

Relatório propriedade: MontLégia Clinic em Liège



## ISOLAMENTO DE TUBAGEM FIÁVEL NUM NOVO EDIFÍCIO CLÍNICO

35 km de tubos de água fria isolados com Kaiflex ST no Hospital MontLégia

**Na Bélgica, o Centre Hospitalier Chrétien agrupou as atividades de três hospitais numa localização. Foram utilizados materiais de construção que atendem a elevados requisitos de higiene nesta clínica recém-criada.**

Em março de 2020, a Clínica MontLégia, parte do Centre Hospitalier Chrétien abriu em Glain, próximo Liège. O novo edifício de aproximadamente 113.000 metros quadrados reúne três hospitais numa localização: a Clinique Saint-Joseph (Liège), a Clinique Saint-Vincent (originalmente Rocourt) e a Clinique de l'Espérance (originalmente Montegnée). O complexo hospitalar moderno disponibiliza espaço para mais de 700 camas e cerca de 2.300 funcionários.

### Edifício hospitalar moderno na Bélgica

A arquitetura foi adaptada às exigências do novo hospital. Era particularmente importante para os operadores da MontLégia dividir o edifício em diferentes alas, permitindo criar zonas de silêncio e espaço suficientes para os diferentes departamentos. Separaram, por exemplo, o departamento materno-infantil e todas as áreas relacionadas das cirurgias regulares do hospital, posicionando-as num bloco com o atendimento médico e o departamento para o equipamento técnico necessário na clínica. Graças a esse arranjo, foi criada uma via médica que liga os departamentos técnico e médico às unidades de tratamento. Isso separa claramente o tráfego médico-hospitalar.

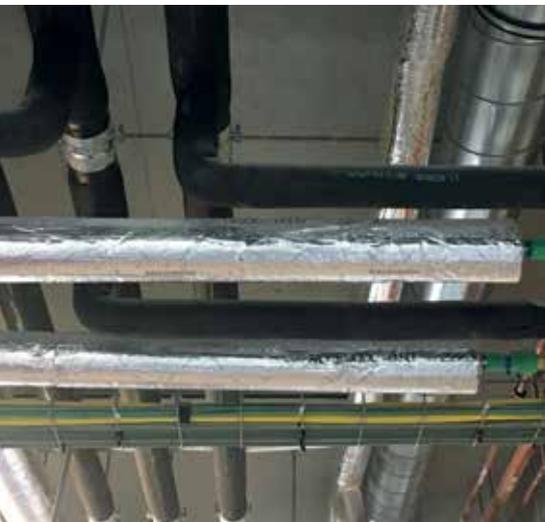
Além dessa estrutura em asa, era importante permitir a máxima entrada possível de luz natural no prédio. É por isso que as fachadas são generosamente abertas. Um átrio de cinco andares inunda a entrada da clínica com luz, e cúpulas de vidro acima dos consultórios permitem a entrada de luz. Entretanto, toda a clínica está equipada com janelas excepcionalmente grandes. Igualmente impressionantes, vistas do exterior, tal como a fachada branca e os imponentes sacadas que se projetam em intervalos regulares no edifício principal, que é retangular na sua forma básica. A parte médico-técnica do edifício destaca-se do resto do edifício com uma fachada de cerâmica negra, que também reflete o passado mineiro da região no desenho da clínica.

### Isolamento ideal da clínica

A instalação e isolamento do aquecimento, ventilação e ar condicionado, bem como sistemas de distribuição foram executados por três das maiores empresas de instalação da Bélgica. O material de isolamento Kaiflex ST da Kaimann foi usado para o isolamento técnico de canalizações de água fria e sanitários na forma de coquilhas e pranchas. No total, cerca de 35 km de tubagens foram isolados com Kaiflex ST na clínica MontLégia.

Embora patógenos como a legionela na água potável já representem uma ameaça para pessoas saudáveis, podem ter consequências graves para os pacientes que já estão imunocomprometidos. Para neutralizar isso ativamente, foram tomadas medidas estruturais, além de limitar a estagnação da água e testes regulares de água potável. Para manter a qualidade da água potável, a temperatura nas tubagens de água fria não deve elevar-se acima de +25 °C, e





nas tubagens de água quente não deve cair abaixo de +60 °C. Com uma condutividade térmica de  $\lambda \leq 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ , a temperatura acima definida para a água quente e fria pode ser fielmente mantida, prevenindo a formação da legionela.

Um clima interior saudável é importante para o bem-estar dos pacientes. Com sua estrutura de célula fechada, isento de fibras e antimicrobiana, Kaiflex ST é particularmente adequado para áreas onde elevados padrões de higiene devam ser implementados. Graças às propriedades redutoras de som, os ruídos perturbadores também são atenuados, contribuindo para uma atmosfera tranquila e positiva.

Configurado desta forma, o material de isolamento Kaimann, de alto desempenho, foi idealmente habilitado a atender às elevadas exigências da nova super clínica Mont-Légia.

*Direitos de imagem fotográfica, página 1 e 3: Kaimann GmbH  
Fonte: <https://www.chc.be/Etablissements/Clinique-CHC-MontLegia>*

#### **Propriedade**

MontLégia Clinic em Liège, Bélgica

#### **Área**

Cerca 113000 m<sup>2</sup>

#### **Tempo de execução (nova construção)**

2014 a 2020

#### **Produtos**

Kaiflex ST coquilhas & pranchas (cerca 35000 m tubagem)

