

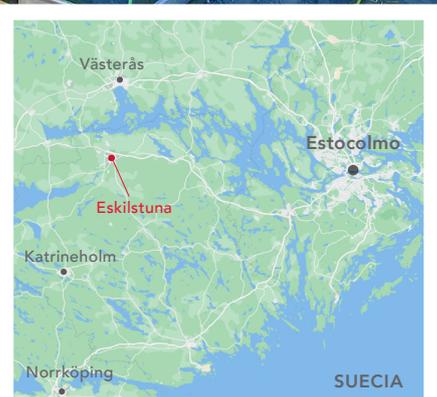
# Creación de una construcción sostenible en general

ROCKWOOL y Frode Laursen están construyendo un nuevo centro logístico sostenible de 39 000 m<sup>2</sup> en Eskilstuna (Suecia).

Autor: Liza Andersen  
Directora de comunicaciones en Dinamarca  
Julio 2022



Actualmente se está construyendo un centro logístico de 39 000 m<sup>2</sup> en el centro de Suecia. La sostenibilidad ha sido, desde el principio, un requisito clave para los promotores, la empresa de transporte Frode Laursen, cuyo objetivo es reducir el impacto medioambiental de la planta tanto durante la fase de construcción como durante las operaciones. Las soluciones reciclables y energéticamente eficientes de ROCKWOOL, así como la nueva producción de aislamiento de lana de roca respetuoso con el medio ambiente, fueron una opción ideal.





## Ahorro de energía, agua y otros recursos

Las grandes y modernas instalaciones son un centro nórdico que da servicio al comercio de alimentos en toda la región escandinava. Durante la fase de construcción, se ha tenido en cuenta la sostenibilidad a la hora de seleccionar los materiales y se debe utilizar energía 100 % renovable en las operaciones. Las instalaciones incluyen zonas de almacén y logística, un edificio administrativo y un carril de lavado para camiones, en el que se recicla toda el agua doméstica.

«Nuestra ambición está especialmente orientada a reducir el impacto medioambiental tanto durante la construcción como durante las operaciones. La mejor manera de describir nuestro enfoque es con el lema «la energía más verde es la energía que no se utiliza».

Por lo tanto, a lo largo de todo el proyecto, hemos tenido en cuenta aquellas soluciones que podrían ahorrar energía, agua y otros recursos en el uso futuro del edificio», afirma Jakob Gundal Nikolajsen, director del departamento de construcción de Frode Laursen.

Jakob Gundal Nikolajsen continúa: «Llevamos muchos años trabajando en estrecha colaboración con ROCKWOOL. La transición a fuentes de energía libres de combustibles fósiles en las fábricas nórdicas garantiza una producción más sostenible de lana de roca, lo que se adapta perfectamente a nuestros propósitos, ya que nuestros proyectos de construcción se rigen constantemente por los principios de sostenibilidad».



«La energía más verde es la que no se utiliza».

Jakob Gundal Nikolajsen



## Aumento de la protección contra incendios

Para el proyecto, ROCKWOOL suministró aislamiento de lana de roca para techos, paredes y fachadas, lo que aumentó la protección contra incendios y garantizó una construcción estable.

Se instalaron un total de 16 000 m<sup>2</sup> de paneles sándwich para paredes exteriores (panel sándwich con aislamiento de lana de roca de 200 mm) y tabiques de separación (panel sándwich con aislamiento de lana de roca de 100 mm) que contenían material del núcleo de aislamiento de lana de roca de ROCKWOOL (clasificación de resistencia al fuego Euroclase A2-s1, d0 según la norma EN 13501-1). Además, la capacidad de reciclaje de la lana de roca encaja perfectamente en el programa de construcción sostenible.

Se especificaron un total de

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

de paneles sándwich con aislamiento de lana de roca para las paredes exteriores y los tabiques de separación.





## Un sistema, muchas ventajas

El edificio administrativo en sí está construido por completo con el sistema de pared Rockzero de ROCKWOOL. Se trata de un sistema eficiente de paredes de carga que garantiza un montaje rápido, el máximo aprovechamiento de los metros cuadrados y una construcción sin puentes térmicos.

«El sistema Rockzero es una construcción abierta por difusión que es transpirable y, por lo tanto, ofrece un clima interior y una acústica significativamente mejores. La mejora del clima interior beneficiará a las personas que trabajen en el edificio.

Además, **Rockzero es una solución ignífuga**, y la construcción completa es inorgánica, lo que significa que no se produce ni humedad ni moho», explica Jakob Sjøl, director de ventas de proyectos de ROCKWOOL Nordics.

Además de las ventajas del montaje y las paredes más delgadas, que garantizan más metros cuadrados netos, el sistema Rockzero también tiene un alto valor de aislamiento que permite ahorrar en consumo de energía y, por lo tanto, reducir los costes operativos.



## Enfoque: un futuro más ecológico

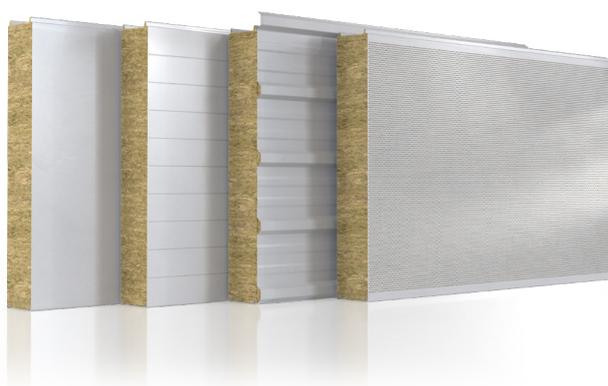
Frode Laursen ha sido galardonada recientemente con el premio **Compañía de transportes del año en Dinamarca por su transformación ecológica**. Las soluciones utilizadas en la construcción del gran y moderno centro logístico también muestran cómo trabaja la empresa con la sostenibilidad a todos los niveles. El nuevo centro logístico funcionará con energía 100 % renovable, monitorización inteligente de la energía e iluminación LED controlada para reducir el consumo de energía, el agua de la lluvia y la recuperación del calor.

«Con un proyecto de tal envergadura, es emocionante seleccionar productos innovadores y utilizarlos para crear una construcción

general sostenible que resuelva algunos de los desafíos a los que sabemos que nos enfrentaremos en el futuro en términos de medioambiente y naturaleza. El estrecho diálogo que mantienen el cliente y el contratista que construye con el sistema Rockzero nos ha permitido encontrar una solución perfecta que también cumple con los exigentes requisitos medioambientales. Ha sido una colaboración buena y emocionante en todos los ámbitos», comenta Jakob Sjøl sobre el proyecto.

El nuevo centro logístico se completará en 2022 en Eskilstuna (Suecia).





#### ROCKWOOL Core Solutions

coresolutionsmarketing@rockwool.com  
Tel.: +33 (0)1 40 77 82 82  
www.rockwool.com/group

Póngase en contacto  
con nosotros hoy mismo



#### Datos de la construcción

**Duración de la construcción:** 2021–2022  
**Superficie/metros cuadrados (m<sup>2</sup>):** 39 000  
**Cliente:** Frode Laursen  
**Contratista:** Proveedor de servicios logísticos

#### Productos:

Rockzero  
Hardrock  
Proveedores de paneles sándwich: Tenax Panel  
Aislamiento ROCKWOOL Core Solutions  
en paneles sándwich (Spanrock)

Servicios de soluciones **para fachadas Rockpanel:**  
RockCycle® - Programa de reciclaje de lana de roca  
dede ROCKWOOL



CORE SOLUTIONS