Tagus Gas

Lisbonne, Portugal

Architect	Saraiva & Associados, Lisboa, Portugal
Façade	Largo Swisspearl Carat Ivory 8099
Location	Cartaxo, Portugal
Photographer	FG+SG, Lisbon, Portugal
Type of Building	Bureau

SWISSPEARL

L’enveloppe constitue un élément clé de cette stratégie de durabilité, qui couvre l’ensemble du cycle de vie du bâtiment, de la fabrication et de la construction à l’utilisation et la post-occupation. Les façades sont pourvues d’un grand nombre de vitrages à haute performance recouverts par un revêtement perforé constitué en panneaux Swisspearl durables et recyclables. Perforé d’innombrables trous ronds, le revêtement contribue à minimiser la consommation d’énergie en laissant pénétrer une grande quantité de lumière naturelle dans le bâtiment. Parallèlement, il isole certaines fenêtres à commande manuelle, ce qui permet une ventilation naturelle de l’intérieur, améliorant ainsi la qualité de l’air et les niveaux de confort tout en réduisant considérablement les dépenses relatives aux unités de climatisation. Au-delà de ses avantages pratiques, le revêtement perforé poursuit un objectif esthétique majeur. Invisibles pendant la journée, les multiples perforations créent un effet saisissant lorsque l’intérieur est entièrement éclairé, conférant aux façades un effet lumineux presque dématérialisé. De plus, le motif de perforation intègre le logo de l’entreprise, faisant la publicité de la marque sur l’autoroute A1 voisine qui relie Lisbonne et Porto, les deux villes les plus peuplées du pays.