



PRIVATE VILLA SEEFELD, AUSTRIA

STEFAN KNABEL-MAAARS ARCHITECTURE

Il progetto di Stefan Knabel per una villa nella località montana austriaca di Seefeld nasce nel rispetto della tradizione costruttiva tirolese, con la previsione al primo piano di un rivestimento esterno ligneo. La decisione di rinunciare a questo materiale a causa dell'elevata manutenzione necessaria al suo mantenimento ha comportato la ricerca di un rivestimento differente, in grado di sopportare il rigido clima alpino, di garantire durata nel tempo e di offrire un risultato estetico armonico nella relazione con la pietra di rivestimento utilizzata per il basamento. La scelta è ricaduta sull'alluminio PREFA, in considerazione sia delle caratteristiche fisico-meccaniche di questo materiale (lavorabilità, elevata resistenza agli agenti atmosferici e alla corrosione, ridotta necessità di manutenzione), sia delle potenzialità progettuali offerte dalla possibilità di impiegare il medesimo rivestimento per pareti e copertura.

Su una superficie di 280 mq in copertura e 320 mq in facciata è stato quindi realizzato un rivestimento con pannelli FX.12 in alluminio PREFA nel colore marrone sahara P10, utilizzati anche per i parapetti dell'ampio terrazzo, la porta del garage e i cancelli d'ingresso.

La continuità formale tra facciate e copertura è stata resa possibile grazie all'utilizzo della grondaia incassata e da lattoneria mentre sul tetto è stato montato il paraneve PREFA, necessario per fronteggiare le cospicue precipitazioni nevose che caratterizzano in quest'area la stagione invernale.

I pannelli rettangolari FX.12 si caratterizzano per l'aggraffatura angolare conica e per la superficie sfaccettata con bordature irregolari longitudinali e trasversali. Queste ultime bordature, realizzate singolarmente in modo differente per ogni elemento, creano nel corso della giornata e al variare delle condizioni meteorologiche giochi superficiali di luce e ombre, che conferiscono all'intero edificio un effetto cangiante molto suggestivo. Al fine di garantire il corretto isolamento termico dell'edificio, sulla struttura muraria è stata realizzata una facciata ventilata con uno strato isolante in lana minerale e una camera d'aria. Dotati di fori prestampati, i pannelli FX.12 sono stati montati direttamente sul tavolato ligneo sottostante senza l'utilizzo di graffette.





Stefan Knabel's design for a villa in the mountain town of Seefeld was in keeping with Tyrol building traditions, with external wooden cladding originally planned for the first floor. The decision to give up on this material because of the high maintenance requirements meant it became necessary to find an alternative that could withstand the harsh Alpine climate, guarantee durability and offer an aesthetic result that would blend harmoniously with the stone used to clad the ground floor. The choice fell on PREFEA aluminium because of its physical and mechanical characteristics (its ability to be machined, resistance to the elements and corrosion, low maintenance) and the creative options it opened up, since it could be used both for the walls and the roof. FX.12 PREFEA aluminium panels were used for the roof (280 sq m) and the outside walls (320 sq m). The chosen colour was sahara R10. The same cladding was also adopted for the bannisters on the large terrace, the garage door and the gates.

The use of an embedded drainage system and gutters opened up the option of seamless cladding between roof and walls. A PREFEA snow fence was mounted on the roof to provide protection against the

plentiful winter snowfalls.

The rectangular FX.12 panels have a conical angled fold, a multi-faceted surface and irregular edges. It is this edging, unique for each piece, that creates a wonderful interplay of light and shadow, lending an impressive and changing look to any building. To ensure suitable heat insulation, a ventilated façade was created using a layer of mineral wool and an airspace. The FX.12 panels, with pre-made holes, were assembled directly on the wooden frame without using additional tacks.



PREFEA
 Via Negrelli 23
 I - 39100 Bolzano
 Tel. +39 0471 068680
 Fax +39 0471 068690
 E-mail: office.it@prefa.com
www.prefa.it