

UNE BELLE RÉUSSITE

ISOLATION VIBRATOIRE

Projet de logement Günz-Donaupark, Günzburg

CARACTÉRISTIQUES DU PROJET

Descriptif succinct

Un nouveau quartier résidentiel est en train de voir le jour à Günzburg sur un terrain de 4,3 hectares : Günz-Donaupark.

Cahier des charges

La protection contre les vibrations et les nuisances sonores aériennes secondaires causées par le trafic ferroviaire doivent être prises en compte pour ce quartier résidentiel.

Ville, année

Günzburg, à partir de 2023

DESCRIPTIF DU PROJET

Depuis l'automne 2023, un grand quartier résidentiel est en construction dans le Günz-Donaupark. Dans la première phase de construction, deux terrains situés directement au nord des voies ferrées sont en ligne de mire. Des mesures effectuées sur place ont permis de constater que les immissions de vibrations et d'ondes sonores dues au trafic ferroviaire dépassaient les valeurs limites et qu'il fallait donc prendre une mesure de protection pour les bâtiments. Le choix s'est porté sur une suspension élastique avec des produits Calenberg.

SOLUTION

Cet appui élastique est dimensionné comme suit : sous la dalle de sol, 6 types de la série Calenberg Cisador® sont supportés à plat selon la répartition des charges. Cisador® est également utilisé sur les murs de la cave. Les valeurs limites peuvent être respectées et les exigences posées au découplage élastique entièrement satisfaites.



Visualisation ©Hautum Infrastruktur GmbH