

Pareti inclinate
realizzate con elementi
prefabbricati progettati
con Planbar
© Willy Berre

Allplan nella pratica

LA LIBERTÀ ARCHITETTONICA INCONTRA L'INNOVAZIONE INGEGNERISTICA

PARETI INCLINATE PREFABBRICATE PROGETTATE GRAZIE A PLANBAR

Lo studio di architettura Blanchard Marsault Pondevie ha progettato a Rennes (Francia) il complesso edilizio "Identity", uno straordinario capolavoro architettonico ispirato a un geode di cristallo formato da tre sezioni di roccia interconnesse.

I tre edifici sono avvolti da una rete filigranata composta da cavi di alluminio argentato che collegano i tetti e le facciate. La parte superiore di „Identity 2“ è coperta da un reticolato molto fitto, per offrire la maggiore protezione solare possibile, mentre la parte inferiore vede una struttura a maglie larghe per consentire il massimo ingresso alla luce del giorno.

I tre edifici di „Identity“ rappresenteranno un elemento chiave di EuroRennes, il nuovo centro direzionale nei pressi della stazione centrale. „Identity 2“ ospita uffici, attività commerciali e un cinema.

FLESSIBILITÀ DI PROGETTAZIONE

Una caratteristica peculiare di questo progetto è data dalle pareti inclinate, che danno all'edificio un aspetto unico. La francese Société de Préfabrication de Landaul, (SPL) è stata responsabile della progettazione e della produzione delle pareti inclinate di „Identity 2“.



Costruzione di „Identity 2“
a Rennes, Francia

© Willy Berre

MASSIMA PRECISIONE

SPL, con i suoi due impianti all'avanguardia e i due studi di progettazione a Landaul e Rennes, è un'azienda specializzata nella progettazione e nella produzione di pareti prefabbricate di altissima qualità.

FLUSSI DI LAVORO AUTOMATIZZATI

Per la progettazione dei componenti prefabbricati, SPL si è affidata interamente a Planbar, soluzione CAD specifica per l'edilizia industrializzata di ALLPLAN e partner di lunga data. Il team di progettazione apprezza il mix perfetto tra i flussi di lavoro automatizzati e l'ampia possibilità di personalizzazione.

VOCATI ALL'INNOVAZIONE

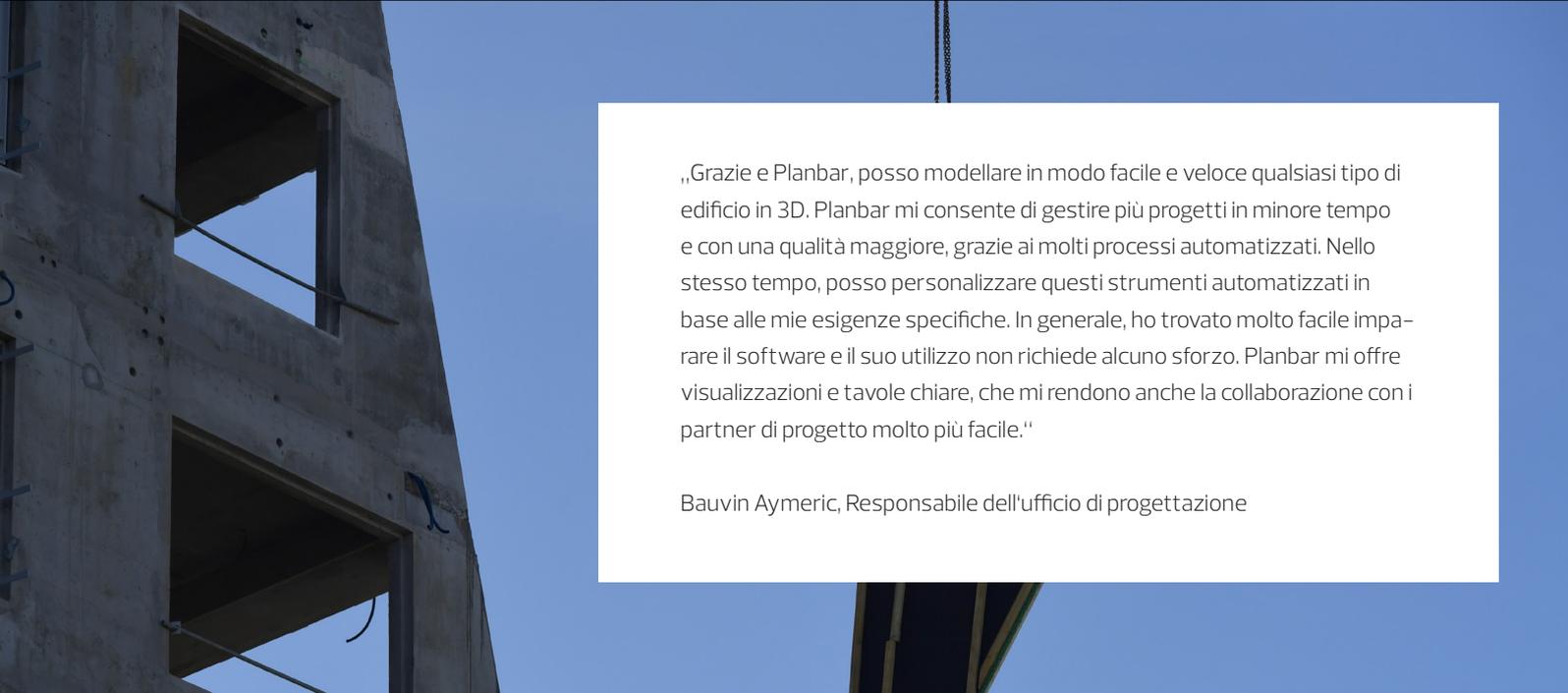
Grazie all'esperienza con „Identity 2“, SPL ha avuto l'occasione di cimentarsi per la prima volta nella progettazione di pareti inclinate prefabbricate: un grande traguardo in termini di innovazione.

CERTEZZA DEI COSTI E DEI TEMPI

SPL non nasconde l'orgoglio per aver prodotto tutti gli elementi prefabbricati con la massima qualità e nel pieno rispetto dei tempi previsti. La durata del progetto è stata di un solo anno, dalla progettazione alla costruzione, per un totale di 800 m² di pareti inclinate.

INFORMAZIONI SUL PROGETTO

- > Ambito progetto: Prefabbricazione
- > Software di prefabbricazione: Planbar
- > Progettista: Société de Préfabrication de Landaul
- > Studio di architettura: Architecture Blanchard Marsault Pondevie
- > 800 m² di pareti inclinate
- > 9 piani fuori terra
- > 7.934 m² riservati agli uffici
- > Durata del progetto: 1 anno dall'inizio della progettazione alla consegna



„Grazie a Planbar, posso modellare in modo facile e veloce qualsiasi tipo di edificio in 3D. Planbar mi consente di gestire più progetti in minor tempo e con una qualità maggiore, grazie ai molti processi automatizzati. Nello stesso tempo, posso personalizzare questi strumenti automatizzati in base alle mie esigenze specifiche. In generale, ho trovato molto facile imparare il software e il suo utilizzo non richiede alcuno sforzo. Planbar mi offre visualizzazioni e tavole chiare, che mi rendono anche la collaborazione con i partner di progetto molto più facile.“

Bauvin Aymeric, Responsabile dell'ufficio di progettazione

SOCIÉTÉ DE PRÉFABRICATION DE LANDAUL

SPL, Société de Préfabrication de Landaul, ha sede nel nord-ovest della Francia ed è specializzata nella produzione di pareti prefabbricate, che progetta in due studi tecnici e produce nei due impianti all'avanguardia a Landaul. L'azienda è stata fondata nel 2008 da Manuel de Sousa Reis, Jean-Yves Tranvaux e Stéphane Renaudin.

SPL impiega circa 80 persone e produce annualmente circa 270.000 m² di pareti prefabbricate in calcestruzzo. SPL offre ai clienti un'intera gamma di servizi che comprendono la vendita, la progettazione, la programmazione e la produzione. Così facendo, SPL si concentra su uno sviluppo e un'innovazione continui.

A PROPOSITO DI ALLPLAN

ALLPLAN è un fornitore globale di software di progettazione BIM per l'industria AEC. Fedeli al nostro slogan „design to Build“, copriamo l'intero processo, dal primo concetto alla progettazione esecutiva per il cantiere e la prefabbricazione. Gli utenti Allplan creano prodotti di altissima qualità e livello di dettaglio, grazie a flussi di lavoro efficienti. ALLPLAN offre una potente tecnologia cloud

integrata per supportare la collaborazione interdisciplinare su progetti di architettura e ingegneria. In tutto il mondo oltre 500 dipendenti continuano a scrivere la storia di successo di ALLPLAN. Con sede a Monaco di Baviera, in Germania, ALLPLAN fa parte del gruppo Nemetschek, pioniere della trasformazione digitale nel settore delle costruzioni.

Competence Center Allplan Precast

Tel. +436245 210010
info.precast@allplan.com
allplan-precast.com

ALLPLAN Italia S.r.l.

Via G.B. Trener, 8 | 38121 Trento
italia@allplan.com
allplan.com