



NACHHALTIGE DÄMMUNG

ALS QUALITÄTSMERKMAL FÜR
LAGER- UND LOGISTIKHALLEN

Energieeffiziente und
nichtbrennbare Dämmstofflösungen
aus Steinwolle



PAROC[®]

LÖSUNG FÜR HERAUSFORDERUNGEN IM INDUSTRIEBAU

PAROC® ist auf die Herstellung und den Vertrieb energieeffizienter und nichtbrennbarer Dämmstofflösungen aus Steinwolle spezialisiert. Die Produkte des Unternehmens kommen in Industriegebäuden auf der ganzen Welt zum Einsatz – vom Lager- und Logistikzentrum bis hin zur Produktionshalle. Die Objekte verfügen häufig über mehrere 1.000 m² Dachfläche, die effizient und nachhaltig gedämmt werden müssen. Eine zentrale Herausforderung sind hierbei die stetig steigenden Anforderungen in den Bereichen des Wärme-, Brand- und Schallschutzes. Der zukunftsorientierte Dämmstoff von PAROC® wird den vielfältigen Ansprüchen bei der Realisierung von großflächigen Industrie- und Gewerbebauten im hohen Maße gerecht: So erfüllt er zum Beispiel die für Hallen in der Industrie maßgeblichen Brand- und Schutzanforderungen durch seine Nichtbrennbarkeit. Im Hinblick auf den Wärmeschutz tragen die Dämmplatten mit einer niedrigen Wärmeleitfähigkeit zum Erfüllen der jeweils aktuellen Energieeinsparverordnung (EnEV) bei. Daneben verfügen die PAROC® Produkte über weitere wichtige Produkteigenschaften wie hohe Druckbelastbarkeit, Schutz vor Feuchtigkeit und gute Schallschutzeigenschaften. Steinwolle-Dämmplatten von PAROC® sind somit wesentlicher Bestandteil funktionaler, energieeffizienter und zugleich sicherer Baukonzepte.



AMAZON VERTEILZENTRUM, NÜTZEN

Beim Online-Versandhändler Amazon muss es nicht nur bei der Verteilung und dem Versand von Paketen schnell gehen. Der Faktor Zeit zählt auch beim Bau der Logistik- und Verteilzentren des Unternehmens. Im Jahr 2020 wurde im schleswig-holsteinischen Nützen ein neues Verteilzentrum fertiggestellt. Der Hallenbau an der A7 bei Kaltenkirchen bietet 12.064 m² Logistik- sowie 1.543 m² Büro- und Sozialfläche für die Last-Mile-Logistik. Täglich werden hier mehr als 30.000 Pakete versendet. Zeitersparnisse bei dem Bauvorhaben in Nützen brachten die Dämmplatten von PAROC® mit sich, die im Flachdach verbaut wurden. Dank ihres kompakten Formats und des geringen Gewichts ermöglichten sie eine zügige und unkomplizierte Montage.

Bauherr: Amazon Logistics

Projektentwickler: Panattoni Europe, Hamburg

Fertigstellung: 2020

Anwendung: PAROC ROS 60, 120 mm



FRACHTHALLE, FLUGHAFEN FRANKFURT, CARGOCITY SÜD

Der Flughafen Frankfurt ist der größte Verkehrsflughafen in Deutschland. Weltweit ist er – was das Frachtaufkommen betrifft – unter den Top 20. So werden dort jedes Jahr rund 2,1 Millionen Tonnen umgeschlagen. Um die Lagerkapazitäten am Standort zu erhöhen, erfolgte auf dem Gelände der CargoCity Süd der Bau einer neuen hochmodernen Frachthalle. Sie bietet Swissport rund 17.000 m² Lager- sowie 2.400 m² Büro- und Sozialfläche. Außerdem stehen speziell temperierbare Bereiche für die Pharmaindustrie zur Verfügung. Das Dach des Frachtzentrums wird für die Energiegewinnung genutzt: Hier wurde eine große Photovoltaikanlage installiert. Die erhöhten mechanischen Beanspruchungen, die durch den technischen Aufbau entstehen, nehmen die druckbelastbaren Steinwolle-Flachdachplatten von PAROC® auf. Zudem sorgt der Dämmstoff für den entsprechenden Wärmeschutz.

Bauherr: Fraport AG

Nutzer: Swissport Cargo Services Deutschland GmbH

Architekten: M&P baugewerbliche Architekten, Hünstetten-Kesselbach

Generalunternehmer: GOLDBECK GmbH

Fertigstellung: 2020

Anwendung: PAROC ROS 70, 120 mm



© Fraport AG

HERMES LOGISTIKZENTRUM, LÖHNE

Mit dem Bau des Logistikzentrums in Löhne vereinte Hermes erstmals das Warehousing und Retourenmanagement sowie den Warenumsatz unter einem Dach. Der etwa 100.000 m² große DGNB-zertifizierte Neubau ermöglicht einen effizienten Ablauf vom Wareneingang bis zum -ausgang. Der reduzierte Verkehr zwischen den Betriebsstätten sowie eine energieeffiziente LED-Beleuchtung tragen zu einer Senkung von CO₂-Emissionen bei. Auch bei der Planung und Ausführung des Daches legten die Verantwortlichen besonderen Wert auf eine energieeffiziente und nachhaltige Konstruktion: Mit PAROC® Steinwolle wurde bei dem Bauprojekt ein Dämmstoff gewählt, der mit einem niedrigen Lambdawert hohe wärmeschutztechnische Anforderungen erfüllt. Als Bestandteil des Gesamtkonzepts leistet er einen wichtigen Beitrag zu einem niedrigen Energieverbrauch, der sich bei der Gebäudegröße besonders auszahlt.

Nutzer: Hermes Fulfilment GmbH und Hermes Einrichtungen Service GmbH & Co. KG

Eigentümer: Tilad Investment Company Limited, Dubai

Projektmanagement: ECE Projektmanagement G.m.b.H. & Co. KG

Generalunternehmer: GOLDBECK GmbH

Fertigstellung: 2016

Anwendung: PAROC ROS 60, 120 mm





LOGISTIKHALLE AUDI, KÖSCHING

Gute Logistikzentren zeichnen sich durch ihre verkehrsgünstige Lage, ihre Größe und ihre wirtschaftliche Bauweise aus. Das Logistikzentrum für Audi in Kösching vereint all diese Kriterien: Zum einen befindet sich der Komplex im Interpark, einem der wichtigsten Gewerbeparks Süddeutschlands, nahe der Autobahn sowie des Münchner Flughafens. Zum anderen bieten die beiden Hallen – davon eine doppelgeschossig – mit einer Nutzfläche von rund 120.000 m² beste Bedingungen für die Logistikprozesse des Autobauers sowie Platz für die rund 700 Mitarbeiter. Gleiches gilt für die Bauweise, die einen hohen Dämmstandard aufweist. Zur Komplettierung des Wärmeschutzes fiel im Bereich des Flachdachs die Wahl auf Steinwolle-Dämmplatten von PAROC®.

Bauherr: VIB Vermögen AG, Neuburg an der Donau

Nutzer: Audi AG

Fertigstellung: 2021

Anwendung: PAROC ROS 60, 140 mm

IBV LOGISTIKHALLE, KNÜLLWALD

Mit direkter Anbindung an die A7 ist im Gewerbegebiet im hessischen Knüllwald-Remsfeld eine 16.000 m² große Logistikhalle mit integriertem Büro entstanden. Das Dachtragwerk der Halle besteht aus weitgespannten Stahlfachwerkträgern. Bei der Dämmung setzten die Verantwortlichen auf die energieeffizienten, nichtbrennbaren Steinwolle-Dämmplatten von PAROC®. Die lückenlose Dämmschicht reduziert – in Verbindung mit der kompakten Gebäudeform – Wärmeverluste. Dieser Faktor trägt zu einem wirtschaftlichen und energieeffizienten Betrieb der großflächigen Logistikhalle bei.

Bauherr: IBV GmbH & Co. KG, Gießen / BentallGreenOak

Projektentwickler: bauWerk Gesellschaft für Projektberatung und Baumanagement mbH, Gießen

Generalunternehmer: GOLDBECK GmbH

Fertigstellung: 2020

Anwendung: PAROC ROS 60, 120 mm



LOGISTIKHALLE IXOCON, POTSDAM

Eine Logistikhalle, so groß wie fünf Fußballfelder, wurde westlich von Berlin im Gewerbegebiet Potsdam-Nord mit direkter Anbindung an die A10 realisiert. Die Immobilie verfügt über vier Hallenabschnitte sowie zwei angrenzende Bürogebäude. Eine Zertifizierung nach DGNB-Standard unterstreicht die hohen Nachhaltigkeitsansprüche, die an das Projekt gestellt wurden. Diese konnten unter anderem mit der Flachdachdämmung erzielt werden: Hierbei kamen auf rund 35.000 m² Steinwolle-Dämmplatten von PAROC® in unterschiedlichen Dicken zum Einsatz.

Projektentwickler/Vermietung: Ixocon Immobilien GmbH & Co. KG, Hamburg; AEW Europe

Generalunternehmer: GOLDBECK GmbH

Fertigstellung: 2020

Anwendung: PAROC ROS 70, 60/80/100/120 mm





© Infor IKEA Systems B.V.

LAGER- UND DISTRIBUTIONSZENTRUM IKEA, SALZGITTER

In der schwedischen Kleinstadt Älmhult eröffnete im Oktober 1958 das erste IKEA-Möbelhaus. In den vergangenen Jahrzehnten hat sich das Unternehmen zu einem der größten Möbelkonzerne der Welt entwickelt. Deutschland ist für IKEA ein bedeutender Markt. Um die Einrichtungshäuser noch effizienter zu beliefern, errichtete die Möbelkette ein Lager- und Distributionszentrum mit einer Nutzfläche von 90.000 m² in Salzgitter. Es umfasst ein Hochregallager sowie mehrere Hallen. Im Hinblick auf den vorbeugenden baulichen Brandschutz im Dach fiel die Entscheidung auf die Steinwolle-Dämmplatten von PAROC®. Bei dem Objekt stand zudem die Funktionalität im Vordergrund. Daher wurde als oberste Lage des Dachaufbaus eine bituminöse Abdichtung ausgeführt.

Bauherr: IKEA Distribution Service GmbH & Co. KG

Architekten: Dossmann Planungsgesellschaft mbH, Iserlohn

Fertigstellung: 2004

Anwendung: PAROC PDP 040, 120 mm

NEU



PAROC® Robust 038

PAROC® Tectum 037

Die neuen Steinwolleprodukte








Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website
www.paroc.de