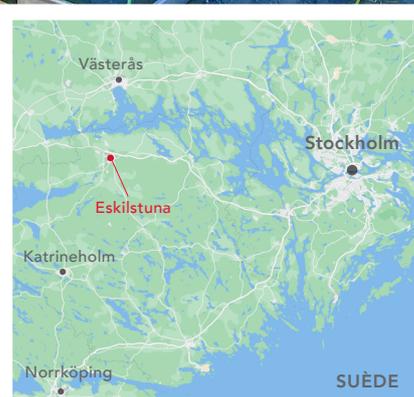


# Créer une construction durable globale

ROCKWOOL et Frode Laursen construisent un nouveau centre logistique durable de 39 000 m<sup>2</sup> à Eskilstuna, en Suède

Autrice: Liza Andersen  
Responsable communication Danemark  
Juillet 2022



Un centre logistique de 39 000 m<sup>2</sup> est en cours de construction dans le centre de la Suède. La durabilité est une exigence fondamentale pour les développeurs dès le départ ; la société de transport Frode Laursen. L'objectif est de réduire l'impact environnemental de l'usine pendant la phase de construction et pendant les opérations. Les solutions écoénergétiques et recyclables de ROCKWOOL ainsi que la nouvelle production d'isolation en laine de roche respectueuse du climat constituaient un choix idéal.



## Économies d'énergie, d'eau et d'autres ressources

Ce grand site moderne est une plateforme nordique centrale qui dessert le commerce alimentaire dans toute la région nordique. Pendant la phase de construction, la durabilité est prise en compte dans la sélection des matériaux et une énergie 100% renouvelable doit être utilisée dans les opérations. L'installation comprend à la fois des espaces d'entrepôt et de logistique, un bâtiment administratif et une piste de lavage pour les camions, dans laquelle toute l'eau domestique est recyclée.

«Nos ambitions visent fortement à réduire l'impact environnemental, tant pendant la construction que pendant les opérations. Notre approche peut être décrite par la devise «l'énergie la plus verte est celle qui n'est pas utilisée».

C'est pourquoi, pendant toute la durée du projet, nous avons réfléchi aux solutions susceptibles d'économiser de l'énergie, de l'eau et d'autres ressources dans l'utilisation future du bâtiment», explique Jakob Gundal Nikolajsen, directeur du bâtiment chez Frode Laursen.

Jakob Gundal Nikolajsen poursuit: «Nous travaillons en étroite collaboration avec ROCKWOOL depuis de nombreuses années. La transition vers des sources d'énergie sans énergies fossiles dans les usines nordiques garantit une production plus durable de laine de roche, ce qui correspond à notre objectif, car nous appliquons constamment les principes de durabilité dans notre construction».



«L'énergie la plus verte est celle qui n'est pas utilisée.»

Jakob Gundal Nikolajsen



## Renforcement de la protection contre l'incendie

Pour ce projet, ROCKWOOL a fourni une isolation en laine de roche pour les toits, les murs et les façades, qui augmente la protection contre l'incendie et assure la stabilité de la construction.

Au total, 16 000 m<sup>2</sup> de panneaux sandwichs ont été installés pour les murs extérieurs (panneau sandwich isolé en laine de roche de 200 mm) et les cloisons (panneau sandwich isolé en laine de roche de 100 mm) contenant un matériau d'âme d'isolation en laine de roche ROCKWOOL (classement au feu Euroclass A2-s1, d0 selon la norme EN 13501-1). En outre, la capacité de recyclage de la laine de roche s'inscrit parfaitement dans le programme de construction durable.

Un total de

**16 000 m<sup>2</sup>**

de panneaux sandwich isolés en laine de roche ont été spécifiés pour les murs extérieurs et les cloisons





## Un système, de nombreux avantages

Le bâtiment administratif lui-même est construit dans le **système mural complet Rockzero de ROCKWOOL**. Il s'agit d'un système efficace de murs porteurs **qui garantit un montage rapide, une utilisation maximale de la surface et une construction sans ponts thermiques.**

«Le système Rockzero est **une construction ouverte à diffusion** qui respire et offre donc à la fois **un meilleur climat intérieur et une meilleure acoustique.** L'amélioration du climat intérieur profitera aux personnes qui travaillent dans le bâtiment.

De plus, **Rockzero est une solution ignifuge et la construction est inorganique, ce qui signifie que l'humidité et la moisissure ne se produisent pas**», explique Jakob Sjø, chef de projet des ventes chez ROCKWOOL Nordics.

En plus des avantages du montage et des parois plus fines, qui garantissent plus de surface nette, le système **Rockzero a également une valeur d'isolation élevée, ce qui permet de réduire la consommation d'énergie** et donc les coûts d'exploitation.



## Se concentrer sur un avenir plus vert

**Frode Laursen a récemment reçu le prix Transport Company of the Year au Danemark pour sa transformation écologique.**

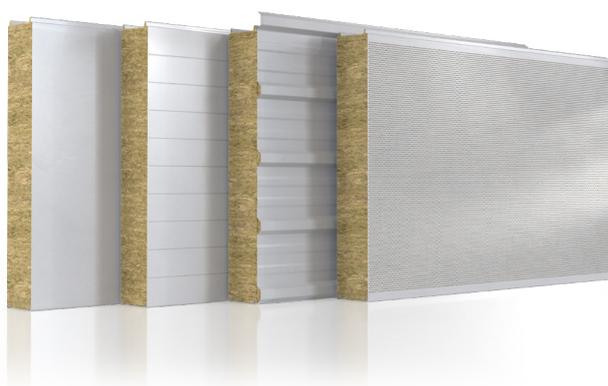
Les solutions utilisées dans la construction du grand centre logistique moderne montrent également **comment l'entreprise travaille avec la durabilité** à tous les niveaux. Le nouveau centre logistique fonctionnera **avec 100% d'énergie renouvelable, une surveillance intelligente de l'énergie et un éclairage LED contrôlé** pour une faible consommation d'énergie, **l'eau de pluie et la récupération de chaleur.**

«Avec un projet de cette envergure, **il est passionnant de prendre des produits innovants** et de les utiliser pour **créer une construction durable globale** qui résout certains des défis que nous rencontrerons à l'avenir en termes d'environnement et de nature.

**Le dialogue étroit** avec le client et l'entrepreneur **utilisant le système Rockzero nous a permis de trouver une solution parfaite** qui répond également aux exigences environnementales élevées. **La collaboration s'est avérée fructueuse et passionnante sur toute la ligne**», déclare Jakob Sjø à propos du projet.

Le nouveau centre logistique sera terminé en 2022 à Eskilstuna, en Suède.





#### ROCKWOOL Core Solutions

coresolutionsmarketing@rockwool.com

Tél: +33 (0)1 40 77 82 82

www.rockwool.com/group

Contactez-nous !



#### Faits sur la construction

**Période de construction:** 2021–2022

**Surface/mètres carrés (m²):** 39 000

**Client:** Frode Laursen

**Entrepreneur:** Prestataire de services logistiques

#### Produits

Rockzero

Hardrock

Fournisseurs des panneaux sandwich : Tenax Panel

Isolation ROCKWOOL Core Solutions dans les panneaux

sandwich (Spanrock)

Solution de façade Rockpanel

#### Services :

RockCycle® – Programme de recyclage ROCKWOOL pour le recyclage de la laine de roche ROCKWOOL pour le recyclage de la laine de roche