

Objektbericht: Klinik MontLégia in Lüttich



ZUVERLÄSSIGE ROHRDÄMMUNG IM KLINIK-NEUBAU

35 km Kaltwasserleitungen im Klinikum MontLégia mit Kaiflex ST gedämmt

In Belgien bündelte das Centre Hospitalier Chrétien die Aktivitäten von drei Krankenhäusern an einem Standort. Bei dem neu geschaffenen Klinikum kamen Baustoffe zum Einsatz, die hohe hygienische Anforderungen erfüllen.

Im März 2020 eröffnete die zum Centre Hospitalier Chrétien gehörende Klinik MontLégia in Glain bei Lüttich. Der etwa 113.000 Quadratmeter große Neubau führt drei Krankenhäuser an einem Standort zusammen: die Clinique Saint-Joseph (Lüttich), die Clinique Saint-Vincent (ursprünglich Rocourt) und die Clinique de l'Espérance (ursprünglich Montegnée). Der moderne Krankenhauskomplex bietet Platz für über 700 Betten und rund 2.300 Mitarbeiter.

Modernes Klinikgebäude in Belgien

Die Architektur wurde dabei an die Anforderungen des neuen Klinikums angepasst. Den Betreibern der MontLégia war es besonders wichtig, das Gebäude in verschiedene Flügel aufzuteilen, um ausreichend Ruhezonen und Raum für die unterschiedlichen Abteilungen zu schaffen. Beispielsweise separierten sie die Mutter-Kind Abteilung und alle damit zusammenhängenden Bereiche vom regulären Krankenhausbetrieb und positionierten sie in einem Block mit der medizinischen Versorgung und der Abteilung für die in der Klinik benötigten technischen Anlagen. Dank dieser Anordnung entstand eine medizinische Straße, die die technischen und medizinischen Abteilungen mit den Behandlungseinheiten verbindet. Dadurch ist der medizinische Krankenhausverkehr klar getrennt.

Neben dieser Flügelstruktur war es wichtig, dass möglichst viel Tageslicht in das Gebäude gelangt. Deshalb sind die Fassaden großzügig geöffnet. Ein fünfstöckiges Atrium flutet den Eingang des Klinikums mit Licht, über den Sprechzimmern lassen Glasdachkuppeln Helligkeit hinein. Zudem ist die gesamte Klinik mit außergewöhnlich großen Fenstern ausgestattet. Diese wirken auch von außen sehr beeindruckend, ebenso wie die weiße Fassade und die imposanten Erker, die in regelmäßigen Abständen aus dem in der Grundform rechteckigen Hauptbau herausragen. Der medizinisch-technische Gebäudeteil setzt sich mit einer schwarzen Keramikfassade vom Rest des Gebäudes ab, womit auch die Kohlevergangenheit der Region in die Gestaltung der Klinik ihren Ausdruck findet.



Idealer Dämmstoff für den Klinikbetrieb

Die Montage und Isolierung der Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage übernahmen drei der größten belgischen Installationsunternehmen. Bei der technischen Dämmung von Kaltwasser- sowie Sanitärrohrleitungen kam der Kaimann Dämmstoff Kaiflex ST in Form von Schlauch und Platte zum Einsatz. Insgesamt wurden in der Klinik MontLégia etwa 35 km an Rohrleitung mit Kaiflex ST gedämmt.

Während Krankheitserreger wie z. B. Legionellen im Trinkwasser bereits für gesunde Menschen eine Bedrohung darstellen, können diese für ohnehin schon immunschwache Patienten zu schwerwiegenden Konsequenzen führen. Um dem aktiv entgegenwirken zu können, müssen, neben der Begrenzung von Wasserstagnationen und regelmäßigen Trinkwasseruntersuchungen ebenfalls bauliche



Maßnahmen getroffen werden. Zur Einhaltung der Trinkwasserqualität darf die Temperatur in Kaltwasserleitungen nicht über +25 °C ansteigen, in Warmwasserleitungen nicht unter +60 °C sinken. Mit einer Wärmeleitfähigkeit von $\lambda \leq 0,034 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ können die oben definierten Temperaturen für Warm- und Kaltwasser zuverlässig gehalten und der Legionellenbildung vorgebeugt werden.

Für das Wohlbefinden der Patienten ist ein gesundes Raumklima wichtig. Mit seiner geschlossenzelligen, faserfreien und antimikrobiellen Struktur ist Kaiflex ST besonders für Bereiche geeignet, in denen hohe hygienische Standards umgesetzt werden müssen. Dank schallreduzierender Eigenschaften werden zudem störende Geräusche gedämmt, was zu einer ruhigen, positiven Atmosphäre beiträgt.

So aufgestellt konnte der leistungsstarke Kaimann Dämmstoff ideal die hohen Anforderungen der neuen Super-Klinik Mont-Légia erfüllen.

Bildrechte Seite 1 und 3: Kaimann GmbH

Quelle: <https://www.chc.be/Etablissements/Clinique-CHC-MontLegia>

Objekt

Klinik MontLégia in Lüttich, Belgien

Fläche

ca. 113.000 m²

Bauzeit (Neubau)

2014 bis 2020

Produkte

Kaiflex ST Platten & Schläuche (ca. 35.000 m Rohrleitungen)

