# Swisspor Châtel II




## BREVE DESCRIZIONE

Nel 2010, il produttore di isolanti Swisspor ha aperto a Châtel-Saint-Denis il più grande stabilimento di produzione di materiali isolanti della Svizzera. Oggi, il leader del mercato svizzero del polistirene espanso ha costruito un secondo stabilimento su un'area di 23.500 metri quadrati nel capoluogo del distretto di Vivisbach. Questo nuovo edificio è dedicato alla produzione di PUR/PIR.

## PROGETTO

Lo stabilimento adotta una forma trapezoidale per seguire la configurazione del sito, da un lato, e per motivi logistici, dall'altro. Poiché la costruzione avviene su un sito in pendenza, il lato est dell'edificio - destinato allo stoccaggio e all'organizzazione (livello 1-0) - è più alto di otto metri rispetto al lato ovest, destinato alla produzione (livello 0-0). Questa è un'opportunità dal punto di vista logistico, in quanto i camion possono accedere alla soletta del magazzino al livello 1-0 direttamente tramite quattro rampe di carico. Il livello 0-0 è collegato al livello 1-0 da un montacarichi adeguato e da varie scale, che servono anche come vie di fuga. Gli spogliatoi, le docce, i servizi igienici e i locali tecnici al di sotto del livello di carico si trovano al piano terra, cioè al livello 0-0. Un piano rialzato ospita la caffetteria e gli uffici, direttamente collegati alla produzione in loco. Mentre l'1-0 ospita il magazzino e gli uffici legati alla logistica.

## SERVIZI IN DETTAGLIO

Il piano di produzione è interamente in cemento armato, con una struttura prefabbricata e colonne in cemento armato e un soffitto in cemento armato precompresso. Un elemento importante, dato che le campate del capannone sono molto ampie. Per ottenere un elevato grado di flessibilità nella produzione, il committente ha voluto che le colonne avessero una larghezza di maglia di sedici metri per sedici. Ciò significa che i pannelli lunghi otto metri che escono dalle macchine possono circolare due volte su questo livello. Poiché la lastra assorbe il flusso degli autoarticolati, è anche progettata per

contenere una tonnellata per metro quadro, motivo per cui questa decisione tecnica era così importante. Il livello di stoccaggio è interamente realizzato con strutture in acciaio, il che rappresenta un'interessante differenza rispetto alle due sezioni in pianta dello stabilimento.

Volume dell'edificio: 227.500 $m^3$

## FATTI

| | |
|---|---|
| **Località** | Chemin sous les Routes 91 1618 , Châtel-Saint-Denis , Svizzera |
| **Stato** | completata |
| **Inizio della costruzione** | Luglio 2015 |
| **Completamento** | Luglio 2016 |
| **Architetto** | Fribourg, Lausanne |

## SOSTENIBILITÀ

MINERGIE® Minergie-Standard

## SERVIZI

Costruzioni nuove

Datacenter