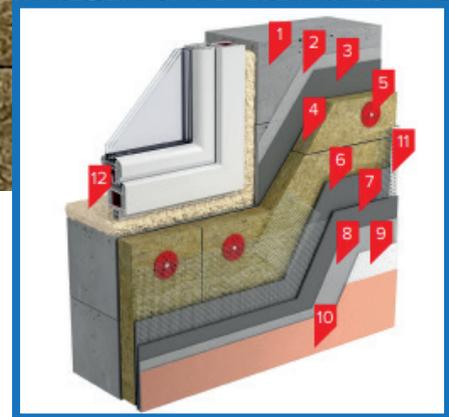


SOPRAWOOL

STEINWOLLE

Fassaden, Flachdächer, Gebäude



SOPRAWOOL - STEINWOLLE

Ein dünn-schichtiges Fasadensystem mit Steinwolle-Thermo Isolations-schicht, die mit einem Verbundwerkstoff befestigt ist und mit einer Verstärkungsschicht aus einem in Klebstoff eingebetteten Netz.

Das System ist fertig mit einer dekorativen Schicht aus dampfdurchlässigem Putz, eingefärbter Masse oder bemalter Fassadenfarbe.

EFFEKTIVE WÄRMEDÄMMUNG

SOPRAWOOL Steinwolle ist ein effizienter Wärmedämmstoff. Eine hohe Wärmeübertragungsbeständigkeit wird durch die Verwendung feinsten verwobener Mineralwollefasern erreicht, die eine große Menge Luft im Material zurückhalten.

FEUERSICHERHEIT

Steinwolle ist nicht brennbar, da die Hauptrohstoffe für die Steinwolleprodukte Basalt und Gabbrogestein sind. Die Schmelztemperatur der Fasern übersteigt 1000° C, wodurch die Steinwolleprodukte in einem breiten Betriebstemperaturbereich eingesetzt werden können.

DIMENSIONSSTABILITÄT

Eine hohe mechanische Beanspruchungsbeständigkeit der SOPREMAWOOL Materialien wird durch die Fasereigenschaften und die Struktur der Steinwolle gewährleistet. Diese Parameter werden für jede Art von SOPREMAWOOL Material je nach Verwendungszweck der Isolierung individuell festgelegt.

SCHALLABSORPTION

Die faserige Struktur der SOPREMAWOOL Steinwolleprodukte sorgt für hervorragende akustische und schallabsorbierende Eigenschaften der Materialien. SOPREMAWOOL-Produkte verfügen über hohe Schallabsorptionsgrade über einen weiten Frequenzbereich, wodurch Luft- und Trittschall in verschiedenen schallabsorbierenden Strukturen wie Trennwänden oder Böden reduziert werden.

WASSERDICHTHEIT

Alle SOPREMAWOOL Wärmedämmstoffe auf Steinwollebasis sind mit Mitteln imprägniert, die der Dämmung wasserabweisende Eigenschaften verleihen.

DAMPFDURCHLÄSSIGKEIT

SOPRAWOOL Steinwolle-Materialien bieten die höchste Dampfklasse Permeabilität. Sie speichern keine Feuchtigkeit wie die durch menschliche Aktivität. So bleibt die Wärmedämmung immer trocken.

BIOSTABILITÄT

SOPRAWOOL Produkte erfüllen die Kriterien der biologischen Stabilität, was durch zahlreiche Tests und Versuche bestätigt wurde. SOPRAWOOL Materialien auf Basis von Steinwolle sind für Makro- und Mikroorganismen undurchdringlich: Das Material bietet weder Bedingungen für lebensfähige Bakterien, Schimmelpilze oder Pilze, noch ist es als Umgebung für Insekten und Nagetiere attraktiv.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

SOPRAWOOL Produkte werden aus Basaltgestein hergestellt. Diese Gruppe natürlicher Mineralien zeichnet sich durch eine hohe chemische Beständigkeit gegen verschiedene Substanzen aus: Öle, Lösungsmittel, Farben, saure und alkalische Medien. SOPRAWOOL Werkstoffe können zusammen mit allen Arten von Baustoffen und Korrosionsschutzbehandlungen in vielen Bereichen der chemischen Industrie sicher eingesetzt werden.

ENERGIEEFFIZIENZ

Das Unternehmen entwickelt, produziert und vertreibt Materialien und Systeme, die Wärmeverluste minimieren und die Wärmeschutzeffizienz von Gebäuden, Anlagen und Industriestandorten verbessern. Energie-sparende Technologien und Materialien reduzieren den Wärmeverlust erheblich und schaffen Abschirmungen für Gebäude und Einrichtungen.

AUS NATÜRLICHEN ROHSTOFFEN

Grundrohstoff für Steinwolle-Wärmedämmplatten sind Gabbro- und Basaltgesteine, bei denen es sich um magmatische Formationen handelt, die aus Vulkanausbrüchen resultieren. Dieser einzigartige Rohstoff ist natürlich, ökologisch sauber und sicher. Um qualitativ hochwertige Fasern zu erhalten, wird eine sorgfältige Auswahl der Mischungszusammensetzung durchgeführt.

EINFACHE INSTALLATION

Steinwolleplatten können mit verfügbaren Werkzeugen wie einem Messer oder einer feinzahnigen Säge leicht geschnitten werden. Es ist auch einfach, die gewünschte Form und Größe herzustellen, um die Platte in jede Struktur einzupassen und eine Qualitätskontrolle durchzuführen.

DIMENSIONSSTABILITÄT

Steinwolleplatten werden dank der Automatisierung und Mechanisierung unseres technologischen Prozesses mit garantiert stabilen geometrischen Abmessungen hergestellt. Präzise und stabile geometrische Abmessungen ermöglichen es, die Paneele je nach Installationsbedingungen fest miteinander oder mit der Gebäudestruktur zu verbinden.

