

KATALOG PRODUK

Wavin QuickStream

sistem drainase atap siphonic
tercanggih secara teknis



25.03.2020

wavin



Wavin adalah salah satu perusahaan pipa plastik terkemuka di dunia. Perusahaan kami menawarkan berbagai solusi sistem perpipaan dan fitting (sambungan) berkualitas tinggi untuk bangunan dan infrastruktur. Wavin memiliki sejarah lebih dari setengah abad, mulai berdiri ditahun 1950-an di Belanda dan kini sukses menyebar keberbagai negara diseluruh dunia.

Pada tahun 2012 Wavin resmi bergabung dengan Mexichem, yang merupakan perusahaan produsen bahan mentah dan petrokimia raksasa dari Amerika Selatan. Mexichem mengumunkan nama barunya sebagai ORBIA pada tahun 2019. ORBIA, dengan struktur bisnisnya yang baru, memberikan pelayanan profesional kepada para pelanggannya melalui produk dan jasa di 5 lini bisnis utama; Bangunan & Infrastruktur, Tepung, Datacom, Pertanian, dan Polimer. Dengan struktur baru ORBIA, kami memiliki misi untuk memajukan taraf hidup diseluruh dunia.

Pada tahun 2019, dengan pembaharuan struktur bisnis ORBIA, sektor bisnis Bangunan dan Infrastruktur mulai diwakili oleh WAVIN, sebagai merek tunggal dan kuat di dunia. WAVIN beroperasi dilebih dari 40 negara yang tersebar diseluruh dunia dan terbagi kedalam 4 benua: Eropa, Timur Tengah, Asia Pasifik, Amerika Latin, dan Amerika Serikat, dengan total lebih dari 12.000 orang pegawai.

Wavin kini menjadi pemimpin global dalam penyediaan sistem dan solusi perpipaan, khususnya pipa plastik untuk aplikasi diatas dan dibawah tanah untuk berbagai proyek diseluruh dunia. Sejak tahun 1950-an kami telah membangun reputasi yang tidak tertandingi dalam inovasi yang berkelanjutan, pemecahan masalah secara cerdas, dukungan teknis, dan standar yang tinggi.

Wavin Indonesia menawarkan produk lengkap seperti Wavin uPVC untuk air bersih dan kotor; Wavin PPR untuk air panas dan dingin; Wavin AS+ dan Wavin Sitech+ untuk distribusi air kotor kedap suara, serta Wavin Quickstream dengan sistem siphonic sebagai solusi distribusi air hujan yang optimal.

Untuk informasi lebih lengkap, silahkan kunjungi website kami di www.wavin.com/en-id atau sosial media kami.

Wavin QuickStream

Sistem drainase atap siphonic terancang secara teknis

Ahli pipa, arsitek, pemilik bangunan, dan kontraktor semakin menyadari banyaknya manfaat yang bisa didapatkan dengan memakai sistem siphonic untuk drainase atap. Pada bangunan non-residential, sistem drainase siphonic telah menjadi pegangan untuk mengeringkan permukaan atap yang luas dan kompleks dari genangan air hujan. Drainase konvensional dengan sistem gravitasi kini menjadi usang.

Banyak hal yang bisa dikisahkan mengenai teori dibalik sistem drainase siphonic, tapi katalog ini akan fokus pada berbagai kelebihan yang bisa diberikan oleh sistem ini untuk proyek anda. Siphonic sistem tidak hanya akan mengeringkan air hujan dengan cepat dan efisien (bahkan pada saat hujan deras), tapi juga akan membuat anda menghemat lebih banyak biaya pembangunan, dan memberikan anda ruang instalasi yang lebih lega dalam bangunan anda.

Solusi Drainase Siphonic

Wavin telah menjadi yang terdepan dalam sistem drainase siphonic sejak Wavin QuickStream System diluncurkan pada tahun 1982. Wavin QuickStream System telah digunakan lebih dari 20 negara di dunia.

Kelebihan Sistem Siphonic

Sistem drainase siphonic memberikan keunggulan yang jelas dibandingkan dengan sistem drainase konvensional dengan gravitasi. Ukuran pipa akan lebih kecil dimana air akan dialirkan melalui pipa tanpa udara. without air.

sizes reduce the building costs. Next to smaller pipe sizes, the total pipe work and the number of roof outlets is reduced, lowering also the installation costs. From a sustainability point of view there is a positive impact on the carbon footprint of the building.

As the lateral pipework of a siphonic drainage system is installed without a gradient, the available space in the building is optimized and internal pipe work is no obstruction. Therefore, siphonic drainage is for example the preferred choice for inner city multi-storey parking garages.



Keunggulan utama Wavin QuickStream

Tidak semua siphonic sistem memberikan manfaat yang sama pada anda. Wavin QuickStream memiliki 30 tahun pengalaman, menawarkan pemasangan langsung dilapangan dan support desain. Bersama dengan Wavin, anda mampu menghadapi tantangan dilapangan dan permasalahan teknis lainnya.

Sistem bracket / klem yang didesain khusus oleh Wavin QuickStream menjamin pemasangan yang cepat dan aman dan itulah hal utama mengapa anda harus menggunakan Wavin. Sistem bracket / klem Wavin didesain dan dihitung untuk mampu menghadapi pemuaian dan penyusutan pipa PE pada perubahan suhu 30°C. Bosch Engineering telah memverifikasi hasilnya, termasuk metodenya.

Wavin menawarkan ruang de-ventilasi untuk setiap Wavin QuickStream system, dimana hal ini juga akan menjadi titik akses dan titik awal dari sistem pengelolaan air Wavin lainnya, dibagian bawah garasi parkir dan disamping bangunan.

Pada tahun 2013, Wavin memperkuat jangkauannya dengan menyediakan roof outlet terbaru dan termutakhir. Roof Outlet metal terbaru ini telah dikembangkan oleh Wavin dan lulus uji oleh LGA (Jerman). Varian lengkap untuk berbagai tipe atap dan pemasangan pada gutter juga tersedia. Roof outlet metal adalah pilihan yang tepat bagi para pengguna dan installer, dimana inovasi ini terlihat sangat kuat pada saat dipasang dan pada saat maintenance atap.



Mendesain Wavin QuickStream

Penting bagi para tukang ledeng untuk memahami benar bagaimana cara mendesain sistem drainase siphonic pada atap bangunan secara benar. Karena tingkat kesulitan pada perhitungan desainnya, sangat disarankan untuk menggunakan program desain analitik yang matang dan telah terbukti.

Dengan sistem Wavin QuickStream, Wavin selangkah lebih maju dari sistem siphonic lainnya. Setiap proyek QuickStream didesain dan dihitung oleh Wavin. Software desain khusus ini adalah hal yang paling istimewa saat ini. Software ini mampu memeriksa system balancing, cavitation, velocity, dan priming pada bagian bawah pipa (lihat penjelasan dibawah).

CHECK	CHECK DILAKUKAN OLEH WAVIN / PURPOSE
System balancing	Energi yang terbuang oleh semua roof outlet adalah sama/ roof outlet dengan kapasitas yang tepat
Cavitation	Tekanan negatif yang terlalu tinggi pada pipa menyebabkan kerusakan sistem perpipaan
Priming of downpipe	Pipa vertikal untuk pembuangan harus terisi air secara penuh
Velocity	Kecepatan minimum untuk memastikan perpipaan tetap bersih

Teknologi drainase atap siphonic menawarkan manfaat yang besar bagi pasar, pengguna, dan lingkungan. Pentingnya sistem drainase atap siphonic hanya akan tumbuh lebih jauh dimasa yang akan datang apabila ada perkembangan pasar dan ketersediaan alat desain yang canggih.



Sekilas Wavin QuickStream system

Roof outlets - Metal



Roof outlet metal telah diuji secara eksklusif di LGA Jerman. Roof outlet "260" memiliki flow rate maksimal. Roof outlet model "400" memiliki flow rate yang sama untuk level air yang lebih rendah diatas atap.

Ini berarti Roof Outlet Wavin yang baru diperlukan untuk membuang genangan air dengan level yang sama dibandingkan dengan roof outlet model sebelumnya. Hasil uji LGA telah membuktikannya. Silahkan menghubungi sales Wavin terdekat untuk proyek anda selanjutnya.



Wavin mendesain dan menghitung semua sistem QuickStream in-house, menggunakan software paling canggih dibidangnya.

Hasil gambar dalam file AutoCAD dan anda akan dengan mudah menggabungkannya dengan gambar lain dalam proyek anda. Anda bisa mengandalkan Wavin sebagai teknikal (instalasi) support dan teknisi pemasangan anda.

Mendesain Wavin QuickStream

Roof outlets - Plastic



Bracketing (klem) material



INTESIO - solusi air hujan cerdas dari Wavin



Wavin sistem QuickStream terhubung dengan sistem pengelola air bawah tanah berkelanjutan dimana air hujan disimpan untuk digunakan kembali atau difiltrasi kedalam tanah. Dari cerita ini, Wavin terbukti menjadi spesialis dalam desain dan perencanaan pengelolaan air secara menyeluruh.

Solusi menyeluruh ini disediakan bersamaan dalam satu paket : INTESIO solusi air hujan. Silahkan hubungi sales Wavin untuk informasi lebih lanjut.

Temukan portofolio lengkap kami pada :
www.wavin.com/en-id



Wavin QuickStream: Sistem Drainase Atap Siphonic Terbaik

- ✓ Desain dan perhitungan oleh Wavin
- ✓ Roof outlet kompetitif dengan varian lengkap
- ✓ Bracket yang mudah dan aman dipasang
- ✓ Sistem pembuangan QuickStream sebagai acuan desain
- ✓ Solusi pengendali air yang berkelanjutan
- ✓ Rekam jejak terpercaya diseluruh Eropa

Distribusi air | Pemanas dan pendingin | Distribusi gas
Drainase air buangan | Kabel duckting



Wavin merupakan bagian dari Orbia, sebuah komunitas perusahaan yang secara bersama-sama berperan mengatasi permasalahan dunia yang kompleks. Kami terikat dengan kesamaan tujuan: memajukan kehidupan di seluruh dunia.



PT Wavin Indonesia

Talavera Office Suite - Marquee, 18th Floor - Suite 407 Jl. TB Simatupang, Kav 22-2612430 Jakarta, Indonesia
Phone: 021 2971 5887 | E-mail: Indonesia@wavin.com | www.wavin.com/en-id

   @WavinIndonesia  @WavinIndonesia

Wavin senantiasa melakukan pengembangan dan perbaikan produk secara terus-menerus, karena itu berhak melakukan modifikasi dan penyesuaian spesifikasi produk tanpa pemberitahuan. Semua informasi dalam publikasi ini diberikan dengan itikad baik, dan diyakini benar pada saat dipublikasikan. Akan tetapi, tidak mengharuskan pertanggung jawaban untuk setiap kesalahan, kelalaian atau asumsi yang salah.

© 2020 Wavin berhak melakukan perubahan tanpa pemberitahuan terlebih dahulu. Untuk pengembangan produk secara terus menerus, pembaharuan spesifikasi teknis dapat dilakukan. Instalasi harus sesuai dengan instruksi pemasangan.