

Datum: 11.4.2023

Älteste Tourismusschule Tirols mit ROCKWOOL Gefälledämmung

Beste Studienatmosphäre

Innsbruck – Energieeffiziente Technologien, beste Licht- und Temperaturverhältnisse und vor allem eine intelligente Gebäudegestaltung, die eine optimale Dämmung berücksichtigt, bilden die Basis für gutes Lernen. Als weltweit größter Hersteller von Dämmstoffen und -systemen aus Steinwolle bietet ROCKWOOL einen wichtigen Part zur Schaffung des perfekten Backgrounds, damit Gelerntes verarbeitet werden kann.

Bestes Beispiel dafür ist die Villa Blanka in Innsbruck, die älteste Tourismusschule Tirols, gegründet 1950. Geboten wird eine 5-jährige Höhere Lehranstalt, die 3-jährige kulinarische Meisterklasse und der 3-jährige Aufbaulehrgang. In den letzten Jahren wurden 13,5 Millionen Euro in Sanierung und Erweiterung investiert, Energieeffizienz war ein wesentlicher Faktor. Im Spätherbst 2020 wurde nach den Plänen der Architekturhalle aus Telfs, die sich bei einem Architekturwettbewerb durchsetzte, der Wohncampus um zwei Stöcke erweitert und 39 Zimmer in Holzbauweise errichtet.

Karriere im Tourismus

„Dämmung ist sehr wichtig, da es sich um ein Internatsgebäude handelt“, betont Martin Sponring, Leiter des Teams Haustechnik der Villa Blanka. Laut Studien hat das Raumklima wesentlich Einfluss auf das Leistungsverhalten, mit steigender Temperatur und Luftfeuchtigkeit können Kopfschmerzen sowie Augen-, Nasen-, Ohren- und Rachenbeschwerden zunehmen, Lernleistung und -ergebnis können sich infolge abnehmender Konzentrationsdauer verschlechtern.

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

Die Villa Blanka sorgt vor. „Wir haben versucht, für die Schüler:innen ein Wohlfühlklima zu schaffen“, berichtet Architekt Raimund Wulz, Geschäftsführer der Architekturhalle. „Mit dem guten Raumklima erreichen wir optimale Lernumgebungen“, ergänzt Direktorin Sabine Wechselberger. Der U-Wert des Flachdachs liegt unter 0,18/W/m². „Wir sind eine Schule in Bewegung und investieren in unsere Ausstattung, um Innovation und Motivation zu fördern“, hebt Wechselberger die Bedeutung von Nachhaltigkeit hervor, nicht nur in der Betriebsführung, sondern auch die Lehre betreffend. In viele Fächer werden zeitgemäße und nachhaltige Energiethemen einbezogen. Weitere gelebte nachhaltige Schritte der Villa Blanka: Eine PV-Anlage am Dach und eine Wärmepumpe decken mittelfristig den Strombedarf bis zu 90 Prozent, Regen-Retentionsbecken den Wasserbedarf.

Steinwooll-Trio on Top

Brandschutz ist beim Bauen zum entscheidenden Thema geworden, vor allem in der Holzriegelbauweise, wie sie beim Wohncampus 2 zum Einsatz kam. Stein brennt nicht, Steinwolle entspricht der Euroklasse A1 nach ÖNORM EN 13501-1. Der Schmelzpunkt liegt über 1.000 °C, Steinwolle ist nicht glimmend, hoch wärmedämmend, schalldämmend, druckbelastbar, diffusionsoffen und recycelbar. „Das war der Hauptgrund für die Zusammenarbeit mit ROCKWOOL und die Materialentscheidung“, informiert Bernd Wege, Geschäftsführer der IBA-Bau GmbH, die auf Bauwerksabdichtung und Holzbau spezialisiert sind. Für den Flachdachbereich des neuen Wohncampus wurden 3 verschiedene Ausführungen verwendet. „Es handelte sich um ein Gefälledach“, informiert ROCKWOOL Dämmstoffexperte Hansjörg Greier. Für die Grunddämmung und die Stufendämmung wurde Durock 038 verwendet, Georock 038 und Keprock für die Gefälledämmung. Die Produktvielfalt war kein Problem für die Bauausführenden. „Alles war sehr gut beschrieben, wir konnten immer Rücksprache halten“, berichtet Architekt Raimund Wulz. Neben Brandschutz bietet Durock 038 auch höchsten Hagelwiderstand, Klasse HW 5.

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

Logistik-Challenge

Die Lage des Wohncampus war die größte Herausforderung bei der Lieferung der Dämmplatten. „Die Schule steht in einem sehr exponierten Gelände, die Zufahrt war sehr eng und sehr steil“, beschreibt Raimund Wulz die örtliche Situation. Daher entschied man sich für einen reinen Holzbau. Vorfertigung war sehr wichtig, die Dämmung wurde indoor beim Zimmermeister Halle eingebracht und vor Ort nur mehr verbunden - es wurde verklebt und mit Auflast gearbeitet. „Eigentlich wollten wir aufgrund der benötigten Mengen mit Sattelzügen arbeiten, mussten dann aber das Material zwischenlagern und die Baustelle im Kleinen bedienen“, ergänzt Bernd Wege. Der Vorteil des höheren Gewichts von Steinwolle für mehr Schallschutz ist bei Transport und Verarbeitung eine zusätzliche Herausforderung. Auch die höheren Kosten mussten bedacht werden. Sabine Wechselberger verweist dazu nochmals auf die deutlichen Vorteile des Materials zur Schaffung der optimalen Lernumgebung. Der hohe Brand- und Schallschutz von Steinwolle gleicht den höheren Aufwand ebenfalls aus. Ein Vorteil liegt laut Architekt Wulz auch in der Verarbeitung. „Steinwolle kann man pressen und in die Holzriegelbaukonstruktion einpassen, das ist mit anderen Dämmmaterialien eher schwierig.“

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 ROCKWOOL Operations GmbH & Co KG mit vier 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 40 Ländern sowie mit 51 Produktionsstätten sind wir der Weltmarktführer für Lösungen aus Steinwolle für die Gebäudedämmung, für Akustikdecken und Fassadenverkleidungen, für Gartenbausubstrate, technische Fasern für die Industrie, Isolierungen in der Prozessindustrie und Marine- & Offshorebereich.

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



Die Villa Blanka ist die älteste Tourismusschule Tirols mit Fokus auf modernste Bautechnologie. Nachhaltigkeit wird hier gelehrt und gelebt.
(Foto: Todorka Iliova)



„Ein gutes Raumklima schafft für Schüler:innen eine optimale Lernumgebung“, ist Direktorin Sabine Wechselberger überzeugt.
(Foto: Villa Blanka)

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



„Je besser die Gebäudehülle, desto besser die Speicherung - im Sommer wie im Winter“, betont Architekt Raimund Wulz.
(Foto: Architekturhalle)



Energiesparen wird an der Villa Blanka nach dem Motto „Wir leben, was wir lehren – Wir lehren, was wir leben“ realisiert, u.a. mit ROCKWOOL Steinwolle-Dämmplatten auf dem Flachdach des Wohncampus 2.
(Foto: Architekturhalle)

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

Objektdaten

Villa Blanka	Weiherburggasse 31, 6020 Innsbruck
Bauweise	Holzrahmenbau, 800 - 900 m³ Holz 74 Zimmer, 3 unterschiedliche Zimmerausstattungen Platz für 135 Schüler:innen
Flachdachdämmung	1.027 m² Gefälleplatte GEOROCK 038 3% 441 m² + 985 m² Dachdämmplatte DUROCK 038 12 m² Kehlgefälleplatten KEPROCK
Zeitraum	Oktober 2020 bis Dezember 2020

Kontakte

Auftraggeber	VILLA BLANKA Weiherburggasse 31, 6020 Innsbruck 0512 90 300 direktion@villablanka.com
Ausführender / Dachkonstruktion	IBA-BAU Gewerbegebiet 6, 6493 Mils bei Imst 05418 201 83 info@iba-bau.at
Architekt	ARCHITEKTURHALLE Niedere-Munde-Straße 15a, 6410 Telfs 05262 61470 office@architekturhalle.at
Partnerhändler:	Würth-Hochenburger, Niederlassung Tarenz Dollinger 60, 6464 Tarrenz 050 9494 2400 markus.juen@w-h.gmbh
ROCKWOOL Gebietsverkaufsleiter:	ROCKWOOL Handelsgesellschaft m.b.H. Eichenstraße 38, 1120 Wien Hansjörg Greier hansjoerg.greier@rockwool.com 0664 325 13 04 www.rockwool.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