

SOLUZIONI: COTTO “VERDE”

A CURA DI
DESIGN.DOC

EDIFICIO K2 DELLA LONDON

SOUTH BANK UNIVERSITY

A LONDRA

PROGETTO ARCHITETTONICO

GRIMSHAW ARCHITECTS

COMMITTENTE

LONDON SOUTH BANK

UNIVERSITY

COSTRUTTORE

KIER LONDON MEMBER

OF KIER GROUP

TERMINE DEI LAVORI

2009



L'edificio K2 a Londra è una realizzazione interamente votata alla sostenibilità, costruita prediligendo le tecniche più avanzate di bio-edilizia e puntando a un basso impatto ambientale. Il rivestimento dell'edificio è stato realizzato attraverso l'uso di facciate ventilate di terracotta imprunetina.

^ IL RIVESTIMENTO DI
TERRACOTTA IMPRUNETINA
DELLE FACCIATE VENTILATE
CONTRADDISTINGUE ANCHE
GLI INTERNI DELL'ATRIO

• LOW “CARBON FOOTPRINT”

La London South Bank University, che si trova nel Borough di Southwark lungo il Tamigi ed è tra le più antiche della capitale inglese, ha affidato allo studio di Nicholas Grimshaw il progetto del nuovo edificio K2, pensato per ospitare la Facoltà di Assistenza sanitaria e sociale, il Dipartimento dell'educazione e il CEREB (Centro di ricerca, studio e sperimentazione sulle soluzioni dedicate alle energie rinnovabili), oltre a sale conferenze e zone ricreative. Una

realizzazione interamente votata alla sostenibilità, costruita prediligendo le tecniche più avanzate di bio-edilizia e puntando a un basso impatto ambientale: ventilazione naturale, pannelli fotovoltaici, geotermia, schermature solari aiutano a ridurre il “carbon footprint”, garantendo un considerevole risparmio energetico e un elevato comfort interno. Per alcune parti dell'involucro si è optato per il cotto fiorentino, declinato nelle

facciate ventilate e nei brise-soleil che soddisfano i requisiti “green”, grazie al controllo termico, alla protezione acustica, alla naturalità della materia prima (semplicemente acqua e argilla, la migliore in termini di resistenza, di meccanica e di durata). Una soluzione funzionale dal forte impatto estetico: il rivestimento di terracotta imprunetina, infatti, denota con decisione l'architettura, giocando tra tradizione materica e innovazione formale.

PARETI VENTILATE

I 1500 m² di facciata ventilata di cotto dell'edificio K2 sono stati realizzati con lastre TerraModus R Palagio Engineering di terracotta pregiata imprunetina, estruse a pezzo singolo e prodotte in diverse misure (MODUS R 240 mm di altezza e MODUS R 393 mm di altezza, per lunghezze che variano da 745 a 1180 mm). Con finitura naturale nella tonalità di giallo 267 N della serie Terra Ocra, queste lastre a doppia parete hanno sulla superficie a vista delle scanalature che riprendono l'effetto visivo di un rivestimento a listelli. I bordi superiori e inferiori

con battentatura celano la struttura retrostante, garantendo nel contempo protezione dalle infiltrazioni di acqua piovana. La struttura di sostegno, di alluminio, è composta da profili verticali a T e da appositi ganci per l'ancoraggio a secco delle lastre di cotto. Sempre a secco sono stati agganciati anche i frangisole, realizzati con TerraTube (50x70x500 mm) del medesimo giallo. Tutti gli elementi di cotto Palagio Engineering hanno elevata resistenza al gelo, all'azione chimica degli agenti atmosferici, all'inquinamento e agli shock termici.



✓ INGRESSO CON
PASSERELLE IN
QUOTA

✓ VISTA RAVVICINATA
DELL'EFFETTO A LISTELLI
DEGLI ELEMENTI DI COTTO

^ SCORCIO ESTERNO
DEL NUOVO
EDIFICIO K2

✓ TRADIZIONE E INNOVAZIONE
NEL DIALOGO TRA CRISTALLO
E TERRACOTTA IMPRUNETINA

• PALAGIO ENGINEERING

VIA PROVINCIALE
CHIANTIGIANA, 36
50022 GREVE IN CHIANTI - FI
TEL. 055 8590900
FAX 055 8590338
ENGINEERING@PALAGIO.IT
WWW.ENGINEERING.PALAGIO.IT

