

3D 打印陶瓷屋 / Studio RAP

项目名称：Ceramic House

设计团队：Studio RAP

面积：NA

地点：荷兰 阿姆斯特丹

设计特色：

项目 - 位于阿姆斯特丹著名的 PC Hooftstraat 精品购物街，新落成的陶瓷屋令人惊艳，其立面采用 3D 打印和传统上釉的珍珠白陶瓷砖块构成浮雕样式，从临街一层上升延伸到上部楼层的红砖区域。该建筑运用创新算法设计，生成了机织风格的有机装饰图案，而定制的制作流程直接打印出每一块独特的瓷砖，再进行组合。尽管外形极为现代，陶瓷屋充分考虑了色彩、材质和形式等细节及荷兰陶瓷传统，和周边历史建筑保持一致（如三段式规则）。随着观赏视角的变化，整个立面的流动瓷砖质感会逐渐展现出来，从而在熟悉的环境中带来新颖感。陶瓷屋为建筑界带来了定制数字化新工艺的典范，通过 RAP 设计团队完美融合定制化和对环境的考量，重新将新型精细化工艺带入建筑装饰设计领域。

团队 - 来自荷兰的前卫建筑事务所 Studio RAP 成立于 2015 年，通过结合计算建筑学和机器人数字化制造来挑战设计界的界限。该跨学科设计团队的总部位于鹿特丹，被自己的数字化机器人环绕，探索创新建筑技术以重新思考行业惯例。从设计理念到细节，他们使用视觉模型来交付独特富有表现力的建筑构想，同时兼顾设计进度和可执行预算。Studio RAP 通过高执行力的解决问题方法，利用数字化工艺来颠覆传统建造模式。他们为东京和鹿特丹港等地的客户设计的建筑空间充满数字化工艺感且广受好评。Studio RAP 不断探索建筑、工程和制造等多领域专业的融合，并赋予新型机器人作为创意伙伴的角色，代表了建筑界的未来发展的一种方向。

更多最新设计及团队请关注公众号及官网动态