

Spital Linde Biel

Itten+Brechtbühl AG/Bern, 2016

De bestaande kliniek Linde in Biel is aan de noordkant met een verdiepingsoppervlak van 3.300 m² uitgebreid. Zowel een aantal bedden als kantoren, verblijfsruimtes en de roomservice zijn ondergebracht in de aanbouw. De noordelijke aanbouw is ontworpen door het gerenommeerde Zwitserse architectenbureau en algemene planingsonderneming Itten+Brechtbühl AG.

Een bijzondere rol speelde bij de planning van de plafonds de veiligheid bij de brandpreventie. Om deze te waarborgen zijn de gangen op de eerste en tweede verdieping met brandwerende plafonds van FURAL uitgerust. Het gebruikte EI 60 scharnier-opschuifstelsel garandeert gedurende 60 minuten een afscherming van de plenumruimte naar de eronder gelegen gang en gedurende 30 minuten van de eronder gelegen gang naar de plenumruimte. Tegelijkertijd maakt het gebruikte scharnier-opschuifstelsel het mogelijk om in de gebruiksfase elk paneel van het plafond gemakkelijk naar beneden te scharnieren en te verschuiven. Voor een goede akoestiek in de gangen zorgt de perforatie Rg 0,7 - 1 % met geïntegreerd akoestisch vlies.

Projectgegevens:

Perforatie:

Rg 0,7 - 1 %

Kleur:

RAL 9010

Systeem:

SWING EI 60

Functie:

Akoestiek, toegankelijkheid, brandwering

Fotos: Philipp Zinniker, Alexander Jaquemet





