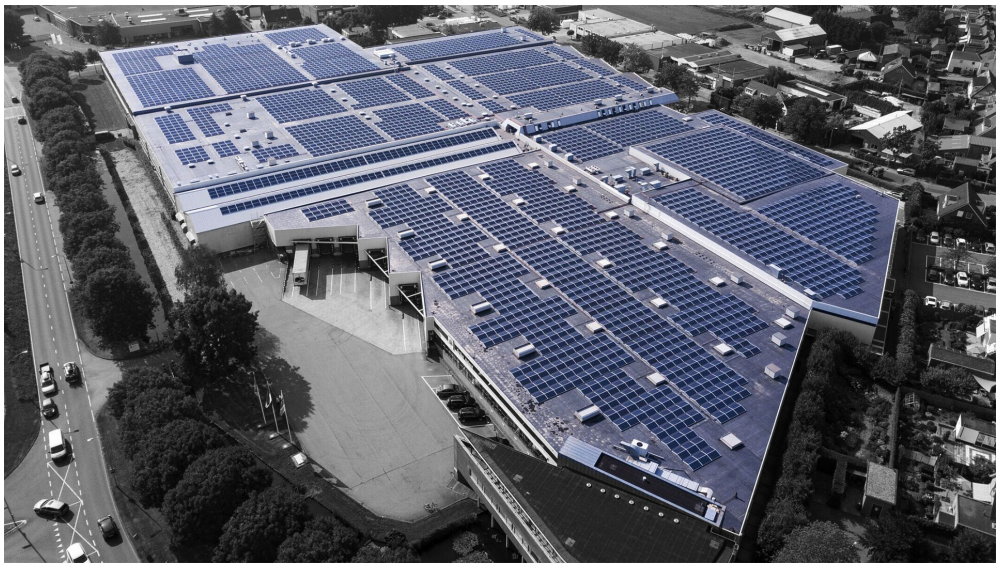
PIR-Dämmplatten und PIR-Abdeckplatten

Von Holcim



© Royal de Ree Holland bv

Holcim Solutions and Products EMEA BV
Neuer Zollhof 3
40221 Düsseldorf
Deutschland

Tel.: +49 211 22059413
Fax: +32 2 7212718

hbe-marcom-emea@holcim.info
www.holcimelevate.com/dach-de

Elevate PIR-Wärmedämm- und PIR-Abdeckplatten sind hochwertige, umweltfreundliche, widerstandsfähige Produkte, die perfekt auf die Dachabdichtungssysteme abgestimmt sind.

- **ISOGARD™ AK Dachdämmplatten** bestehen aus einem geschlossenzelligen Polyiso-Schaumkern (PIR), der beidseitig mit einer dampfdiffusionsgeschlossenen Aluminium-Mehrlagen-Deckschicht kaschiert ist. Das Produkt wurde speziell für den Einsatz unter vollflächig verklebten Elevate-Dachbahnen entwickelt, kann aber auch unter Auflast-Systemen oder mechanisch befestigten Elevate-Dachbahnen verwendet werden.
  Weitere Informationen in ISOGARD™ Broschüre
- **ISOGARD™ HD Abdeckplatten** erhöhen die Leistung der gesamten Dachabdichtung und sichern eine noch höhere Lebensdauer. Die halbstarren, relativ dünnen Platten werden in der Regel über der Dämmschicht angebracht, um der Dachabdichtungsfolie zusätzlichen Stoßschutz, Abtrennung und Halt zu bieten. Sie verteilen die Last und schützen die Dämmplatten vor den Auswirkungen von Witterung, Dachbegehungen oder anderen schädigenden Einflüssen.
  Weitere Informationen in ISOGARD™ Broschüre

PIR-Dämmplatten und PIR-Abdeckplatten

Aus der Serie PIR-Dämmplatten und PIR-Abdeckplatten von Holcim

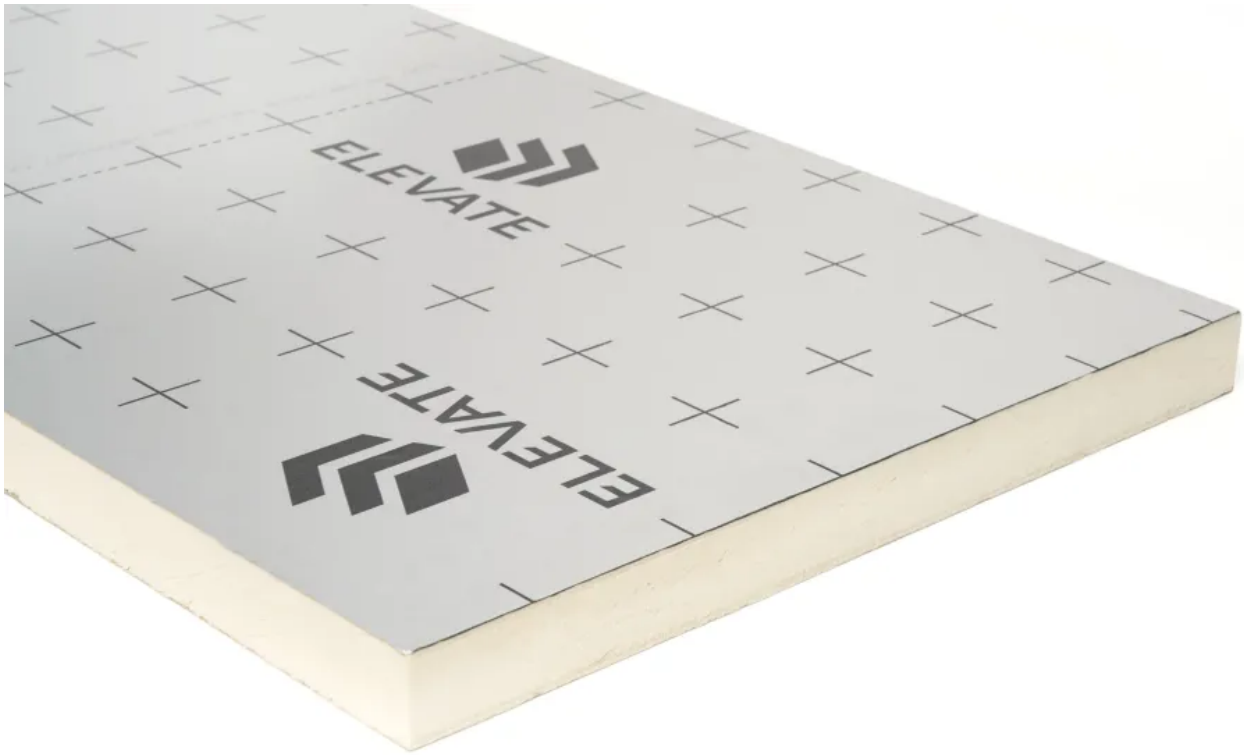
© William Crawford

Holcim bietet Elevate Dämm- und Abdeckplatten aus Polyisocyanurat (PIR) für die Dämmung von Flachdächern aller Art im Neubau und in der Sanierung an. Sie sind kompatibel mit einer Vielzahl von Dachabdichtungssystemen für Flachdächer von Industrie-, Gewerbe- und Wohngebäuden.

PIR-Dämmplatten und PIR-Abdeckplatten

Aus der Serie PIR-Dämmplatten und PIR-Abdeckplatten von Holcim

PIR-Dämmplatte ISOGARD™ AK



Die Polyisocyanurat-(PIR-)Dämmplatte ISOGARD™ AK wurde speziell für den Einsatz in Flachdachsystemen konzipiert. Sie besteht aus einem geschlossenzelligen PIR-Schaumstoffkern, der beidseitig mit einer mehrschichtigen, gasdichten Alu-Kraft-Kaschierung (AK) versehen ist.
Die Platten sind in Ausführungen mit glatter Kante oder Stufenfalz verfügbar.
Die Verbindung von Dämmschaum und Kaschierung mittels einer einzigartigen Technik bildet die Grundlage für eine lang anhaltende und stabile Leistung, eine überragende Temperatur- und Druckbeständigkeit sowie eine höchste Maßhaltigkeit.
ISOGARD™ AK eignet sich für den Einsatz in sämtlichen Flachdachsystemen, insbesondere jedoch in solchen, bei denen die Anforderungen an die PIR-Platten als besonders hoch zu bewerten sind. Dies trifft beispielsweise auf vollflächig verklebte EPDM-Dachsysteme zu. Die Dämmplatte ISOGARD™ AK kann aber auch unter Auflast-Systemen oder mechanisch befestigten Elevate-Dachbahnen verwendet werden.

Verlegung

Die Befestigung der ISOGARD™ AK-Platten kann mittels Schrauben, Haltetellern oder zugelassenen Dämmstoffklebern erfolgen. Es ist sicherzustellen, dass die Platten während der Zwischenlagerung und bis zum Verlegen der Dachbahn vor Feuchtigkeit geschützt sind.
Der Untergrund muss trocken, glatt, eben und frei von Verunreinigungen sein sowie eine hinreichende Tragfähigkeit für den Dachaufbau aufweisen.
Als Tragdecke sind Konstruktionen mit Ortbeton, Betonfertigteilen mit und ohne Zementestrich, leichte Betonplatten, Stahltrapezprofile, Sandwichplatten sowie Holzschalungen (Massivholz, Sperrholz, OSB-Platten) möglich.

Produktdaten

Dicke in mm	30 - 240 mm
Breite x Länge in mm	600 x 1200 mm; 1200 x 1200 mm; 1200 x 2400 mm
Kantenausbildung	Gerade oder Stufenfalz (15 mm)
Wärmeleitfähigkeit	EN 12667: 0.023 W/m.K (<80 mm) - 0.022 W/m.K (≥80 mm) DIN 4108-4: 0.024 (< 80mm) - 0.023 (>=80mm) W/mK

PIR-Dämmplatten und PIR-Abdeckplatten

Aus der Serie PIR-Dämmplatten und PIR-Abdeckplatten von Holcim

Druckfestigkeit	≥150 kPa
Dichte	32 ± 4 kg/m³
Zugfestigkeit	80 kPa
Brandverhalten	Euroklasse E

Eigenschaften

- Temperaturbeständigkeit: ISOGARD™ AK Dämmplatten wurden speziell so konzipiert, dass sie auch bei extrem hohen Oberflächentemperaturen stabil bleiben.
- Maßhaltigkeit: Die Mikrozell-Struktur von ISOGARD™ AK sorgt dafür, dass selbst unter schwierigsten Verhältnissen die ursprünglichen Abmessungen beibehalten werden.
- Druckfestigkeit: ISOGARD™ AK Dämmplatten verlieren während und nach dem Verlegen nicht an Festigkeit ein und bleiben druckbeständig.
- Begehbarkeit: ISOGARD™ AK Dämmplatten zeichnen sich durch hervorragende Begehbarkeit und Beständigkeit gegenüber dynamischen Lasten aus.
- Hoher Wärmewiderstand: erreicht mit weniger Material die gleiche Dämmwirkung wie dickere (und schwerere) Dämmstoffe.
- Kompatibel: ISOGARD™ AK Dämmplatten sind mit den meisten Dachabdichtungsbahnen und -systemen kompatibel.
- Umweltfreundlich: ISOGARD™ AK Dämmplatten werden mit einem FCKW-freien Treibmittel mit niedrigem Treibhauspotenzial (GWP) und null Ozonabbaupotenzial (ODP) produziert.

Weitere Informationen

Technisches Datenblatt ISOGARD™ AK RF Flachdachdämmung
Technisches Datenblatt ISOGARD™ AK RT Gefälledämmung
Flachdachrichtlinien

PIR-Abdeckplatten ISOGARD™ HD

ISOGARD™ HD sind 12,7 mm starke PIR-Platten, mit nur 5 kg Gewicht pro Platte. Sie bestehen aus einem geschlossenzelligen Polyisocyanurat-Schaumkern mit hoher Dichte und beidseitiger Glasvlieskaschierung.
Als Dachsystemkomponente haben die hochdichten Abdeckplatten eine zusätzliche Schutzfunktion für die Wärmeisolierung und das gesamte Dachsystem auf dem Flachdach. Sie sind kompatibel mit allen gängigen Dämmmaterialien.
Auch in Verbindung mit den PIR-Dämmstoffplatten ISOGARD™ AK sowie den EPDM-Dachabdichtungsbahnen RubberGard™ und FPO-Abdichtungsfolien UltraPly™ FPO können sie eingesetzt werden.

Verlegung

Die ISOGARD™ HD PIR-Abdeckplatten werden auf dem Flachdach über den zur Dachisolierung aufgebrachten Wärmedämmstoffen verlegt und bilden den Untergrund für verklebte oder mechanisch befestigte, einlagige Dachabdichtungsbahnen. (Nicht geeignet für Auflastsysteme.)
Sie können problemlos nicht nur auf Neubauten, sondern auch auf bereits vorhandenen Dachflächen mit Wärmeisolierung eingesetzt werden, sie eignen sich also auch für Sanierungsobjekte.
Sie werden mit Befestigern und Tellern oder mit geeigneten Dämmstoffklebern befestigt. Die Anzahl der Befestiger pro Platte ergibt sich aus der Berechnung der Windsogkräfte. Die PIR-Abdeckplatten ISOGARD™ HD benötigen in der Regel weniger Befestiger als vergleichbare 25 mm starke Dämmplatten.
Passende Befestiger und Kleber bietet das umfassende Zubehörprogramm.

Produktdaten

Dicke in mm	12,7 mm
Breite x Länge in mm	1220 x 2250

Eigenschaften

- Schutz: ISOGARD™ HD verteilt die Last und schützt, was sich unter der Platte befindet.

PIR-Dämmplatten und PIR-Abdeckplatten

Aus der Serie PIR-Dämmplatten und PIR-Abdeckplatten von Holcim

- Einfache Anwendung: Die Platten können einfach geschnitten und somit schnell verlegt werden.
- Zusätzliche Schutzmaßnahme: Dank Druckfestigkeit von mehr als 800 kPa (5-fach höher als normale PIR–Dämmplatten) gibt ISOGARD™ HD zusätzliche Festigkeit.
- Windsogfestigkeit: ISOGARD™ HD Platten benötigen weniger Befestigungen, da sie nur 12 mm dick sind.
- Umweltfreundlich: Die Platten bestehen zu mehr als 9% aus recyceltem Material aus Verbraucher- und Industrieabfällen.

Referenzauswahl

Meubelen Verberckmoes, Sint-Niklaas, Belgien I RubberGard EPDM + ISOGARD HD

Coca-Cola, Sevilla, Spanien I RubberGard EPDM +ISOGARD HD

Weitere Informationen

ISOGARD™ HD Broschüre

Technisches Datenblatt ISOGARD™ HD Abdeckplatte

Holcim Solutions and Products EMEA BV

Neuer Zollhof 3
40221 Düsseldorf
Deutschland

Tel. +49 211 22059413, Fax +32 2 7212718
hbe-marcom-emea@holcim.info, www.holcimelevate.com/dach-de

Absender

Datum:

☐ Per Fax ☐ Per Brief ☐ Für meine Notizen

☐ **Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.**

☐ **Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.**

☐ **Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.**

Anfrage zur Produktserie „PIR-Dämmplatten und PIR-Abdeckplatten"

Mitteilung: