

Datum: 08.04.2022

Dämmung von Stahlkassettenwänden mit „Steelrock Plus Ü80“

Optimaler Wärmeschutz und effektiver Schallschutz für Industriebauten

Wien – Mit „Steelrock Plus Ü80“ präsentiert ROCKWOOL eine weitere wirtschaftliche Variante der Wandkassetten-Dämmung für den Industriebau. Das montagefreundliche System überdeckt die Stege des Kassettenprofils mit 80 mm Steinwolle und reduziert Wärmebrücken so auf ein Minimum.

Im Industriebau hat sich die Bauweise mit Stahlkassettenwänden seit Jahrzehnten bewährt - schließlich werden hier sehr große Flächen, zum Beispiel für Produktions-, Logistik- und Lagerhallen, errichtet. Und das möglichst wirtschaftlich: in kurzer Zeit mit geringstem Aufwand. Der Baustoff Stahl bringt dabei sehr hohe Anforderungen an die Dämmung mit sich: vor allem an den Schallschutz, aber auch an den Wärme- und Brandschutz.

Bei herkömmlich gedämmten Stahlkassettenwänden stehen durchgehende Metallstege und -gurte in direktem Kontakt mit der kalten Außenluft. Aufgrund dieser Wärmebrücken wird die Dämmwirkung der Bauteile erheblich gemindert. Werden die Stege und Metallgurte von Kassettenwandprofilen nicht überdämmt, so verursachen sie als Wärmebrücken kontinuierlich unerwünschte Energieverluste und führen im schlimmsten Falle zu Tauwasserbildung.

Mit System Wärmebrücken reduzieren

Mit dem Steelrock Plus Dämmsystem mit einer 80 mm dicken Dämmstoff-Überdeckung der Metallstege bietet ROCKWOOL eine hervorragende Systemlösung an: Durch eine Stegüberdeckung mit hochdämmender Steinwolle werden Wärmebrücken auf ein Minimum reduziert und die

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

Dämmleistung der Kassettenwand deutlich erhöht. Mit der Variante „Steelrock Plus Ü80“ in der Wärmeleitfähigkeit 035 und 240 mm Dämmdicke können wärmedämmende Wandkassetten-Konstruktionen für beheizte Gebäude nun wirtschaftlich realisiert werden. Dies senkt nicht nur die Energiekosten, sondern trägt auch zu einer Verringerung der CO₂-Emissionen bei.

Bewährte Systemkomponenten

Das „Steelrock Plus Dämmsystem“ besteht aus einer Steinwolle-Kassetten-Dämmplatte mit einer längsseitigen Aussparung zur Aufnahme der Kassettengurte sowie dem „Steelrock Plus Distanzbefestiger“. Beide Komponenten sind aufeinander abgestimmt und nur im System lieferbar. Von ROCKWOOL empfohlen wird der Einsatz der formstabilen „Steelrock Plus 035“. Der längenbezogene Strömungswiderstand r einer Dämmung mit dieser Platte liegt bei mindestens 12 kPa·s/m², der Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ bei 0,034 W/(m·K). Alle „Steelrock“ Dämmplatten sind besonders langlebig, silikonfrei und lieferbar in Dicken von 130 bis 240 mm. Das System lässt sich schnell, einfach und wirtschaftlich einbauen.

Effektiver Schallschutz

Besonders bei Industriehallen spielt der Schallschutz eine wesentliche Rolle. Bei den meisten Objekten handelt es sich um Stahlleichtkonstruktionen, die mit ihrer relativ geringen Masse den Schallwellen nur wenig Widerstand entgegensetzen. Aufgrund ihrer offenporigen Struktur und hohen Rohdichte absorbiert die Kassetten-Dämmplatte Steelrock Plus eindringende Schallwellen und sorgt so für effektiven Schallschutz.

Vorbeugender Brandschutz

Steelrock Plus Ü80 ist nichtbrennbar (Euroklasse A1) und trägt mit einem Schmelzpunkt von über 1.000°C aktiv zum vorbeugenden Brandschutz bei.

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- & Offshoreindustrie.

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



Steelrock Plus UE80_Bild 1.jpg

Ab sofort kann eine weitere Variante der Wandkassetten-Dämmung von ROCKWOOL im Industriebau eingesetzt werden. Mit der Variante „Steelrock Plus Ü80“ in der Wärmeleitfähigkeit 035 und 240 mm Dämmdicke können wärmedämmende Wandkassetten-Konstruktionen für beheizte Gebäude wirtschaftlich realisiert werden.



Steelrock Plus UE80_Bild 2.jpg

Die Steinwolle-Kassetten-Dämmplatten „Steelrock 035 Plus“ und „Steelrock 040 Plus“ sind mit einem längsseitigen Einschnitt zur Aufnahme des Kassettengurts ausgestattet. Sie sind besonders elastisch und passen sich fugenlos der Kassetten-Wandkonstruktion an. ROCKWOOL bietet Dämmplatten, die Stege mit 40 oder 80 mm Steinwolle überdecken.

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



Steelrock Plus UE80_Bild 3.jpg

Durch eine Stegüberdeckung mit hochdämmender Steinwolle werden Wärmebrücken auf ein Minimum reduziert und die Dämmleistung der Kassettenwand deutlich erhöht.



Steelrock Plus UE80_Bild 4.jpg

Das „Steelrock Plus Dämmsystem“ besteht aus einer Steinwolle-Kassetten-Dämmplatte mit einer längsseitigen Aussparung zur Aufnahme der Kassettengurte sowie dem „Steelrock Plus Distanzbefestiger“. Beide Komponenten sind aufeinander abgestimmt und nur im System lieferbar.

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



Steelrock Plus UE80_Bild 5.jpg

Mit der Variante „Steelrock Plus Ü80“ in der Wärmeleitfähigkeit 034 und 240 mm Dämmdicke können wärmedämmende Wandkassetten-Konstruktionen für beheizte Gebäude wirtschaftlich realisiert werden

Foto: ROCKWOOL

(Text- und Bildmaterial steht auf der Internetseite www.rockwool.at zum Download bereit.)

Abdruck frei. Beleg erbeten.

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