

SUCCESSSTORY

GELUIDSISOLATIE

Kliniek München, Duitsland

PROJECTGEGEVENS

Korte beschrijving

Bevestiging van Cisilent® Type E op een gevelsteiger als geluidsbescherming bij sloopwerkzaamheden.

Eisen

Patiënten en medisch personeel van de Münchener Klinik Harlaching moeten worden beschermd tegen het lawaai dat de sloop van gebouw C veroorzaakt.

Plaats, jaar

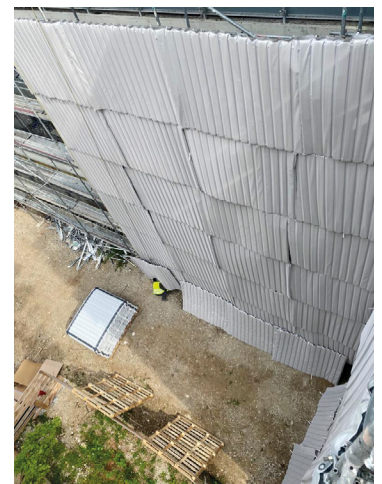
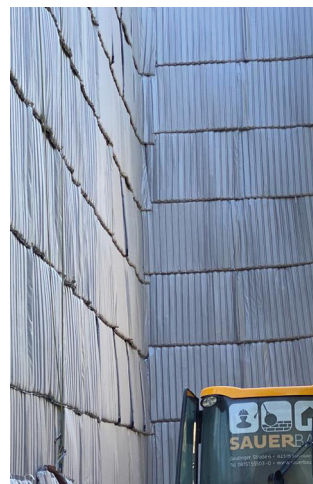
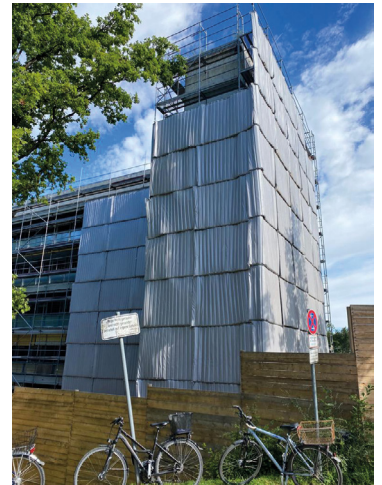
München Harlaching, 2020

PROJECTBESCHRIJVING

Met een nieuw gebouw wil de Münchener Klinik Harlaching ruimte creëren voor verschillende specialistische afdelingen en een spoedeisende hulp. Er wordt ook een ontmoetingsplaats voor bezoekers en patiënten op het dakterras gepland. De bouwfase van het moderne nieuwe kliniekgebouw zal naar verwachting 4,5 jaar in beslag nemen. Nadat alle afdelingen waren verhuisd, begonnen de sloopwerkzaamheden aan het oude gebouw. De afbraak van het 5 verdiepingen tellende gebouw werd uitgevoerd door Sauer BAU. Ongeveer 25.100 m³ gewapend beton en metselwerk moest worden verwijderd. Het onderliggende geluidsbeschermingsconcept vereiste maatregelen om ervoor te zorgen dat patiënten, bezoekers en personeel in de omliggende kliniek tegen het slooplawaai werden beschermd.

OPLOSSING

Tegen het gebouw, dat meer dan 20 m hoog is, werd een gevelsteiger geplaatst. Die diende enerzijds als werkplatform voor de sloopwerkzaamheden en anderzijds als onderbouw voor het Cisilent® Type E geluidsscherm. De nieuwe huurversie van de beproefde Cisilent® Type E is aangepast aan de afmetingen van steigerhallen en wordt met spanbanden aan de steigerpalen bevestigd. Zo kon de sloop verdieping per verdieping van bovenaf beginnen. Na de sloop van de verdiepingen werden de steigers ontmanteld en Cisilent® gedemonteerd. Aantrekkelijke huur- en leveringsvoorwaarden stelden Sauer BAU in staat om het Cisilent® geluidswerende systeem efficiënt in te zetten. Nu is het bouwterrein vrij en kan de bouw van de nieuwe kliniek beginnen.



Alle beelden ©Sauer BAU