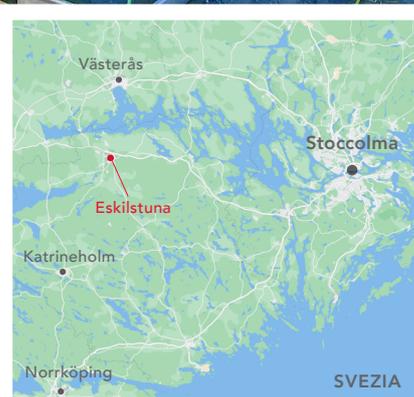


# Creare un'edilizia globale sostenibile

ROCKWOOL e Frode Laursen stanno costruendo un nuovo centro logistico sostenibile di 39.000 m<sup>2</sup> a Eskilstuna / Svezia

Autore: Liza Andersen  
Responsabile delle Comunicazioni,  
Danimarca  
Luglio 2022



Nella Svezia centrale è in fase di costruzione **un nuovo centro logistico di 39.000 m<sup>2</sup>**. **Fin dall'inizio, la sostenibilità è stato un requisito fondamentale** durante lo sviluppo del progetto per l'azienda di trasporti **Frode Laursen**. **L'obiettivo è ridurre l'impatto ambientale** dell'impianto sia **durante la costruzione che successivamente, in fase operativa**. Le soluzioni ad alta efficienza energetica e **riciclabilità di ROCKWOOL**, così come la nuova produzione ecologica di **isolanti in lana di roccia**, sono state la scelta ideale.



## Risparmio di energia, acqua e altre risorse

Questa grande struttura moderna è un **centro logistico** che serve il settore alimentare in tutta la regione nordica. **Durante la fase di costruzione, nella selezione dei materiali è privilegiata la sostenibilità; e per il funzionamento e le attività deve essere utilizzata energia rinnovabile al 100%.** Lo stabilimento comprende sia aree di stoccaggio che aree logistiche, un edificio amministrativo e una stazione di lavaggio dei camion nel quale vengono decontaminate e riutilizzate le acque grigie delle pulizie.

“Le nostre ambizioni sono fortemente mirate a ridurre l’impatto ambientale sia durante la costruzione che in fase operativa. Il nostro approccio si basa sul motto “L’energia più verde è l’energia non utilizzata”.

Pertanto, durante l’intero progetto abbiamo preso in **considerazione quali soluzioni possono far risparmiare energia, acqua e altre risorse per l’uso futuro dell’edificio**”, afferma Jakob Gundal Nikolajsen, Direttore dello Stabilimento presso Frode Laursen.

Jakob Gundal Nikolajsen continua: “Lavoriamo a stretto contatto con ROCKWOOL da molti anni. La **transizione verso fonti energetiche prive di combustibili fossili** negli stabilimenti nordici garantisce **una produzione più sostenibile della lana di roccia**, che è perfettamente adatta al nostro scopo, dato che perseguiamo costantemente i principi di sostenibilità nella nostra costruzione.”



“L’energia più verde è quella non utilizzata.”

Jakob Gundal Nikolajsen



## Maggiore protezione antincendio

Per questo progetto, **ROCKWOOL ha fornito un isolamento in lana di roccia per tetti, pareti e facciate, che aumenta la protezione antincendio e garantisce la stabilità dell’edificio.** Sono stati installati in totale 16.000 m<sup>2</sup> di pannelli sandwich per le pareti esterne (pannello sandwich isolato in lana di roccia da 200 mm) e pareti divisorie (pannello sandwich isolato in lana di roccia da 100 mm) con nucleo isolante in lana di roccia ROCKWOOL (classe di resistenza al fuoco Euroclasse A2-s1, d0 secondo la norma EN 13501-1). **Inoltre, la possibilità di riciclare la lana di roccia è pienamente compatibile con la sostenibilità della costruzione.**

Complessivamente

**16.000 m<sup>2</sup>**

pannelli sandwich isolati in lana di roccia sono stati specificati per le pareti esterne e per le pareti divisorie





## Un sistema, molti vantaggi

L'edificio-amministrativo stesso è costruito con il sistema completo di pareti ROCKWOOL Rockzero. Si tratta di un sistema efficiente di pareti portanti che garantisce un montaggio rapido, il miglior sfruttamento della superficie e una costruzione senza ponti termici.

“Il sistema Rockzero è una struttura a diffusione aperta che è traspirante offrendo un confort ambientale ed un'acustica significativamente migliori. Il miglioramento del clima interno andrà a vantaggio delle persone che lavorano nell'edificio.

Inoltre, **Rockzero è una soluzione ignifuga** e l'intera costruzione è inorganica, il che significa che **non si producono umidità né muffe**”, spiega Jakob Sjø, Project Sales Manager di ROCKWOOL Nordics.

Oltre ai vantaggi del montaggio e delle pareti più sottili, che garantiscono più metri quadrati netti, il sistema **Rockzero ha anche un elevato valore di isolamento, che consente di risparmiare sul consumo energetico** e quindi di ridurre i costi operativi.



## Focus su un futuro più verde

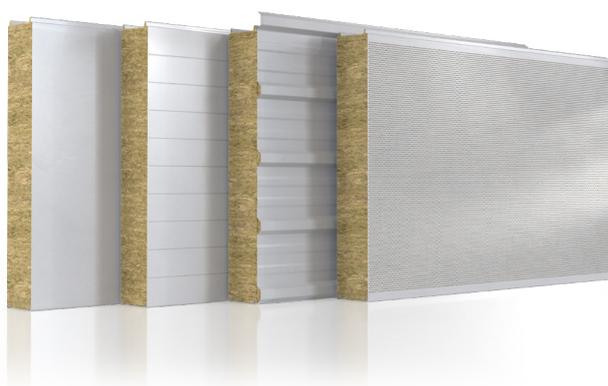
**Frode Laursen** è stata recentemente premiata come **“Transport Company” dell'anno in Danimarca per la sua trasformazione ecologica**. Le soluzioni utilizzate nella costruzione di questo vasto e moderno centro logistico indicano **come l'azienda sia impegnata nella sostenibilità** a tutti i livelli. Il nuovo centro logistico sarà **gestito con energia rinnovabile al 100%, con un monitoraggio intelligente dell'energia, illuminazione a LED controllata** per un basso consumo energetico, **recupero dell'acqua piovana e del calore**.

“Con un progetto così ampio, è **entusiasmante servirsi di prodotti innovativi** e utilizzarli per **creare un'edilizia complessivamente**

**sostenibile** che risolva alcune delle sfide del futuro in termini ambientali e naturali. **Lo stretto dialogo** sia con il cliente che con l'appaltatore che utilizza il sistema **Rockzero, ci ha permesso di trovare una soluzione perfetta** che soddisfa anche gli elevati requisiti ambientali. **È stata una buona ed entusiasmante collaborazione su tutta la linea**”, afferma Jakob Sjø in merito al progetto.

Il nuovo centro logistico sarà completato nel 2022 a Eskilstuna, Svezia.





#### ROCKWOOL Core Solutions

coresolutionsmarketing@rockwool.com

Tel: +33 (0)1 40 77 82 82

www.rockwool.com/group

Contattaci subito



#### Dati di costruzione

**Tempi di costruzione:** 2021–2022

**Superficie / metri quadrati (m<sup>2</sup>):** 39.000

**Cliente:** Frode Laursen

**Appaltatore:** Fornitore di servizi logistici

#### Prodotti ROCKWOOL:

Hardrock

Soluzione Rockpanel per facciate

Rockzero

Fornitori dei pannelli sandwich: Tenax Panel

ROCKWOOL Core Solutions Isolamento

in pannelli sandwich (Spanrock)

RockCycle® – Servizio ROCKWOOL di recupero della lana di roccia per poterla riciclare



CORE SOLUTIONS