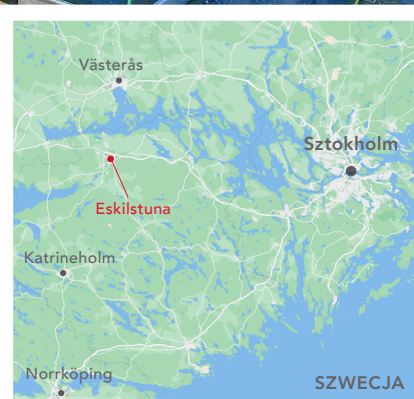


Tworzenie zrównoważonych konstrukcji

ROCKWOOL i Frode Laursen budują nowe, zrównoważone centrum logistyczne o powierzchni 39 000 m² w Eskilstunie (Szwecja)

Autor: Liza Andersen
Kierownik ds. komunikacji, Dania
Lipiec 2022



W środkowej Szwecji powstaje obecnie centrum logistyczne o powierzchni 39 000 m². Od samego początku zrównoważony rozwój jest kluczowym wymogiem dla deweloperów firmy transportowej Frode Laursen. Celem jest zmniejszenie wpływu zakładu na środowisko zarówno na etapie budowy, jak i podczas eksploatacji. Idealnym wyborem były energooszczędne i nadające się do recyklingu rozwiązania ROCKWOOL, a także izolacja z wełny skalnej wytwarzana przy pomocy nowych, przyjaznych dla klimatu metod produkcji.



Oszczędność energii, wody i innych zasobów

Duży, nowoczesny obiekt **stanowi centrum** obsługujące handel artykułami spożywczymi w całej Skandynawii. **Na etapie budowy przy wyborze materiałów bierze się pod uwagę zrównoważony rozwój, a podczas eksploatacji należy korzystać w 100% z energii odnawialnej.** Obiekt obejmuje obszary magazynowe i logistyczne, budynek administracyjny oraz myjnię pojazdów ciężarowych, w której woda jest poddawana recyklingowi.

– Nasze ambicje są mocno ukierunkowane na ograniczenie wpływu na środowisko zarówno w trakcie budowy, jak i eksploatacji. Nasze podejście najlepiej opisuje motto: „Najbardziej ekologiczna energia to energia nieużywana”.

Dlatego podczas całego projektu **rozważaliśmy, jakie rozwiązania pozwolą zaoszczędzić energię, wodę i inne zasoby podczas przyszłego użytkowania budynku** – mówi Jakob Gundal Nikolajsen, kierownik budowy w firmie Frode Laursen.

Jakob Gundal Nikolajsen kontynuuje: – Od wielu lat ściśle współpracujemy z ROCKWOOL. **Przejsięcie na źródła energii wolne od paliw kopalnych** w skandynawskich fabrykach zapewnia **bardziej zrównoważoną produkcję wełny skalnej**, co jest zgodne z naszymi celami, ponieważ zawsze staramy się przestrzegać zasad zrównoważonego rozwoju podczas prac budowlanych.



„Najbardziej ekologiczna energia to energia nieużywana.”

Jakob Gundal Nikolajsen



Lepsza ochrona przeciwpożarowa

Na potrzeby projektu firma ROCKWOOL dostarczyła izolację dachów, ścian i fasad z wełny skalnej, która poprawia ochronę przeciwpożarową i zapewnia stabilną konstrukcję. W przypadku ścian zewnętrznych (panele warstwowe izolowane skalną wełną mineralną o grubości 200 mm) i ścianek działowych (panele warstwowe izolowane skalną wełną mineralną o grubości 100 mm) zainstalowano łącznie 16 000 m² paneli warstwowych z rdzeniem izolacyjnym z wełny skalnej ROCKWOOL (klasa ognioodporności Euro A2-s1, d0 zgodnie z normą EN 13501-1). **Ponadto możliwości wełny skalnej w zakresie recyklingu doskonale wpisują się w program zrównoważonego budownictwa.**

Łącznie na ściany zewnętrzne i ścianki działowe określono w specyfikacji

16 000 m²

izolowanych płyt warstwowych z wełny skalnej





Jeden system, wiele zalet

Sam budynek administracyjny jest zbudowany z wykorzystaniem **kompletnego systemu ścian Rockzero firmy ROCKWOOL**. Jest to wydajny system ścian nośnych, który zapewnia szybki montaż, maksymalne wykorzystanie przestrzeni oraz konstrukcję bez mostków termicznych.

– System Rockzero to konstrukcja **otwarta na dyfuzję pary wodnej, oddychająca**, oferująca zarówno **znacznie lepszy klimat w pomieszczeniu, jak i lepszą akustykę**. Lepsza atmosfera wewnątrz budynku będzie korzystna dla pracujących w nim osób.

Ponadto **system Rockzero jest rozwiązaniem ognioodpornym**, a cała konstrukcja jest **nieorganiczna**, co oznacza, że **nie występują w niej wilgoć i pleśń** – wyjaśnia Jakob Sjøel, kierownik ds. sprzedaży projektów w ROCKWOOL Nordics.

Oprócz łatwości montażu i cieńszych ścian, zapewniających większy metraż netto, **system Rockzero ma również wysoką wartość izolacyjności, co umożliwia oszczędność energii**, a tym samym redukcję kosztów operacyjnych.



Skoncentruj się na bardziej ekologicznej przyszłości

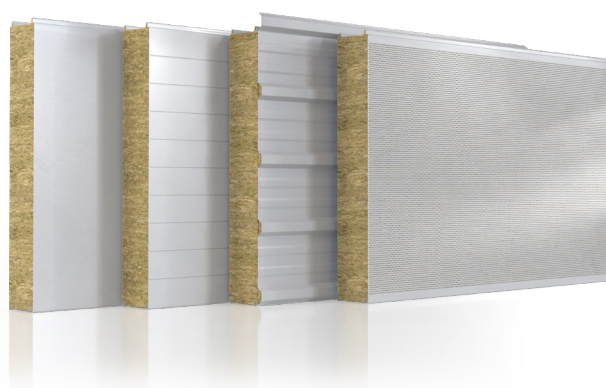
Firma Frode Laursen otrzymała niedawno nagrodę dla przedsiębiorstwa transportowego roku w Danii za zieloną transformację. Rozwiązania zastosowane przy budowie dużego, nowoczesnego centrum logistycznego **demonstrują, że firma działa w sposób zrównoważony** na wszystkich poziomach. Nowe centrum logistyczne będzie **w 100% zasilane energią odnawialną, wyposażone w inteligentne monitorowanie energii i kontrolowane oświetlenie LED**. Jako uzupełnienie niskiego zużycia energii, **w budynku odzyskiwana będzie woda deszczowa i ciepło**.

– Przy tak dużym projekcie **ekscytujące jest wykorzystanie innowacyjnych produktów do stworzenia ogólnie**

zrównoważonej konstrukcji, odpowiadającej na niektóre wyzwania, z którymi w przyszłości spotkamy się w zakresie środowiska i przyrody. **Bliski dialog** z klientem oraz z wykonawcą budynku, **stosującym system Rockzero, umożliwił nam znalezienie idealnego rozwiązania**, które spełnia również wysokie wymagania środowiskowe. **Nasza współpraca była korzystna i ekscytująca pod każdym względem** – mówi Jakob Sjøel o projekcie.

Nowe centrum logistyczne w szwedzkim mieście Eskilstuna zostanie ukończone w 2022 roku.





ROCKWOOL Core Solutions

coresolutionsmarketing@rockwool.com

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

www.rockwool.com/group

Skontaktuj się z nami



Dane konstrukcyjne

Okres budowy: 2021–2022

Powierzchnia / metraż (m²): 39 000

Klient: Frode Laursen

Wykonawca: Dostawca usług logistycznych

Produkty:

Rockzero

Hardrock

Dostawcy płyt warstwowych: Tenax Panel

Izolacja ROCKWOOL Core Solutions

w płytach warstwowych (Spanrock)

Rozwiązanie elewacyjne Rockpanel Usługi: RockCycle® – program recyklingu wełny skalnej ROCKWOOL