

Datum: 30.06.2021

Neue Produktionshalle der Firma Egger Glas GmbH

Hardrock 040 – das Plus an Sicherheit beim Brandschutz

Wien / Gersdorf a.d. Feistritz – Das Unternehmen Egger Glas wurde im Jahre 1968 in Pischelsdorf gegründet. Im Jahre 1971 wurde in Gersdorf a. d. Feistritz das erste steirische Isolierglaswerk aufgebaut. Um sich für die Anforderungen am internationalen Glasmarkt besser aufzustellen, wurde der bestehende Betrieb nun um eine 25.000 m² große Produktionshalle erweitert. Beim Thema Brandschutz ist kein Platz für Kompromisse – deshalb fiel die Entscheidung auf eine nichtbrennbare Steinwolle-Dämmung von ROCKWOOL.

Seit der Gründung 1968 hat sich die Firma Egger Glas GmbH von einem kleinen Handwerksbetrieb zu einem Unternehmen mit ca. 220 Mitarbeitern entwickelt. Mit der Planung, Fertigung und Montage von Glaselementen für die Baubranche – von der Glasfassade über Glas-Vordächer für Hauseingänge bis hin zu Wintergärten – hat sich das Unternehmen einen Namen gemacht. In der neuen Produktionshalle wird Isolier- und Sicherheitsglas für vielfältige Anwendungen - auch abseits der Baubranche - wie z.B. Aquarien, Kaminglas, Vitrinen und vieles mehr, hergestellt.

Die Anforderungen der Firma Egger Glas an den Dämmstoff

Die Produktionshalle mit 300 Metern Länge und 14 Metern Höhe bildet einen einzigen Brandabschnitt, d.h. sie kommt ohne zusätzliche Brand- und Trennwände aus. Daher war das Thema Brandschutz von höchster Priorität. Mit der Steinwolle-Dämmung aus dem Hause ROCKWOOL hat man sich für das Plus an Sicherheit entschieden: Dämmstoffe aus Steinwolle sind nichtbrennbar, Euroklasse A1 nach ÖNORM EN 13501-1. Mit einem Schmelzpunkt von über 1.000 °C eignen sie sich für den Einsatz in klassifizierten Brandschutzkonstruktionen. Im Brandfall hemmen Steinwolle-Dämmstoffe die Ausbreitung der Flammen und das Übergreifen

ROCKWOOL
Handelsgesellschaft m.b.H.
Eichenstraße 38
1120 Wien
Fon: 01/797 26-0
info@rockwool.at
www.rockwool.at

Pressekontakt:
Silvia Rothböck, BA
Fon: 0650/860 48 48
marketing@rothboeck.com

auf benachbarte Gebäude oder Stockwerke. Sie können so Fluchtwege freihalten und setzen keine giftigen Dämpfe frei.

ROCKWOOL Steinwolle: alle Vorteile auf dem Flachdach

Gerade im Flachdachbereich müssen Dämmstoffe hohen technischen Anforderungen genügen und sich stets den aktuellen Entwicklungen und Trends hinsichtlich des Dachaufbaus anpassen: So sind ROCKWOOL Steinwolle-Dämmstoffe unempfindlich gegen die im Flachdachbereich auftretenden Temperaturschwankungen. Sie haben keine thermische Längenänderung, d.h. sie dehnen sich nicht aus und schrumpfen nicht. Darüber hinaus sind ROCKWOOL Steinwolle-Dämmstoffe durchgängig hydrophobiert, sodass kurzzeitig auftretender Niederschlag an der Dämmsstoffoberfläche abperlt und es zu keiner dauerhaften Durchfeuchtung des Materials kommen kann.

Bei mechanisch befestigten Dachaufbauten mit einlagigen Dachabdichtungen muss die Oberfläche des Dämmstoffs lastverteilende Funktionen übernehmen, um mechanischen Beanspruchungen, z.B. durch Setzgeräte, Heißluftschweißgeräte etc., standzuhalten. Für Einsatzbereiche mit hohen mechanischen Beanspruchungen bietet ROCKWOOL Dachdämmplatten an, die besonders druck- und biegefest sind und ein hohes Tragverhalten aufweisen. Bei der neuen Produktionshalle der Firma Egger Glas GmbH ist die Dachdämmplatte Hardrock 040 zum Einsatz gekommen. Hardrock 040 ist eine druckbelastbare Steinwolle-Dämmplatte mit integrierter Zweischichtcharakteristik und hoch verdichteter Oberlage. Sie ist geeignet für alle nicht belüfteten Flachdächer mit mechanisch befestigtem Dachaufbau oder mit Auflast. Am Flachdach wurde die Hardrock 040 zweilagig verlegt, um eine Gesamtdämmstärke von 280 mm zu erreichen. „Wir haben schon oft mit Steinwolle gearbeitet, vor allem wenn es um Brandschutz geht“, informiert Architekt Martin Gußmagg. Im Dachgeschoß setzt Martin Gußmagg aus Überzeugung nur Steinwolle ein. Gute Erfahrungen mit diesem nicht brennbaren Dämmstoff hat auch die Spenglerei & Dachdeckerei Almer, die bei diesem Projekt ihre Kompetenz

ROCKWOOL
Handelsgesellschaft m.b.H.
Eichenstraße 38
1120 Wien
Fon: 01/797 26-0
info@rockwool.at
www.rockwool.at

Pressekontakt:

Silvia Rothböck, BA
Fon: 0650/860 48 48
marketing@rothboeck.com

unter Beweis stellen konnte. „Steinwolle ist der ideale Dämmstoff, für das Dach ebenso wie für Fassade, Innenausbau und Haustechnik“, betont Spengler- und Dachdeckermeister Christoph Almer und hebt nochmals die Brandbeständigkeit hervor, die für das Egger Glas-Projekt entscheidend war. Die Platten wurden mechanisch mit Schrauben und Haltetellern befestigt. Unterstützung bei dem Hallenprojekt kam von Sika, einem Unternehmen, das seit mehr als 50 Jahren führend im Bereich von Dachabdichtungssystemen ist. Eingesetzt wurden mehrschichtige Kunststoffbahnen, bestehend aus flexiblen Polyolefinen mit einer innenliegenden Einlage aus Glasvlies. Die Bahnen sind sturmsicher über die Dämmung gespannt, UV-beständig und langlebig mit einer Nutzungsdauer von über 50 Jahren.

FM-approved

Der Brandschutz spielt im Gebäudebau eine entscheidende Rolle. Das sieht auch FM Global so, einer der größten Sachversicherer, der mit der FM-Zertifizierung ein weltweit anerkanntes Qualitätskriterium, insbesondere für den baulichen Brandschutz, bietet. In einem Test- und Forschungszentrum für Produktsicherheit werden Konzepte und Techniken zur aktiven Schadensverhütung geprüft. Versicherungen fördern FM-approved-Lösungen durch geringere Prämien, so auch Projekte, die auf die zertifizierte Dämmstoffplatte Hardrock 040 setzen.

Informationen zur Dachdämmplatte Hardrock 040 sind auf der österreichischen Website www.rockwool.at/produkte/hardrock-040 auch zum Download verfügbar.

ROCKWOOL
Handelsgesellschaft m.b.H.
Eichenstraße 38
1120 Wien
Fon: 01/797 26-0
info@rockwool.at
www.rockwool.at

Pressekontakt:

Silvia Rothböck, BA
Fon: 0650/860 48 48
marketing@rothboeck.com

Zuverlässiger Partner

Als Tochtergesellschaft der Deutschen ROCKWOOL mit 4 Werken und rund 1.300 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern in Deutschland ist die ROCKWOOL Handelsgesellschaft m.b.H. in Österreich ein Unternehmen, das fortschrittliche Dämmsysteme für Gebäude anbietet und Teil der ROCKWOOL Gruppe.

Wir bei der ROCKWOOL Gruppe möchten das Leben der Menschen bereichern, die mit unseren Lösungen zu tun haben. Mit unserer umfassenden Kompetenz leisten wir einen wertvollen Beitrag, viele der aktuell größten Herausforderungen in den Bereichen Nachhaltigkeit und Weiterentwicklung zu meistern – von der Senkung des Energieverbrauchs und schädlicher Lärmemissionen bis hin zum Brandschutz und Schutz vor Wasserknappheit sowie Überschwemmungen. In unserem Produktsortiment spiegeln sich vielfältige Bedürfnisse der Welt wider. Auch unsere Partner unterstützen wir dabei, ihren eigenen CO₂-Fußabdruck zu reduzieren.

Steinwolle ist ein vielseitiger Werkstoff und die Basis unseres Unternehmens. Mit etwa 11.700 engagierten Kolleginnen und Kollegen in über 39 Ländern sowie 46 Produktionsstätten sind wir der Weltmarktführer für Lösungen aus Steinwolle für die nichtbrennbare Gebäudedämmung, für Akustikdecken und Fassadenverkleidungen, für Gartenbausubstrate, technische Fasern für die Industrie, Isolierungen in der Prozessindustrie und die Marine- & Offshore-industrie.

ROCKWOOL
Handelsgesellschaft m.b.H.
Eichenstraße 38
1120 Wien
Fon: 01/797 26-0
info@rockwool.at
www.rockwool.at

Pressekontakt:

Silvia Rothböck, BA
Fon: 0650/860 48 48
marketing@rothboeck.com



Halle Egger Glas.jpg

ROCKWOOL Steinwolle hüllt die gesamte neue Produktionshalle der Firma Egger Glas in Gersdorf a.d. Feistritz ein. Verarbeiter war die Spenglerei & Dachdeckerei Almer aus Pöllau. (Foto: Spenglerei & Dachdeckerei Almer)



Hardrock 040.jpg

5.000 m³ Hardrock 040 Steinwolle-Dämmplatten in 140 mm Dicke wurden am Flachdach verarbeitet. Durch die zweilagige Verlegung wird eine Gesamtdämmstärke von 280 mm erreicht. (Foto: Bernd Rössler/ROCKWOOL)



Dach Egger Glas.jpg

Lichtkuppeln verhindern auf der Produktionshalle der Firma Egger Glas die flächendeckende Verlegung mit Hardrock 040. Das wirkt sich laut

ROCKWOOL
Handelsgesellschaft m.b.H.
Eichenstraße 38
1120 Wien
Fon: 01/797 26-0
info@rockwool.at
www.rockwool.at

Pressekontakt:
Silvia Rothböck, BA
Fon: 0650/860 48 48
marketing@rothboeck.com

Spengler- und Dachdeckermeister Christoph Almer allerdings nicht auf die Wärmedämmwirkung aus. (Foto: Bernd Rössler/ROCKWOOL)



Fassade Egger Glas.jpg

Durch die Dämmung der gesamten Produktionshalle mit Steinwolle ergibt sich eine Reduktion der Energieverluste um bis zu 30 Prozent.

(Foto: Bernd Rössler/ROCKWOOL)



Schallschutz.jpg

Das Thema Schallschutz war bei der Planung der Produktionshalle der Firma Egger Glas nicht entscheidend, da sie weit entfernt von der nächsten Siedlung errichtet ist, im neuen Gersdorfer Industrie- und Gewerbegebiet.

„Wie sich der Siedlungsausbaue weiter entwickelt, ist derzeit noch nicht abschätzbar. Jedoch ist die Verwendung von ROCKWOOL Steinwolle-Dämmplatten ein präventiver Schallschutz, eine Investition in die Zukunft“, so Bernd Rössler, ROCKWOOL. (Foto: Bernd Rössler/ROCKWOOL)

ROCKWOOL
Handelsgesellschaft m.b.H.
Eichenstraße 38
1120 Wien
Fon: 01/797 26-0
info@rockwool.at
www.rockwool.at

Pressekontakt:
Silvia Rothböck, BA
Fon: 0650/860 48 48
marketing@rothboeck.com



Plan Egger Glas.pdf

Die neue Produktionshalle der Firma Egger Glas in Gersdorf an der Feistritz bildet mit ihren 25.000 m² einen durchgehenden Brandabschnitt. Diesen geforderten hohen Brandschutz erfüllt ROCKWOOL mit dem Steinwolle-Produkt Hardrock 040.

(Grafik: Gußmagg Planungs GmbH)

Kontakt ROCKWOOL

ROCKWOOL Handelsgesellschaft m.b.H.

Eichenstraße 38, 1120 Wien

Bernd Rössler

0664 243 77 07

bernd.roessler@rockwool.com

Bauherr/Auftraggeber

Egger Glas Isolier und Sicherheitsglaserzeugung GmbH

8212 Gersdorf an der Feistritz

DI Philipp Schuller

<https://www.egger-glas.at>

Architekt/Generalplaner

Gußmagg Planungs GmbH

Ing. Martin Gußmagg

8212 Pischelsdorf, am Kulm

www.gussmagg-plan.at

ROCKWOOL
Handelsgesellschaft m.b.H.
Eichenstraße 38
1120 Wien
Fon: 01/797 26-0
info@rockwool.at
www.rockwool.at

Pressekontakt:

Silvia Rothböck, BA
Fon: 0650/860 48 48
marketing@rothboeck.com

Händler

Lagerhaus Wechselgau in Hartberg

Verarbeiter

Spenglerei & Dachdeckerei Almer

Gewerbezone Weg 542

8225 Pöllau bei Hartberg

www.almerdach.at

Dachabdichtung

Sika Österreich GmbH

Harald Zeller

0664 827 86 90

zeller.harald@at.sika.com

Angaben zum Gebäude

Objekt	Neubau Produktionshalle Egger Glas Isolier- und Sicherheitsglaserzeugung GmbH 8212 Gersdorf an der Feistritz
Produkt	5.000m ³ Hardrock 040 / 140mm 2 lagige Verlegung = 280 mm Gesamtdämmstärke
BGF/Dachfläche	25.000 m ²
Gebäudehöhe	14 m
Gebäuelänge	300 m
Bauweise	Grundbaumaterial Stützen: Stahlbeton Träger: Holz-Leimbinder
Heizung	Nahwärme Gersdorf
Zeitraum	Jänner 2020 bis Juli 2020
Dämmung	Dach: ROCKWOOL Hardrock 040

ROCKWOOL
Handelsgesellschaft m.b.H.
Eichenstraße 38
1120 Wien
Fon: 01/797 26-0
info@rockwool.at
www.rockwool.at

Pressekontakt:

Silvia Rothböck, BA
Fon: 0650/860 48 48
marketing@rothboeck.com