

# UNE BELLE RÉUSSITE

INSONORISATION SUR LE CHANTIER

Hôtel de ville, Lüneburg, Allemagne

## CARACTÉRISTIQUES DU PROJET

### Descriptif succinct

Cisilent® type E utilisé comme écran acoustique temporaire sur un chantier.

### Cahier des charges

Le Cisilent® type E devait, pendant les travaux de rénovation, isoler acoustiquement les locaux de travail de l'hôtel de ville des travaux de piquage, et ainsi protéger les employés contre les bruits extérieurs.

### Ville, année

Lüneburg, 2023

## DESCRIPTIF DU PROJET

Une zone de l'hôtel de ville de Lüneburg est en train d'être transformée en toilettes publiques. Lors de cette transformation, certaines parties du sous-sol et du rez-de-chaussée sont concernées. Le rez-de-chaussée accueillera l'installation de WC et deux caves abriteront les équipements techniques nécessaires. Dans le cadre d'études préliminaires, il a été constaté que le plafond au-dessus du sous-sol, dans la zone à rénover, était détérioré. Il a donc fallu le démolir. Les travaux de démolition nécessaires à cet effet ont entraîné une augmentation des nuisances sonores pour les locaux de travail adjacents fréquentés par le public de l'office de tourisme de Lüneburg. Les façades extérieures de l'installation de WC et les deux zones de murs extérieurs de l'office de tourisme se trouvent dans une cour commune.

## SOLUTION

Afin d'endiguer efficacement ces nuisances sonores, la façade extérieure des locaux de l'office de tourisme a été recouverte de Cisilent® type E pendant la durée des travaux de piquage. Il s'agit ici de deux murs avec des fenêtres donnant sur la cour intérieure commune. L'utilisation du Cisilent® type E a permis de réduire le bruit du chantier de manière à ce que les employés de l'office de tourisme puissent à nouveau travailler sans restriction.

