

ACO 酒店与度假村解决方案

助力打造全球标志性酒店





助力打造全球标志性酒店

我们的系统解决方案具备双向防护功能：既能保护人员免受水患侵扰，也能防止水体受到污染。在全球众多令人惊叹的宏伟建筑内外，都能看到我们产品的身影。当项目不仅追求卓越的设计品质，更将极致的耐用性、实用性与安全性置于首位时，规划师与建筑师们深知，ACO的专业实力是他们最坚实的后盾。

在本手册中，您将找到针对项目不同区域的应用解决方案，以应对设计中的重大挑战；同时，我们还汇集了丰富的专业知识与来自全球各地的灵感案例。此外，我们专业的团队及技术服务随时待命，助您打造独具标志性风格的酒店作品。

探索全球灵感，赋能项目方案！



多年来，ACO在国际酒店系统解决方案领域积累了深厚经验。我们为以下各类应用场景打造了全面的产品与服务矩阵：

- ✓ 屋顶、露台及外墙
- ✓ 厨房
- ✓ 淋浴间
- ✓ 入口与大堂
- ✓ 水疗与泳池
- ✓ 地下室
- ✓ 停车场
- ✓ 园林与景观

8 酒店应用场景



目录

亚科集团	7
屋顶、露台及外墙	9
线性排水沟	15
重力及虹吸式地漏	17
ACO GM-X 管道系统	19
厨房	21
洁净型槽式排水沟	27
洁净型地漏	29
管材	31
墙面防护	33
油脂分离设备	35
污水提升站	37
淋浴间	39
淋浴间线型地漏	45
淋浴间点型地漏	51
配套组件	53
入口与大堂	55
入口地垫系统	61
检修盖板	63
水疗与泳池	65
格栅排水沟	71
缝隙式排水沟	73
定制线性排水	75
地漏	77
地下室	79
采光井	85
采光窗	87
隔热砌块	89
防倒灌止回阀	91
停车场	93
装饰性格栅线性排水系统	99
一体式路缘石排水	101
大排量缝隙式排水系统	103
一体式缝隙式线性排水沟	105
停车场专用线性排水系统	107
轻油处理系统	109
园林与景观	111
地基加固系统	117
模块化雨水渗透系统	121
树木保护系统	123
检修井盖	125
窖井盖	127
点式排水	129
ACO 经典案例	131



ACO Academy (ACO学院) —— 分享知识，就等于让专业能力成倍增长。

ACO的核心优势在于：我们视沟通为至关重要的成功要素。通过深度的知识管理，我们将全球的创意、专业技能和经验紧密相连，并将这些专长与客户及合作伙伴共享。



Iver Ahlmann 与 Hans-Julius Ahlmann, ACO 集团的管理合伙人。



依偎在艾德河畔的历史建筑——ACO 集团的精神总部



ACO 是欧洲最大的现代艺术展之一——NordArt (北欧艺术展) 的主办方。



无论项目处于设计、施工还是运营阶段，我们的本地团队都将全程



ACO. we care for water

ACO是全球排水技术的领导者。

我们始终以客户视角洞察市场。通过与客户保持紧密沟通，我们致力于以最优质的产品和最贴心的服务，不断超越您的期待。

ACO为应对未来的环境挑战创造解决方案。

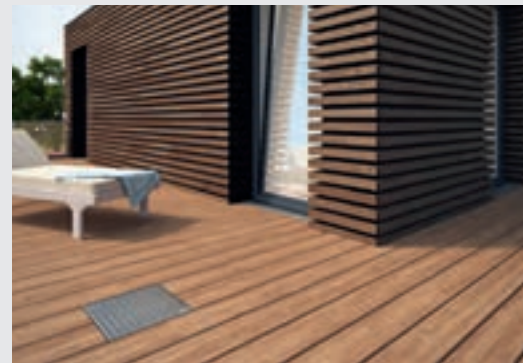
全球气候变化导致干旱、强降雨等极端天气事件愈发频繁。我们致力于研发创新的系统解决方案，以从容应对这些极端考验。

ACO激发对卓越表现的满腔热情。

我们鼎力支持那些敢于行动的人。我们乐于跨越文化藩篱，进行充满创意的合作。在我们的理念中，挫折正是让我们变得更优秀的契机。



屋顶、露台及外墙



屋顶、露台及外墙

屋面构成了建筑的上部边界，其设计是建筑整体结构的重要组成部分。屋面排水系统若出现规划失误，极端情况下甚至会导致屋顶坍塌。

这不仅会带来严重的安全隐患，还可能导致整个物业的损毁或贬值。

因此，在设计屋面排水系统时需要考虑诸多因素。不仅要评估当地的气候条件，还必须严格遵守相关的规范、标准以及建筑与施工要求。



强降雨

平屋面是建筑设计中的敏感区域。因此，排水系统的专业规划显得尤为重要。当降雨落在平坦的屋面上时，大量雨水极易迅速汇集。为了保护建筑安全，必须配备完善的排水系统。此外，还必须充分考量强降雨及持续性降雨的情况，以确保屋顶结构的绝对安全。

无障碍通行

现代公共建筑必须为所有室内外区域提供无障碍通行与便利的可达性。为了满足建筑师和规划师的高标准要求，立面与露台的排水系统应与周边地面实现完美融合。因此，排水沟的高度必须以毫米级的精度进行调节，以精准匹配地面标高。同时，在强降雨期间，这些系统还应能有效防止积水或水花飞溅。

消防防护

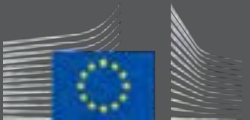
各国均对消防安全与防护制定了通用要求。因此，屋面设施的安装、改造及维护，必须确保不会危及公共安全与社会秩序。

同时，建筑屋面结构在规划、建造、改造及日常维护的全过程中，都必须采取有效措施，以防范火灾发生并阻止火势与烟雾的蔓延。



遵循欧洲规范与法规

- 欧洲标准 EN 1253：建筑用屋面排水沟
- 欧洲标准 EN 12056-3:2000：建筑物内重力排水系统——第3部分：屋面排水、布局与计算
- 欧洲标准 EN 13501：建筑产品和建筑构件的防火分级——基于燃烧反应测试数据的分类





无障碍的平整表面，以及对建筑边界的最佳防护。



平屋面虽然优势众多，但也必须应对巨大的静力学挑战。在规划与施工阶段，安全性、防火性能以及高效的屋面排水始终是重中之重。ACO 提供专为平屋面应用场景量身定制的功能性解决方案，确保雨水的最优排放。对于较小面积的屋面，重力排水系统即可胜任；而对于单个雨水斗服务面积超过 150 平方米的大型屋面，则更推荐采用虹吸排水系统。ACO 提供铸铁和不锈钢材质的产品，均属于 A1 级最高防火等级材料。此外，针对绿色屋顶、阁楼及紧急溢流排水，我们还提供专属的特殊解决方案。在规划合理的平屋面排水方案以及进行压力流系统的水力计算时，ACO 将凭借符合最新标准的设计软件与丰富的工程实践经验为您提供全方位支持。

在住宅建筑的规划与施工中，立面排水、阳台排水或露台排水的设计对建筑师和工程师提出了极高的要求，需要实现最大程度的

个性化定制与设计创新。这些区域必须得到可持续的保护，以抵御各种天气影响，包括雨水、强风、积雪以及高温（隔热）。为此，ACO 研发了一系列全面的解决方案，不仅满足各项功能与设计规范，还顺应了无障碍平整表面设计以及二次排水等当代建筑新趋势。凭借我们的专业服务与灵活的生产流程，我们能够打造个性化的专属方案，从容应对任何项目挑战。

ACO 防火解决方案

根据欧洲平屋面防火法规，必须使用带有防火插件的平屋面地漏（排水沟），以防止火灾和烟雾在建筑区域内蔓延。在发生火灾时，Jet 型地漏功能装置中采用的特制材料会封堵屋面排水沟的开口，从而防止火势与烟雾的穿透。



ACO屋面、露台及外墙系统解决方案



ACO Profiline
系列



ACO Jet
系列



ACO Spin
系列



ACO GM-X
系列



屋顶、露台、外墙

厨房

淋浴间

入口与大堂

水疗与泳池

地下室

停车场

园林与景观

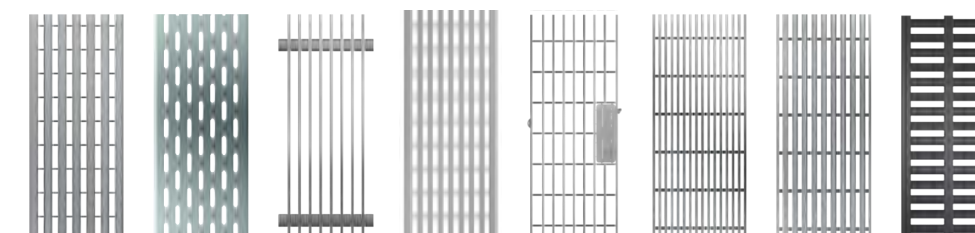
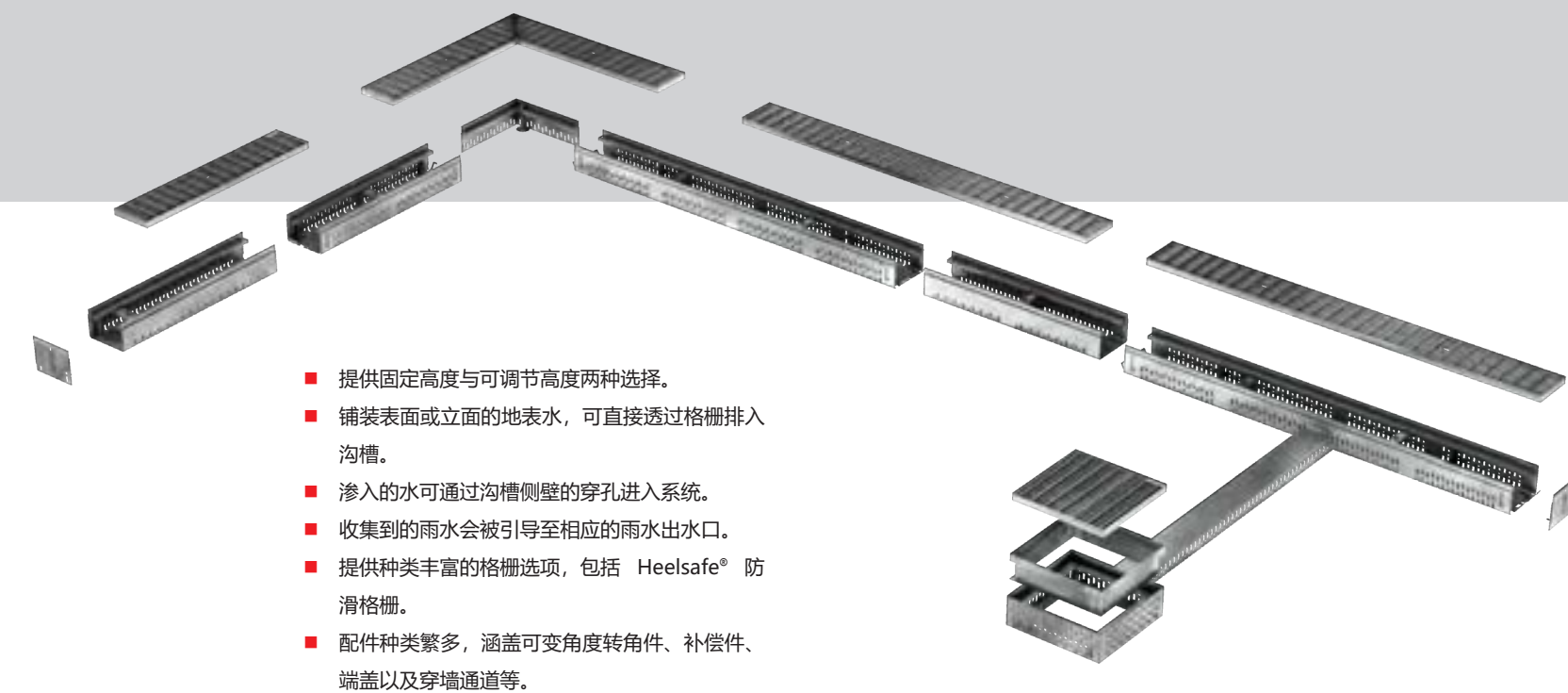
ACO Profiline 排水沟

线性排水系统

产品概述

Profiline2.0系列提供镀锌钢和不锈钢两种材质，拥有丰富的标准尺寸规格，并且兼具固定高度与可调节高度两种选择。

Profiline 系统专为安装在屋顶或阳台防水膜之上而设计。它可通过格栅排走来自铺装地面的或沿建筑立面流下的水。沟槽侧壁上的穿孔设计，使得渗入铺装层或绿色屋顶材料中的水分也能被顺利排出，随后引导至屋面或阳台的排水口。如果无法将屋面或阳台排水口设置在理想位置，则可安装穿墙通道（pass channels），以建立一条直接且易于清洁的连接管路，通向最近的排水沟。此外，还可在雨水出水口上方加装检修格栅，以便进行日常维护。





屋顶、露台、外墙
厨房
淋浴间
入口与大堂
水疗与泳池
地下室
停车场
园林与景观

ACO Jet & ACO Spin 虹吸式排水沟

虹吸式与重力式屋面排水系统

产品概述

平屋面是建筑中极为敏感的区域。正因如此，对其排水系统进行专业的规划显得尤为关键。当雨水降落到平屋面上时，大量积水会迅速汇集。如果没有有效的降水排放方式，这会导致建筑结构承受过大的额外荷载。ACO 提供专为平屋面应用场景量身定制的功能性解决方案，确保雨水能够被高效排出。对于较小面积的屋面，重力排水系统是理想之选；而对于单个雨水斗服务面积达到或超过 150 平方米的大型屋面，则可安装虹吸式（负压）排水系统。



ACO 重力式屋面排水系统 —— Spin

- 材质 —— 铸铁与不锈钢
- 一体式或分体式地漏/雨水斗
- 适用于主排水及紧急溢流排水系统
- 地漏的各个独立组件（如格栅、顶部接管段及地漏本体）均可灵活配置
- 可选配保温层 / 无保温层设计
- 垂直偏置出水口（90°）/ 水平偏置出水口（1.5°）
- 提供丰富的配套附件
- 符合 EN 1253-2 标准，达到 A1 级不燃防火等级



ACO 虹吸式屋面排水系统 —— Jet

- 材质 —— 铸铁与不锈钢
- 一体式或分体式地漏/雨水斗
- 提升的排水性能等级
- 专为平屋面设计的排水口，配置为在管道完全满流状态下运行（充满度 $h/d = 1.0$ ）。
- 采用特殊组件以防止产生漩涡。
- 垂直偏置出水口：90°
- 符合 EN 1253-2 标准，达到 A1 级不燃防火等级



屋顶、露台、外墙

厨房

淋浴间

入口与大堂

水疗与泳池

地下室

停车场

园林与景观

ACO GM-X

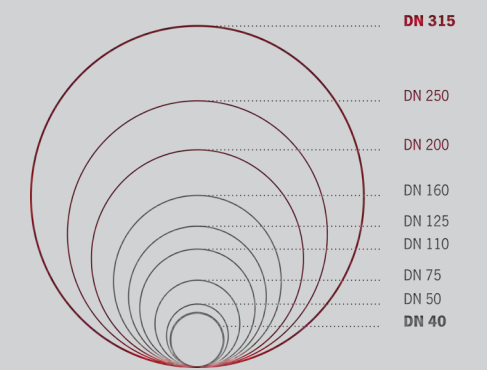
镀锌钢管系统

产品概述

ACO GM-X 镀锌钢管在平屋面排水领域得到了成功应用，公称尺寸覆盖 DN 32 至 DN 300。丰富的管材与管件系列，能够为各种安装场景提供快速且经济的解决方案。得益于经过验证的承插连接方式，只需将管材和管件插入套管中旋转，即可实现快捷简便的插接安装。ACO GM-X 管道系统的生产完全符合 EN 1123 标准的所有要求。



丰富的公称尺寸规格



- 防破损设计
- 尺寸稳定性极佳
- 耐高温达 95 °C
- A1级不燃材料
- 防冻性能
- 外部套管提供增强的功能安全性
- 附加内部隔音涂层
- 防冷凝水设计，有效防止霉菌滋生

厨房



厨房

商业厨房环境极其繁忙，由于烹饪和清洁过程中使用大量液体，地面往往湿滑油腻，而且这些液体通常温度很高！

废水中还含有油脂，不仅不能直接排入污水系统，还会造成严重的管道堵塞问题。综合来看，这些因素都会对食品安全、运营成本以及职业健康安全产生负面影响。

亚科排水系统为您提供专业解决方案，确保商业厨房排水安全高效，保障食品安全，降低运营成本，维护员工健康安全。

Hygiene**First**

食品安全

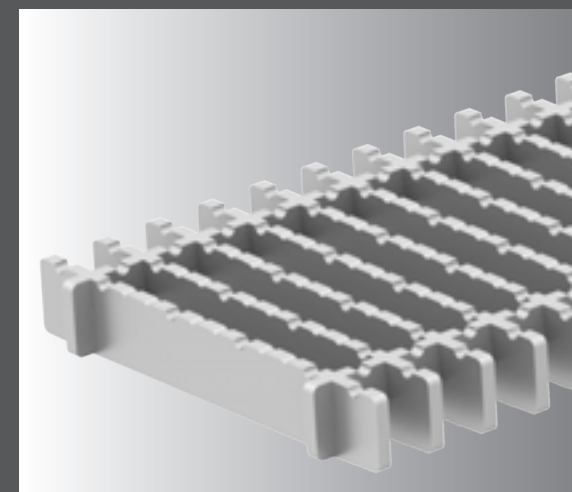
排水和油脂分离系统不佳会严重影响食品安全。亚科（ACO）的解决方案旨在安全、高效地排放和处理工艺废水。我们专门针对降低食品污染风险而设计产品。

成本控制

成本管理是当今企业运营的一个主要因素。包括排水和油脂分离系统在内的商业厨房设备，应在整个使用寿命期间以低运营成本为考量来发挥其功能。亚科（ACO）的排水与油脂分离系统设计便于维护，能够降低相关的清洁成本并最大化卫生性能。

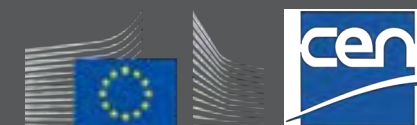
健康与安全

将工作场所的伤害风险降至最低，对任何商业厨房设施来说都是首要任务。您的设施必须配备一套排水系统，以改善清洁、清空和运行过程中的健康与安全条件，同时始终将卫生放在首位。



欧洲标准与法规

- EN 1672 《食品加工机械 - 卫生要求》
- EN ISO 14159 《机械安全 - 机械设计的卫生要求》
- EN 1253 《建筑用排水沟/地漏。带轻液封闭装置的地漏》





创新产品与专家协作



ACO与行业领先的供应商及机构紧密合作，致力于提升排水系统的性能标准。我们还会主动与关键利益相关方建立联系、倾听他们的声音并深入了解其需求——无论对方是厨师、卫生主管、工程师、厨房规划师、保洁服务商、承包商、研究人员还是企业主。

通过与各领域专家的密切合作，我们能够深刻认识到设计不当的排水系统所带来的风险，从而不断提升产品性能标准，并为设计师和最终用户提供强有力的规范支持，助力他们实现最佳效果。

除了提供高性能的排水产品外，我们还提供全方位的服务，在项目的整个生命周期中为您提供支持。同时，依托内部的技术设计团队，我们能够量身定制专属的工程解决方案，以满足您的特定需求。

凭借为商业厨房和食品工业提供的先进排水方案，ACO始终高度重视卫生与食品安全。这也是ACO能够成为欧洲卫生工程设计集团（EHEDG）长期会员的原因。目前，ACO与EHEDG已决定进一步深化双方的合作关系。此外，为了向工厂和加工企业的运营者提供关于“地坪与排水口连接处”的明确且基于事实依据的指导，ACO联合地坪专家西卡（Sika）共同发起了一项为期三年的研究与调研项目。该研究成果促成了一款定制化L型边缘解决方案的诞生。该产品不仅能抵御热冲击和动态冲击，现已被全面融入我们的产品设计之中。



ACO 厨房系统解决方案



卫生级排水系统



管道



墙面防护



油脂分离器



污水提升泵站



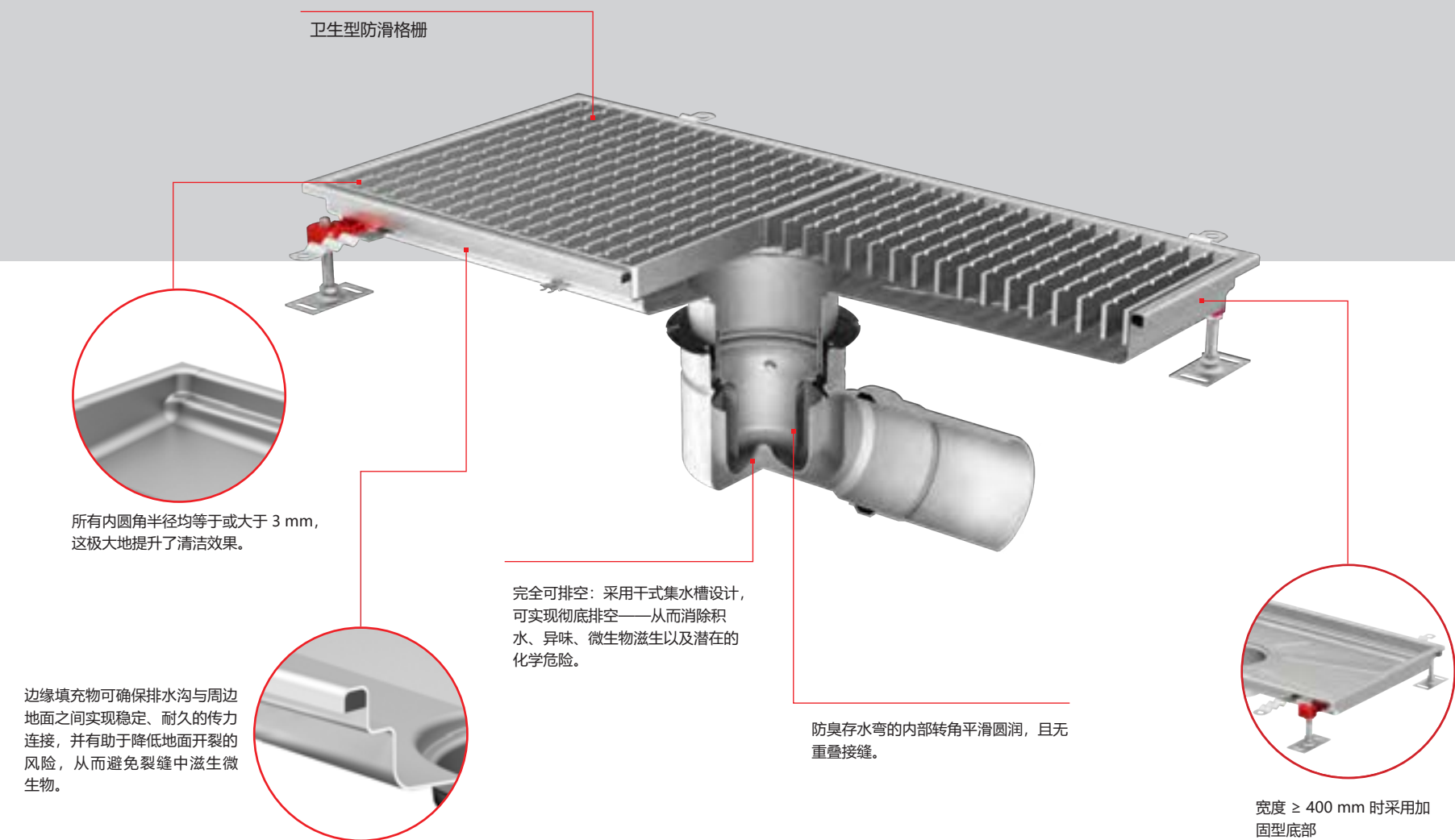
屋顶、露台、外墙
厨房
淋浴间
入口与大堂
水疗与泳池
地下室
停车场
园林与景观

ACO Hygienic Box Channel 洁净型排水沟

产品概述

ACO 洁净型排水沟系列融入了洁净设计原则，以确保达到最佳的洁净性能。该系列产品能够大排量排水，非常适合对洁净标准要求极高的应用场景。此外，ACO 洁净型箱式排水沟均已通过 EN 1253 标准认证。

- 卫生设计符合 EN 1672、EN ISO 14159 以及 EHE-DG 第 8、13 和 44 号文件标准
- 宽度300mm以下的水槽采用 V 型底部，宽度大于及等于 400 mm 的采用加固型底部
- 配备可调节的 EasyFix 调平支脚
- 经全面酸洗与钝化处理
- 提供适用于承重等级 L15、M125 和 R50 的丰富盖板选择





屋顶、露台、外墙
厨房
淋浴间
入口与大堂
水疗与泳池
地下室
停车场
园林与景观

ACO Hygienic Gully 洁净型地漏

产品概述

ACO 洁净型地漏系列融入了洁净设计原则，以确保达到最佳的洁净性能。该系列提供三种地漏尺寸，可满足不同的流量需求和施工要求（包括较浅安装空间的场景）。此外，对于需要采取预防措施的应用场景，还提供防火保护解决方案。ACO 洁净型地漏均已通过 EN 1253-1 和 EN 14159-1 标准的测试与认证。

- 完全可排空
- 所有内圆角半径均等于或大于 3 mm
- 洁净焊接
- 边缘填充
- 不锈钢材质最低标准为 1.4301（符合 EN 10088 规范），相当于 AISI 标准的 304 不锈钢
- 经全面酸洗与钝化处理



ACO 洁净型地漏盖板

可根据具体应用场景和所需的承重等级选择多种类型的盖板。对于卫生要求极高的应用场合，应选择无边框型阶梯盖板或缝隙式盖板。

- 遵循 EN 1672、EN ISO 14159 以及 EHEDG（欧洲卫生工程设计集团）第 8、13 和 44 号文件的卫生设计原则
- 提供 1.4301 (304) 或 1.4404 (316L) 级别的不锈钢材质
- 经全面酸洗与钝化处理
- 符合 EN 1253-1 标准认证
- 格栅系列适用于 L 15、R 50、M 125 或 N 250 承重等级（依据 EN 1253-1 标准）
- 提供防滑解决方案



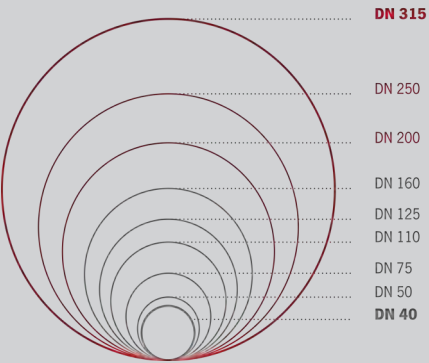
ACO Pipe 排水管

不锈钢管道系统

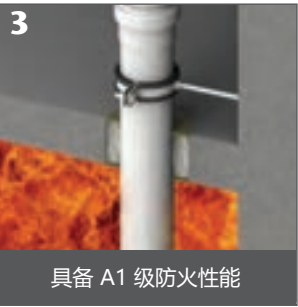
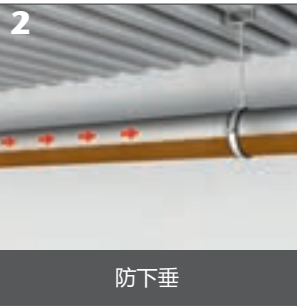
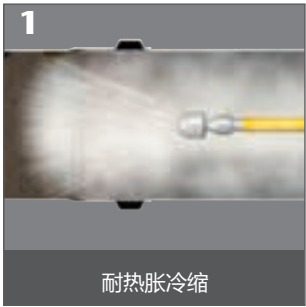
产品概述

这款不锈钢承插式管道系统专为排放灰水或黑水而设计。得益于其优异的材质特性，ACO 管道的使用寿命可达 40 年以上。其采用的承插式组装系统和配套切割工具，确保了现场安装的简便与高效。与塑料管相比，ACO 管道在卫生性、坚固性和耐用性方面表现更为出色。

丰富的公称尺寸规格



六大核心优势



屋顶、露台、外墙
厨房
淋浴间
入口与大堂
水疗与泳池
地下室
停车场
园林与景观



屋顶、露台、外墙

厨房

淋浴间

入口与大堂

水疗与泳池

地下室

停车场

园林与景观

ACO Kerb 踢脚线

卫生级墙面防护系统

产品概述

ACO 踢脚线是一款可靠的墙面保护系统，能够有效防止墙体受到碰撞（根据欧洲卫生工程设计集团EHEDG 的建议，200毫米高的踢脚线可承受高达1吨的撞击力，300毫米高的踢脚线则可承受高达5吨），并能抵御水或化学物质的渗入以及其他与交通运输和生产过程相关的损坏。该产品适用于任何食品加工区域。

- 保护墙体免受机械设备或其他运输系统造成的撞击损坏。
- 防止水分渗入墙体内部，并避免水渗漏至其他加工区域。
- 采用弧形设计，有效防止污垢积聚，且便于清洁。



ACO PB型



ACO PB型



ACO 不锈钢（单面款）



ACO 不锈钢（双面款）





屋顶、露台、外墙
厨房
淋浴间
入口与大堂
水疗与泳池
地下室
停车场
园林与景观

ACO Lipurat/ Hydrojet 聚氨酯/高压水冲洗系统 油脂分离器

产品概述

ACO隔油池符合欧洲标准（EN）1825，其运作依赖于进水中天然存在的相对密度差异。尽管各种油脂、油和脂肪（FOGs）的相对密度各不相同，但它们始终比水轻，因此会自然漂浮在分离器单元内的水面上。同样，大多数烹饪过程中产生的固体颗粒物由于比水重，会自然沉淀到分离器的底部。



ACO LipuJet-S-OAP（不锈钢型）

- 符合 DIN EN 1825 和 DIN 4040-100 标准的油脂分离设备
- 适用于室内安装（无霜冻风险）
- 内置油渣收集槽
- 抽吸接口，配备B系列2½” 消防快速接头（DN65）
- 配有自动注水装置DN20
- 内置高压自动清洗系统（带泵）
- 额定压力：175 bar
- 最大流量：13 l/min
- 在一个工序中实现切碎、混合与冲洗
- 涡流叶轮排污泵
- 一键实现粉碎、混合与清洁
- 最大流量：13 l/min，额定流量：11.6 l/min

ACO LipuSmart-P-OAP（HDPE）

- 符合 DIN EN 1825 和 DIN 4040-100 标准的油脂分离设备
- 适用于室内安装（无霜冻风险）
- 内置油渣收集槽
- 抽吸接口，配备B系列2½” 消防快速接头（DN65）
- 配有自动注水装置DN20
- 内置高压自动清洗系统
- 额定压力：175 bar
- 最大流量：13 l/min，额定流量：11.6 l/min
- 排污泵采用无堵塞叶轮
- 集成防回流保护装置
- 紧凑型安装尺寸
- 创新型系统控制单元
- 4合1 – 完整解决方案

ACO AGT-40 型隔油器

- 专为商业厨房及其他餐饮服务场所的水槽下方安装而设计。
- 防止油脂和食物残渣进入废水系统（保护废水免受油脂和食物残渣污染）。
- 生物活化剂能够分解并消耗 FOGs（油脂、油和脂肪），从而有助于防止废水系统发生堵塞。



屋顶、露台、外墙
厨房
淋浴间
入口与大堂
水疗与泳池
地下室
停车场
园林与景观

ACO Muli 系列

污水提升装置

产品概述

除了安装位置和扬程（输送高度）之外，废水的水质也是选择合适提升站的另一个重要考量因素。来自洗衣机或洗手盆的废水被称为‘灰水’（非粪便污水），它不含任何大块的固体物质，因此比‘黑水’更容易输送。而针对黑水设计的提升装置，则专门考虑了如何顺畅地输送固体杂质而不发生堵塞。



ACO Muli-Star Duo

粪便污水提升装置（落地式安装）

- 重量轻
- 提供多种进水口高度选择
- 采用 CFD（计算流体动力学）优化设计的叶轮
- 即插即用（开箱即可连接使用）
- 有效容积大——最高可达 185 升
- 适配标准门框尺寸：780 mm

适用场景：

- 适用于灰水与黑水
- 可安装在额定流量高达 NS 15 的隔油器后端



ACO Muli-Pro Duo

粪便污水提升装置（落地式安装）

- 提供多种进水口高度选择
- 采用气动管道与气泡注入技术，运行安全性极高
- 配备节能型流道叶轮泵
- 适配标准门框尺寸：780 mm

适用场景：

- 适用于灰水与黑水
- 可安装在额定流量高达 NS 22.5 的隔油器后端



ACO Muli-Nova Duo

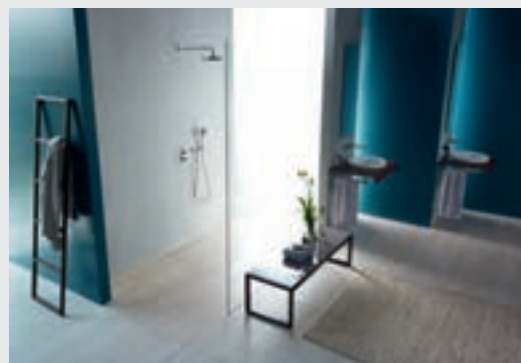
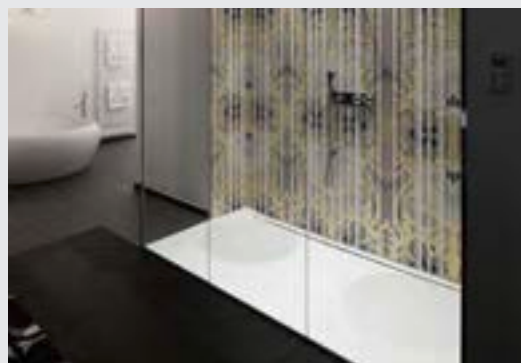
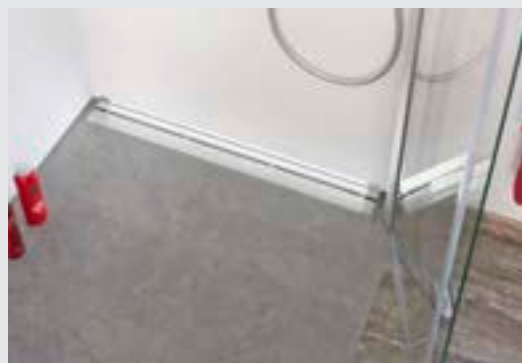
粪便污水提升装置（落地式安装）

- 进水口位置可自由选择（灵活定制）
- 扬程（输送高度）最高可达 30 米
- 提供两种集水箱容量可选（430升 / 550升）
- 配备专利设计的防回流阀，易于维护

适用场景：

- 适用于灰水与黑水
- 可安装在额定流量高达 NS 22.5 的隔油器后端

淋浴间



淋浴间

打造高品质的浴室是一项兼顾美学与实用功能的挑战。浴室是酒店中至关重要的一环，其舒适度、安全性和设计感对客人的整体身心体验起着决定性作用。

现代浴室内部设计的趋势正朝着提供更大的空间与行动自由度发展。因此，建筑师需要灵活的解决方案，以确保在不妥协质量与安全的前提下，实现最大的设计自由。



无障碍设计

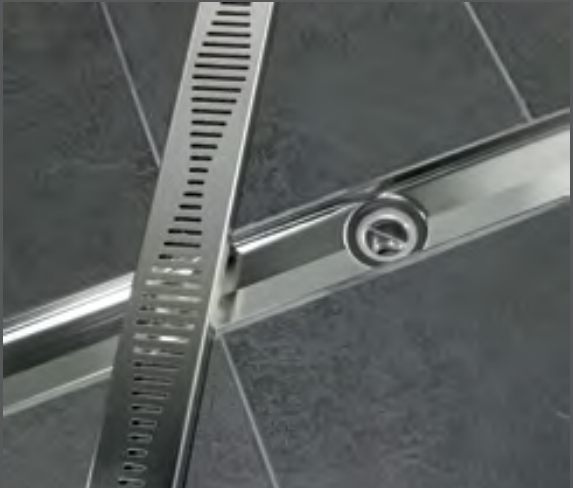
平层（无障碍）浴室设计的理念，深受‘宽敞空间’设计趋势的启发。它通过减少材料的使用并弱化空间过渡，摒弃了所有视觉与实体上的障碍。此外，在任何公共场所中，为了保障残障人士、老年人及儿童能够自由通行与无障碍使用，这种设计也是必不可少的。

品质

在浴室设计中，采用高品质的材料不仅对于保证内部空间的耐用性至关重要，还能在不同材质表面之间营造和谐感，并确保该区域的安全性易于维护。此外，必须特别注重各个表面元素之间连接的可靠性，以确保绝对的防水密封性，从而防止建筑结构受损或产生卫生隐患。

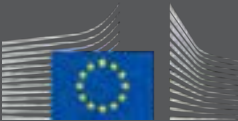
维护

简便且高效的维护不仅关乎客人的体验，也直接影响运营成本。这一点在浴室区域尤为重要。圆润的造型与没有突兀部件的平整表面，既能营造出和谐的设计美感，又便于日常清洁。此外，所有表面材料都必须具备极强的抗清洁剂腐蚀能力。



欧洲标准与法规

■ EN 1253 - 建筑物排水沟





凭借最先进的生产技术，实现卓越的设计与功能。



多年为酒店、卫浴及公共卫生空间提供解决方案的国际经验，让我们对这类项目的核心要求、实际需求与面临的挑战有着深刻的认知与理解。我们始终高品质的材料、精湛的工艺和卓越的设计能力，为合作伙伴与客户保驾护航。

安全便捷的安装体验至关重要。我们的一体化解决方案出厂即完全防水，开箱即可安装；配合详尽的图文手册，让安装过程高效顺畅。能实现开箱即装，实现完全防水。

针对部分具有特殊建筑规范的应用场景，我们需要提供精确到毫米级的定制化方案。凭借灵活的生产设施，我们能够为您提供无限可能的定制设计与个性化解决方案。

我们的产品系列提供丰富多样的不锈钢美学解决方案，能够完美契合各种室内风格。经过电解抛光处理的表面极致平滑，不仅提升了设计质感，更让日常清洁变得轻松便捷。

ACO 专为酒店卫浴打造的高端产品，在满足最高设计标准的同时，确保了极致的安全性、卓越的承重能力与卫生保障。

作为一家面向未来的企业，ACO 正不断投资于环保型产品解决方案。能源回收系统就是我们助力可持续建筑发展的众多举措之一。



淋浴区的热交换排水系统，提供了一种既节约成本又绿色环保的解决方案。



ACO 卫浴系统解决方案



ACO E+ 型淋浴排水槽



ACO C 型淋浴排水槽



ACO S 型淋浴排水槽



ACO MG 型浴缸地漏



屋顶、露台、外墙
厨房
淋浴间
入口与大堂
水疗与泳池
地下室
停车场
园林与景观

ACO ShowerDrain E+ 淋浴排水槽

不锈钢线性排水

产品概述

ACO ShowerDrain 是打造宽敞、一体化卫浴空间的理想之选。它能实现毫无割裂感的无缝设计——没有视觉中断，无需拼接不同材质，更没有物理障碍。无论是低调内敛的极简线条、弧形点状排水区，还是由不锈钢或玻璃制成的定制格栅；甚至融入酒店专属Logo及LED灯带模块.....只要选择 ACO ShowerDrain，您的设计创意便能无限延伸。

不仅如此，ACO专为酒店卫浴打造的高端产品，更能确保极致的安全性、卓越的承重能力与最高标准的卫生保障。



reddot design award

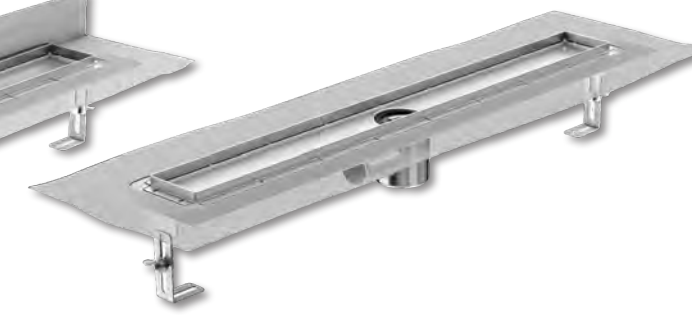


- 材质：不锈钢，304级
- 承重等级：符合 K3 级要求
- 内槽宽度：80 mm
- 排水量：0.6 l/s（按 EN 1253-1 标准，水深为 20mm时）
- 出水口接口：适用于所有承插式管道连接系统
- 防臭存水弯：分体式设计，可拆卸
- 围边类型：贴墙墙体型
- 水槽/沟体：电解抛光表面
- 隔音降噪：标配集成隔音配件
- 整体安装高度：105 mm（含水封高度 50 mm）

ACO ShowerDrain E+ 配竖向围边



ACO ShowerDrain E+ 配水平围边



配件系列



毛发过滤网



ACO 止流阀

- 适用于改造翻新工程，淋浴排水槽排水流量最小削值：0.04 升 / 秒
- 可防止防臭存水弯内的水封干涸。
- 材质：塑料（内置膜片及唇形密封圈）



个性化酒店定制设计/标志



屋顶、露台、外墙

厨房

淋浴间

入口与大堂

水疗与泳池

地下室

停车场

园林与景观

ACO ShowerDrain C 淋浴排水槽（C型）

不锈钢线性排水系统

产品概述

ACO ShowerDrain C 淋浴排水系统的最低安装高度要求仅为65mm。由于配备了可拆卸的防臭存水弯，施工和维修人员可以完全接触到内部管道，从而实现排水沟的最佳清洁效果。此外，其采用满焊工艺的不锈钢槽体不仅最大程度降低了渗漏风险，同时还保证了系统的高排水量。



- 材质：不锈钢，304级
- 承重等级 / 荷载等级：K3
- 沟体内部净宽：64 mm
- 排水量 / 流量：0.9 l/s（在符合 EN 1253-1 标准水深为 20 mm 的条件下）
- 出水接口：适用于所有承插式快接管件系统
- 设计：一体铸造成型，以实现与复合防水密封材料的最佳结合
- 类型：四周环绕式法兰
- 沟体表面处理：酸洗钝化
- 表面处理：打磨处理
- 款式可选：不锈钢定制艺术格栅、可嵌砖盖板

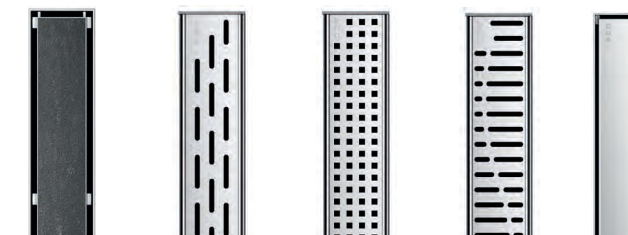
ACO ShowerDrain C
配竖向围边



ACO ShowerDrain C
配水平围边



ACO ShowerDrain C
无围边





屋顶、露台、外墙
厨房
淋浴间
入口与大堂
水疗与泳池
地下室
停车场
园林与景观

ACO ShowerDrain S 淋浴排水槽 (S型)

不锈钢线性排水系统

产品概述

ACO ShowerDrain S 淋浴排水系统最低安装高度要求仅为 55mm，并且完全符合所有隔音保护标准（符合 VDI 4100 标准的 SSt I-III 级）。经过电解抛光处理的表面，确保了最佳的后期维护效果。此外，该地漏的可见宽度仅有 2 厘米，是追求优雅、极简视觉效果的完美选择，同时也能为淋浴区提供舒适且无障碍的通行体验。



- 材质：不锈钢，304级
- 荷载等级：K3
- 沟体内部宽度：34 mm
- 排水量：
 - 无水深时（公称直径 ND 50/ND 40）：0.5 l/s
 - 带 20 mm 水深时（公称直径 ND 50，符合 EN 1253-1 标准）：0.8 l/s
 - 带 20 mm 水深时（公称直径 ND 40，符合 EN 1253-1 标准）：0.65 l/s
 - 无水深时（公称直径 ND 32）：0.35 l/s
 - 带 20 mm 水深时（公称直径 ND 32，符合 EN 1253-1 标准）：0.55 l/s
- 出水接口：适用于所有承插式管件系统
- 设计：永久铸接成型，出厂时已做涂层处理，以实现与复合密封材料的最佳连接

ACO Shower Drain S
直径为 32 mm



ACO Shower Drain S
直径为 40 mm



ACO Shower Drain S
直径为 50 mm



配件

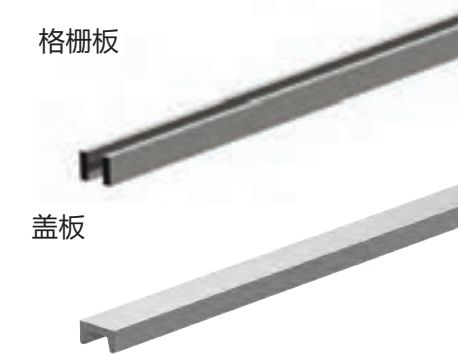


毛发过滤网

- 防止管道被头发堵塞
- 拆卸与清洁简便
- 适用于后期改造（或加装）
- 淋浴排水槽排水流量最小削减值：0.04 升 / 秒

格栅板

盖板





屋顶、露台、外墙
厨房
淋浴间
入口与大堂
水疗与泳池
地下室
停车场
园林与景观

ACO Bath gully 浴缸地漏

点式排水

产品概述

ACO Easyflow 地板排水沟系列提供了丰富的浴室排水解决方案。这些排水沟既可作为主排水系统使用，也可与线性排水系统结合使用。其多样化的盖板设计不仅能与线性排水方案完美搭配，还能在带全边框的款式中通过嵌入瓷砖实现完全隐形的效果。

该产品完全符合 EN 1253-1 标准及所有功能性要求。其安装方式兼容不同的地面结构和瓷砖厚度。防臭存水弯可整体拆卸，为后期维护提供了极大的便利。



ACO Easy flow

- 材质：塑料，顶部组件为 ABS，地漏主体为 PP
- 出水口插口：适用于所有承插式管道连接系统
- 排水流量：1.0 至 1.6 l/s
- 防水压盘类型：夹紧式防水压盘
- 盖板款式选项：不锈钢（圆形或方形）、可嵌入瓷砖款、玻璃款
- 支持后期加装的升级配件：防火保护套件、照明选项、干式防臭地漏芯



ACO Bath Gully MG

- 盖板尺寸：95 x 95 / 104 x 140
- 存水弯（水封）高度：25 mm
- 倾斜度：1.5°
- 安装高度：51 mm



* 更多款式，请见第78页。



屋顶、露台、外墙
厨房
淋浴间
入口与大堂
水疗与泳池
地下室
停车场
园林与景观

ACO 辅助配件

产品概述



ACO 下沉式淋浴房导水条



ACO 线性照明地漏

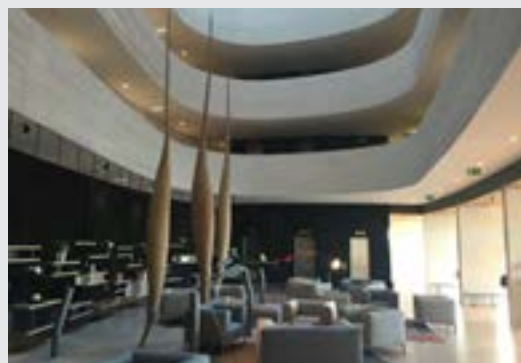


- 提供三种高度（10、12.5 和 15 mm），以适配不同的瓷砖厚度
- 提供两种长度可选
- 自带预制坡度
- 安装简便
- 材质：304不锈钢
- 上表面宽度：12 mm，适用于有或无玻璃淋浴隔断的场景



- 预制不锈钢型材，内置铸入式 LED 照明
- 采用散射涂层，营造均匀的光带视觉效果
- 适用于赤脚行走及潮湿区域
- 防护等级：IP68

入口与大堂



入口与大堂

第一印象只有一次机会。酒店入口是宾客完整体验的开端，通常也是整栋建筑中人流量最大的区域，因此兼顾美观与易于维护至关重要。

支持便捷维护和保障酒店日常顺畅运营的系统，应无缝融入该区域，且不能破坏大堂的整体设计理念。



美观

大堂区域的每一个细节都可以是酒店的“名片”。无论是拥有宽敞入口的豪华酒店，还是温馨舒适的精品家庭旅馆，都是这个区域最先迎接宾客。因此，包含所有集成元素的完整室内设计，必须与酒店的风格和定位保持和谐统一。此外，应特别注重地面的平整度设计，以确保宾客能够无障碍、顺畅且不受干扰地通行。

便捷

如果在设计阶段就将维护需求纳入考量，酒店的运营成本将得到显著优化。酒店入口作为高频使用区域，通过合理划分专属功能区来有效阻挡外部尘土进入室内，是实现便捷、高效清洁的关键。此外，在确保不影响整体视觉美观的前提下，还必须保证各项设备系统易于检修和触及。

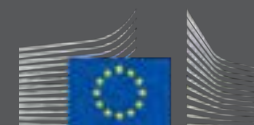
耐用

酒店的日常维护与翻新工程会直接影响正常运营，尤其是入口这一敏感区域，通常无法轻易封闭或进行局部更换。因此，室内区域的所有系统和材料都必须兼具持久的功能性与令人愉悦的视觉美感。这就要求我们必须高度重视材料的卓越品质，并审慎挑选各项设计元素。



欧洲标准与法规

- EN1253 - 建筑用排水沟
- EN1433 - 车辆及行人区域的排水沟





设计自由度与量身定制的 解决方案



- 第一区 — 粗大污垢
- 第二区 — 细微污垢与水分
- 第三区 — 残余细微污垢与水分



多年来，我们与建筑师、投资方及物业管理 人员并肩合作，这使我们能够设身处地从他们的视角看待酒店项目，并轻松识别出在规划阶段需要解决的核心问题。为了满足各个不同项目的需求，我们提供高度的设计自由，并交付量身定制的解决方案，以完美契合各项特定要求。唯有对该区域做好细致布局规划，才能让室内地面与饰面保持美观洁净，保障人员顺畅通行。

通过合理划分专属功能区来阻挡外部泥土和细微灰尘进入室内，可将清洁成本优化高达90%。建议采用三段式刮泥除尘地垫：外侧段用于清理大块泥沙，旋转门内设中段，内侧段用于吸附细微粉尘。地垫系统的各项参数是根据预期进入建筑的人流量来计算的。我们的产品系列包含多种专业刮泥除尘地垫系统，全面满足设计、人流量、承重

能力以及尺寸和形状等各项要求。除尘地垫采用嵌入式边框与地面齐平安装，既能防止不必要的位移和滑倒，又能提供平整的表面以保证行走顺畅。此外，除尘地垫的高品质不锈钢型材还可定制刻印酒店品牌标识或导向标识。

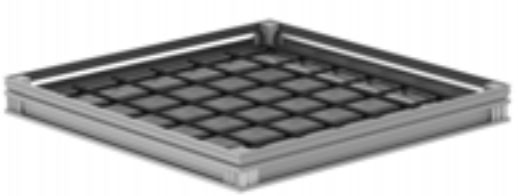
酒店建筑内复杂的通信与公用设施服务，通常需要在地板盒或地下预留检修口以便进行维护和维修。作为这些检修点的最终组件，检修盖板可以轻松融入任何高端或个性化建筑的整体设计理念中。由于盖板的顶盖支持自定义饰面填充，该方案能够完美适配现有的各种地面材质。我们的检修盖板系列提供丰富的材质选择，能够满足不同的承重等级和应用需求。



ACO 酒店入口与大堂系统解决方案



ACO 除尘地垫



ACO 饰面盖板



屋顶、露台、外墙
厨房
淋浴间
入口与大堂
水疗与泳池
地下室
停车场
园林与景观

ACO Mats 除尘地垫

入口地垫系统

产品概述

ACO 提供兼具美观与多种实用功能的产品解决方案。它们能有效清除灰尘和细微污垢，保持您的入口区域整洁，同时保护您昂贵的地面材料免受磨损。

除尘地垫采用边框固定设计，可防止滑动；且安装后与地面齐平，从而轻松实现入口区域的无障碍通行。ACO 的除尘地垫支持定制尺寸，以满足各种复杂安装场景的需求。

- 这套产品方案涵盖了所有三个应用区域，提供系统化的解决方案。
- 其功能表现完美无瑕，且在形状与布局上赋予了极大的设计自由度，外观亦可量身定制。
- 我们提供多种尺寸与型材规格，以适应不同强度的人流量需求。
- 此外，产品在细节设计上极为考究：高品质不锈钢型材不仅支持定制您的酒店品牌标识或导向标识，还可集成 LED 照明灯带。





屋顶、露台、外墙
厨房
淋浴间
入口与大堂
水疗与泳池
地下室
停车场
园林与景观

ACO Uniface cover 饰面盖板

室内检修盖板

产品概述

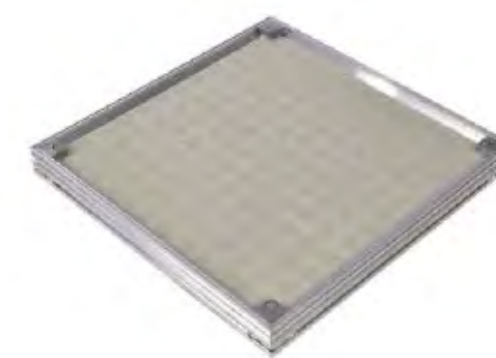
酒店建筑通常需要满足特殊的设计期望，且往往在美学和视觉外观上树立新的标杆。在这些空间中，地面表面常常是设计的亮点所在。ACO 检修盖板为设计师提供了极大的自由度，不受实际应用的局限。其中，嵌入式检修盖板可适配厚度仅为15mm的薄型地面；为了达到标称的承重能力，盖板内必须浇筑符合规定标号（C35/45）的混凝土。

ACO 检修盖板可灵活安装于任何室内或室外区域。其安装与操作十分便捷，后期的维护与清洁也同样简单。

凭借丰富的标准型号、众多定制选项以及量身定制的生产服务，加之能够兼容各种地面材质，ACO饰面盖板如变色龙般隐于环境，却始终保障功能完备与极致安全。

- 卓越的光学美感
- 满足高达 M125 级的标称承重等级
- 采用耐腐蚀合金材质
- 通过压接工艺（机械固定）确保极高的精密性
- “2+1”密封系统——兼具水密/防臭以及防沙/防尘功能
- 开启便捷——有效防止卡滞堵塞
- 安装简便——盖板在框架内定位轻松
- 公差极小，贴合度完美
- 边角配件极其小巧（30×30 mm）
- 配备黄铜螺母，以防止生锈卡死
- 加强筋布置于最佳受力位置

ACO 智能型饰面盖板系列



ACO 纤薄型饰面盖板系列



水疗与泳池



水疗与泳池

水疗中心与泳池区域需要对每一个细节给予特别关注，它们通常是酒店建筑的标志性区域。除了卓越的美学与设计（有助于营造健康放松的氛围）外，还必须高度重视系统的安全性和卫生性能。由于室内和室外区域均会暴露于腐蚀性物质及/或恶劣天气条件下，因此所使用的材料必须具备极高的耐受性，并符合严格的安全要求。



安全性

安全无疑是公共建筑中的首要关注点，而在泳池和水疗中心等敏感区域，其要求更为严苛。为了最大程度降低受伤风险，必须确保无障碍通行、表面防滑、无锐利边缘，并在赤足行走的区域满足特殊的安全要求。此外，易于清洁和高排水流量（以防止堵塞）对于保障卫生和控制维护成本也至关重要。



耐用性

在室外泳池中，排水系统会直接暴露于各种天气条件下。对于室内泳池而言，各饰面的可靠密封是一大关键考量因素，含氯池水渗漏会对建筑造成重大损毁。此外，泳池中使用的清洁和消毒试剂，以及海滨地区特有的海水（盐水），都会对表面产生影响。因此，应当考虑采用不锈钢或铸铁等高品质材料，或是优质的复合材料。



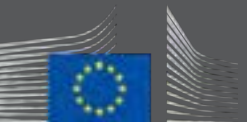
个性化设计

现代水疗休闲区通常具备精致考究、宽敞开阔的空间，并采用无障碍的平整地面。铺设陶瓷或天然石材的地面是室内设计不可或缺的一部分。地面的坡度以及不同材质之间的过渡都需要经过精心规划。排水系统既可以做到隐蔽而不突兀，也可以作为亮点设计元素加以呈现。因此，项目往往要求在设计方案、尺寸规格及定制形状等方面提供多功能的解决方案。



欧洲规范与法规

- EN1253 - 建筑排水沟
- EN1433 - 车辆与行人区域的排水沟





精研技术，坚守匠心。



ACO 依托广泛的研究与产品创新，始终走在排水设计的最前沿，致力于缔造“排水系统的未来”。我们的目标是深入了解排水系统在不同环境中的表现，从而最大限度地降低潜在风险，并优化清洁性能。我们与全球领先的卫生专家通力合作，不断提升产品的清洁效能。这些举措为我们的研发团队提供了关于最新趋势和洞察的反馈，使我们能够坚守承诺，提供极致的排水性能。我们将所有关于卫生和排水整合的专业知识融入产品设计之中，并在我们的生产基地将其化为现实。

凭借超过40年的不锈钢制造经验，ACO 不断采用新技术和新工艺，以确保我们的产品实现卓越的卫生性能。我们运用先进技术，确保客户获得最高品质的产品。

作为全球领先的不锈钢排水沟生产商之

一，我们深知功能性排水在泳池、健康中心或水疗区等潮湿区域中扮演着至关重要的角色。除了正确且功能完善的排水设计外，我们还高度重视安全性、防伤害保护、卫生标准，以及不可或缺的个性化设计。

因此，根据安装位置、功能需求以及投资方或建筑师的审美偏好，我们提供多种类型的排水解决方案。我们始终致力于在保障人员安全和满足功能性的前提下寻找最佳方案，同时优化采购成本和运营成本。为了满足各类项目的需求，我司建筑排水系统均可提供定制化方案。

在设计阶段和施工期间提供技术咨询，是我们整体解决方案不可或缺的一部分。



ACO 水疗与泳池系统解决方案



ACO Euroline 线性排水沟



ACO 缝隙式排水沟



ACO Flex 型淋浴排水槽



ACO 地面地漏



屋顶、露台、外墙
厨房
淋浴间
入口与大堂
水疗与泳池
地下室
停车场
园林与景观

ACO Euroline 系列

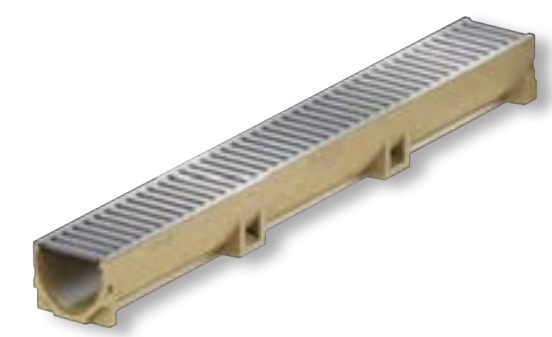
排水沟及盖板

产品概述

ACO Euroline 排水沟为收集行人区域（如小巷、室外泳池、游乐场和花园）的地表水提供了完美的解决方案。该系统提供多种设计以满足建筑美学需求——包括不锈钢盖板、铸铁盖板或彩色盖板。在保障行人安全与舒适的同时，这些盖板也可承载轻型车辆通行。此外，该系统安装简便，且后期维护省心无忧。



- ACO树脂混凝土沟体
- 提供由铸铁、不锈钢或镀锌钢制成的多种盖板
- 可选缝隙式盖板
- 可承载轻型车辆通行



ACO Euroline 线性排水沟



ACO Hexaline 线性排水沟





屋顶、露台、外墙
厨房
淋浴间
入口与大堂
水疗与泳池
地下室
停车场
园林与景观

ACO Slot channel 縫隙式排水沟

不锈钢缝隙式排水

产品概述

得益于其纤细的轮廓，这款8mm 缝隙式排水沟安装后几乎与地面融为一体。它主要安装在游泳池周边及其他需要隐蔽式排水的环境中。该缝隙的净宽仅为8mm；多种边缘工艺可选，地面可视宽度14-38mm。

- 符合 EN 1253-1 和 EN 1433 认证标准
- 提供AISI 304或AISI316L等级不锈钢材质
- 材料厚度为 1.5 mm
- 经全面浸没酸洗与钝化处理
- 标配 15mm 橡胶边缘嵌件
- 底部采用 V 型轮廓设计，提升了低流量下的排水效率及自洁性能
- 配备可调节的 EasyFix 调平支脚
- 配有 170x170mm 检修口，可与 ACO EG150 地漏（最大流量 1.5 l/s）及 ACO 142 地漏（最大流量 1.9 l/s）组合使用
- 提供 DN70 或 DN100 水平或垂直出水口



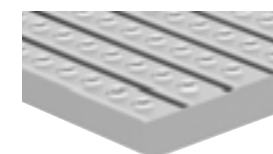
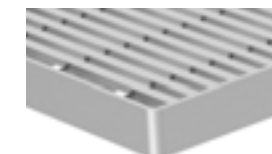
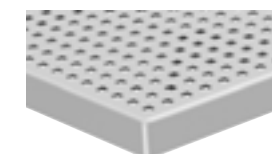
定制解决方案

适用于检修部件的盖板

Quadrato 方形

Heelsafe 防卡鞋跟

Volcano 火山型





屋顶、露台、外墙
厨房
淋浴间
入口与大堂
水疗与泳池
地下室
停车场
园林与景观

ACO ShowerDrain Flex 淋浴地漏 (Flex型)

定制线性排水系统

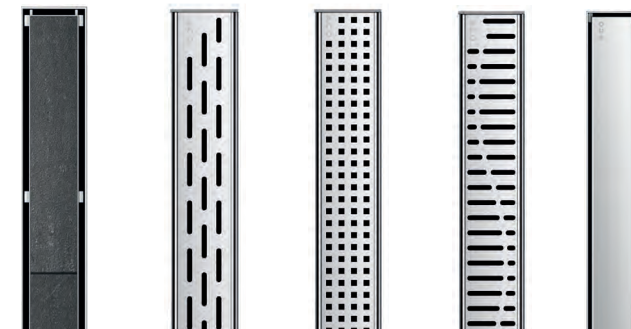
产品概述

ACO FlexDrain 是一款可靠且灵活的排水方案，专为泳池及水疗（SPA）区域的公共淋浴区设计。排水沟的长度可根据具体需求进行定制。沟体自带纵向坡度，保障排水高效通畅。多种款式的不锈钢格栅不仅兼具美观的设计感与安全性，还非常易于清洁。

- 单段沟体长度可达 6 米。各段之间可实现无缝拼接，不会破坏地面的整体美观度。
- 常规生产材质为AISI316不锈钢或AISI304不锈钢。
- 地面可见宽度为 90 mm。
- 配有水平围边，便于与薄层防水密封层进行连接。
- 可选配垂直围边，适用于靠墙安装。
- 沟体内部设有纵向坡度。
- 沟槽的形状和尺寸可轻松根据项目需求进行调整（包括转角接头、T型接头及斜角接头）。



ShowerDrain R70 淋浴排水槽



- 沟体宽度（不含围边和挡水沿）：70 mm
- 沟体高度（含地漏体和挡水沿）：85 mm
- 焊接式地漏，DN50侧排出水口
- 瓷砖边缘高度：12 mm；安装支脚长度：200 mm
- 材质：304不锈钢



屋顶、露台、外墙
厨房
淋浴间
入口与大堂
水疗与泳池
地下室
停车场
园林与景观

ACO Easyflow 淋浴地漏

产品概述

ACO 提供种类繁多的地漏产品，适用于水疗（SPA）和泳池应用。为满足 EN 1253-1 标准的要求，我们建议安装 ACO Easyflow 地漏。该产品专为不同的地面厚度和结构高度而设计，在移除防臭存水弯后，可提供最佳的管道检修通道。得益于易于组装的防火套件，ACO Easyflow 地漏支持后期加装改造。它提供 DN 50、70 和 100 规格，适用于所有带垂直承口倾斜度的集水井体。



- 材质：塑料。上部面板为 ABS 材质，地漏主体为 PP（聚丙烯）材质
- 出水口：适用于所有承插式管道系统
- 流量：1.0 至 1.6 l/s
- 地漏法兰类型：夹紧法兰
- 盖板款式：
 - 不锈钢（圆形或方形）
 - 砖型、玻璃材质
- 后期升级配件（支持改造加装）：
 - 防火套件
 - 照明选项
 - 干式防臭存水弯

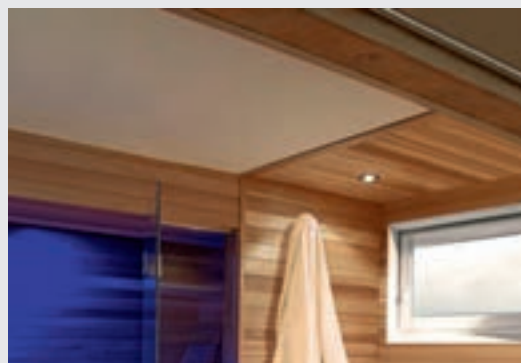
ACO Easyflow



不锈钢定制格栅盖板



地下室



地下室

现代且创新的系统赋予了建筑地下空间全新的价值。新风系统、自然采光以及防洪防潮的保护措施，使得地下室不再仅仅局限于作为储藏室和设备房，而是能够被用于更多元化的用途。当前极端天气频发，地下空间设计的核心目标是保护建筑主体结构、地下空间及内部机电设备免遭洪水侵袭。设计有效的防护系统可以避免潜在的材料和经济损失，这些损失同样可能影响整栋建筑的正常运转功能。



防水性能

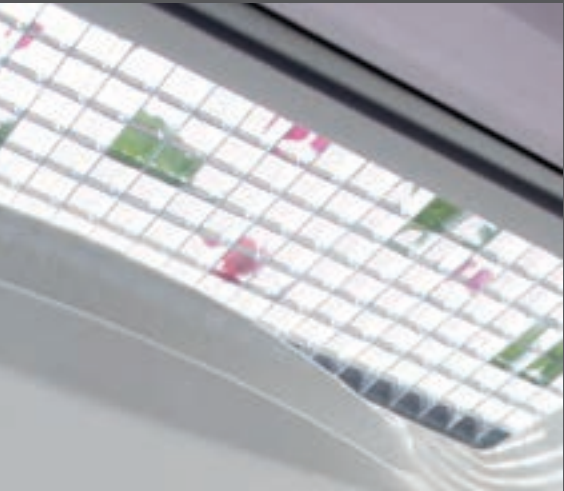
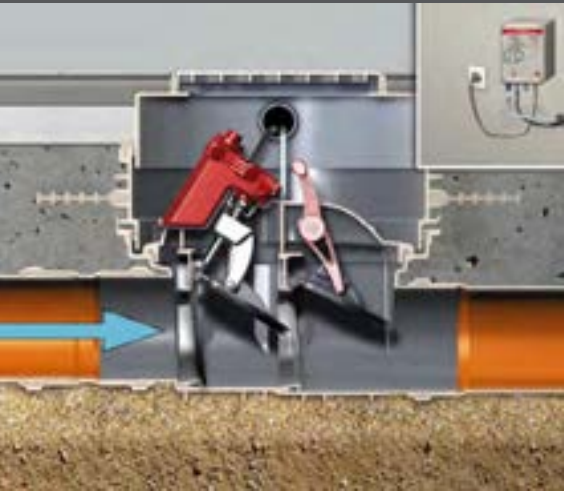
气候变化导致极端天气事件日益频繁。强降雨愈发常见，并对建筑物和基础设施造成了严重的破坏。保护建筑低楼层免受洪水与潮湿侵害是一项至关重要的挑战。其核心目标是保护建筑结构、地下空间及内部设备的安全，从而保障居住者的安全与舒适。

防倒灌系统

在遭遇强降雨时，公共下水道可能会超载，导致污水被倒压回地下室。防倒灌系统确保地下室保持干燥。尤其是地下区域，极易迅速受到污水回流的影响。这可能会导致设备损坏，并引发高昂的维护费用。

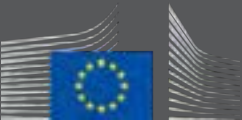
自然采光与通风

缺乏新鲜空气或自然采光会严重限制建筑地下楼层的功能性。尤其是在建筑密集的城市地区，每一平方米对投资者而言都至关重要。引入自然光与通风不仅为地下室提供了更多元化的使用机会，还能降低建筑的运营成本。



欧洲标准与法规

- EN 13564 - 建筑防洪装置
- EN 14351 - 门窗。产品标准，性能特征。窗户与外部行人门套。





赋予地下空间全新用途的创新解决方案



现代建筑对地下室空间的功能性提出了更高的要求。房地产价格和投资回报率表明，建筑的每一平方米都应得到尽可能高效的利用。随着酒店项目的日益复杂化，地下楼层往往设有各种设施——例如健身中心、水疗区、员工办公室或客房清洁设备。

无论地下区域被规划为何种用途，都有一些关键因素能够保障这些区域的安全与高效运营，保护建筑和内部设备，并确保设施的持续运转。

其中最重要的先决条件是可靠的防洪（防淹）保护。气候变化要求我们采用开创性的创新技术来应对极端天气条件。这包括能够确保极致水密性、防止污水倒灌以及节约能源的系统。

此外，ACO针对地下区域的创新解决方案可以赋予地下空间全新的用途。设计一套能将自然光和新鲜空气引入室内的系统，就能使其舒适宜居，满足多种使用需求。

除了创新的系统解决方案外，ACO还与建筑师和规划师紧密合作，凭借在行业趋势、法规及当代要求方面的丰富知识，提供专业咨询、计算软件以及法定文件，以支持可靠的设计方案。



ACO 地下室系统解决方案



ACO 采光井



ACO 地下室保温窗



ACO 高隔热模块



ACO 防倒灌系统



屋顶、露台、外墙
厨房
淋浴间
入口与大堂
水疗与泳池
地下室
停车场
园林与景观

ACO Therm 采光井

产品概述

ACO Therm采光井刚性强度高，适配常规区域及有地下室窗外淹水风险的地段。借助叠层组件，它们可以灵活适配现有的地面或楼层标高。ACO 为您的地下室及其内部物品提供可靠的保护。

ACO Therm 地下室防护系统由多个核心部件组成：具备防洪功能的 ACO Therm Block（保温砌块）及内置窗、能够抵御有压水的 ACO Therm 采光井，以及配套的 ACO 采光井排水系统和 ACO 防倒灌保护。这一整套系统确保了地下室的房间保持干燥、温暖且拥有充足的自然采光。

独特设计的盖板荣获: Plus X Award

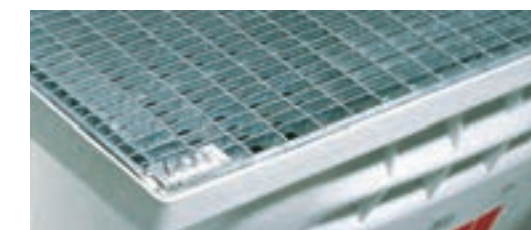
- 2016/2017年度最佳产品
- 高品质、设计与功能性

2016年标志性设计奖

- “建筑立面产品”类别获奖者



盖板：可步行与车行



采光口

易于清洁

结构坚固

亮白色以实现最高光线反射率

高度可调节

防水密封

ACO 带防倒灌装置的 Therm 采光井

得益于防倒灌装置，ACO Therm 采光井获得了额外的安全保障。其内置的阀门能确保回流（或逆流的水）不会被压入采光井内，从而彻底杜绝了水流进入地下室的可能。



屋顶、露台、外墙
厨房
淋浴间
入口与大堂
水疗与泳池
地下室
停车场
园林与景观

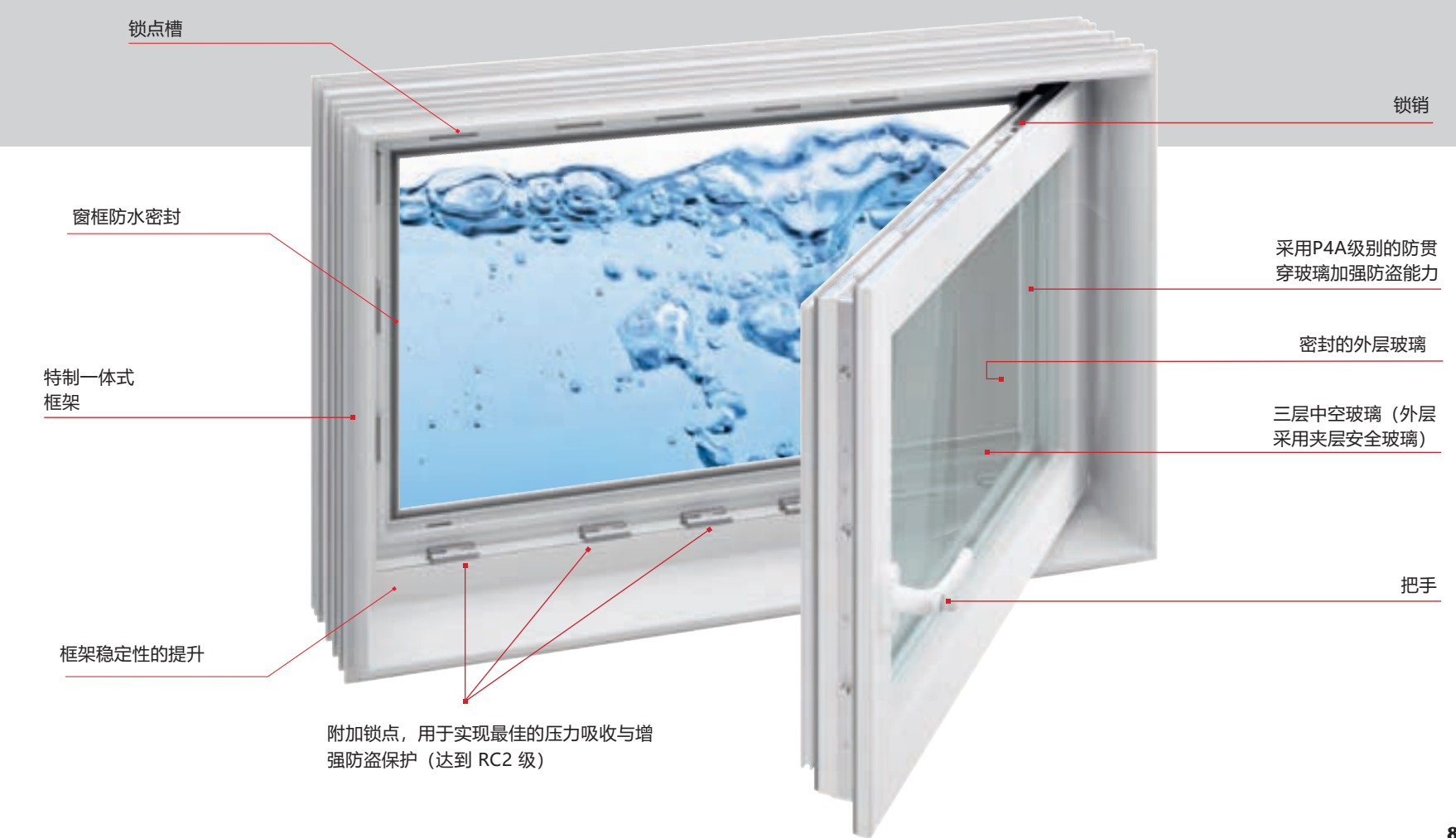
ACO Therm Cellar Window 地下室保温窗

产品概述

对于新建建筑工程，ACO Therm® 系统由符合现行及未来保温标准的窗户组成。所有的 ACO Therm® 3.0 窗户——无论是标准版还是被动房版本——均配备了四腔体塑料窗扇、带隔热条的五腔体塑料窗框，型材深度达到了82毫米。

主要针对易发洪水地区，ACO Therm® 3.0 洞口窗还提供防洪版本。

这款具备高防水性能的 ACO Therm® 3.0 同样达到了 RC2 级别的防盗标准。



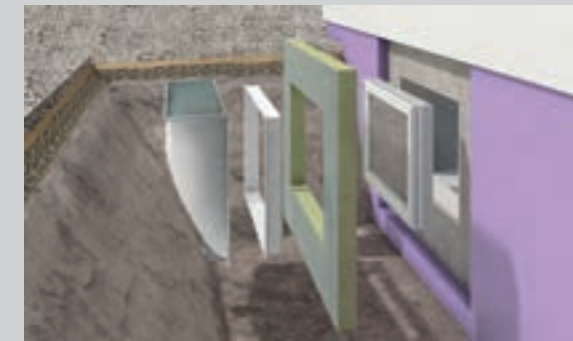


屋顶、露台、外墙
厨房
淋浴间
入口与大堂
水疗与泳池
地下室
停车场
园林与景观

ACO Therm Block 隔热模块

产品概述

ACO创新的 ACO 隔热模块（Therm Block）在一个系统中集成了保温、防水和防洪功能。该系统兼容标准采光井及一体化防水设计。此外，该系统还具备安装快捷简便的优势，从而免除了额外饰面处理的需求。



- 高品质 PUR 材料确保了安装便捷、系统防水以及可靠的保温性能。
- 密封法兰，实现防水连接：
- 安装简便，无需额外饰面处理：
- 与 ACO Therm 采光井及地下室窗户组成一体化系统

ACO 隔热模块系列产品



带窗框的标准嵌板



带集成保温窗的标准嵌板



带防水及窗框的嵌板



带防水及保温窗的嵌板



屋顶、露台、外墙
厨房
淋浴间
入口与大堂
水疗与泳池
地下室
停车场
园林与景观

ACO Triplex & Quatrix-K 系列 主动式防倒灌安全阀

产品概述

主动防倒灌安全阀按排水类型分为粪污水型、生活废水型两类。为此，市面上提供了大量的提升设备、潜水泵和泵站供选择。在欧美国家，无法保证重力流排水的建筑区域，都须安装主动式防倒灌安全阀。



适用于无粪便废水的 Triplex 型防倒灌安全阀

- 塑料材质
- 经测试符合 EN 13564 标准的第 2 类要求
- 适用于无粪便废水（灰水）及雨水收集系统
- 配备两个自动关闭的防倒灌翻板，其中一个作为可手动锁定的紧急阀门
- 设有大型清洁与维护开口及测试漏斗



Quatrix-K 型（适用于明管安装）

- 适用于明管安装
- 经测试符合 EN 13564 标准的第 3F 类要求
- 配备双重防倒灌安全阀
- 带有 1 道自动运行密封件
- 带有 1 个手动紧急阀门
- 设有大型清洁与维护开口及测试管
- 配备即插即用的 IP 54 级电气控制单元，内置每 4 周自检功能
- 具备视觉与声音双重防倒灌报警信号

停车场



停车场

停车区域是任何酒店或公共建筑不可或缺的一部分，也是决定建筑整体功能性的关键因素，它不仅关系到员工的日常运营，更直接影响访客的舒适体验。

无论您的停车区是暴露于各种天气条件下的露天场地，还是需要严格考量建筑净高及其他配套系统的地下空间或多层立体车库，我们丰富的产品系列与专业的设计支持都能为您提供最优解决方案。



高效排水

公共停车区的不透水表面会产生大量地表径流，必须予以妥善处理。而地下停车位通常需要排水解决方案，但往往面临安装空间受限的问题；此外，在出入口坡道区域还需给予特别关注，因为该区域的坡度以及密集的车流量对排水系统提出了特殊要求。



实用美学

排水系统是公共停车区景观设计不可或缺的一部分。因此，其外观饰面与设计要求必须能够与建筑的整体美感相得益彰，并起到锦上添花的作用。现代地表水管理解决方案旨在通过丰富的设计选项、隐蔽的缝隙式开口以及集成LED照明等功能，为项目赋予更多的建筑价值与美学价值。



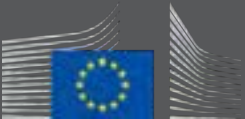
含油废水处理

在停车场等任何存在地表水被碳氢化合物(石油类污染物)污染风险的场所，都必须采取预防措施以防止环境污染。可持续排水系统要求对地表径流进行控制；作为该方案的一部分，油水分离器会在雨水排放前对其进行处理。



欧洲标准与法规

- EN 1433 - 车行道及人行道排水系统
- EN 858:2003 - 轻质液体分离系统
- EN 124 - 适用于车行道及人行道的雨水算子和检查井盖
- EN 13564:2003 - 建筑防倒灌装置
- EN1253 - 建筑排水地漏





室内外停车场全套地表水处理方案



作为地表水管理与水资源保护领域的全球领导者，ACO 提供全面的线性排水解决方案。无论您的酒店停车场是室外、地下还是多层停车楼，您都可以在ACO丰富的产品、设计和材质中自由选择。

ACO Drain® 系列提供多种带有设计感格栅的排水沟、缝隙式或整体式排水沟，以及内置排水功能的道缘石。

在组件与结构元素的设计中，合适材质的选择决定了产品的美观度与功能性。ACO 采用的材料以高强度、抗老化以及对侵蚀性介质、霜冻、高温和阳光的耐受性而著称。这些材料同样兼具可持续性与环境友好性，并可根据具体应用场景进行针对性使用。

停车场产生的地表水所含污染物远超多数人的认知。行车区域会受到轮胎磨损物、刹车粉尘、汽车尾气以及微量汽油和机油等

有害物质的污染。因此，收集到的污水在排入下水道系统或自然环境之前，必须经过处理与净化。ACO 提供完整的地表水管理系统解决方案，包括油水分离器、重金属分离器、雨水调蓄及渗透系统，以满足您的项目需求。

地下或室内停车场的水管理往往是一项复杂的任务。停车楼有限的安装空间对排水系统提出了巨大挑战；与此同时，还必须特别关注排水沟、楼板与管道系统之间的防水连接。ACO 设计团队能够在整个设计过程中与您紧密合作。我们独有的水力设计软件，高效且精准地完成地表水管理方案的水力设计。



ACO 停车场全套系统解决方案



ACO MultiDrain
自密封排水沟



ACO 路缘石排水沟



ACO Qmax Neo
线性排水沟



ACO 一体式排水沟



ACO Deckline
线性排水沟



ACO 轻油分离器



屋顶、露台、外墙
厨房
淋浴间
入口与大堂
水疗与泳池
地下室
停车场
园林与景观

ACO MultiDrain Seal in 系列排水沟

排水沟及盖板

产品概述

ACO MultiDrain 系列的设计旨在提供全流程的优势，贯穿从设计、安装到后期维护的整个过程。其 Seal in（自密封）技术由防水且抗冻的树脂混凝土沟体组成，并在沟槽接缝处标配了集成的双组分 EPDM（三元乙丙橡胶）密封圈。该系列提供多种承载等级选项、尺寸规格和边缘导轨，并拥有最丰富的盖板选择。除此之外，您还可以借助专业的设计工具来直观呈现地表设计效果，并计算出最佳的排水性能。



reddot design award



DESIGN
AWARD
2015

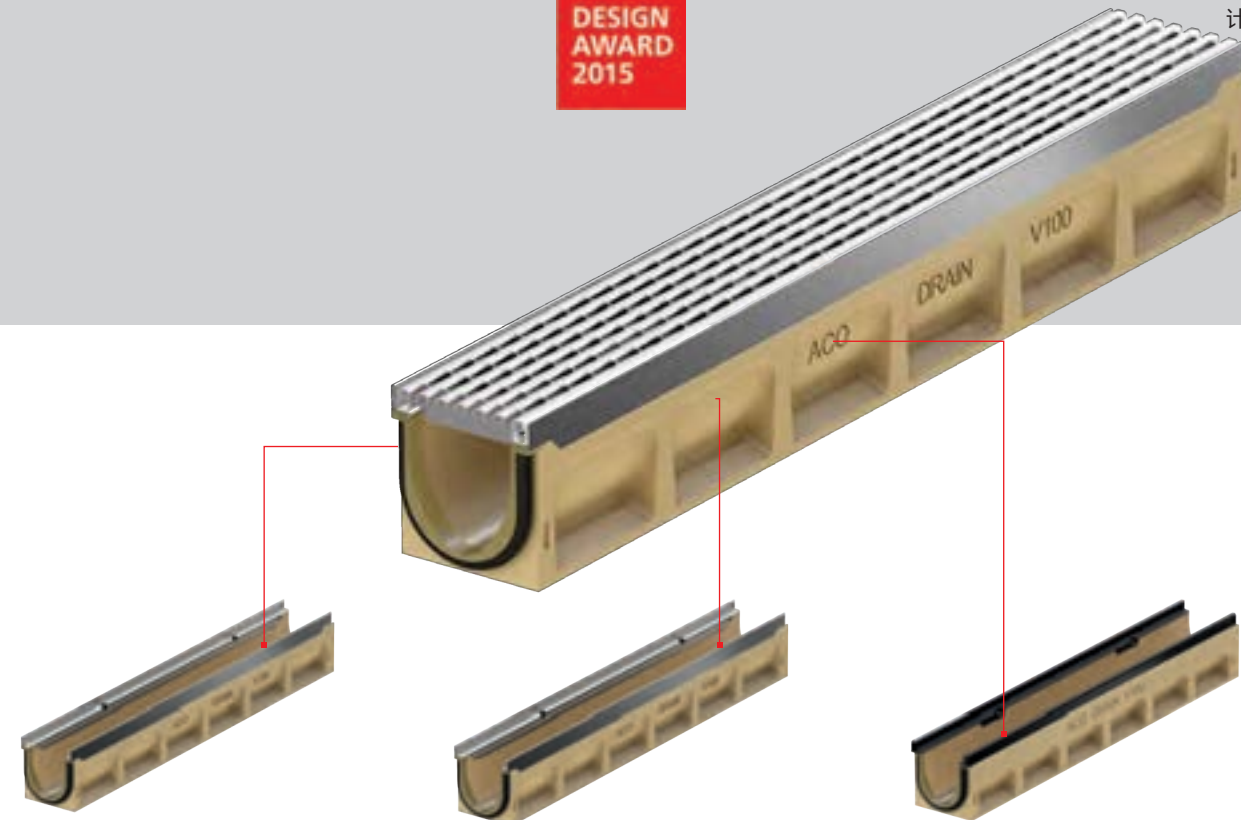


German
Design Award

NOMINEE 2015



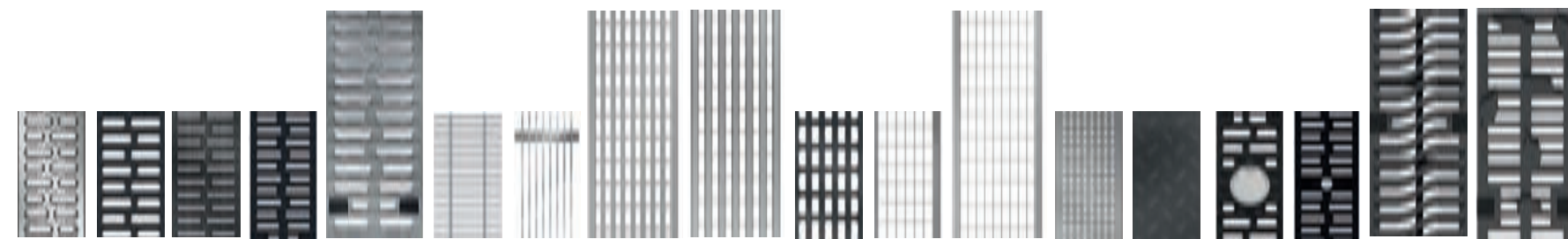
- 丰富的盖板选择：提供铸铁、不锈钢、镀锌钢或塑料材质的盖板。
- 个性化设计自由：可打造专属的独特设计，并支持集成 LED 照明灯。
- 树脂混凝土沟体：确保卓越的稳定性、水力性能以及抗腐蚀/耐受力。
- 灵活的设计选项：得益于多种尺寸规格（包括超薄/低矮型解决方案），可满足各种设计需求。



边框：镀锌钢处理

边框：不锈钢

边框：铸铁





屋顶、露台、外墙
厨房
淋浴间
入口与大堂
水疗与泳池
地下室
停车场
园林与景观

ACO KerbDrain 路缘排水沟

一体式路缘石排水

产品概述

ACO KerbDrain 是一款屡获殊荣的道缘石与排水一体化系统，专为现代、可持续的地表水管理方案而设计研发。该系统为交通道路、停车区、弯道以及出入口通道提供了灵活多样的解决方案。它不仅能确保最佳的侧向排水效果，还能保持地表路面的完整与连贯。



- 地表排水与路缘石二合一：“2合1”组合设计。
- 一次性浇筑成型：无松散部件。
- 树脂混凝土材质：确保卓越的稳定性与耐受力。
- 丰富的构件种类：可轻松构建弯道及出入口通道区域。

DF孔（排水孔）：用于排出透水沥青中的水分，或在安装期间提供地下临时排水。

设有密封胶槽，便于实现防水安装。

采用可持续材料制成
环保型聚合物混凝土：
具备出色的热稳定性与
耐化学腐蚀性。



多种深度可选

提供以下深度规格（单位：毫米）：255、280、305、380、405 和 480。

排水入口经过专门设计，可有效防止杂物堵塞。

抗冲击性能比传统路缘石高出 50%

承载等级 D 400

ACO KerbDrain® 排水沟盖板已通过 EN 1433:2002 标准认证，完全符合 D 400 承载等级要求，并带有 CE 标志。

安装优势

道缘石单元提供 1000毫米 和 500毫米 两种长度规格。

外表面设计可将排水沟槽牢固地锚固在周围的混凝土中，有效防止其发生位移。

符合 EN 1433:2002 标准，适用于公路排水系统。



屋顶、露台、外墙
厨房
淋浴间
入口与大堂
水疗与泳池
地下室
停车场
园林与景观

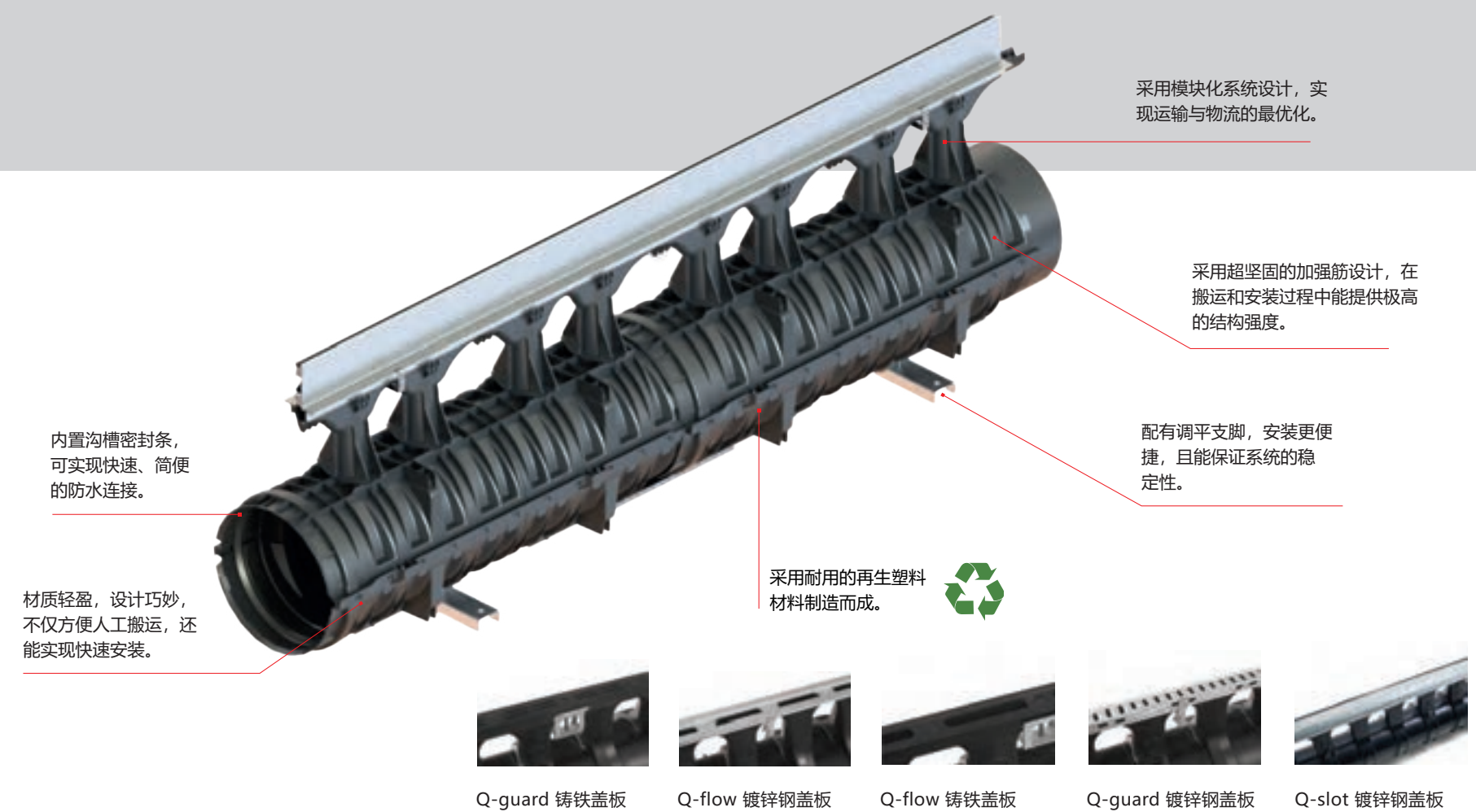
ACO Qmax® Neo 排水沟

大排量缝隙式排水系统

产品概述

ACO Qmax® 满足了市场对多功能、大排量缝隙式排水系统的需求，适用于从小型到大型的各种汇水区域。该系统专为成为任何现代可持续地表水管理方案的有机组成部分而设计。它最大化了可用的水力容量，提供有效的蓄水和滞洪功能，并消除了暴雨条件下的雨水溢流现象。

- 二合一系统，兼具缝隙式与重型排水沟的所有优势
- 具备极高的排水与滞洪（削减洪峰）能力
- 提供多种尺寸和盖板选择，以满足您的项目需求
- 采用模块化系统设计，实现运输与物流的最优化



采用模块化系统设计，实现运输与物流的最优化。

采用超坚固的加强筋设计，在搬运和安装过程中能提供极高的结构强度。

配有调平支脚，安装更便捷，且能保证系统的稳定性。

内置沟槽密封条，可实现快速、简便的防水连接。

材质轻盈，设计巧妙，不仅方便人工搬运，还能实现快速安装。

采用耐用的再生塑料材料制造而成。



Q-guard 铸铁盖板



Q-flow 镀锌钢盖板



Q-flow 铸铁盖板



Q-guard 镀锌钢盖板



Q-slot 镀锌钢盖板



屋顶、露台、外墙
厨房
淋浴间
入口与大堂
水疗与泳池
地下室
停车场
园林与景观

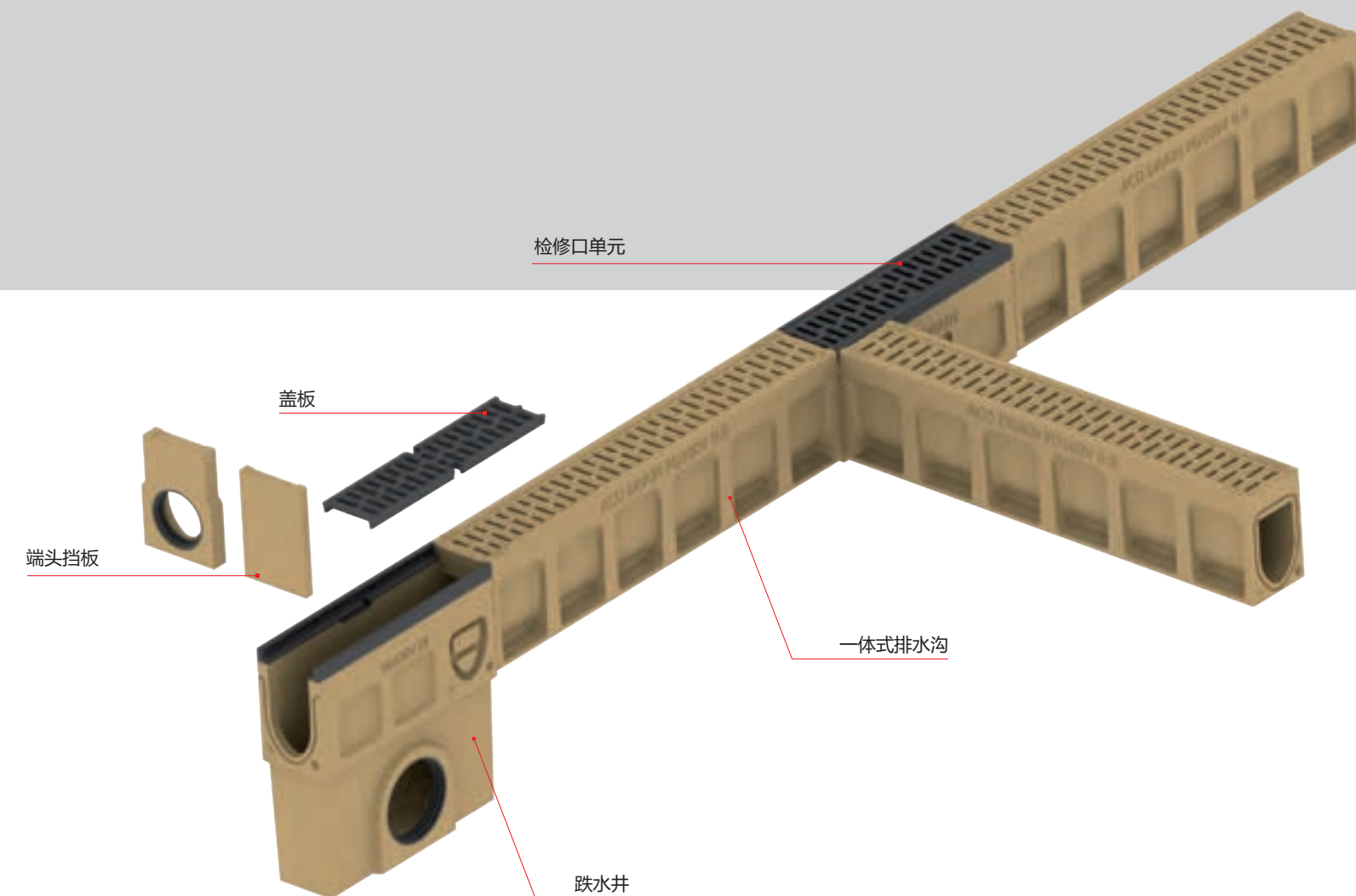
ACO Monoblock 排水沟

一体成型排水沟

产品概述

ACO Monoblock 是一种一体成型的线性排水沟系统，具备多重核心优势，包括安全性、可持续性、经济高效的安装方式以及适应各种应用场景的美学选择。该系统针对重载交通、极端气候等严苛工况专项研发，既可为行人提供舒适通行体验，后期运维难度也极低。

- 一体成型结构，即使在极端条件下也能提供卓越的稳定性。
- 无松散部件，可抵御车辆碾压与人为破坏，安全无噪音。
- 既适用于行人区域，也适用于车辆通行区。





屋顶、露台、外墙
厨房
淋浴间
入口与大堂
水疗与泳池
地下室
停车场
园林与景观

ACO Deckline 排水沟

停车场的线性排水系统

产品概述

ACO Deckline 排水沟采用聚合物混凝土或不锈钢等极具耐受性的材料制造。与之匹配的盖板则由复合材料、不锈钢或铸铁制成。为了延长建筑和排水沟的使用寿命，ACO 强烈建议在停车设施中，使用带有盖板的线性排水系统，以便于后期的维护与清洁。

ACO Deckline S 型排水沟
(无涂层法兰边)

ACO Deckline S 型排水沟
(带涂层法兰边)

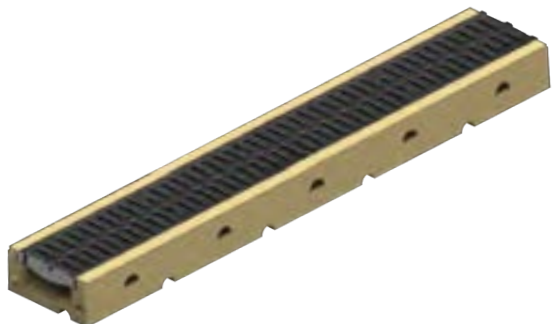
ACO Deckline P100高架桥边沟



- 可与穿透件（穿墙/穿板配件）兼容，用于连接沟体下方的防水层。
- 采用久经考验的 ACO 法兰及可靠的 EPDM（三元乙丙橡胶）密封件，构成完全防漏的连接系统。
- 配备 Easyfix® 调平支脚，便于快速进行精细找平。
- 材质：V4A 级不锈钢（AISI 316L）。
- 承重等级高达 C250。
- 适用性强：推荐用于混凝土地面，同样适用于其他类型的地面。



- 采用久经考验的 ACO 法兰及可靠的密封件，构成完全防漏的连接系统。
- 配备 Easyfix® 调平支脚，便于快速进行精细找平。
- 材质：V4A 级不锈钢（AISI 316L）。
- 承重等级高达 C250。
- 推荐用于表面涂有树脂的地面，同样也适用于其他类型的地面。



- 安装高度：沟体安装高度极致小巧，适配层高受限的桥面铺装层、停车楼及屋面停车区域场景。
- 卡扣盖板：标配 Drainlock 锁扣盖板，不占用有效过水断面；安装简便安全，后期维护省心便捷。
- 多层收水：创新顶面、侧面、底部三重收水口设计，可快速疏导路面积水、沥青层间积水及防水面层渗水。
- 抗侧荷载：沟体结构经精细化设计与有限元仿真优化，充分适配路面沥青层侧向荷载带来的挤压受力，结构稳定性更强。
- 耐候性能：采用 ACO 专用树脂混凝土材质，耐腐蚀、抗冻融；可抵御路面积水、油污、燃料及融雪盐侵蚀，长期使用结构强度无衰减。



屋顶、露台、外墙
厨房
淋浴间
入口与大堂
水疗与泳池
地下室
停车场
园林与景观

ACO Oil Separators 轻油分离器

轻油处理系统

在什么情况下必须使用油水分离器？

分离器的使用由 DIN 1986-100 规范第 6.2.3 节规定：“如果石油或轻质油（特别是具有可燃性或可形成爆炸性环境的油品）进入下水道，则必须在排放点下游安装轻油分离系统。”将石油和轻油排入公共下水道会导致地下水和饮用水污染，在严重情况下还会对动植物造成广泛的生态破坏。解决这一问题的方案是使用轻油分离器。废水中的任何轻油都会被收集在分离槽中，从而防止其从分离器中排出。当达到最大储油容量时，出水口会自动关闭。分离器内收集的轻质油需由具备资质的回收公司定期清运和处置。

ACO Coalisator P 型分离器

- 适用于符合 EN 858 标准的独立式安装。
- 认证证书编号：7310434-01 (NS 3-10)。
- 进出水管件采用聚乙烯 (PE) 材质。
- 内置可拆卸的聚结滤芯 (Coalescing filter)。
- 配备密度为 0.9g/cm^3 的浮阀，当容器储油量达到额定最大值时，出水口自动关闭。



ACO Oleopator P 型分离器

- 适用于符合 EN 858 标准的地埋式安装。
- 认证证书编号：7310434-01 (NS 3-10)。
- 进出水管件采用聚乙烯 (PE) 材质。
- 内置可拆卸的聚结滤芯 (Coalescing filter)。
- 配备密度为 0.9g/cm^3 的浮阀，当容器储油量达到额定最大值时，出水口自动关闭。



园林与景观



园林与景观

绿地与步行街的设计是现代建筑不可或缺的一部分，它不仅对项目的整体美观至关重要，更直接关系到使用者的舒适与健康。作为建筑与自然的交汇点，高品质的景观设计必须在视觉美感与环境可持续性之间取得平衡，尤其需要妥善解决雨水径流管理、地表防滑安全以及生态微循环等关键挑战。



地面硬化

城市扩张与大面积硬化铺装，通过地面下渗的雨水越来越少。这意味着，为了处理排入下水道的雨水，必须建设规模更大、造价更高的水处理系统。推动雨水回归地下、有效回补地下含水层，是落实生态可持续理念的核心举措。为此，全球主要经济体纷纷通过立法与标准体系建设，严控地表硬化率，明确海绵城市建设指标，从源头遏制硬化地面带来的生态负面影响。



功能要求

设计花园、公园或林荫道，需要在当代景观建筑的创意性与建设性挑战之间寻求平衡。一方面，设计出的地面必须确保行人及通行车辆的安全与舒适；另一方面，至关重要是为区域内的植物提供适宜的生长环境，并保护它们免受破坏性影响。



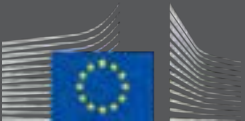
外观美感

绿地是我们生存中绝对不可或缺的一部分。将其融入建筑项目，对我们的舒适度和身心健康具有重要意义。现代景观系统在保护自然环境的同时，也创造出与建筑表面相协调的、视觉上令人愉悦的设计。



欧洲标准与法规

- EN 1433 - 车辆与行人区域的排水沟
- EN 124 - 车行及人行区域的集水井顶盖与检查井盖
- EN 752 - 建筑物外部的排水与排污系统





建筑与自然交界处的解决方案



ACO 的园林与景观系统产品系列，旨在帮助建筑师和景观规划师打造兼具吸引力与可持续性的雨水管理方案。该系列不仅能确保地表发挥最佳功能，还能为访客提供舒适体验。

针对具体项目的需求，我们的产品提供多种表面处理选项，能够完美契合并提升各类物业的美学品质。这一现代且实用的产品系列，为车道、人行步道及景观区域提供了最全面、最具格调的地表水管理解决方案。所有产品均按照最高质量标准制造，确保在酒店及其周边景观环境中具备长久的使用寿命和卓越的服务性能。

除了全面的排水解决方案外，该系列产品还能帮助规划师顺应现代法规与可持续设计趋势，保护自然地表，使雨水得以重新渗入地下。

ACO 的地面稳定系统非常适合用于车道和步道。在需要保留天然草坪或装饰性碎石以

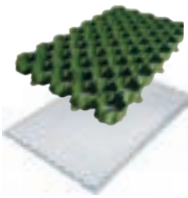
融入整体景观的场景中，该系统能有效降低路面出现坑洼、车辙或草坪受损的风险；同时，它还能提供坚固平整的表面，既方便车辆通行，也适宜行人行走。

ACO Stormbrixx 渗透系统则提供了更多优势。对于缺乏下水道系统或排污能力受限的项目，它是理想的解决方案，可提供雨水滞留或渗透选项。其高孔隙率不仅降低了与传统渗水井相关的成本，还能满足海绵城市标准对径流控制和地面硬化面积的要求。

此外，高品质的检修井盖以及铸铁树木保护系统，进一步完善了 ACO 的产品阵容。



ACO 园林与景观系统解决方案



ACO 植草格



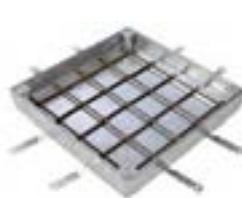
ACO Stormbrixx 蓄水模块



ACO 树池格栅



ACO 检查井盖



ACO Uniface 饰面井盖



ACO 点式雨水口



屋顶、露台、外墙
厨房
淋浴间
入口与大堂
水疗与泳池
地下室
停车场
园林与景观

ACO Grass Grid- pro nature 植草格

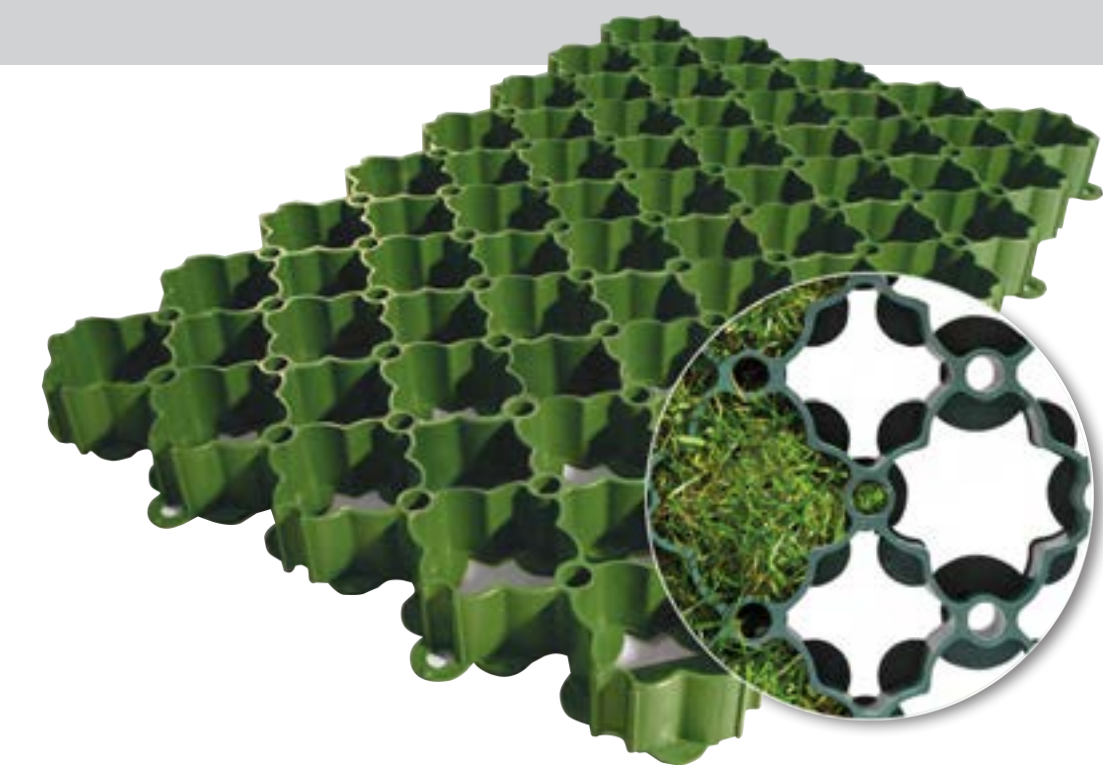
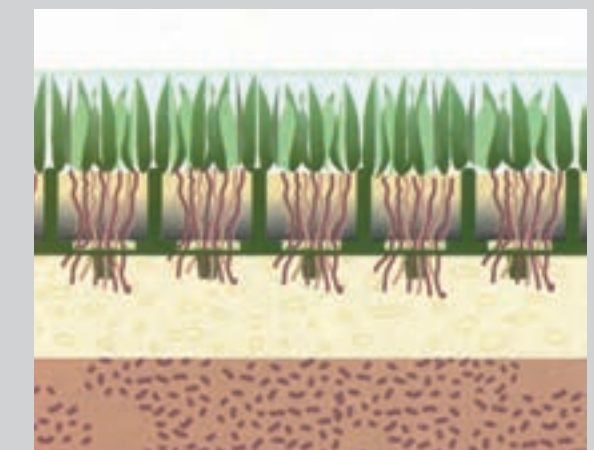
地面稳定系统

产品概述

绿地对于环境保护至关重要。对仅需承受轻型交通的区域进行过度硬化，会破坏宝贵的绿色空间。ACO植草格采用塑料制成，能够确保雨水在停车场、庭院车道、露台、步道、储物区、应急通道以及河岸加固区自由渗透。

这些区域不仅能保持绿化覆盖，同时依然具备承重能力。通过使用回收材料，ACO 积极践行环保理念。当必须使用硬化地表以辅助区域排水时，可以搭配 ACO Self® 或 ACO DRAIN® 等地表排水系统。ACO 植草格自重轻，便于运输和搬运，且采用卡扣式设计，安装快捷。尽管各地的建筑法规有所不同，但通常会规定一定比例的“绿化”面积。而使用 ACO 植草格，即可让这些绿化区域满足车辆通行的需求。

- 确保地表水畅通无阻地流动。
- 采用100%环保再生聚乙烯制造。
- 便于运输与安装。
- 格栅砖（模块）之间通过卡扣式连接件相互锁定。
- 铺设密度：每平方米需4.42块格栅砖。
- 可轻松裁剪成型，以适应不规则的边缘轮廓。
- 坚固耐用，经权威认证，极限承载力高达250 t/m²，轻松应对重载工况。





屋顶、露台、外墙
厨房
淋浴间
入口与大堂
水疗与泳池
地下室
停车场
园林与景观

ACO Gravel Grid pro 碎石透水格

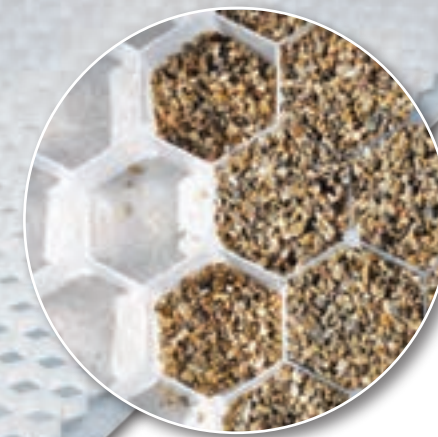
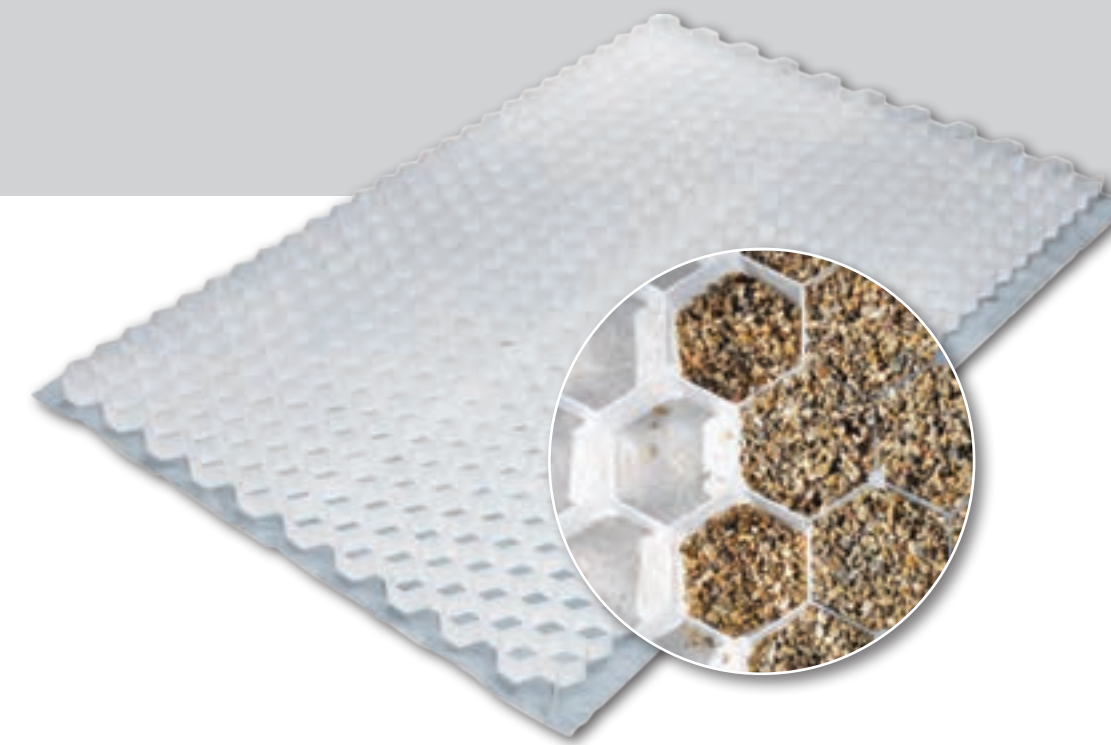
地面稳定系统

产品概述

碎石透水格的蜂窝状结构能够确保碎石固定原位，不再发生左右位移。这能保持路面平整，避免出现凸起、凹陷或坑洞。ACO 碎石透水格可填入优质碎石或装饰性卵石，打造个性化的地表效果。

在碎石透水格下方铺设透水土工布，能有效改善地表排水性能。这样不仅可以免交市政硬化地表排水费，还能防止积水现象的发生。

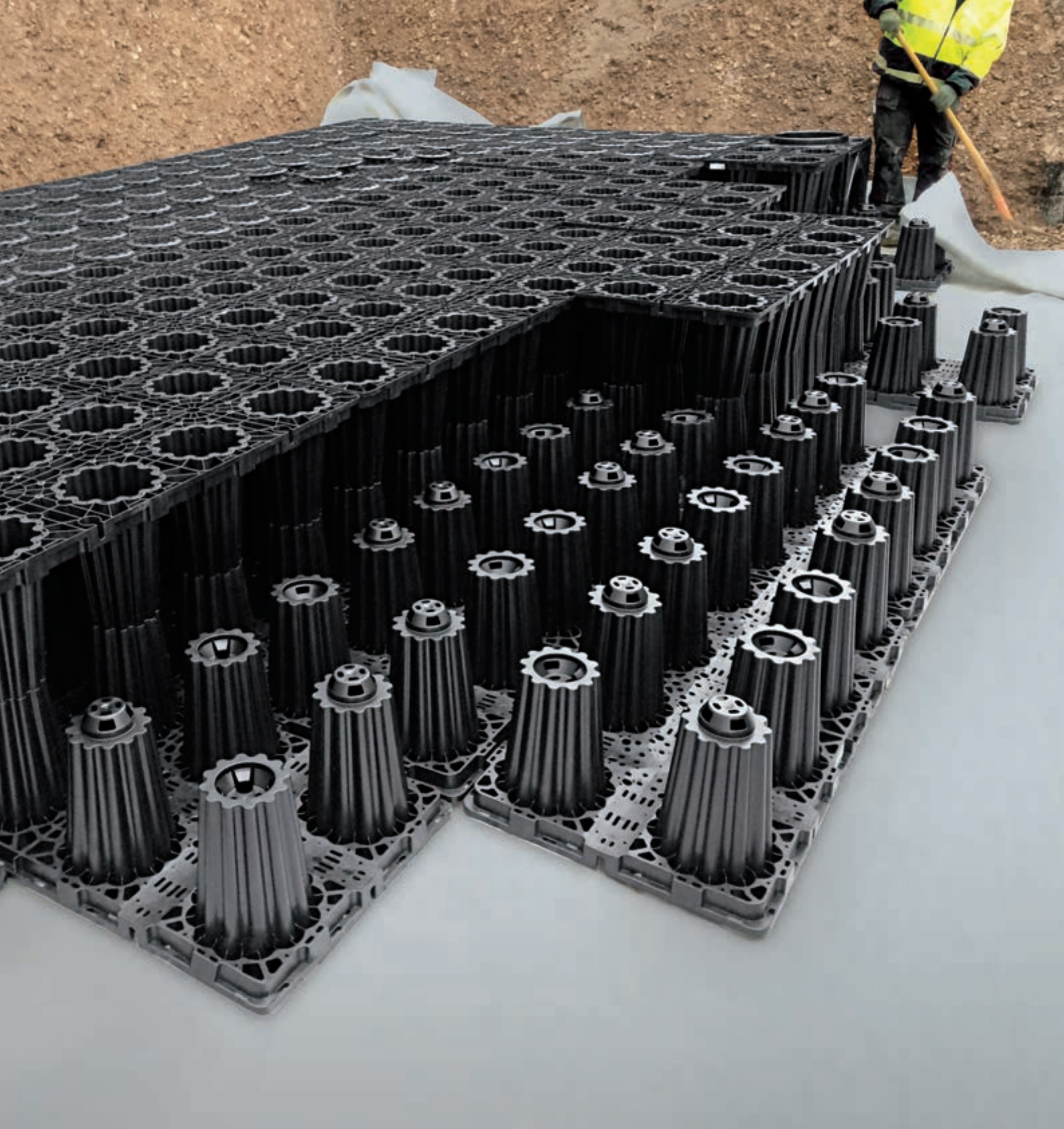
该系统铺设非常快捷简便，只需将蜂窝状垫材并排平铺即可。ACO 碎石透水格非常适合用于市政景观工程（如公园和墓地）、花园步道与露台、庭院、停车场、车道及通道，甚至屋顶等场景。此外，可弯曲的 ACO 收边条是碎石透水格的理想配件，能为草坪、花坛、步道铺装地面以及露台打造出持久美观的边缘轮廓。



收边型材

实现表面之间的完美过渡





屋顶、露台、外墙
厨房
淋浴间
入口与大堂
水疗与泳池
地下室
停车场
园林与景观

ACO Stormbrixx 蓄水模块

模块化渗透/调蓄系统

产品概述

ACO Stormbrixx 是一种由合成材料制成的模块化渗透/调蓄系统。它一方面能够蓄存雨水，另一方面又可用于雨水的渗透排放。该系统以建筑模块为基础，这些模块通过智能卡扣系统以互锁方式铺设，从而赋予整个系统结构上的刚性。

与同类其他系统相比，这种模块化的ACO Stormbrixx 渗透系统降低了运输成本，因此不仅将二氧化碳排放量削减了一半以上，还大幅减少了仓库及施工现场所需的存储空间。

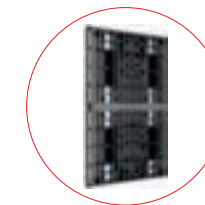
- 单层高度：914 mm
- 基本元件数量（每立方米）：3 个
- 单个基本元件容积：319 升
- 蓄水系数：97%
- 最小覆土深度：0.8 m
- 最大覆土深度：2.0 m
- 测试机构：莱比锡 MFPA（德国莱比锡材料测试研究所）



可回收的聚丙烯（PP）材质为打造经久耐用的渗透系统提供了坚固且耐腐蚀的基础。这些基本元件能够组合形成具有承载能力的结构。



基本元件可以被一分为二（对半切割），以便灵活地整合到整个系统中。



整个系统的侧面板边缘为铺设土工布包裹层提供了稳固的基础。



得益于 ACO Stormbrixx 的开放式结构，检测摄像头和清洁设备可以在系统内畅通无阻地穿行。

FEEL SAFE WITH US
50 YEARS



ACO Stormbrixx 安装视频



立柱内部同样可以蓄存雨水。立柱底部的细小开口，确保水流可实现双向自由流通，畅通无阻。



屋顶、露台、外墙
厨房
淋浴间
入口与大堂
水疗与泳池
地下室
停车场
园林与景观

ACO Wotan & ACO Standart 标准型

树池盖板

产品概述

借助 WOTAN 和 Standard 两款树木保护系统，ACO 为城市环境中树木的生长区域提供了最佳的安全保障。兼顾健康绿植与美观外观：这两大目标均可通过 ACO 树木保护系统得到完美实现。

保护格栅能够有效防止树根受到外力挤压。同时，系统充分保证了根部区域充足的氧气供应与良好的通风条件。此外，通过多种不同的设计款式，或在护树格栅中嵌入地灯，还能打破设计局限，提供无限的创意空间。

- 多种设计风格：提供丰富的款式选择。
- 形状与尺寸高度可变：具备极高的灵活性和定制化能力。
- 支持超大尺寸：可实现 4.0 米以上的规格。
- 自承重设计：无需额外底部支撑结构即可独立承载。
- 结构高度低：厚度仅为 6 厘米，节省空间且美观。
- 内径可调节：可根据树木的实际树干周长灵活调整内部直径。
- 高承载力：最高可达 50 kN（满足 SLW 30 车辆荷载等级标准）。
- 支持灯具安装：预留了安装 ACO 地灯/照明点的开孔。
- 配套护树装置：可提供相应的护树栏（Tree guards）配件。



ACO WOTAN 树池盖板
自承重设计，无需底部支撑结构



ACO Standard 树池盖板
配备钢制支撑结构的自承重系统





屋顶、露台、外墙
厨房
淋浴间
入口与大堂
水疗与泳池
地下室
停车场
园林与景观

ACO Uniface cover 系列

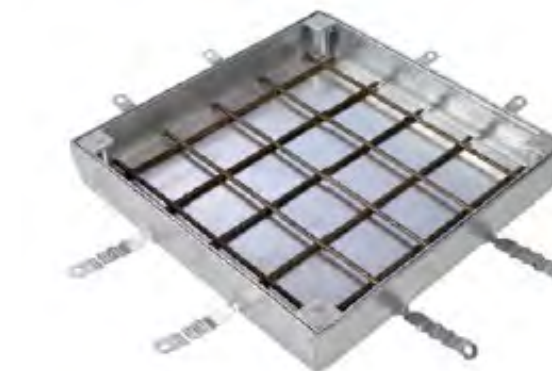
ACO Uniface 饰面井盖

产品概述

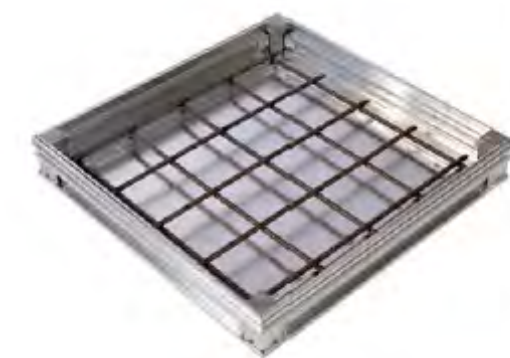
ACO Uniface 饰面井盖是一系列高品质的检修盖板，在提供地下管线便捷检修的同时，能够将对装饰性地面铺装的影响降至最低，从而保持地面装饰效果的完整性。ACO Uniface 饰面井盖设计创新，采用优质材料制造。我们的全系列盖板均已通过欧洲标准认证，完全满足各项承重、安全及功能性要求。

- 高标准符合 EN 1253-4 标准。测试条件下，ACO 盖板需预留 15 mm 瓷砖间隙，而某些竞品则整体浇筑混凝土填实。
- 螺栓锁定设计——具备儿童安全防护功能。
- 耐腐蚀。
- 小巧的边角配件。
- 安装稳固——与混凝土连接良好。
- 安装后产品外观低调隐蔽。
- 配备便捷工具，方便开启与操作。
- 防水且防臭。

ACO Uniface 不锈钢检修盖板



ACO Uniface 铝合金检修盖板





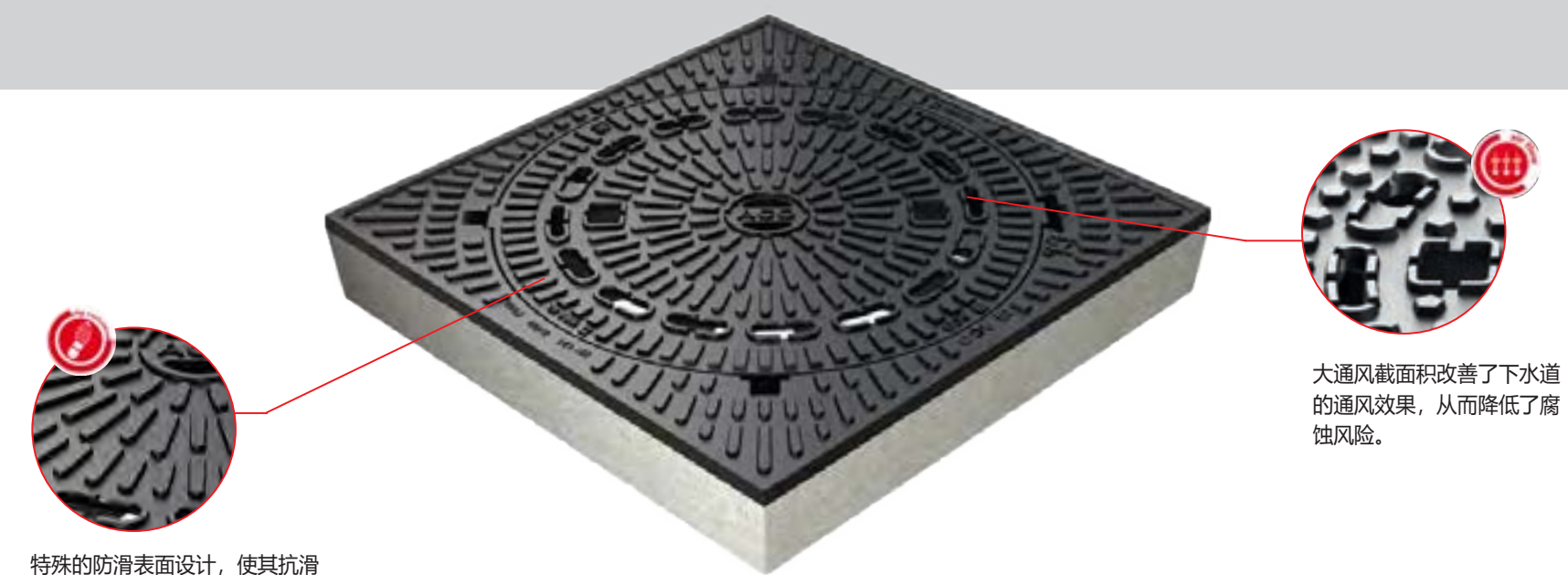
屋顶、露台、外墙
厨房
淋浴间
入口与大堂
水疗与泳池
地下室
停车场
园林与景观

ACO Multitop 下水道井盖 窖井盖

产品概述

创新的 ACO Multitop 系统专为应对车辆通行区域的挑战而研发。其组件采用独特的结构设计，能够高效分散行车产生的动态荷载，确保井盖长期保持与路面平齐，杜绝沉降风险。高标准的平整度设计，显著提升了车辆通行的安全性与驾乘舒适度。

- 坚固耐用且极具性价比的解决方案。
- 表面平整，保障车辆与乘客的安全及舒适。
- 采用隐藏式螺栓锁定设计，有效防范蓄意破坏。
- 边框内置隔音密封条。
- 井盖表面的防滑纹，藏着ACO 数十年的技术年轮。
- 可定制井盖Logo标志。



特殊的防滑表面设计，使其抗滑性能不受车辆行驶方向影响。每一条纹理都宛若年轮，默默诉说着 ACO 数十年来在排水与铺装领域的专注与积淀。

大通风截面积改善了下水道的通风效果，从而降低了腐蚀风险。



屋顶、露台、外墙
厨房
淋浴间
入口与大堂
水疗与泳池
地下室
停车场
园林与景观

ACO Gully 雨水口 点式排水

产品概述

ACO雨水口 (Gully) 系统专为室外区域的点式排水而设计。其坚固的铸铁格栅可承受行人及轻型车辆，并具备可靠的锁定功能。该系统只需几个简单步骤即可完成安装，制造工艺精良，外观设计考究。盖板必须借助专用工具方可开启，因此是公共区域的理想选择。此外，系统还提供过滤袋，可连接至渗水管道，从而对雨水进行净化并引导其渗入地下。

- 承载等级：B 125（符合 DIN EN 124 标准）。
- 防盗防破坏设计：采用无螺丝的 Pointlock 锁定系统，有效防止蓄意破坏和盗窃。
- 轻量化：与传统混凝土产品相比，组件重量极轻。
- 可选盖板配置：可选配铸铁盖板（EN-GJS 材质）或网格盖板（网格尺寸：32 x 10），均配备一体式无螺丝 Pointlock 锁定系统。
- 防臭与过滤：配有塑料材质的防臭存水弯和提篮（滤桶）。



混凝土地漏，配铸铁及边框（EN-GJS 材质）



混凝土地漏，配镀锌钢网格（MW 32x10 mm）及铸铁边框



混凝土顶部调节件，用于额外的高度调节，DN/OD 110 管道接口



混凝土调节件，用于调整表面盖板的高度

全球应用经验





汉堡威斯汀酒店

项目地点： 德国，汉堡
建筑设计： 赫尔佐格与德梅隆（Herzog & de Meuron）
建造年份： 2016年
ACO 产品：
■ ACO ACO SlotDrain - 缝隙式线性排水沟
■ ACO PowerDrain - 线性排水沟
■ ACO SK - ACO SK系列



ACO 解决方案

汉堡威斯汀五星级酒店坐落于易北爱乐音乐厅内，提供 244 间设计奢华的客房。易北爱乐音乐厅是这座城市最大胆的建筑之一，拥有令人印象深刻的现代建筑风格。ACO 为该项目的建筑立面及周边景观提供了完整的表面雨水管理解决方案。





迪拜皇家亚特兰蒂斯酒店

项目地点： 阿联酋， 迪拜

投资方： 科尔兹纳国际 (Kerzner International)

建筑设计： 科恩·佩德森·福克斯建筑事务所 (Kohn Pedersen Fox Associates)

建成/开业年份： 2023年

- ACO 产品：
- ACO Multiline - 线性排水
 - ACO SlotDrain - 缝隙式线性排水沟
 - ACO 地漏 - 点式排水
 - ACO Uniface 检修盖板
 - ACO 厨房卫生级排水系统
 - ACO157 系列不锈钢地漏
 - ACO 油脂管理系统
 - ACO 轻油分离器及油脂分离器

ACO 解决方案

迪拜皇家亚特兰蒂斯酒店大胆且创新的建筑设计，使其瞬间成为迪拜天际线上一道标志性的风景。酒店坐落于朱美拉棕榈岛的月牙形地带，其外观与内部的每一处细节设计，都在不断挑战想象力的边界。

作为水处理技术领域的领军企业，ACO 受邀在项目的规划与规格制定阶段提供支持，与建筑师团队紧密合作，共同甄选出既符合极高美学标准又兼具卓越功能性的解决方案。

ACO 成为了该项目首选的建筑内部水管理解决方案供应商。此外，ACO 还为酒店露台提供了专门定制的缝隙式排水系统——该系统完全根据项目的具体设计要求量身打造。同时，ACO 还为酒店提供了完善的景观排水解决方案，以及针对专业厨房的专业排水与油脂管理系统。





滨海湾金沙

项目地点：新加坡

建筑设计：萨夫迪建筑事务所 (Safdie Architects)

建造年份：2010年

- ACO 产品：
- ACO 缝隙式线性排水沟
 - ACO LipuJet-P - 油脂分离器

ACO 解决方案

新加坡滨海湾金沙的空中花园 (Skypark) 由三座50层高的酒店塔楼托起。这三座塔楼的顶部，是一座占地2英亩的现代公园，园内拥有一座长达150米、令人惊叹的无边际泳池。对于这样一个大型室外植物园区，设计师要求地表排水系统既要功能完善，又要隐蔽美观。该排水方案必须能够应对高达 330毫米/小时 的降雨强度，并且受限于现场物理条件，其安装深度不能超过 266毫米。经过 ACO 工程师的多次磋商与缜密分析，最终提供了一套包含径流时间表和水力剖面图的完整解决方案。





谢巴拉岛度假村

项目地点： 沙特阿拉伯，红海
建筑设计： Killa Design（基拉设计事务所）
建造/落成时间： 2024年

- ACO 产品：
- ACO 淋浴地漏
 - ACO 淋浴排水沟
 - ACO 缝隙式线性排水沟
 - ACO 油脂分离设备

ACO 解决方案

谢巴拉岛度假村（Shebara Resort）坐落于纯净的红海海域，是现代建筑与自然完美交融的绝佳典范。

在私人别墅和套房内，ACO 淋浴排水沟凭借其极简时尚的设计与高效的水管理能力，显著提升了宾客的入住体验。在主入口区域，项目方则选用了弧形缝隙式排水沟（Slot Drains），这一设计既隐蔽又高效，完美兼顾了度假村各条步道及景观区域的视觉美感与实用功能。

这些水管理解决方案不仅助力度假村实现了卓越的运营水平，也为其致力于为宾客打造一个洁净、安全且奢华的环境提供了有力保障。





迪拜棕榈岛唯逸度假酒店

项目地点：阿联酋，迪拜

建筑设计：Trivess Architects

建造年份：2010年

- ACO 产品：
- ACO Multiline - 线性排水沟
 - ACO 缝隙式线性排水沟
 - ACO 淋浴地漏



ACO 解决方案

迪拜棕榈岛唯逸度假酒店坐落于阿联酋迪拜朱美拉棕榈岛的专属地段，是一处尽显优雅与宁静的世外桃源。这座奢华度假村为宾客提供了一方静谧的避世之所，在绝美景观的映衬下，更配备了世界一流的设施与无可挑剔的卓越服务。

ACO Multiline V150 线性排水沟系统专为高效的地表水管理而设计，有效防止积水，确保宾客行走的步道时刻保持安全、干爽。同时，项目选用了 ACO Brickslot（中缝）N100 缝隙式排水沟，其极简的视觉影响实现了隐蔽式排水，与度假村优雅的整体设计完美交融。

ACO 的排水系统在这座精美绝伦的度假村中发挥着至关重要的作用，完美兼顾了景观之美与实用功能。





卢布尔雅那洲际酒店

项目地点： 斯洛文尼亚, 卢布尔雅那

建筑设计： OFIS ARHITEKTI d.o.o

建造年份： 2017年

- ACO 产品：
- ACO MultiDrain - 线性排水沟
 - ACO Monoblock - 一体式排水沟
 - ACO 模块化不锈钢排水沟
 - ACO Passavant - 铸铁屋顶地漏
 - ACO Easyflow - 地漏
 - ACO 不锈钢卫生级排水沟
 - ACO Hydrojet RAE - 独立式油脂分离器
 - ACO Muli-PRO-PE-K 污水提升装置
 - ACO Lipumax P-DA 油脂分离器

ACO 解决方案

建筑外墙及周边的线性排水系统采用了 ACO MultiDrain 产品。其荣获红点设计奖 (Red Dot Design Award) 和 iF 设计奖 (iF Design Award) 的不锈钢格栅，极大地提升了建筑的整体美学质感。同时，该系统也确保了卓越的排水性能，为行人提供了舒适安全的通行体验。





森斯设计酒店

地点：保加利亚，索非亚
建筑设计：Tsonkov 建筑团队
建筑师：Simeon Tsonkov
投资方：George Chojev, BLVD有限公司
建造年份：2013年
ACO 产品：
■ ACO 淋浴地漏



ACO 解决方案

森斯设计酒店（Sense Design Hotel）坐落于索非亚市的最核心地带，距离议会大厦和地标性大教堂仅有几步之遥。该酒店于2013年开业，由一栋经典的传统住宅楼重新改造设计而成。由于项目需要顺应建筑原有的管道系统，ACO设计团队为此提供了支持，对每一个淋浴区进行单独测量，并交付了定制化的排水槽。为了打造视觉上无缝衔接的表面效果，建筑师特意选用了盖板内嵌瓷砖的ACO淋浴地漏。





迪拜凯撒皇宫酒店

地点：阿联酋，迪拜
建筑设计：KCA International 建筑事务所
建造年份：2018年
ACO 产品：

- ACO 线性缝隙排水系统
- ACO 油脂分离器

ACO 解决方案

坐落于迪拜繁华的蓝水岛（Bluewaters Island），悦榕庄酒店（Banyan Tree Hotel）将奢华、娱乐与海滨的宁静完美交融。为了支持度假村对高端待客之道的承诺以及无缝衔接的运营体验，可靠且不显突兀的排水解决方案显得至关重要。

度假村在室外及入口区域安装了ACO缝隙式排水沟（ACO Slot Drains）。这些排水沟采用定制的弧形设计，不仅极具视觉美感，还能与整体建筑布局完美融合。它们不仅能够高效地疏导地表水，还进一步提升了公共空间的整体美学效果。





丽笙布鲁老磨坊酒店

地点：塞尔维亚，贝尔格莱德
建筑设计：Graft Architects 建筑事务所
投资方：Soravia
建造年份：2015年

- ACO 产品：
- ACO Profiline 系列 - 立面排水系统
 - ACO 淋浴地漏
 - ACO 不锈钢地沟
 - ACO 不锈钢托盘式排水槽
 - ACO Uniface 系列 - 检修盖板
 - ACO MultiDrain 系列 - 线性排水系统
 - ACO XtraDrain 系列 - 线性排水系统
 - ACO 铸铁地沟

ACO 解决方案

这是一项雄心勃勃的工程，旨在将历史悠久的“老磨坊”（Old Mill）建筑改造成一家可俯瞰萨瓦河与贝尔格莱德市中心的四星级酒店。Graft Architects 建筑事务所成功地将原有建筑的传统风格与新型材料及现代室内理念相融合，打造出独一无二的体验。老磨坊原始砖块砌成的立面被完好无损地保留下来，与现代室内风格实现了令人惊叹的完美交融。

在这样的设计理念下，ACO 产品被广泛应用于水管理的各个方面：浴室、厨房、建筑立面、广场、车库及停车场。这种设计要求产品必须兼具功能性与美学性。建筑师们选择了设计低调不张扬的高品质 ACO 产品，而这些产品也在安装和后期维护过程中充分证明了其卓越的价值。





索非亚洲际酒店

地点：保加利亚，索菲亚
建筑设计：Borislav Bogdanov
建造年份：2017年
ACO 产品：

- ACO 浴室线性排水系统
- ACO 线性排水系统



ACO 解决方案

位于保加利亚索菲亚议会大厦对面的标志性酒店，近期被洲际酒店集团收购。这家洲际索菲亚酒店（InterContinental Sofia）俯瞰国民议会广场，拥有亚历山大·涅夫斯基大教堂的壮丽景观，堪称首都的顶级奢华酒店。

在酒店翻新期间，ACO 为客房浴室提供了高品质的线性排水系统。每一项解决方案均根据浴室的具体设计方案及特定的安装需求量身定制。





欧洲之星酒店

地点：西班牙，马德里
建筑设计：R&AS 事务所（Carlos Rubio 与 Enrique Álvarez-Sala）
建造年份：2008年
ACO 产品：
■ ACO MultiDrain - 排水沟



ACO 解决方案

马德里欧洲之星塔酒店（Eurostars Madrid Tower）——一座备受赞誉、极具声望的酒店，专为追求极致专属体验的宾客而打造。其卓尔不群的高度是我们的独特标志：马德里欧洲之星塔酒店占据了宏伟的 SyV 塔（高236米）的前31层。
SyV 塔由享有盛誉的 R&AS 建筑事务所（由 Carlos Rubio 和 Enrique Álvarez-Sala 共同创立）设计，是马德里最新的地标性建筑，也是马德里四塔商务区（Cuatro Torres Business Area）在建筑、城市规划及商业领域的象征。这座摩天大楼周边的区域采用了配备铸铁盖板的 ACO MultiDrain 线性排水系统进行排水。





法尔肯斯坦纳酒店

地点：塞尔维亚，贝尔格莱德

建筑设计：Atelier Podrecca 事务所（Boris Podrecca）

投资方：Alba Invest

建造年份：2013年

ACO 产品：

- ACO BrickSlot q - 墙面排水系统
- ACO Hydrojet OA NG 10 - 油脂分离器
- ACO Muli-Star DDP - 提升泵站
- ACO ECO Mobil - 油脂分离器
- ACO MultiDrain - 线性排水系统
- ACO Coalisator GG - 轻油分离器
- ACO 铸铁地漏

ACO 解决方案

这家现代化的四星级酒店位于贝尔格莱德商业中心，由国际知名建筑师鲍里斯·波德雷卡（Boris Podrecca）操刀设计。

ACO 产品的广泛应用极大地提升了酒店的功能性。特别是在厨房的油脂分离方面，ACO 极力证明了在此类应用场景中采用全自动分离器的必要性。此外，为了满足建筑师对美学的严苛要求，ACO 还通过 BrickSlot 排水沟为建筑立面提供排水方案，并在酒店周边区域采用了 Multiline 线性排水沟。





迈丹酒店与赛马场

地点：阿拉伯联合酋长国，迪拜

建筑设计：Teoh A Khing

建造年份：2013年

- ACO 产品：
- ACO 淋浴排水槽
 - ACO 不锈钢排水沟
 - ACO 不锈钢模块化排水沟
 - ACO 检修盖板
 - ACO Multidrain 线性排水沟
 - ACO 缝隙式排水沟

ACO 解决方案

占地750万平方米的迈丹赛马场（Meydan Racecourse）项目包含了迈丹码头（Meydan Marina）以及全球首家赛道旁五星级酒店——迈丹酒店（The Meydan Hotel，拥有285间客房）。此外，该综合体还设有2条赛马跑道和一座大看台（Grandstand），看台内集成了酒店、餐厅、赛马博物馆及72个企业贵宾包厢。ACO 公司为该项目的景观区域提供了排水解决方案，并在厨房区域安装了高品质的卫生排水沟。





阿高歌鲁·马斯拉克公寓酒店

地点：土耳其，伊斯坦布尔
建筑设计：DS ARCHITECTURE 事务所与 AGAOGLU 设计团队
建造年份：2017年

- ACO 产品：
- ACO SlotDrain - 缝隙式排水系统
 - ACO MultiDrain - 线性排水系统
 - ACO 不锈钢地漏
 - ACO Spin 系列重力雨水斗
 - ACO 检修井盖
 - ACO KerbDrain - 路缘石排水系统

ACO 解决方案

位于伊斯坦布尔的 Agaoglu Maslak 1453 项目涵盖了住宅区、景观绿化和公寓式酒店。ACO 设计团队通过提供水力计算和产品选型支持了该项目。根据不同区域的具体需求，安装了多种类型的线性排水系统，包括带盖板的排水沟、缝隙式排水沟以及带有集成排水功能的路缘石。





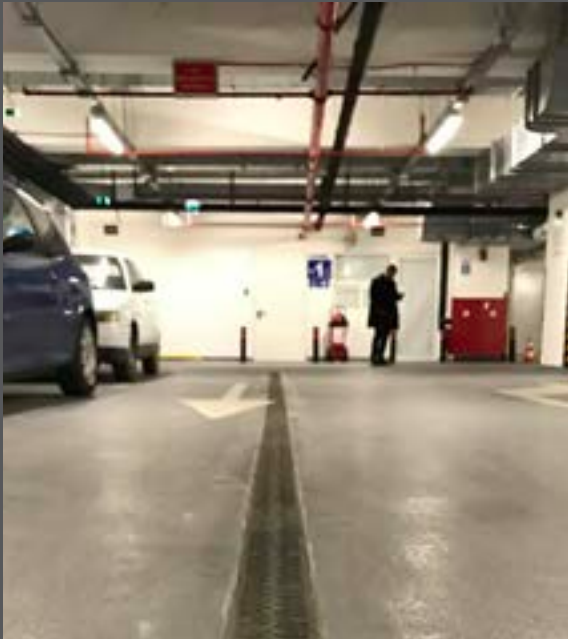
万豪酒店

地点：马其顿，斯科普里

建筑设计：Develop Group

建造年份：2013年

- ACO 产品：
- ACO ShowerDrain - 淋浴排水系统
 - ACO ExtraDrain - 线性排水系统
 - ACO Lipumax - 油脂分离器
 - ACO Euroline Supermini - 迷你线性排水沟
 - ACO Spin roof drainage - Spin系列重力雨水斗



ACO 解决方案

斯科普里万豪酒店提供时尚的住宿环境、亲切的服务以及便利的市中心位置。其精致的客房和套房拥有可欣赏马其顿广场美景的景观视野。ACO 为酒店的重建项目提供了支持，包括建筑周边行人区域的外部排水解决方案、铸铁屋顶地漏、厨房隔油系统，以及酒店浴室淋浴区的设计型线性排水系统。





DC塔美利亚酒店

地点：奥地利，维也纳
建筑设计：Dominique Perrault 与 Hoffmann-Janz Architekten
建造年份：2013年
ACO 产品：

- ACO Profiline 定制不锈钢排水沟



ACO 解决方案

自2013年以来，DC Tower 1 大厦以其宏伟的姿态重塑了维也纳的城市天际线。这座由法国著名建筑师多米尼克·佩罗（Dominique Perrault）设计的250米高楼，目前是奥地利最高的建筑。

为了满足该建筑的严苛要求，ACO 采用最高品质的 V4A 不锈钢，为这一卓越项目量身定制了 Profiline 排水沟。所有排水沟均根据预计的降雨量进行尺寸设计，以保护建筑结构并有效排走雨水。

该建筑有一个精妙的设计细节：外立面在露台上方延伸，作为挡风墙使用。因此，该外立面的内外两侧均需要设置排水系统。由于需要贴合不规则外立面结构的立柱，所有排水沟（总长度超过600米）均进行了单独定制生产。

在建筑首层，沿外立面环绕整栋大楼铺设了极宽且极深的排水沟。另一项重大挑战是，部分排水沟宽度超过70厘米，必须确保这些纵向不锈钢格栅在视觉上保持连贯、统一的外观。





莱佛士酒店

地点：土耳其，伊斯坦布尔

建筑设计：Emre Arolat Architects（埃姆雷·阿罗拉特建筑事务所）

建造年份：2013年

- ACO 产品：
- ACO SlotDrain - 缝隙式排水沟
 - ACO MultiDrain - 线性排水沟
 - ACO Hygienic Box channels - 不锈钢洁净排水沟
 - ACO Easyflow - 排水系统
 - ACO ShowerDrain - 淋浴排水系统
 - ACO Grease Separator - 油脂分离器



ACO 解决方案

莱佛士酒店（Raffles Hotel）位于伊斯坦布尔欧洲一侧的 Zorlu Center（佐鲁中心）——这是一个多功能综合体。该中心由四座塔楼组成，集五种功能于一体，包括公共广场、住宅区和办公空间。

在主要人行区域，采用了缝隙式（brickslot）设计的格栅；而在厨房区域，则选用了不锈钢排水沟，以达到最高标准。





巴尔干喜来登酒店

地点：保加利亚，索非亚

建筑设计：BATES

重建年份：2017年

- ACO 产品：
- ACO ShowerDrain - 淋浴排水系统
 - ACO Bath gullies - 淋浴地漏



ACO 解决方案

巴尔干喜来登酒店（Sheraton Hotel Balkan）始建于1956年，代表了当时一种全新的建筑潮流：将经典设计与奢华装饰相融合，重新定义了空间的概念。这座作为索非亚地标性建筑的酒店隶属于总统府建筑群，其地基下方还坐落着一座历史悠久的罗马堡垒，酒店周边至今仍可见其遗迹。

在2017年的酒店重建工程中，ACO 为其浴室提供了高品质的排水系统。





皇冠假日酒店

地点：塞尔维亚，贝尔格莱德

建筑设计：Virgile and Stone（伦敦）

投资方：Delta Holding（Delta控股）

建造年份：2013年

- ACO 产品：
- ACO 不锈钢屋顶 - 屋顶不锈钢雨水斗
 - ACO 铸铁屋顶 - 屋顶铸铁雨水斗
 - ACO 淋浴排水系统 - 浴室排水
 - ACO 油脂分离器
 - ACO 不锈钢托盘式排水沟
 - ACO 不锈钢排水沟
 - ACO 铸铁排水沟
 - ACO EG 150 地漏



ACO 解决方案

皇冠假日酒店（Crowne Plaza）位于新贝尔格莱德商业中心，拥有387间客房、29间套房、14间会议室以及各类餐厅和酒吧，是该市规模最大的四星级酒店。这家酒店此前隶属于洲际酒店集团，现已完成全面翻新。它历史悠久，曾接待过众多下榻总统套房的名流贵宾。ACO 很荣幸能成为这一悠久传统的一部分，为浴室、水疗中心、厨房和屋顶等多种应用场景提供可靠的产品与解决方案。

酒店在350间客房内安装了 ACO Showerdrain E 线性排水沟，极大提升了客房的功能性与设计感。此外，ACO 提供的厨房排水与隔油解决方案，也大幅提升了餐饮与厨房运营的安全性和实用性。





罗恩酒店

地点：克罗地亚，罗维尼 (Rovinj)

建筑设计：Studio 3LHD

建造年份：2011年

ACO 产品：

- ACO 缝隙式线性排水系统
- ACO 带盖板线性排水系统
- ACO 不锈钢排水沟
- ACO 淋浴排水系统
- ACO 检修口盖板
- ACO 屋顶排水沟
- ACO 井盖
- ACO 轻油分离器
- ACO 油脂分离器
- ACO 污水提升泵

ACO 解决方案

克罗地亚首家设计型酒店由来自萨格勒布的 Studio 3LHD 事务所打造。他们邀请了克罗地亚的年轻设计师参与酒店的室内设计与设备配置，这种合作塑造了酒店整体的视觉形象，并特别注重设计细节与元素。

ACO 设计团队为酒店的规划过程提供支持，为酒店室内外不同区域提供相应的解决方案。室外区域首选 ACO SlotDrain 缝隙式线性排水系统，因为其开口隐蔽，不会破坏地面的整体美观；而 ACO ShowerDrain 浴室排水系统则凭借其兼具美学的外观与实用的功能，深深吸引了设计师们。





Aquahouse 温泉与水疗海滩中心

地点：保加利亚，圣圣康斯坦丁和埃莱娜 (St. St. Constantine & Elena)
建筑设计：STARH, Svetoslav Stanislavov
投资方：圣圣康斯坦丁和埃莱娜控股 (St.St. Constantine & Elena Holding)
建造年份：2018年

- ACO 产品：
- ACO ShowerDrain E+ - 淋浴排水系统
 - ACO ShowerDrain C - 淋浴排水系统

ACO 解决方案

Aquahouse Thermal & Spa 凭借海水与温泉水的独特结合，在海滨提供四季皆宜的水疗体验。该综合体设有14个泳池，提供多种理疗与活动选择。

ACO 为该项目提供了浴室及水疗区域的排水设计解决方案，以及景观美化方案。





希贝尼克 D 度假酒店

地点：克罗地亚，希贝尼克，曼达利纳半岛

建筑设计：Nikola Bašić（外观），Marko Murtić（室内）

投资方：Dogus Holding

建造年份：2015年

ACO 产品：

- ACO Lipumax-C - 油脂分离器
- ACO MultiDrain - 线性排水系统
- ACO SlotDrain - 缝隙式排水系统
- Oleopator-C - 轻油分离器
- ACO Board - 草坪模块
- ACO Uniface - 检修盖

ACO 解决方案

希贝尼克 D 度假酒店坐落于屡获殊荣的超级游艇码头 D-Marin Mandalina 内，是一家极具设计感的豪华酒店。得益于其优越的地理位置，酒店不仅能为您提供所有海滨度假的期望体验，还能让您轻松领略希贝尼克的美丽风光。ACO 参与了该项目，为其提供了污水处理和表面排水解决方案。





蒙特穆里尼酒店

地点：克罗地亚，罗维尼

建筑设计：Wimberly Allison Tong & Goo

投资方：Maistra d.d.

建造年份：2007/2008年

ACO 产品：

- ACO ShowerDrain - 淋浴排水系统
- ACO Hydrojet - 油脂分离器
- ACO MultiDrain - 铸铁盖板线性排水系统
- ACO MultiDrain - 不锈钢盖板线性排水系统
- ACO Board - 草坪模块



ACO 解决方案

蒙特穆里尼酒店（Hotel Monte Mulini）是一家于2009年3月开业的豪华五星级酒店。酒店的建筑与设计由 WATG（Wimberly Allison Tong & Goo）建筑设计事务所操刀，在保持现代感的同时完美融入了自然之中。酒店坐落于蒙特穆里尼山南麓的海岸边，紧邻受保护的 Zlatni rt（金角）公园，沿海岸步行几分钟即可抵达罗维尼市中心。

ACO 为打造这座豪华酒店贡献了力量，提供了顶级的排水解决方案：

- 酒店前方的车道和接待区采用了带铸铁盖板的 ACO Multiline 线性排水沟，以及带不锈钢盖板的 ACO Multiline 线性排水沟；
- 泳池周围的草坪区域铺设了 ACO Areal 植草格；
- 所有客房和套房的浴室均配备了 ACO ShowerDrain 排水沟；
- 厨房则安装了 ACO Hydrojet 油脂分离器。





瓦拉玛尔伊莎贝拉岛度假村

地点：克罗地亚，波雷奇（圣尼古拉岛）
建筑设计：Mirna Malnar d.i.arh.（Anton d.o.o.）
投资方：Valamar Riviera d.d. 波雷奇
建造年份：2015年

- ACO 产品：
- ACO MultiDrain - 线性排水系统
 - ACO SK - 线性排水系统
 - ACO Euroline Brickslot - 缝隙式排水系统
 - ACO Uniface - 检修盖

ACO 解决方案

Valamar Riviera 旗下的奢华家庭度假村——瓦拉玛尔伊莎贝拉岛度假村于2015年6月开业，坐落于波雷奇小镇对面的圣尼古拉岛（Sveti Nikola）上。

该项目的表面排水通过 ACO Brickslot（缝隙式排水）系统得到了高效解决。该系统配备了窄边且美观的排水盖板，能够顺应建筑的线条完美融入周围环境。

在泳池日光浴区等醒目位置，项目采用了 ACO Multiline（线性排水沟）来优化表面排水效果。其高光泽度的不锈钢穿孔盖板，进一步凸显了建筑本身的奢华质感。





丽笙 Blu 度假酒店

地点：波兰，希维诺乌伊希切 (Świnoujście)

建筑设计：Multiselect Zygmunt Baryła

投资方：Radisson Blu Resort

建造年份：2017年

- ACO 产品：
- ACO Multiline V150S - 线性排水沟
 - ACO Multiline V200S - 线性排水沟
 - ACO Qmax® 225 - 瞬时排水管道
 - ACO SlotTop - 缝隙式排水盖板
 - ACO XtraDrain NW 100 - 排水系统
 - ACO XtraDrain X100C - 排水系统
 - ACO Coalisator Oleopator K-PE - 轻油分离器

ACO 解决方案

位于波兰希维诺乌伊希切的豪华丽笙 Blu 度假酒店，坐落于波光粼粼的波罗的海畔，为宾客提供时尚舒适的住宿体验。ACO 为该项目提供了全面的地表水管理解决方案。

在设计团队的协助下，项目完成了水力计算及全套线性排水系统的配置。系统包含带盖板的排水沟、缝隙式排水沟以及大排量排水沟，以满足酒店周边不同区域的特定需求。





贝尔维尤酒店

地点：克罗地亚，洛希尼岛 (Lošinj)

建筑设计：Andrija Rusan

建造年份：2014年

- ACO 产品：
- ACO Spin - 绿色屋顶重力排水系统
 - ACO 不锈钢排水沟
 - ACO 不锈钢卫生地漏
 - LIPU-Mobil: LIPU-Mobil 移动式油脂分离器
 - ACO Uniface - 铝合金检修盖
 - ACO Uniface - 不锈钢检修盖
 - ACO SK - 线性排水系统
 - ACO MultiDrain - 线性排水系统
 - ACO XtraDrain - 排水系统
 - Oleopator-C - 轻油分离器
 - ACO Stormbrixx - 蓄水模块

ACO 解决方案

贝尔维尤酒店 (Bellevue Hotel) 的翻新工程需要对地表水管理系统进行全面重新设计。考虑到该建筑容量的增加以及当地降水量的上升，项目旨在打造一个现代化且可持续的排水系统。

该项目涉及建筑内部的一整套综合产品应用，包括厨房排水和屋顶排水。此外，还专门设计了雨水收集、处理及渗透系统解决方案。该方案特别注重可持续性、环境保护以及系统的长期可靠性。





阿马林度假村

地点：克罗地亚，罗维尼

建筑设计：Studio UP

建造年份：2017年

- ACO 产品：
- ACO MultiDrain - 带盖板的线性排水系统
 - ACO Monoblock - 一体式（整体式）排水沟
 - ACO Uniface - 检修盖板
 - ACO FHD - 点排水地漏
 - ACO ShowerDrain - 卫浴设计排水系统
 - ACO Self XtraDrain - 线性排水系统
 - ACO Self Hexaline - 行人区线性排水系统
 - ACO 卫生排水沟
 - ACO Lipumax - 油脂分离器
 - ACO Lipumax-P - 油脂分离器

ACO 解决方案

阿马林家庭酒店（Family Hotel Amarin）坐落于茂密的松林中，位于蒙塞纳-瓦尔达利索（Monsena-Valdaliso）区域的东缘半岛上。在这里，您可以尽览罗维尼、威尼斯以及菲加罗拉岛（Figarola Island）的迷人风光。

这家酒店当之无愧地以“家庭”为名，其 280 间客房大多设有连通门，非常适合家庭入住。客房均能欣赏到亚得里亚海的壮丽美景以及罗维尼老城中心的风貌，而前往老城中心仅需几分钟车程。酒店下方是一片长达一公里的卵石与岩礁海滩，但大多数客人往往会选择在酒店的七个迷人泳池或懒人河（漂流河）中畅游。

酒店内还设有 1,500 平方米的健康水疗（Wellness & Spa）专区以及六家餐饮场所。除了众多的游乐场和游戏室之外，酒店还联合顶尖儿童心理学家团队，精心打造了独具特色的“阿马林儿童（Amarin Kids）”专属项目。这里绝对是一个无忧且充满格调的完美家庭度假胜地，在这里，“无聊”是被严格禁止的。





环球旅行者旅馆

地点：德国，阿舍费尔（Ascheffel）

建筑设计：Moths Architekten

建造年份：2014年

ACO 产品：

- ACO Profiline - 线性排水沟
- ACO ShowerDrain - 卫浴设计排水系统
- ACO Vario - 可调节排水系统
- ACO Lightshafts - 采光井



ACO 解决方案

位于德国阿舍费尔的环球旅行者旅馆（Globetrotter Lodge），在自然环境中提供了现代化的舒适体验。酒店建筑以及一座23米高的观景塔均采用了天然木百叶外立面、柚木表面、墙面自然图案、硬木地板，并在宽敞的木质露台前设有落地窗。

ACO 协助建筑师确保了建筑表面的排水，充分考虑了该项目的特殊要求。基于详细的水力计算，结合汇水面积的大小与结构以及预期的降雨强度，完成了整套排水系统的布局设计。除了外立面排水系统外，该综合解决方案还包括了卫浴排水、采光井和防滑踏板。





瓦莱奇庄园

地点：捷克共和国，瓦莱奇（Valeč）

投资方：V-Stav

建造年份：2014-2017年

- ACO 产品：
- ACO ShowerDrain C - 卫浴设计排水系统
 - ACO Hygienic 模块化卫生排水沟及地漏 - 125
 - ACO Slot 缝隙式排水沟 - 8毫米
 - ACO MultiDrain - 线性排水系统

ACO 解决方案

该设计项目旨在将一座文艺复兴时期的城堡焕新为一家现代化的康养酒店。ACO 为该项目提供了支持，不仅为泳池定制了不锈钢排水沟，还为水疗中心和浴室提供了设计感十足的淋浴排水系统。除了酒店内部的排水系统外，包括停车场和景观区在内的室外区域也安装了 ACO MultiDrain 线性排水系统。





克拉西茨基酒店

地点：波兰，利兹巴克瓦尔明斯基（Lidzbark Warmiński）

建筑设计：AMCO Olsztyn

投资方：克拉西茨基酒店（Hotel Krasicki）

建造年份：2011年

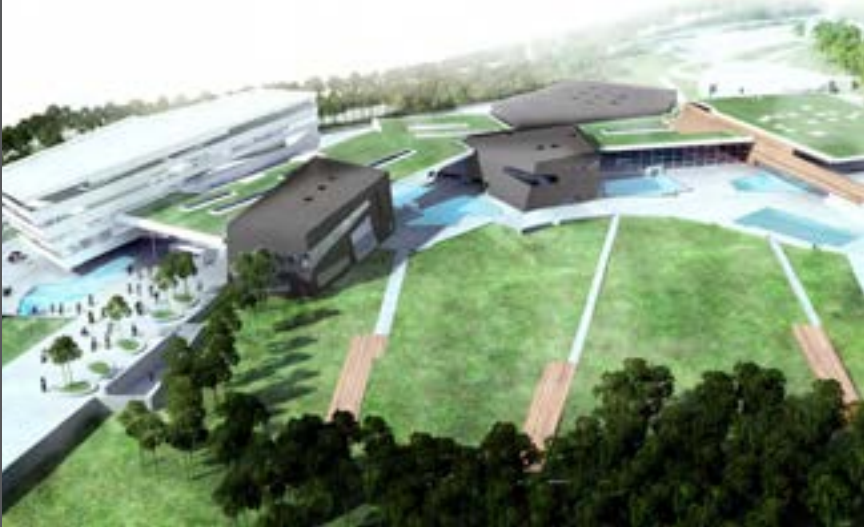
- ACO 产品：
- ACO ShowerDrain E - 卫浴设计排水系统
 - ACO XtraDrain X100C - 排水系统
 - ACO Easyflow - 排水系统



ACO 解决方案

这家典雅的酒店坐落于河畔的一座红砖宅邸内，毗邻建于14世纪的奥尔什丁城堡。这座建筑曾是主教府邸，如今已被重新设计为一家充满艺术气息的现代化水疗酒店。浴室和水疗区采用了天然石材，并搭配 ACO ShowerDrain 排水沟与设计地漏进行点缀。此外，酒店外部区域还安装了 ACO XtraDrain 线性排水系统。





奥伯拉阿温泉

地点：奥地利，维也纳（Vienna, Austria）

建筑设计：4a Architekten

建造年份：2010年

ACO 产品：

- ACO Slot - 缝隙式排水沟
- ACO Floor - 地漏
- ACO ShowerDrain - 淋浴房排水

ACO 解决方案

仅仅三个令人惊叹的数字，就能让人对这座位于维也纳市中心的巨型休闲区有一个直观的印象：26个不同功能的泳池、24种不同类型的桑拿房，以及每天可接待多达6000名游客的容量。除了宏大的休闲规模，在2010年秋季落成并正式开放的奥伯拉阿温泉（Therme Oberlaa）项目中，建筑与设计同样发挥了至关重要的作用。

为了确保安全运营，排水系统是一项必须考虑的关键要素，尤其是在人们赤脚行走的区域。ACO 不锈钢缝隙式排水沟因其完美兼顾了安全与美观的需求，被选为卓越的解决方案。这种狭窄的缝隙不仅具备出色的集水能力，而且外观极其精致美观，能将水收集并导入地漏中。同时，地漏的盖板也铺设了与周围相同的瓷砖，以保持整体表面设计的统一与连贯。

此外，在淋浴区也能看到 ACO 解决方案的身影。该区域安装了 ACO 淋浴排水沟，从而确保了环境的无障碍通行与整洁卫生。





赫拉莱茨精品古堡酒店

地点：捷克共和国，赫拉莱茨（Herálec, Czech Republic）

投资方：Kaspers（卡斯珀斯）

重建年份：2004年

- ACO 产品：
- ACO SK - 线性排水系统
 - ACO XtraDrain - 线性排水系统
 - ACO 不锈钢定制排水沟



ACO 解决方案

赫拉莱茨古堡的墙壁可追溯至13世纪。这座历史悠久的建筑曾先后为多个贵族家族所有。2004年，它被改造成了一家豪华水疗酒店，并作为五星级酒店——欧舒丹精品古堡水疗酒店（Boutique Hotel & Spa by L'Occitane），开启了其全新的尊贵篇章。

ACO 为该重建项目提供了支持，不仅为花园和景观区域提供了排水解决方案，还为水疗和泳池区域提供了定制排水系统。





阿拉伯塔酒店

地点：迪拜（Dubai）

建筑设计：阿特金斯（Atkins），由汤姆·赖特（Tom Wright）领衔设计

建造/重建年份：1999年

ACO 产品：

- ACO 厨房定制排水解决方案
- ACO 直升机停机坪定制排水解决方案



ACO 解决方案

作为迪拜的标志，阿拉伯塔酒店（Burj Al Arab）及其令人惊叹的室内设计，始终被公评为全球最奢华的酒店。该酒店高321米，是世界上最高的全套房酒店。它也是世界上唯一一座建在人工岛上的摩天大楼，矗立于波斯湾中，距离朱美拉海滩280米，并通过一座私人弧形桥梁与陆地相连。酒店特意选址于此，以避免其阴影遮挡海滩。酒店为宾客提供了六家餐厅供选择，其中包括备受全球赞誉的顶级餐厅 Al Muntaha（意为“极致”）。该餐厅位于波斯湾上方200米处，可俯瞰令人叹为观止的美景。阿拉伯塔酒店的标志性特色之一，是靠近屋顶的悬臂式平台。这个平台悬于地面210米的高空，被用作直升机停机坪。ACO 为酒店提供最高级别的服务支持，不仅为直升机停机坪提供了定制化的线性排水解决方案，还为餐厅厨房配备了定制的隔油系统。





海浪度假酒店

地点：保加利亚，帕莫瑞（Pomorie, Bulgaria）

投资方：Emerald Hotels Group（翡翠酒店集团）

建筑设计：E-arch Martin Hristov（E-arch 马丁·赫里斯托夫）

重建年份：2018年

ACO 产品：

- ACO ShowerDrain C - 淋浴排水沟
- ACO Easy Flow - 淋浴点排水系统
- ACO Box Channels - 厨房排水沟
- ACO EG 150 - 卫生级厨房地漏（厨房点排水系统）
- ACO Lipumax P-B - 油脂分离器
- ACO Mats - 刮泥垫（鞋底清洁垫）
- ACO Uniface covers indoor - 室内检修盖
- ACO Uniface covers outdoor - 室外检修盖
- ACO Oleopator P - 轻油分离器
- ACO XtraDrain - 线性排水沟

ACO 解决方案

海浪度假酒店（Wave Resort）坐落于海滩之畔，位于帕莫瑞（Pomorie）以北 5.5 公里处，距离布尔加斯机场（Burgas Airport）仅 15 分钟车程。该度假村为追求奢华与宁静海滨假期的宾客提供了丰富多样的运动与娱乐设施。酒店部分共设有 450 间客房。我们在浴室的设计上倾注了特别的心血，采用了带有垂直排水功能的不锈钢线性排水沟。该项目面临的挑战在于建筑空间的高度受限，同时建设方希望采用 ACO 的解决方案，以实现与悬吊式排污管道的直接连接。

酒店还拥有一个面积达近 2500 平方米的水疗区，内设室内泳池。整个水疗区均采用了 ShowerDrain C 系列的不锈钢线性排水沟，并进行了定制尺寸设计，完美契合了室内设计师的各项要求。针对按摩室和泥疗区，我们提供了一套定制化的专用分离器解决方案，专门用于收集油脂和沉淀物，以满足该区域的特殊需求。





索非亚凯悦酒店

地点：保加利亚，索非亚（Sofia, Bulgaria）

建筑设计：Vamos A3

ACO 产品：

- ACO 线性排水沟
- ACO 树脂混凝土排水沟
- ACO 轻油分离器
- ACO 水槽排水系统
- ACO E+ 系列淋浴排水沟
- ACO 淋浴台阶排水沟
- ACO EG150 卫生级地漏
- ACO 卫生级排水沟
- ACO 不锈钢槽式排水沟
- ACO 高压冲洗/喷射系统
- ACO 模块化排水系统
- ACO 多功能盖板
- ACO 铸铁屋面雨水斗
- ACO 精密线性排水沟

ACO 解决方案

索非亚凯悦酒店（Hyatt Regency Sofia）是保加利亚首家凯悦品牌酒店。它坐落于市中心核心地带，正对地标性建筑亚历山大·涅夫斯基大教堂。对于想要探索这座被悠久历史环绕的现代都市的旅客而言，这里是理想的下榻之所。酒店步行即可抵达索非亚众多的文化机构和旅游景点。

酒店四周环绕着可追溯至罗马帝国时期的宏伟神庙与教堂，游客可以在此尽情探索索非亚丰富的历史底蕴。

ACO 为该建筑内的多种应用场景提供了排水解决方案，确保建立一套高效、完备的水管理系统，完全契合从建筑顶部到地下停车场及服务区域的建筑与功能需求。





格兰德帕克酒店

地点：克罗地亚，罗维尼（Rovinj, Croatia）

投资方：Adris Group（亚得里亚集团）

建筑设计：3LHD

重建年份：2017-2018年

ACO 产品：

- ACO 线性排水沟
- ACO 缝隙式排水沟
- ACO Euroline 树脂混凝土排水沟
- ACO 欧标线性排水沟
- ACO 检修盖
- ACO 铺装用检修盖
- ACO 不锈钢厨房排水槽
- ACO 157型不锈钢地漏
- ACO 屋面雨水斗
- ACO 停车场地漏
- ACO 油脂分离器

ACO 解决方案

全新落成的五星级豪华酒店——格兰德帕克酒店（Grand Park Hotel），是克罗地亚旅游业史上规模最大的投资项目之一。酒店坐落于风景如画的老城罗维尼（Rovinj）对面，与岛屿和大海相望。这座拥有 6 个楼层的酒店内设奢华的水疗与健康中心、游泳池、运动设施、商店、餐厅及酒吧。

酒店宏伟露台上的排水系统设计，在满足实用功能的同时，力求保持低调不突兀。滨海长廊上采用窄缝式线性排水沟，其线条走向与错落有致的绿化岛屿形态相呼应。作为地面铺装设计中不可或缺的检修盖，其选型同样兼顾了实用功能与视觉上的隐蔽性。通过这种将饰面材料与检修盖融为一体的设计方式，确保了整个地面的视觉统一与和谐。





罗克萨尼奇传承葡萄酒酒店

地点：克罗地亚，莫托文（Motovun, Croatia）

投资方：Roxanich d.o.o.（罗克萨尼奇公司）

建筑设计：Idis Turato（伊迪斯·图拉托）

重建年份：2018年

ACO 产品：

- ACO 线性排水沟
- ACO Slot 20型不锈钢排水槽
- ACO PD系列一体式线性排水沟
- ACO 检修盖
- ACO 铺装用检修盖
- ACO 157型不锈钢地漏
- ACO 轻油分离器

ACO 解决方案

这家顶尖的罗克萨尼奇传承葡萄酒酒店（Roxanich Heritage Wine Hotel）坐落于伊斯特拉半岛的中心地带，完美融合了该地区独特的葡萄酒理念、旅游文化与美食传统。在这一设计理念中，ACO 产品被广泛应用于所有室外表面，实现了线性排水沟在功能性与美学上的完美结合。得益于检修盖内部可填充周边铺装材料的特性，其设计巧妙地保持了地面的完整与统一。水镜（水面景观）周围的不锈钢缝隙式排水沟设计低调内敛，搭配令人惊叹的米尔纳河（Mirna）谷地永恒美景，共同营造出一处让身心得到极致放松的独特休憩之所。



ACO 酒店与度假村解决方案

助力打造全球标志性酒店

