



SEMINARKRISTALL - ISELSBERG, AUSTRIA

MHM ARCHITECTS

Il progetto di MHM Architects per Seminar Kristall, edificio per seminari realizzato a Iselsberg nei pressi di Lienz, si serve di forme e materiali per definire un involucro che ricorda nella sagoma un grande cristallo scuro sfaccettato. Oltre alla sala per seminari e workshop, che può ospitare fino a cinquanta persone, all'interno di Seminar Kristall trovano posto una cucina, una stanza per la meditazione, una stanza per i massaggi e alcune camere attrezzate per il pernottamento.

Le pareti completamente vetrate realizzano un rapporto simbiotico tra edificio e paesaggio circostante; mentre dall'interno si può godere della visione delle montagne vicine, le stesse all'esterno sono riflesse sulle superfici della facciata. Al calare della sera, l'illuminazione artificiale degli ambienti esalta la trasparenza dell'involucro, le vetrate sembrano scomparire e gli interni divengono visibili da fuori, sottolineati dalle luci colorate.

La struttura portante e l'involucro vetrato di Seminar Kristall sono stati realizzati da Stahlbau Pichler che ha lavorato in stretta collaborazione con i progettisti per concretizzare la complessa geometria dell'edificio.

Le facciate a montanti e traversi in profili d'acciaio trafilato con sezione a T hanno consentito di ridurre al minimo l'ingombro della struttura, massimizzando la permeabilità visiva dell'involucro stesso.

Tutta la struttura metallica portante è stata trattata con una vernice a base di resine sintetiche nel colore RAL 7024 applicata direttamente in cantiere.

Le vetrate di facciate e copertura, che coprono una superficie totale di 450 m², sono state realizzate utilizzando elementi con 300 sagome differenti, al fine di assecondare il disegno irregolare della struttura. Il vetrocamera basso emissivo ad alte prestazioni garantisce ottimi risultati in termini di isolamento termico, mentre l'elevato fattore solare consente inoltre di contenere il consumo energetico durante la stagione estiva.

La realizzazione di Seminar Kristall costituisce un ulteriore esempio della capacità di Stahlbau Pichler di affrontare le singole esigenze progettuali, lavorando sui singoli componenti, per garantire la fattibilità di qualsiasi architettura.





In its shape and materials the project by MHM Architects for the seminar building Seminarkristall at Iselsberg near Lienz recalls a large dark faceted crystal. Besides the hall for seminars and workshops which will seat up to fifty people, the Seminarkristall includes a kitchen, meditation room, massage room and a number of bedrooms appointed for overnight stays. The fully glazed outer walls form a symbiotic relationship between the building and its surrounding landscape: from inside one enjoys the view of nearby mountains, from outside they are reflected back from the façade. As evening falls, artificial lighting of the interior gives the whole shell a transparent feel; the windows seem to melt away and the interior can be seen, picked out in colour.

The bearing structure and glass shell of the Seminarkristall were constructed by Stahlbau Pichler who liaised closely with the architects to create this complex piece of architectural geometry.

Mullion and transom façades in T-section drawn steel profiles keep the bulk to a minimum and maximise the see-through effect. The whole metal bearing structure was treated with a synthetic resin-based paint,

colour RAL 7024, applied directly on site. Covering a total area of 450m², the façade and roof glazing is made up of 300 different-shaped units achieving the desired irregularity of design. Double-glazing units in high-performing low-emission glass ensure an optimum yield in terms of thermal insulation, while the high solar factor means that energy consumption is contained during the summer months.

In building the Seminarkristall Stahlbau Pichler have given another proof of their ability to tackle individualised project needs. It is this close attention to individual parts that brings off all architectural ventures.



STAHLBAU PICHLER

Via Edison, 15
 I - 39100 Bolzano
 Tel. +39 0471 065000
 Fax +39 0471 065001
 E-mail: info@stahlbaupichler.com
www.stahlbaupichler.com