

Étude de cas

Rush University Medical Hospital –
Hôpital de calibre international
conçu en fonction du patient



Description du projet

Rush University Medical Center est un hôpital de 14 étages adapté aux services de soins intensifs, chirurgicaux, diagnostiques et thérapeutiques et qui dessert la ville de Chicago et ses environs. L'architecte a recueilli les commentaires des employés et des patients pour concevoir ce bâtiment de pointe qui est devenu l'un des hôpitaux les plus avancés de la nation. Ce centre utilise la technologie la plus récente et est devenu une véritable icône du design dans la région de Chicago. Les objectifs à atteindre étaient la conservation de l'eau, la réduction des déchets et l'utilisation de matériaux de construction les plus efficaces et les plus durables sur le marché. C'est pourquoi les produits ROXUL ont été choisis pour faire partie de la construction.

Produit ROXUL utilisé

L'isolant CAVITYROCK® DD a été utilisé dans les murs à cause de sa stabilité face aux grands écarts de température, de sa capacité de protection contre l'incendie et de ses propriétés écologiques. CAVITYROCK résiste au feu, repousse l'eau, absorbe les sons, est durable et offre une valeur R stable à long terme. De plus, parce qu'il est entièrement recyclable, il répond parfaitement au critère de conception en matière de matériau de construction durable.

Mur écran pare-pluie

- Bardage
- Couche d'air
- CavityRock® DD
- Pare-air perméable
- Panneau de gypse extérieur
- Ossature en acier
- Pare-vapeur
- Panneau de gypse





CAVITYROCK DD de
ROXUL est bien visible
pendant la construction.

Avantages de l'isolant ROXUL

L'isolant de laine de roche ROXUL offre une valeur R stable à long terme; il est dimensionnellement stable, résiste au feu, repousse l'eau, est à l'épreuve de la corrosion, absorbe les sons, ne favorise pas la croissance de champignons et de moisissures et est durable sur le plan de l'environnement.



« ROXUL s'est surpassée en réussissant à fournir de grandes quantités de CAVITYROCK DD de 3 po d'épaisseur (24 po x 60 po) dans un très court délai; de plus, la qualité de l'isolant de laine de roche ROXUL est exceptionnelle. »

- Patrick (PJ) Herald, vice-président
US Insulation Company/
Entrepreneurs en isolation thermique et acoustique

Architecte

Conception par Ralph Johnson
Chicago Architects Perkins & Will
330 N Wabash Ave Chicago, IL 60611 États-Unis

Entrepreneur

US Insulation Company/
Thermal & Acoustical Contractors
Bloomington, IL 61701
309-829-6611

Emplacement : Chicago, Illinois
Calendrier du projet : de septembre 2008 à janvier 2012
Taille du projet : 250 000 pi² de CAVITYROCK DD 3 po