

SUCCESSSTORY

GELUIDSISOLATIE BOUWPLAATS

Stadhuys, Lüneburg, Duitsland

PROJECTGEGEVENS

Korte beschrijving

Cisilent® Type E als tijdelijke geluidsbarrière op een bouwplaats.

Eisen

Cisilent® Type E was bedoeld om de werkruimten in het gemeentehuis akoestisch te scheiden van het beitelwerk tijdens de renovatie en zo de werknemers te beschermen tegen lawaai.

Plaats, jaar

Lüneburg, 2023

PROJECTBESCHRIJVING

Een deel van het stadhuis van Lüneburg wordt momenteel verbouwd tot openbaar toilet. Delen van de kelder en de begane grond worden bij deze verbouwing betrokken. De wc-installatie wordt op de begane grond ondergebracht en de benodigde techniek in twee kelderruimtes. In het kader van voorbereidend onderzoek werd vastgesteld dat het plafond boven de keldervloer in de te renoveren ruimte aan het verslechteren was. Daarom moest het worden gesloopt. De noodzakelijke beitelwerkzaamheden leidden tot meer geluidsoverlast voor de naburige werkruimtes met openbare toegang tot het toeristeninformatiecentrum van Lüneburg. De buitengevels van de toiletvoorziening en de twee buitengevels van het toeristeninformatiecentrum bevinden zich op een gemeenschappelijke binnenplaats.

OPLOSSING

Om deze geluidsoverlast effectief te verminderen, werd de buitengevel van de toeristische informatiezalen bekleed met Cisilent® Type E voor de duur van de beitelwerkzaamheden. Dit zijn twee muren met ramen die uitkijken op de gemeenschappelijke binnenplaats. Het gebruik van Cisilent® Type E verminderde het bouwlawaai zodanig dat het personeel van het toeristeninformatiecentrum weer zonder beperkingen kon werken.

