Swisspor Châtel II



BRÈVE DESCRIPTION

En 2010, le fabricant d'isolant Swisspor inaugurait à Châtel-Saint-Denis le plus grand site de production de matériaux isolants de Suisse. Aujourd'hui, le leader suisse du polystyrène expansé a implanté une seconde usine sur un terrain de 23 500 mètres carrés dans le chef-lieu de la Veveyse. Cette nouvelle construction est dédiée à la production de PUR/PIR.

LE PROJET

L'usine prend une forme trapézoïdale d'une part pour suivre la configuration de la parcelle et d'autre part pour des raisons logistiques. Comme la construction prend place sur un terrain en déclivité, le côté Est du bâtiment – dédié au stockage et à l'organisation (niveau 1-0) – est plus élevé de huit mètres que le côté Ouest, dédié à la production (niveau 0-0). Une opportunité du point de vue logistique, car les camions peuvent accéder directement sur la dalle de la halle de stockage de ce niveau 1-0 par quatre quais de chargements. Le niveau 0-0 est relié au 1-0 par un monte-charge adapté et diverses cages d'escaliers servant également de voies de secours. Au rez-de-chaussée soit au 0-0, on trouve encore les vestiaires, douches, sanitaires ainsi que les locaux techniques sous le niveau de chargement. Une mezzanine accueille la cafétéria et les bureaux directement liés à la production sur place. Tandis que le 1-0 abrite le stock et les bureaux liés à la logistique.

LES SERVICES EN DÉTAIL

Le niveau de production est entièrement réalisé en béton armé, avec structure et poteaux préfabriqués en béton armé, ainsi qu'une dalle en béton précontraint. Un élément important, car les portées dans la halle sont très grandes. Afin de conserver une grande flexibilité au niveau de la production, le Maître d'ouvrage a souhaité un maillage de poteaux de seize mètres par seize mètres. Ainsi, les plaques de huit mètres qui sortent des machines peuvent circuler à double sur ce niveau. De plus, comme la dalle accueille le flot de semi-remorque, elle est conçue pour prendre une tonne au mètre

carré, d'où l'importance de ce choix technique. Le niveau stock est entièrement en charpente métallique, ce qui différencie de manière intéressante les deux Plan parties de l'usine.

Volume de construction : 227'500 m^3

FACTS

Site	Chemin sous les Routes 91 1618 , Châtel-Saint-Denis , Suisse
Statut	Terminé
Début de la construction	Juillet 2015
Réalisation finale	Juillet 2016
Architecte	Fribourg, Lausanne

DÉVELOPPEMENT DURABLE

MINERGIE® Minergie-Standard

PRESTATIONS

Construction neuves

Datacenter

https://implenia.com/fr/references/apercu/ref/swisspor-chatel-ii/

Creation: 14.11.2026 03:54