

In occasione del Salone Glasstech di Düsseldorf 2006 le riviste tedesche di architettura "AIT", "Abit" e "XIA Intelligente Architektur" hanno assegnato il premio "Innovazione in architettura e Vetro" alla società Frener & Reifer di Bressanone per il sistema di facciata "minimo_FR". Applicato per la prima volta, in maniera estensiva, nel progetto di ristrutturazione delle Terme di Merano progettata da Matteo Thun e in particolare nell'atrio e nella facciata del ristorante dello Steinberger Hotel, "minimo_FR" è un innovativo sistema di facciata a montanti e traversi a taglio termico che presenta una larghezza a vista di soli 30 mm. Una snellezza che esalta al massimo la trasparenza che contraddistingue l'intera costruzione. Nel caso delle Terme di Merano i requisiti statici della facciata dell'atrio che è lunga 28 metri e alta 7,2 hanno imposto una struttura in acciaio pieno, saldata nelle giunzioni, larga, per l'appunto, soli 30 mm e profonda 120 mm. Oltre che nell'atrio, "minimo_FR" è stato applicato anche agli 800 m² della facciata del ristorante delle Terme che presenta una trasmittanza termica complessiva pari a 1,4 W/m²K.

Il sistema "minimo_FR" che nasce da un'idea di Franz Reifer, contitolare della società altoatesina assieme a Georg Frener, è stato testato presso l'ift di Rosenheim ed è coperto da un brevetto europeo. La trasmittanza termica del profilo studiato per le Terme di Merano è pari a 1,7 W/m²K. "minimo_FR" è realizzabile, oltre che in acciaio pieno, anche in acciaio cavo e in alluminio estruso.

PREMIO "INNOVAZIONE IN ARCHITETTURA E VETRO" "INNOVATION IN ARCHITECTURE AND GLASS" PRIZE



FRENER & REIFER

Via Alfred Ammon Str.31
I - 39042 Bressanone (BZ)
Tel. +39 0472 270111
Fax +39 0472 270170
E-mail info@frenere-reifer.com
www.frenere-reifer.com

At the 2006 Düsseldorf Glasstech Salon the German architectural reviews "AIT", "Abit" and "XIA Intelligente Architektur" awarded the "Innovation in Architecture and Glass" prize to Frener & Reifer, facade manufacturer, Bressanone, for their new facade system "minimo_FR". Extensively applied for the first time in Matteo Thun's refurbishment plans for the Merano Thermal Baths, especially the entrance hall and the façade of the Steinberger Hotel restaurant, "minimo_FR" proves to be an innovative thermally-insulated steel-grid façade system that is a mere 30mm thick. The whole building gains maximum transparency from such thinness. For the Merano Thermal Baths, where the entrance hall façade is 28 metres long and 7.2 metres tall, static requirements called for a solid steel structure welded at the joints, a mere 30 mm thick and 120 mm across. "minimo_FR" was also applied to the 800 sqm of façade on the spa restaurant which yields an overall thermal transmittance of 1.4 W/m²K. The "minimo_FR" system stems from an idea by Franz Reifer, joint owner of this Alto Adige firm with Georg Frener, who has taken out an european patent on it. "minimo_FR" was tested at the Rosenheim "ift": the thermal transmittance of the section designed for the Merano Thermal Baths is 1.7 W/m²K. It may be applied in solid or hollow steel, as well as in extruded aluminium.