

 ELEVATE

ISOGARD™

PIR DÄMMPLATTEN FÜR FLACHDÄCHER



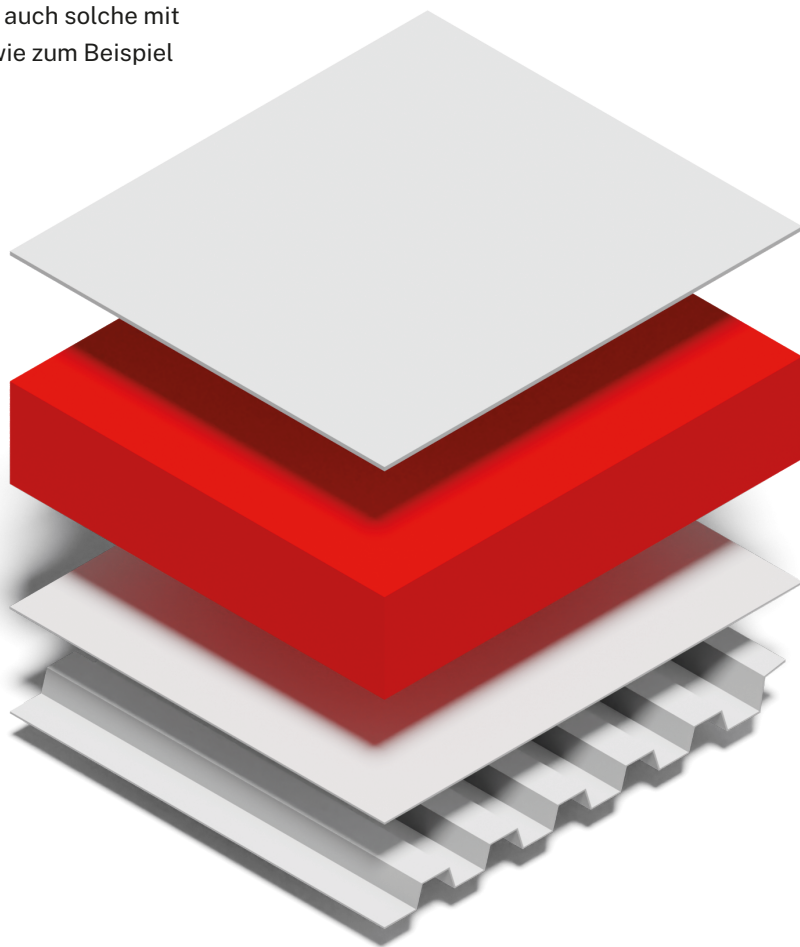
 **HOLCIM**

DIE EINZIGARTIGE TECHNOLOGIE FÜR DÄMMSCHAUM UND KASCHIERUNG SPEZIELL ENTWICKELT FÜR FLACHDÄCHER

Wir entwickeln und liefern seit Jahrzehnten Baustoffe für Flachdachsysteme und bringen mit ISOGARD™ nun speziell für Flachdachsysteme entwickelte Dämm- und Abdeckplatten aus Polyisocyanurat (PIR) auf den Markt.

Die einzigartige Technik, mit der Dämmschaum und Kaschierung verbunden sind, ist die Grundlage für lang anhaltende und stabile Leistung, überragende Temperatur- und Druckbeständigkeit sowie höchste Masshaltigkeit.

Wir bieten mit ISOGARD von Elevate eine Produktreihe an, die sich für sämtliche Flachdachsysteme eignet, darunter auch solche mit besonders hohen Anforderungen an PIR Platten wie zum Beispiel EPDM Dachsysteme*.



*Vor jedem Auftrag beim Hersteller der Dachbahn abklären, ob diese mit dem Klebstoff kompatibel ist.

VORTEILE



Hohe Temperaturbeständigkeit

ISOGARD Platten wurden speziell so formuliert, dass sie auch dann stabil bleiben, wenn die Temperaturen auf dem Dach extrem ansteigen.



Masshaltigkeit

ISOGARD Platten wölben und verziehen sich nicht. Sie behalten aufgrund ihrer mikrozellulären Struktur unter allen Bedingungen ihre ursprünglichen Abmessungen.



Hohe Druckfestigkeit

ISOGARD Platten verlieren während und nach der Verlegung nicht ihre Festigkeit und bleiben druckbeständig.



Begehbarkeit

ISOGARD Platten zeichnen sich durch hervorragende Begehbarkeit und Beständigkeit gegenüber dynamischen Lasten aus. Durch diese Eigenschaften sind sie eine hervorragende Wahl für Solar- und Gründächer sowie Dächer mit vielen Gebäudetechnikinstallationen.



Höhere Dämmleistung

Die Dämmleistung von ISOGARD Dämmplatten erreicht oder übertrifft die von dickeren und/oder schwereren Dämmstoffen.



Langlebig

Fachmännisch verlegte ISOGARD Platten halten ein Gebäudeleben lang.



Kompatibilität mit Dachabdichtungssystemen

Die leichten und einfach zu verlegenden ISOGARD Platten eignen sich für die meisten Dachbahnen und Dachabdichtungssysteme. Sie können auf Holzwerkstoffen, Beton und Metall verlegt werden, im Neubau wie auch im Bestand.



Umweltfreundlich

PIR Platten gehören zu den nachhaltigsten Dachdämmstoffen. Die Energieeinsparung, die mit ihnen erzielt wird, ist mehr als 100-mal größer als der Energieeinsatz bei der Herstellung. ISOGARD Platten werden mit einem FCKW-freien Treibmittel mit niedrigem Treibhauspotenzial und null Ozonabbaupotenzial produziert.

ISOGARD™ AK

Die Flachdachdämmplatte ISOGARD AK besteht aus einem geschlossenzelligen PIR Schaumstoffkern, der beidseitig mit einer gasdichten, mehrlagigen Alu-Kraft-Deckschicht kaschiert ist. Die Platten sind in Ausführungen mit glatter Kante oder Stufenfalz erhältlich.

MATERIALDICKE	30 bis 240 mm
ABMESSUNGEN	600 x 1200 mm - 1200 x 1200 mm - 1200 x 2400 mm
KANTENAUSBILDUNG	Gerade oder Stufenfalz (15 mm)
WÄRMELEITFÄHIGKEIT	- EN 13165: 0.023 W/m.K (<80 mm) - 0.022 W/m.K (≥80 mm) - DIN 4108-4: 0.024 W/m.K (<80 mm) - 0.023 W/m.K (≥80 mm)
DRUCKFESTIGKEIT	150 kPa
DICHTE	32 ± 4 kg/m ³
ZUGFESTIGKEIT	TR80
BRANDVERHALTEN	Euroklasse E

Verfügbarkeit bitte durch Händler prüfen lassen.



ISOGARD™ MG

ISOGARD MG ist eine Flachdachdämmplatte mit geschlossenzelligem PIR Schaumstoffkern, der beidseitig mit Mineralvlies beschichtet ist. Die Platten sind in Ausführungen mit glatter Kante oder Stufenfalz erhältlich.

MATERIALDICKE	30 bis 240 mm
ABMESSUNGEN	600 x 1200 mm - 1200 x 1200 mm - 1200 x 2400 mm
KANTENAUSBILDUNG	Gerade oder Stufenfalz (15 mm)
WÄRMELEITFÄHIGKEIT	- EN 13165: 0.028 W/m.K (<80 mm) - 0.026 W/m.K (≥80 mm - <120 mm) - 0.025 W/m.K (≥120 mm) - DIN 4108-4: 0.029 W/m.K (<80 mm) - 0.027 W/m.K (≥80 mm - <120 mm) - 0.026 W/m.K (≥120 mm)
DRUCKFESTIGKEIT	150 kPa
DICHTE	32 ± 4 kg/m ³
ZUGFESTIGKEIT	TR80
BRANDVERHALTEN	Euroklasse E

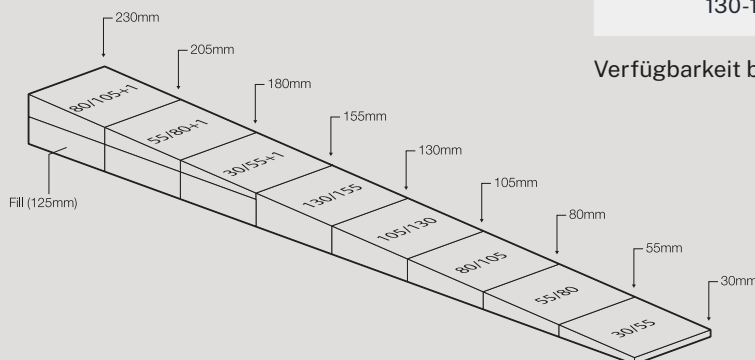
Verfügbarkeit bitte durch Händler prüfen lassen.

GEFÄLLEDÄMMUNG

Gefälledämmplatten sind eine attraktive Alternativlösung für die Abführung von Wasser auf Dachflächen ohne geeignetes Eigengefälle. Platten vom Typ ISOGARD AK und ISOGARD MG sind mit 2 Prozent Gefälle erhältlich.

MATERIALDICKE (mm)	ABMESSUNGEN (mm)
30-55	1200 x 1200
55-80	
80-105	
105-1030	
130-155	

Verfügbarkeit bitte durch Händler prüfen lassen.



ISOGARD™ HD

ISOGARD HD ist eine Flachdachabdeckplatte mit hochdichtem, geschlossenzelligen PIR Schaumstoffkern, der beidseitig mit Mineralvlies kaschiert ist.

ISOGARD HD leitet die auftretenden Lasten ab und schützt die darunter verlegten Dämmplatten. Das Produkt kombiniert hohe Druckfestigkeit, Biegesteifigkeit und einfache Verlegung. Die Platte ist auch eine ausgezeichnete Wahl für Sanierungsprojekte, wo sie als Abdeckplatte über dem vorhandenen Dachsystem verwendet werden.

MATERIALDICKE	12,7 mm
ABMESSUNGEN	1220 x 2250 mm
KANTENAUSBILDUNG	Gerade
DRUCKFESTIGKEIT	800 kPa
BRANDVERHALTEN	Euroklasse E

Verfügbarkeit bitte durch Händler prüfen lassen.



EINBAU

ISOGARD Platten können mit Befestigern und Haltetellern oder zugelassenen Dämmstoffklebern verlegt werden. Sie müssen während der Zwischenlagerung und bis zum Verlegen der Dachbahn vor Feuchtigkeit geschützt sein.

Der Untergrund muss trocken, glatt, eben und frei von Verunreinigungen sein und ausreichend tragfähig für den Dachaufbau. Als Tragdecke kommen Konstruktionen mit Ortbeton, Betonfertigteilen mit und ohne Zementestrich, leichte Betonplatten, Stahltrapezprofile, Sandwichplatten und Holzschalungen (Massivholz, Sperrholz, OSB Platten) in Frage.

Ausführliche Informationen entnehmen Sie der Verlegeanleitung bzw. dem Technischen Produktdatenblatt.



DACHABDICHTUNGSLÖSUNGEN AUS EINER HAND

Wir bieten unseren Kunden umfassende Supportleistungen an.

Unsere Dachabdichtungsexperten erarbeiten maßgeschneiderte technische Lösungen, Befestigungsmuster und Gefällepläne und berechnen Windsoglasten.

Nehmen Sie Kontakt mit uns auf, wir sind Ihr Partner für eine erfolgreiche Auftragsabwicklung.



ELEVATE

Für weitere Informationen kontaktieren Sie:

Holcim Solutions and Products EMEA BV
Ikaroslaan 75
1930 Zaventem
BELGIUM

[HolcimElevate.com](https://www.holcimElevate.com)

Diese Broschüre dient lediglich der allgemeinen Information über die Produkte und Anwendungen von Elevate. Die Informationen können ohne vorherige Ankündigung angepasst werden. Alle Produkte und Spezifikationen sind mit ungefähren Gewichten und Abmessungen aufgeführt. Vollständige Produkt- und Detailinformationen finden Sie in den technischen Informationen auf www.holcimElevate.com. Holcim übernimmt die Verantwortung für hochwertige Produkte, die den veröffentlichten Produktspezifikationen von Holcim entsprechen. Da weder Holcim noch seine Vertreter Architekten oder Statiker sind, gibt Holcim keine Auskünfte über die Stabilität von Untergründen, auf denen die Produkte verlegt werden und schließt dafür jegliche Haftung ausdrücklich aus. Bei Fragen zur Tauglichkeit oder Tragfähigkeit des Untergrundes für eine ordnungsgemäße Verlegung, sollte sich der Eigentümer zunächst an einen fachkundigen Bautechniker wenden. Holcim übernimmt keinerlei Haftung für irgendwelche statischen Versagensfälle oder hieraus resultierenden Folgeschäden. Kein Holcim Vertreter hat das Recht, diesen Haftungsausschluss aufzuheben oder zu verändern.