il giornale dell'ARCHITETTURA.com
MAGAZINE LIBERO E INDIPENDENTE SULLE CULTURE DEL PROGETTO E DELLA CITTÀ

1.500 frangisole in vetro

Località: Birmingham, Regno Unito
Committente: Ballymore Group
Realizzazione: in corso
Progetto architettonico: Sidell Gibson Architects, Londra
Azienda del settore: Focchi

Snow Hill Building 1 fa parte dell'intervento di riqualificazione urbana della storica stazione di Snow Hill, che vedrà sorgere un complesso di quattro edifici nel cuore di Birmingham destinati a ospitare 52.000 mq di uffici, 5.000 mq di commercio e servizi ricreativi, 330 unità residenziali e un hotel da 170 posti letto. Il Building 1, che dovrebbe essere ultimato nell'agosto 2009 e sarà il primo del complesso, si sviluppa su 15 livelli e offre una superficie per uffici e attività commerciali di circa 38.000 mq. Completamente vetrato, è caratterizzato da una facciata (quella prospiciente la stazione di Snow Hill) inclinata di sei gradi rispetto alla verticale che raggiunge una sporgenza massima di circa 6 m rispetto
alla base. L'involucro esterno è una facciata a cellule realizzata con elementi prefabbricati costituiti da un telaio in alluminio e da tamponamenti esterni in vetro camera a controllo solare. Le cellule sono state montate partendo dai piani bassi e proseguendo verso l'alto appoggiandole sulla cellula sottostante secondo un sistema che permette di assorbire movimenti i differenziali dei solai fino a 8 mm. L'involucro vetrato, ancorato ai solai, è intercalato da una fascia spandrel in alluminio. Il prospetto dell'edificio esposto a sud è dotato di 1.500 frangisole in vetro stratificato ancorati a staffe triangolari che fuoriescono dalle cellule. Il progetto ha vinto il premio METRA per la sezione «Tecnologie innovative» (vedi pag. 19).

Autore

gda