

# RENOVATIE GEVEL CHANNEL 4

Architect  
Opdrachtgever  
Locatie  
Jaar

RICHARD ROGERS EN PARTNERS  
CHANNEL 4 TELEVISIE  
LONDEN, VERENIGD KONINKRIJK  
2023

7924



Octatube heeft de concave hangende glazen gevel van het Grade II-geklasseerde Channel 4-gebouw in Londen (oorspronkelijk ontworpen door Richard Rogers) gerenoveerd. Met minimale aanpassingen aan het oorspronkelijke ontwerp en met de nadruk op het hergebruiken van materialen om de ecologische voetafdruk te minimaliseren. Het resultaat respecteert het icoon uit 1990. We hebben structurele beoordelingen, berekeningen en demontagetests uitgevoerd om inzicht te krijgen in het structurele gedrag en de conditie van de gevel.

Alle elementen van de kabelnetgevel hebben we gereinigd en gerenoveerd, en alleen vervangen wanneer nodig, en vervolgens teruggeplaatst in hun oorspronkelijke positie. De monolithische glaspanelen zijn vervangen door volledig geharde, gelamineerde panelen met een verbeterde duurzaamheid na breuk en een speciale coating om zonnewarmte tegen te houden. Structurele kit functioneert nu als een tweede draagweg. Dit project toont aan dat het renoveren van complexe ontwerpen in plaats van nieuwe te bouwen uitdagend maar haalbaar is.