku



ACO DRAIN® Multiline Seal in tehnoloogia

ACO on oma valdkonna teerajaja juba üle 40 aasta ja kehtestanud uusi standardeid. Uus renn, millele on standardvarustusena integreeritud tihend, sobib koormusklassidele A15–E600.

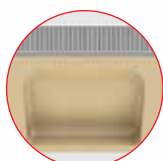
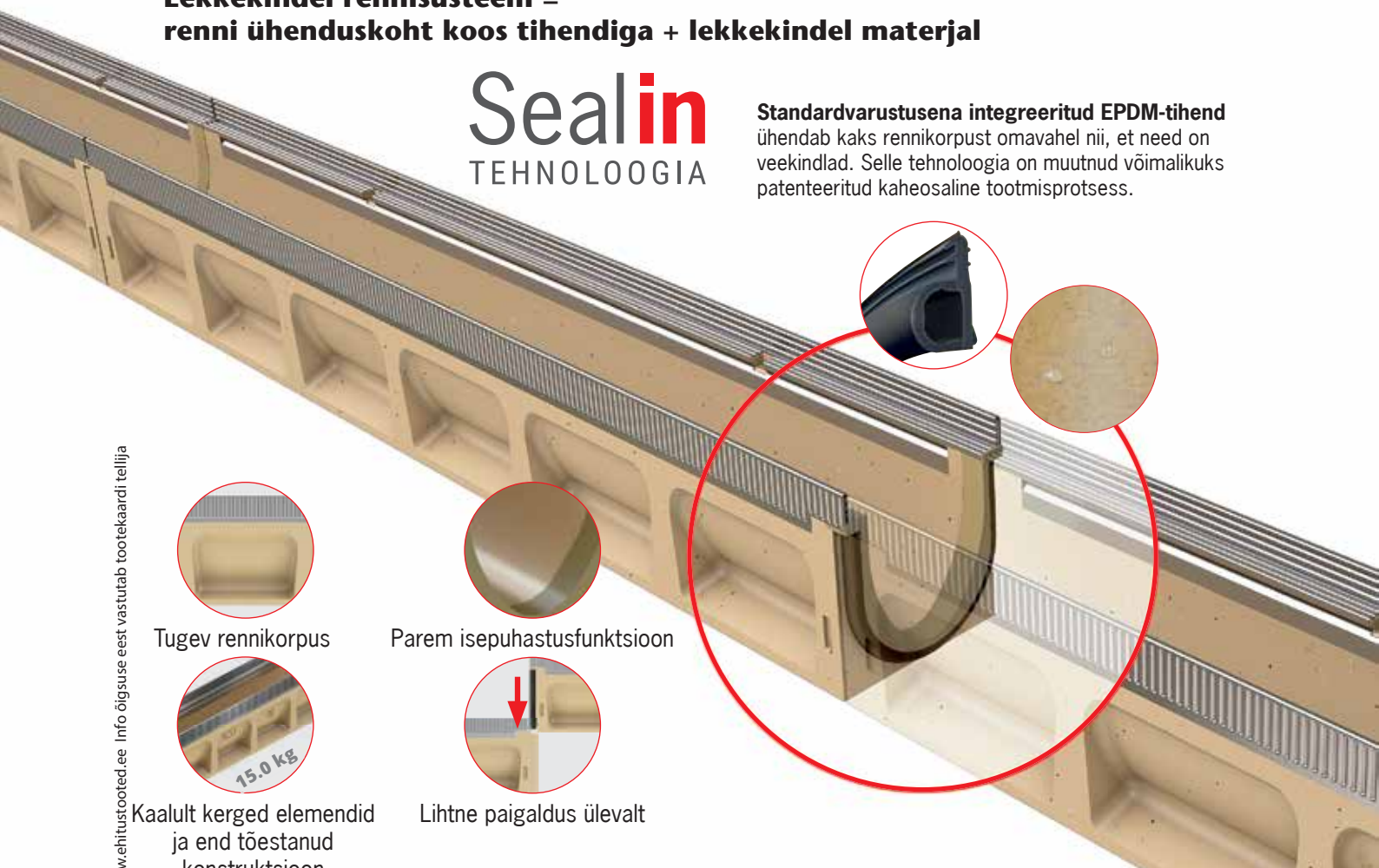
Uus tulevikustandard ACO-lt: ACO DRAIN® Multiline Seal in ühendab endas innovatsiooni renni konstruktsiooni valdkonnas ja restide uuenduslikud disainid.

Hõlpsam paigaldada, väga head hüdraulilised omadused ja nägus väljanägemine. Ainulaadne kombinatsioon ACO polümeerbetoonist ja tihendist tagab kõigi aegade esimese täielikult lekkekindla äravoolu, mis vastab standardi EN 1433 nõuetele.

**Lekkekindel rennisüsteem =
renni ühenduskoht koos tihendiga + lekkekindel materjal**

Sealin
TEHNOLOOGIA

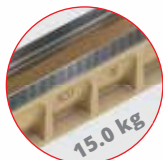
Standardvarustusena integreeritud EPDM-tihend ühendab kaks rennikorpust omavahel nii, et need on veekindlad. Selle tehnoloogia on muutnud võimalikuks patenteeritud kaheosaline tootmisprotsess.



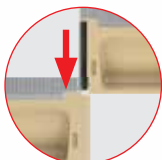
Tugev rennikorpus



Parem isepuhastusfunktsioon



Kaalult kerged elemendid ja end tõestanud konstruktsioon



Lihtne paigaldus ülevalt

Planeerimine ja teostus õige materjaliga – polümeerbetooniga

Detailide väljatöötamisel on õigel materjalivalikul nii esteetika kui ka funktsionaalsuse seisukohalt märgatav mõju. ACO kasutatavaid materjale iseloomustab tugevus ja vastupidavus vananemisele, agressiivse toimega kemikaalidele, külmumisele, kuumusele ja päikesepaistele. Polümeerbetoon on kulumiskindel ja keskkonnasõbralik, kuna on pika kasuliku elueaga ning ümbertöödeldav.

ACO polümeerbetooni üliheale mainele aitavad kaasa ka materjalide eriline koostis ja uusimad tootmistehnoloogiad.

Sademeveerenndide põhilised tüübid



ACO Multiline Seal in – tihendiga polümeerbetoonist renn-kanal.

ACO Multiline Seal in tehnoloogia on ainulaadne kombinatsioon ACO polümeerbetoonist ning integreeritud EPDM-tihendist, mille tulemusena on tagatud kõigi aegade esimene, täielikult lekkekindel

äravool. Standardvarustusena integreeritud EPDM-tihend ühendab kaks rennikorpusi nii, et need on veekindlad. Selle tehnoloogia on muutnud võimalikuks patenteeritud kaheosaline tootmisprotsess.



Ülimalt lihtne ja stabiilne – ACO MONOBLOCK MONOLIITSED RENNID

Ainulaadne toode, mis ei ole võrreldav teiste rennisüsteemidega.

Monovalukonstruksioon tagab ülima kindluse ja stabiilsuse nõudlikes kasutusvaldkondades nagu sõiduteede piki- ja põiksuunaline kuivendamine, kaubaterminalid.

- **Monoblock RD** suurte sissevooluavadega renn koosklassile kuni F900
- **Monoblock PD** kasutatav ka jalakäija tsoonides – väikeste sissevooluavadega, koormusklass kuni D400



ACO POWERDRAIN – toimetulekuks keerulistes oludes

Professionaalne süsteem on toodetud ülitugevast polümeerbetoonist. Suurepärase töökindluse ja stabiilsuse.

Integreeritud elastomeersummutus resti ja renni vahel summutab heli ja kaitseb ka kulumise eest.

- Suurte koormustega alad
- Raskete keskkonnatingimustega alad
- Suure hüdraulilise koormusega alad
- Unikaalsed nominaallaiused alates V75 kuni V275



Suurte pindade kuivendussüsteemid - ACO QMAX SUURED PILUGA RENNID

Süsteemi jõudlus on piisav väga suurte kogumispindade kuivendamiseks ja kasutatav kõigis koormusklassides.

Kuluefektne, vastupidav ja kerge ning seda on lihtne paigaldada. Materjaliks kasutatakse keskmise

tihedusega taastoodetud polüetüleeni MDPE. Temperalmist restiosad tagavad 25-aastase eluea

- Suured parklad
- Sõiduteed
- Kauba- ja lennuterminalid



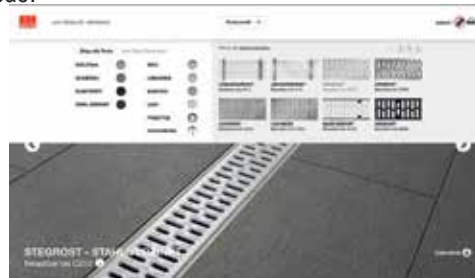
ACO Sademevee rennid on kontrollitud, sertifitseeritud ja CE-märgistuse saanud standardi EN 1433 kohaselt.

Eeskujulik valik disainreste tagab kena välisilme

ACO Multiline Seal in tootesarja saab kombineerida kõikide Drainlock restidega. Lai valik erineva mustri ja värviga ning erinevast materjalist reste – malm, roostevaba teras, galvaniseeritud teras või plast. Need valikud tagavad vastavuse kõikidele nõuetele nii väljanägemise, funktsionaalsuse kui ka koormuse osas.

Resti konfiguraator võimaldab reste valida visuaalsete kriteeriumite alusel erinevate olukordade jaoks. Tehnilist teavet valitud restide kohta saab alla laadida või objekti dokumentidesse salvestada.

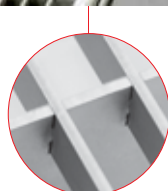
www.draindesign.de



Restide valik koormusklassides A15–E600

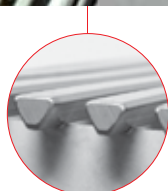
Vörkrest Q+

Galvaniseeritud teras,
roostevaba teras



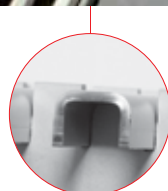
Pikisuunaline rest

Roostevaba teras



Pikisuunaline rihvelrest

Galvaniseeritud teras,
roostevaba teras



Komposiitrest mikrogrip pealispinnaga

Libisemiskindel plast



ACO Freestyle disainrestid – vali valmis muster või kujunda ise

ACO FREESTYLE kujundus vastab arhitektide ja ehitusettevõtjate kõrgetele nõudmistele. Sobiv viis avaliku ruumi kujundamisel annab isikupära projektile. ACO FREESTYLE omab heakskiitu standardi EN 1433 kohaselt.

<http://www.aco-nordic.se/media/1981773/FREESTYLE%20kataloog%202017.pdf>



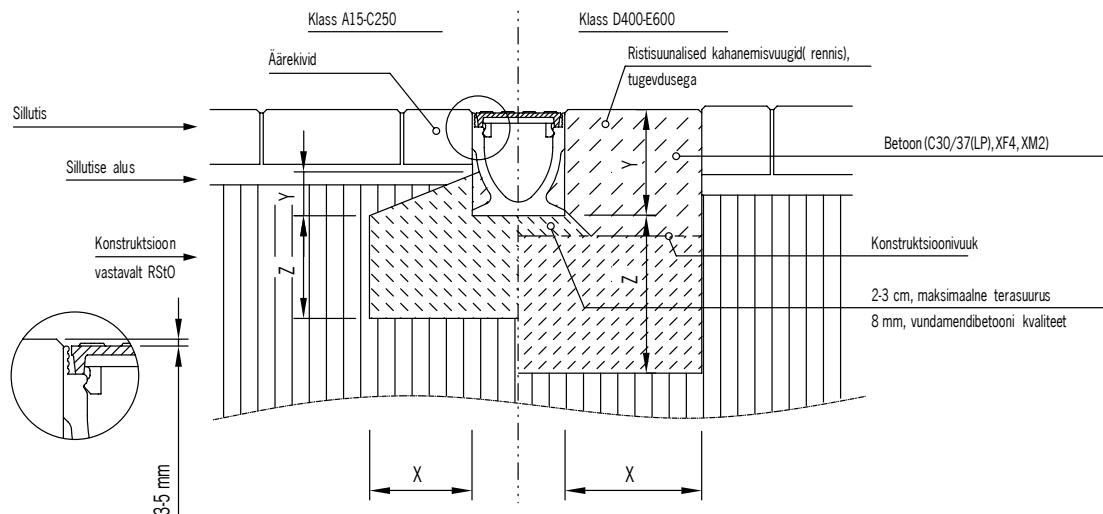
ACO Nordic OÜ eesmärgiks on tagada tehnilise toe saadavus Eestis.

Võta ühendust meie klienditeenindusega kui soovid:

- lisainfot toodetest
 - hinnapakumist ja materjalide arvestust
 - sademeveerennide arvutusi ja dimensioneerimist
 - kalkulatsioone
 - jooniseid ja ettepanekuid pigalduse osas
 - koostame objektipõhiseid paigaldusjuhendeid
- Korraldame tootesitlusi, organiseerime transporti ja väljastame vajalikku dokumentatsiooni.



Sillutisse paigaldamine, klass A 15 kuni E 600



Koormusklass	(DIN EN 1433järgi)	A 15	B 125	C 250D	400	E 600	
Vundamendi betooni survetugevusklass	(DIN EN 206-1järgi)	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 25/30	Sõltub kasutuskoolest	
Vundamendi betooni kokkupuuteklass		(X0)	(X0)	(X0)	(X0)	Tellimisel	
Vundamendi mõõdud - tüüpM (DIN EN 1433järgi)	X [cm]	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 20		
	Y [cm]	≥ 7	≥ 7	≥ 7	Kanali elemendi ehituskõrgus		
	Z [cm]	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 20		

ACO lahenduse eelised

- Veekindel tihendiga veerenni tehnoloogia (IKT kontrollmärgisega D00978)
 - Renni liited EPDM-tihendiga
 - Rennikorpus ACO tugevast polümeerbetoonist
 - Harjumuspäraselt lihtne paigaldus
- Parem isepuhastumine tänu V-kujulisele ristlõikele ja läbivalt siledale renni põhjale
- Tugevdatud rennikorpus ja äärikud
- Kruideta restide kinnitus *Drainlock*



IKT - Maa-aluse infrastruktuuri instituut,
Gelsenkirchen, Saksamaa



Materjalide katseinstituut,
Bremen



Briti standardite institutsioon,
London

INFO JA KONSULTATSIOON

ACO Nordic OÜ

Tel: +372 688 9439

info@aco.ee

www.aco.ee

www.aco-tiefbau.de

