

UNE BELLE RÉUSSITE

INSONORISATION DANS L'INDUSTRIE

Usine de papier et de carton de Varel, Allemagne

CARACTÉRISTIQUES DU PROJET

Descriptif succinct

Cisilent® type E comme paroi insonorisante temporaire pendant la surélévation dans un atelier existant.

Cahier des charges

Découplage acoustique du chantier de la production en cours et des riverains.

Ville, année

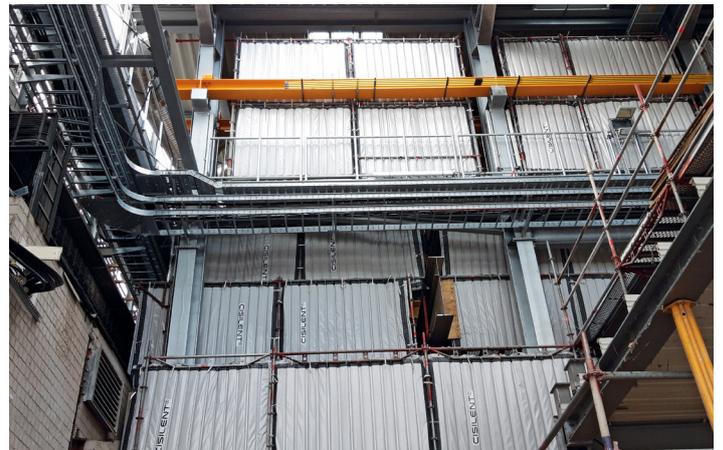
Varel, 2021

DESCRIPTIF DU PROJET

Le bureau d'études Andreas Ziegenbein a planifié la surélévation et l'extension d'un atelier de fabrication existant de l'usine de papier et de carton de Varel et a encadré la réalisation des travaux. Une fois l'enveloppe du bâtiment en grande partie achevée, l'atelier existant a été partiellement démoli afin d'utiliser au mieux le nouvel espace gagné. À cet effet, une partie de la nouvelle façade à construire a été laissée ouverte afin de pouvoir réaliser les travaux sur la structure de l'ancien atelier.

SOLUTION

Le système de location Cisilent® type E a été employé aux limites des zones où le bruit de démolition gênerait les travailleurs ou les riverains. La nouvelle structure de l'atelier et les échafaudages requis pendant la démolition ont servi de constructions porteuses. 120 morceaux de Cisilent® type E ont été employés et déplacés en fonction de l'avancement des travaux pour préserver la protection antibruit.



SATISFACTION DES CLIENTS

Avec l'aimable autorisation de M. Ziegenbein, nous citons un extrait de son mail par lequel il nous a envoyé des photos du chantier après la fin des travaux :

« Selon moi, l'utilisation de nattes insonorisantes Cisilent® était le bon choix. Une solution efficace et flexible en combinaison avec les ossatures d'échafaudage. »