



## Filadelfie

Centre BB à Michle, République Tchèque

**PRODUIT UTILISÉ** Rouleau acoustique TI 140 décibels

**ARCHITECTE** The DaM, s. r. o. studio

**PRINCIPAL ENTREPRENEUR** The PSJ, a. s. company

Prague a gagné un nouvel immeuble administratif de référence. La première partie d'un immeuble de grande hauteur portant le nom de Filadelfie a été ouverte dans le Centre BB de Michle.

Les exigences élevées de l'investisseur, le groupe Passerinvest, se sont traduites par l'utilisation de matériaux de qualité supérieure



## CHALLENGE

L'immeuble Filadelfie, avec ses 17 étages de haut, est le plus élevé de tous les immeubles du centre BB à Prague. Ce centre est l'un des projets les plus aboutis de la République Tchèque et tous les immeubles ont été conçus par les cabinets d'architectes les plus importants du pays. Ce complexe d'immeubles administratifs, résidentiels et polyvalents est remarquable pour l'importance qu'il donne à la qualité de l'architecture, aux entrepreneurs de haut niveau, à la technologie la plus moderne. Les exigences élevées de l'investisseur, le groupe Passerinvest, se sont traduites par l'utilisation de matériaux de qualité supérieure.

## SOLUTION

Le rouleau acoustique TI 140 décibels de Knauf Insulation avec ECOSE® Technology a été utilisé en trois épaisseurs : 40, 50 et 80 mm. Ce produit a satisfait les exigences spécifiques de l'immeuble. Il est essentiellement utilisé pour les applications intérieures et spécifié pour les parois internes, les structures à châssis riveté et les structures de revêtement mural phono-absorbantes. Il peut également être utilisé pour isoler des cloisons de séparation et des murs où il existe des exigences phoniques spécifiques. Le produit Rouleau acoustique TI 140 décibels présente des performances d'absorption acoustique de pointe. Par rapport à notre isolation standard, le produit Rouleau Phonique TI 140 décibels, à la même épaisseur, atteint une absorption phonique supérieure d'1 à 2 décibels. Le produit est disponible en faibles épaisseurs, ce qui est particulièrement important pour gagner de la place dans les bureaux. Cette isolation satisfait également les exigences d'un niveau supérieur de protection contre l'incendie – elle dispose de la classification Feu A1, qui est la plus élevée. En outre, elle présente une conductivité thermique de  $\lambda = 0,038\text{W/m.K}$ . Cette isolation couvre une superficie totale de 11 000 m<sup>2</sup> de cloisons et parois internes.

## AVANTAGES

Knauf Insulation s'engage à fournir aux clients les produits d'isolation les plus durables sur le marché, sans faire de compromis sur les performances. La laine minérale Knauf Insulation avec ECOSE Technology est plus facile à mettre en œuvre. Elle est douce au toucher, sans odeur et facile à couper. La couleur brune naturelle représente un niveau de durabilité jamais atteint auparavant. Elle est fabriquée à partir de matières premières naturelles et/ou recyclées, et collée en utilisant une technologie à base végétale, dénuée de formaldéhyde, de phénols, d'acrylique et sans couleurs artificielles, blanchisseurs ou colorants ajoutés. En outre, elle contribue à améliorer la qualité de l'air intérieur par rapport à notre laine de verre conventionnelle et réduit l'impact sur l'environnement grâce à une réduction de l'énergie grise.



### **KNAUF INSULATION, spol. s r.o.**

Bucharova 2641/14  
158 00 Praha 5  
République Tchèque  
Tel.: +420 234 714 011  
Fax: +420 234 714 022  
romana.janosova@knaufinsulation.com

**Pour plus d'information:**  
[http://www.knaufinsulation.com/en/case\\_studies\\_all\\_cases](http://www.knaufinsulation.com/en/case_studies_all_cases)

