

SUCCESSSTORY

GELUIDSISOLATIE

Gasometer, Oberhausen, Duitsland

PROJECTGEGEVENS

Korte beschrijving

Cisilent® Type E in de "surface scaffold" versie als een geluidsisolatie voor renovatiemaatregelen aan de Gasometer.

Eisen

De renovatie van de buitengevel van de Gasometer vereist geluidsisolerende maatregelen met Cisilent® Type E om de bewoners te beschermen tegen geluidsoverlast.

Plaats, jaar

Oberhausen, 2020

PROJECTBESCHRIJVING

De Gasometer werd voltooid in 1929 en diende, met onderbrekingen, als Europa's grootste werkende gashouder tot 1988. Met een diameter van 67,6 m en een hoogte van 117,5 m is het bouwwerk een imposante vertegenwoordiger van Europese industriële monumenten. In 1993 werd het omgebouwd tot de hoogste tentoonstellingshal van Europa, waar op 3 niveaus met ca. 7000 m² ruimte culturele evenementen plaatsvinden. De renovatie van de buitengevel vindt momenteel plaats.

OPLOSSING

Een steiger werd rond de 24-hoekige plattegrond op volledige hoogte gebouwd. De interne steigers zijn begaanbaar voor werkzaamheden. Een extern kader zorgt voor de nodige stabiliteit en is bedekt met privacyzeilen. Calenberg Cisilent® Type E wordt gebruikt tussen de interne en externe steiger om ervoor te zorgen dat, ondanks de geluidsintensieve werkzaamheden aan de staalconstructie, de buurtbewoners worden beschermd tegen geluidsoverlast. Ca. 1000 m² Cisilent® Type E zal met de voortgang van het werk steeds weer langs de steigers worden aangebracht. Het lage gewicht per oppervlakte-eenheid van ca. 5,5 kg/m² en de voor de bouwplaats geschikte bevestigingstechniek via spanbanden maakt dit mogelijk. Zo gaan geluidsisolatie en zuinigheid effectief hand in hand op de bouwplaats.

