ELEVATE



ISOGARD AK

PIR-DÄMMSTOFFE FÜR FLACHDÄCHER

Eine Wärmedämmung ist die praktischste und kostengünstigste Methode, um die Energieeffizienz eines Gebäudes zu verbessern, da sie im Sommer für angenehmere Kühle und im Winter für mehr Wärme sorgt und erhebliche Einsparungen bei den Heiz- und Kühlkosten ermöglicht. Eine geeignete Wärmedämmung ist zudem eine der wichtigsten Voraussetzungen für Passivhäuser, ein Baukonzept, das darauf abzielt, den Gesamtenergieverbrauch und die betriebsbedingten Emissionen eines Gebäudes zu reduzieren.

Unter den vielen verschiedenen Dämmstoffen, die auf dem Markt erhältlich sind, gehören Polyisocyanurat-Hartplatten (PIR) zu den effizientesten, was die Wärmeleistung pro Millimeter angeht. Das bedeutet, dass eine dünne und leichte PIR-Platte einen Dämmwert erreichen kann, der dem anderer dickerer und schwererer Dämmstoffe entspricht.

ISOGARD AK ist eine Dämmplatte für Flachdächer, bestehend aus einem geschlossenzelligen PIR-Schaumkern, der beidseitig mit einer gasdichten, mehrschichtigen Alu-Kraft-Kaschierung laminiert ist. Die Platten sind in Ausführungen mit glatter Kante oder Stufenfalz erhältlich. Die Dämmplatten zeichnen sich durch eine hohe und konstante Wärmebeständigkeit, Formstabilität und Druckfestigkeit aus.

ISOGARD AK kann auf Holz-, Beton- und Metalluntergründen verlegt werden. Die Dämmplatten sind mit einer Vielzahl von Dachbahnen kompatibel und eignen sich für den Einsatz auf einlagigen, mechanisch befestigten Dachsystemen oder unter Auflast.

Scannen Sie den QR-Code und erhalten Sie Zugriff auf:

- Technische Produktdatenblätter
- Verlegeanleitungen
- Und viele mehr!

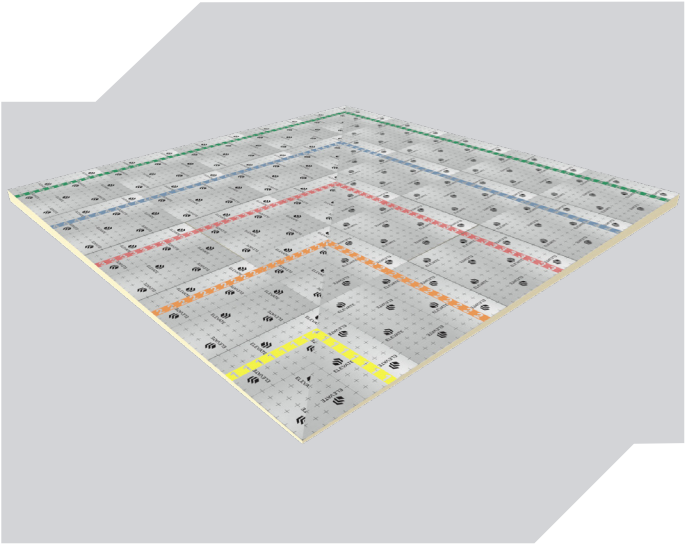
HOLCIM

ABMESSUNGEN	Glatte Kante: 600 x 1200 mm - 1200 x 1200 mm - 1200 x 2400 mm Stufenfalz: 585 x 1185 mm - 1185 x 1185 mm - 1185 x 2385 mm
KANTENAUSBILDUNG	Glatte Kante und Stufenfalz
WÄRMELEITFÄHIGKEIT	0,022 W/mK
DRUCKFESTIGKEIT	≥ 150 kPa
DICHTE	32 kg/m^3 ± 4 kg/m^3
DICKE	von 30 bis 160 mm
ZUGFESTIGKEIT	80 kPa
ZERTIFIZIERUNG	ATG & KOMO
BRANDVERHALTEN	Euroklasse E

GEFÄLLEDÄMMUNG

Wenn die Dachneigung begrenzt ist, bietet sich Gefälledämmung als kostengünstige Möglichkeit an, um eine positive Entwässerung zu schaffen oder zu verbessern, sodass das Wasser ordnungsgemäß vom Dach abgeleitet wird.

Die Verlegung von Gefälledämmplatten kann eine Herausforderung sein, da die Kontinuität des Gefälles erhalten bleiben muss und gleichzeitig das "Puzzle" der unterschiedlichen Plattendicken zu bewältigen ist. Um den Einbau zu erleichtern, haben wir unser neues, benutzerfreundliches Sortiment an ISOGARD AK-RT Gefälledämmplatten entwickelt. Die Platten sind farblich und nummerisch gekennzeichnet und werden zusammen mit einem individuellen Gefälleplan geliefert. Die Installation wird zum Kinderspiel, wodurch die Verleger Zeit und Geld sparen.



Hohe Wärmedurchgangswiderstand
Gleiche Dämmleistung wie dickere (und schwerere) Dämmstoffe.

Windsogsicherheit
Schaumstoff und Deckschicht wurden für Anwendungen mit Auflast und mechanischer Befestigung entwickelt.

Hohe Druckfestigkeit
Begehbar. Eine ausgezeichnete Wahl für Dachaufbauten, bei denen statische und/oder dynamische Lasten zu erwarten sind.

Gutes Brandverhalten
Die Platten glimmen nicht, schmelzen nicht und tropfen nicht brennend ab und tragen nicht zur Ausbreitung des Feuers bei.

Sichere und einfache Verarbeitung
Leicht zu schneiden und zu handhaben. Platten haben keine scharfen Kanten.

Geringes Gewicht
Einfach zu transportieren, zu heben und zu verlegen. Trägt dazu bei, das Gesamtgewicht des Daches zu verringern, und reduziert Montagezeit und -kosten.

Lebensdauer
Für den langfristigen Einsatz in Bauanwendungen ausgelegt, sofern die Installation gemäß den technischen Anweisungen des Herstellers erfolgt und die Wartung unter den vorgeschriebenen Bedingungen durchgeführt wird.

Verwertung nach Ablauf der Lebensdauer
Je nach Zustand der zurückgewonnenen Dämmstoffe und der Verfügbarkeit geeigneter Sammel- und Aufbereitungsanlagen können PIR-Dämmplatten über geeignete Verwertungswege wiederverwendet oder recycelt werden.

©2023 Elevate. Alle Rechte vorbehalten.