Tagus Gas

Lissabon, Portugal

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

SWISSPEARL

De schil is een kernelement van de duurzaamheidsstrategie van dit gebouw, die de hele levenscyclus omvat, van fabricage en bouw tot gebruik en bewoning. Het gevelsysteem bestaat uit uitgestrekte, hoogefficiënte glaspartijen, omsloten door een geperforeerde schil van duurzaam geproduceerde en recycleerbare Swisspearl panelen. De talloze ronde gaten in de gevelbekleding laten veel natuurlijk licht toe om het energieverbruik te minimaliseren. Tegelijkertijd schermt het een aantal handmatig te bedienen ramen af, waardoor het interieur op natuurlijke wijze wordt geventileerd, de luchtkwaliteit en het comfort worden verbeterd en de uitgaven voor airconditioning aanzienlijk worden beperkt. Naast de praktische voordelen dient de geperforeerde gevelbekleding een belangrijk esthetisch doel. Overdag vallen de talloze perforaties niet op, maar als het interieur volledig verlicht is, vormen ze een opvallend schouwspel en geven ze de gevels een gloeiend, bijna dematerialiserend effect. Bovendien is in het perforatiepatroon het bedrijfslogo verwerkt, waardoor het merk wordt geadverteerd naar de nabijgelegen A1, de verbindingsweg tussen Lissabon en Porto, de dichtstbevolkte steden van het land.