

L'HotelLife&StyleKamehaGrandBonn,progettato daKarl-HeinzSchommer, sorge su un'area prospiciente il corso del Reno precedentemente occupata da uno stabilimento industriale, i cui vecchi edifici si integrano con la nuova costruzione attraverso un felice accostamento di volumi e materiali. L'imponente volume dell'hotel digrada verso il corso del fiume con un andamento curvilineo, sottolineato dall'involucro in vetro e alluminio che lascia aperte ampie vedute sul paesaggio circostante e conferisce all'intero edificio un effetto dinamico e di leggerezza. Questo nonostante le grandi dimensioni dell'hotel, che ospita al suo interno 254 camere, 7 bar e ristoranti, 7 sale conferenze e un'area spa con fitness. Il rivestimento metallico esterno, che copre una superficie di 4.860 m², ha richiesto la realizzazione di forme curve e la prefabbricazione di pannelli di ampie dimensioni; sono stati utilizzati pannelli compositi Reynobond® con lavorazione a cassetta, preverniciati con Duragloss® 5000 nel colore Anodic Silver. La scelta di Reynobond® è stata motivata dalla lavorabilità e durabilità del materiale, e si rivela inoltre una soluzione sostenibile grazie alla riciclabilità dell'alluminio. L'attenta scelta dei materiali si è accompagnata all'adozione, per il riscaldamento e il raffrescamento, di un impianto geotermico ad accumulo idrico. Le soluzioni tecnologiche dell'architettura e dell'impianto geotermico, unite alla gestione dell'edificio consentono un risparmio annuo di circa 1.700 MWh di energia e di 400 tonnellate di anidride carbonica rispetto a un impianto convenzionale.

HOTEL LIFE & STYLE KAMEHA GRAND BONN BONN, GERMANY

KARL-HEINZ SCHOMMER



The Life & Style Kameha Grand Bonn Hotel, designed by Karl-Heinz Schommer, overlooks the Rhine on land previously occupied by a factory. The old factory buildings have been integrated into the new construction through a harmonious combination of volumes and materials.

The imposing mass of the hotel extends towards the river banks with its curving form, underscored by its glass and aluminum shell, which provides extensive views of the landscape, while giving the entire building a lightness and dynamism. And it achieves this despite its large size, with the hotel offering 254 rooms, seven bars and restaurants, seven conference rooms, and a spa and fitness area. The metal cladding, which covers an area of 4,860 sq m, required the creation of curved shapes and large pre-fabricated large panels. The panels used were Reynobond® composite panels, pre-painted with Duragloss® 5000 in Anodic Silver. The choice of Reynobond® was based on the formability and durability of the material. The panels are also a sustainable choice because of their use of recyclable aluminum. Parallel to the careful choice of materials, a geothermal water storage system was chosen for heating and cooling. The combined effect of the technology of the architecture, the geothermal system and building management practices is an annual saving of around 1,700 MWh of energy and a reduction of 400 tons of carbon dioxide, compared to conventional systems.



ALCOA ARCHITECTURAL PRODUCTS

1, rue du Ballon
F - 68500 Merxheim
Tel. +33 (0) 38 9744-763
Fax +33 (0) 38 9744-690
E-mail: Reynobond.Service@alcoa.com
www.alcoaarchitecturalproducts.eu