



FÜR JEDE ANWENDUNG EINE LÖSUNG
FÜR JEDE LÖSUNG EINE IKO ENERTHERMPLATTE

 **IKO enertherm**
HOCHLEISTUNGSDÄMMSTOFFE





IKO enertherm Hochleistungs-Dämmsysteme

3	IKO Insulations
4	Ressourcen bewusst einsetzen
5	Qualität steckt im Detail
6 - 7	Produktsegmente
8 - 18	Dämmsysteme
19 - 21	Technische Daten

Familienunternehmen



Visualisierung des neuen Standortes in Kaisersesch

IKO ist ein führender Hersteller von Bedachungsmaterialien, Dämmstoffen und Abdichtungslösungen. Mit 35 Werken weltweit und 4.000 Mitarbeitenden ist IKO ein Weltklasse-Player in diesem Marktsegment. Als Familienunternehmen zeichnet sich IKO jedoch durch kurze Kommunikationswege und schnelle Entscheidungen aus, die zu einem flexiblen, agilen und entscheidungsfreudigen Unternehmen führen.

IKO in Ihrer NÄHE

NAH bei Ihnen in Deutschland, weltweit aktiv

Der Standort unseres High-Tech PIR-Dämmstoffwerkes in Kaisersesch ist ideal gelegen. Kurze Transportwege zwischen unseren Rohstofflieferanten und unseren Produktionsstandorten können dazu beitragen, transportbedingte Emissionen zu begrenzen.

Unsere Produkte werden per Schiff in mehr als 70 Länder exportiert. Schweden, Finnland, Island, Vereinigte Arabische Emirate, Madagaskar, Marokko, ... kein Klima ist uns fremd. Unsere Dachsysteme werden weltweit in vielen Neubau- und Renovierungsprojekten eingesetzt.

NAH bei Ihnen dank mehr als 110 Jahren Erfahrung

Wir führen den Markt inzwischen seit über 110 Jahren an. Sowohl für Industrie- als auch für Privatgebäude hat IKO seit 1911 geeignete Lösungen parat.

Neben Bitumendachbahnen stellt IKO auch hochwertige Dämmplatten, Flüssigabdichtungen und ergänzendes Abdichtungszubehör wie Grundierungen und Kleber her.

NAH bei Ihnen dank Beratung und maßgeschneiderter Schulung

Neben der Verwendung hochwertiger und zuverlässiger Produkte ist Ihr handwerkliches Können entscheidend. Unser Verkaufs- und Technikteam steht Ihnen täglich zur Verfügung, um Sie bei Ihrem Projekt zu beraten, Ihre Fragen zu beantworten und sein Wissen mit Ihnen zu teilen. Beratung bei Aufnahme der Arbeiten vor Ort, Standard- oder spezialisierte Schulungen in unserem Experience Center: wir geben Ihnen gerne alle Werkzeuge an die Hand, die Sie benötigen, um unsere Produkte problemlos zu spezifizieren, erfolgreich zu verkaufen oder sicher anzuwenden.

Brauchen Sie eine schnelle Online-Beratung?

Mit dem IKO Design Center stellen Sie mit wenigen Klicks das optimale Dachsystem zusammen.

IKO Design Center



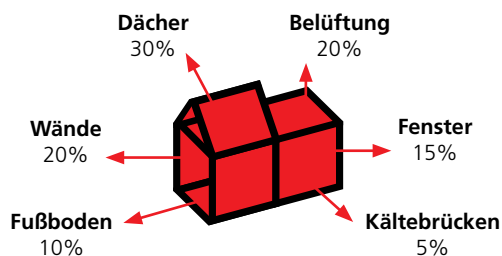


Leistungsfähige Dämmung für mehr Energieeffizienz

Eine leistungsfähige Wärmedämmung hilft dabei, den Energiebedarf von Wohn-, Büro- und anderen Gebäuden zu reduzieren. Ein geringerer Energiebedarf kann – je nach Gebäude und Energieversorgung – auch zu niedrigeren energiebedingten CO₂-Emissionen während der Nutzung beitragen.

Energieverlust bei einem nicht gedämmten Haus

(Quelle ADEME)



Dauerhafte Dämmung

IKO enertherm Dämmplatten haben, dank ihrer besonderen Eigenschaften (feuchtigkeits-, pilz- und formbeständig), eine sehr lange Lebensdauer unter Beibehaltung ihrer Energieeffizienz.

Ressourcen bewusst einsetzen

Recycling als Bestandteil der Produktion

Für die Herstellung unserer PIR-Dämmstoffe setzen wir unter anderem recyceltes PET aus Kunststoffflaschen ein. Dadurch werden geeignete Materialien wieder in den Produktionskreislauf eingebunden.

Produktionsreste sinnvoll verwerten

Fräs- und Sägeabfälle aus der Produktion werden zu Briketts verarbeitet und anschließend spezialisierten Recyclingunternehmen zur weiteren Verwertung übergeben.

Verteilung der Produktionsstandorte

In der Wachstumsstrategie von IKO Insulations ist die geografische Verteilung der Produktionsanlagen vorgesehen. Die kürzeren Transportstrecken können dabei zur Reduzierung des ökologischen Fußabdrucks beitragen.



Auch bei unseren Produkten ist Nachhaltigkeit ein wichtiges Thema. So sind bereits einige unserer Dämmstoff-Produkte von der DGNB zertifiziert. Unser Ziel ist es, künftig alle Produkte nachhaltig zu produzieren und entsprechend zu zertifizieren.

Dämmstoffe, die das Umwelt-Qualitätszeichen pure life tragen, erfüllen die besonders strengen Anforderungen hinsichtlich ihrer Inhaltsstoffe und der Freisetzung flüchtiger Stoffe (VOC oder Formaldehyd).



Entscheidung für IKO enertherm:



Hochwertige, mehrschichtige ALU-Kaschierung:

Die IKO enertherm ALU-Platte ist auf beiden Seiten mit einer 7-schichtigen ALU-Verbundfolie kaschiert. Die Dämmung wird unter extremen Bedingungen getestet bzgl. Wasseraufnahme, mechanische Eigenschaften, Korrosionsbeständigkeit, Emissionsgrad usw.



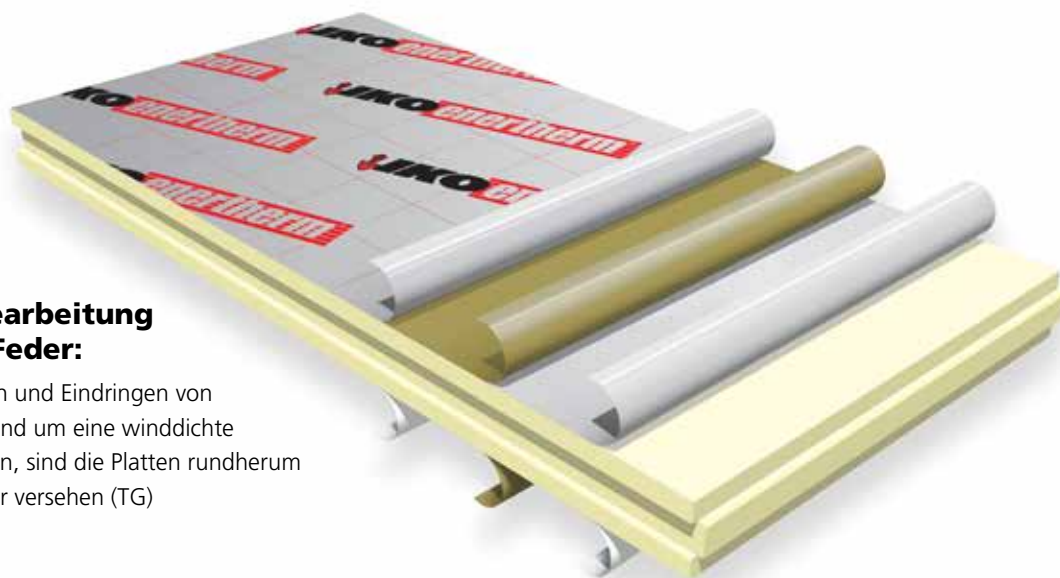
Feuerfest:

IKO enertherm verfügt über die Brandklasse E gemäß der Norm EN-13501-1. Die Dämmplatte erzeugt wenig bis gar keine Rauchentwicklung, sie schmilzt und tropft nicht. Dieses Brandverhalten ist eine Eigenschaft der Zellstruktur des Schaums.



Kantenbearbeitung Nut und Feder:

Um thermische Brücken und Eindringen von Wasser zu vermeiden und um eine winddichte Einheit zu gewährleisten, sind die Platten rundherum mit einer Nut und Feder versehen (TG)



Mikrozellen-Technologie - MCT:

IKO enertherm besitzt, dank der optimalen Rohstoff-Formel und Produktionsparameter, eine außergewöhnlich feine Zellstruktur: **MCT**.

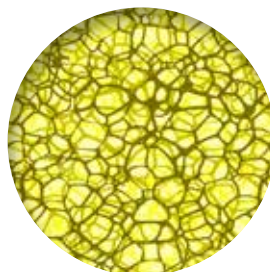
Diese Mikrozellen-Technologie verleiht IKO enertherm ganz besondere Eigenschaften:

Formfestigkeit

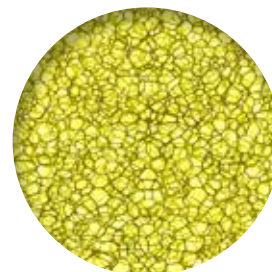
Die IKO enertherm-Platten halten ihre Form und abmessungsspezifische Stabilität über eine längere Zeit, als PIR-Platten mit groberem Schaum. Die Platten schrumpfen nicht. Wärmebrücken werden vermieden und es wird eine längere Lebensdauer ohne Verlust der Dämmqualität garantiert.

Feuchtigkeitsbeständig

MCT sorgt für eine sehr niedrige Wasseraufnahme* (<0,6%) im Vergleich zu anderen Dämmmaterialien. Ein Gewichtsanstieg durch Feuchtigkeit ist ausgeschlossen. Die Platten sind verrottungs- und schimmelfrei und der Dämmwert bleibt erhalten.



Zellenstruktur PUR/PIR standard



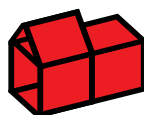
Zellenstruktur MCT

Druckbeständig

IKO enertherm besitzt eine hohe Elastizität. MCT sorgt für einen besonderen Druckwiderstand: Die Zellen federn mit und brechen nicht. Die Dämmplatten sind begebar, es tritt keine Spurbildung auf.

* Langfristige Wasseraufnahme darf nicht verwechselt werden mit kurzfristiger Wasseraufnahme wie bei Mineralwolle.

Für jede Anwendung eine Lösung



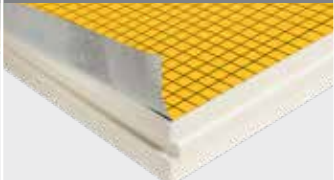
-  **IKO enertherm rooftop:** Flachdachdämmung
-  **IKO enertherm base:** Kellerdeckendämmung
-  **IKO enertherm floor:** Fußbodendämmung
-  **IKO enertherm interior:** Innendämmung
-  **IKO enertherm wall:** Kerndämmung
-  **IKO enertherm wrap:** Fassadendämmung
-  **IKO enertherm comfort:** Untersparrendämmung
-  **IKO enertherm comfort easy:** Oberste Geschossdecke
-  **IKO enertherm sarking:** Aufsparrendämmung

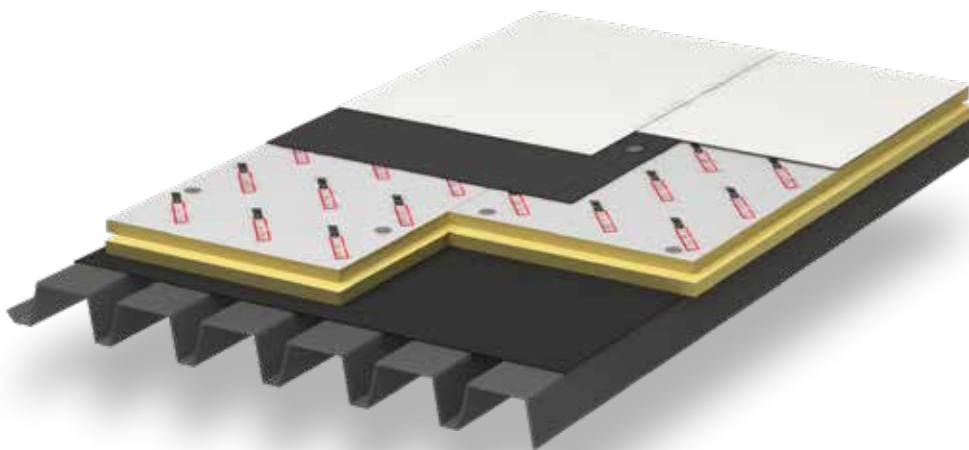


Für jede Lösung eine IKO enertherm-Platte

DÄMMPLATTE	ALU FB	ALU F4	MG
			
FLACHDACHDÄMMUNG	■	■	■
KELLERDECKENDÄMMUNG			
FUßBODENDÄMMUNG	■		
KERNDÄMMUNG		■	
FASSADENDÄMMUNG			
UNTERSPARRENDÄMMUNG		■	
OBERSTE GESCHOSSDECKE		■	
AUFSPARRENDÄMMUNG		■	



ALU PURE	ALU TAP	ALU NF PRO	SYSTEM	
			System- info auf Seite ▼	
	■		 ROOFTOP	8
■			 BASE	10
			 FLOOR	11
■			 WALL	12
■			 WRAP	14
■			 COMFORT	16
■			 COMFORT EASY	17
		■	 SARKING	18



IKO ENERTHERM ALU F4 / MG / ALU TAP FLACHDACHDÄMMUNG



VORTEILE:



Info S. 19 ff.

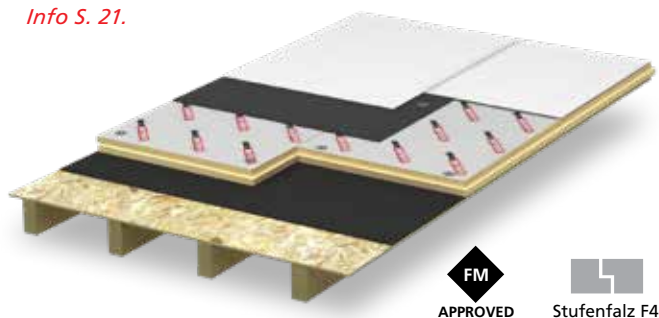
- Außerordentlich niedrige Wärmeleitfähigkeit (WLS 023)
- Feuchtigkeitsunempfindlich und verrottungssicher
- Leicht, druckfest und dennoch formstabil
- Schmilzt unter der Abdichtung nicht im Brandfall
- Temperaturbeständig
- Diffusionsdicht
- Höchste Wärmedämmung bei geringster Aufbauhöhe

FLACHDACHDÄMMUNG

IKO ENERTHERM ALU F4

IKO enertherm ALU F4 wird für die Wärmedämmung von Flachdächern bei Neubau auf **Beton, Stahlbeton** und **Holz** oder in einem **Dach-renovierungssystem** verwendet. Die Dämmplatte kann sowohl mit Auflast oberhalb der Abdichtung, mechanisch befestigt, als auch verklebt angewendet werden.

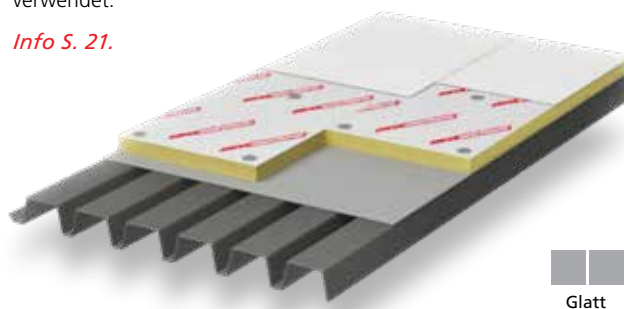
Info S. 21.



IKO ENERTHERM MG

IKO enertherm MG wird für die Wärmedämmung von Flachdächern in Kombination mit **Kunststoff-Dachbahnen** verwendet.

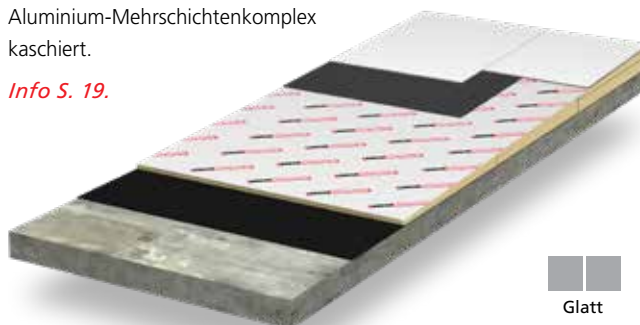
Info S. 21.



IKO ENERTHERM ALU TAP

IKO enertherm ALU TAP ist eine 100% FCKW- und HFCKW-freie Gefälledämmplatte, mit einem Kern aus hartem Polyisocyanurat-schaum, beidseitig mit einem gasdichten Aluminium-Mehrschichtenkomplex kaschiert.

Info S. 19.



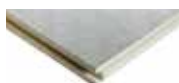


KELLERDECKENDÄMMUNG

IKO ENERTHERM ALU PURE

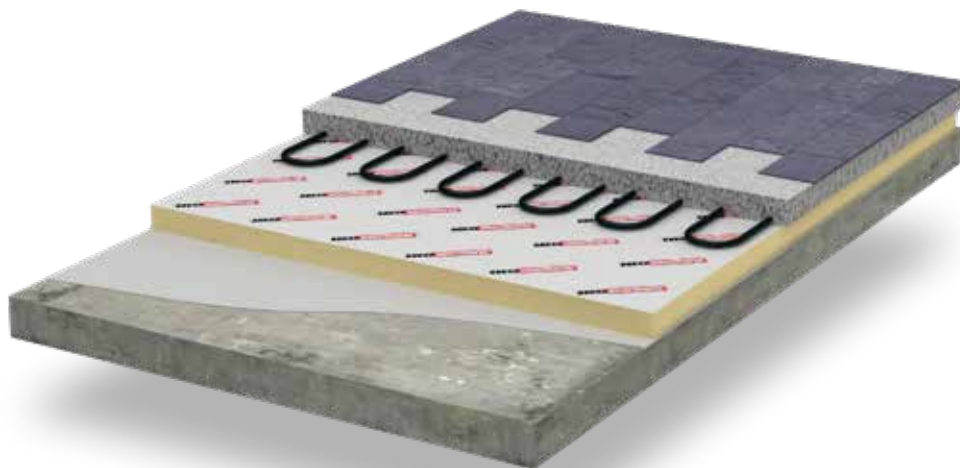


VORTEILE:



Info S. 19

- Außerordentlich niedrige Wärmeleitfähigkeit (WLS 023)
- Einfaches Handling durch handliche Formate und geringes Gewicht
- Wärmebrückenfreie Befestigung durch Nut und Feder System
- Schnelle Verarbeitung
- Verlegung mit Falzanker
- Brandschutzklasse nach EN 13501-1: Klasse E
- Wenig Raumverlust dank geringer Plattendicke



IKO ENERTHERM ALU FB FUSSBODENDÄMMUNG



VORTEILE:



Info S. 20

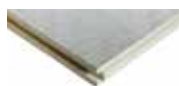
- Außerordentlich niedrige Wärmeleitfähigkeit (WLS 023)
- Hohe Druckfestigkeit von 150 kPa
- Optimale Dämmleistung bei äußerst geringer Plattendicke
- Optimale Verlegung durch leichtes Handling
- Druckstabile Dämmung unter Estrich, Trockenestrich, Span- und OSB- Platten
- Kaschierung aus diffusionsdichter ALU-Verbundfolie (ohne scharfe Schnittkanten und wärmereflektierend)
- Feuchtigkeitsunempfindlich, verrottungssicher und für Fußbodenheizung geeignet
- Rastermaß auf der Alukaschierung erleichtert die Montage der Fußbodenheizung



IKO ENERTHERM ALU PURE / ALU F4 KERNDÄMMUNG



VORTEILE:



Info S. 19 ff.

- Außerordentlich niedrige Wärmeleitfähigkeit (WLS 023)
- Wärmebrückenfreie, einlagige Verlegung
- Leichte, zeitsparende Verarbeitung durch Dübeltechnik
- Einfaches Handling durch handliche Formate und geringes Gewicht
- Mehr Wohnfläche und verbesserter Lichteinfall dank schlanker Wandaufbauten
- Feuchtigkeitsunempfindlich, verrottungssicher und formstabil
- Brandschutzklasse nach EN 13501-1: Klasse E

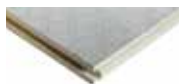




IKO ENERTHERM ALU PURE FASSADENDÄMMUNG



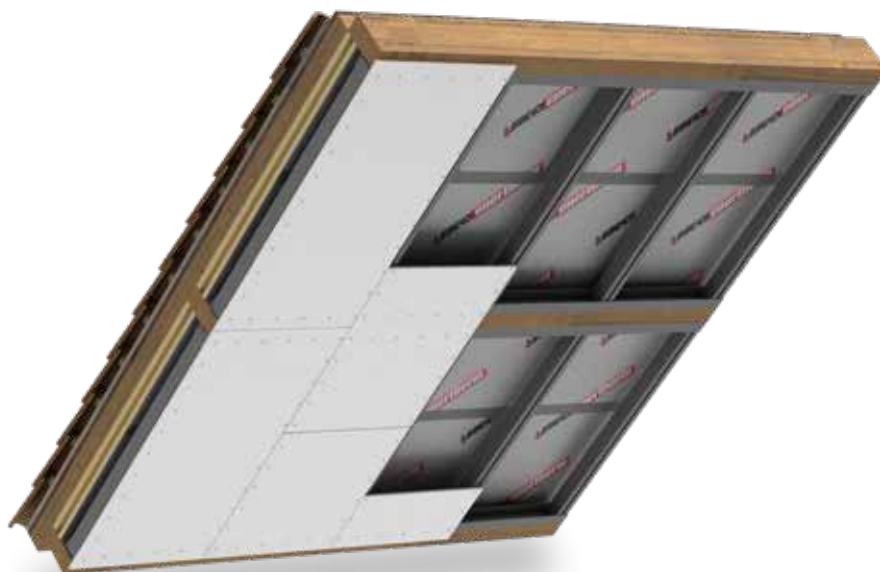
VORTEILE:



Info S. 19

- Außerordentlich niedrige Wärmeleitfähigkeit (WLS 023)
- Wärmebrückenfreie, einlagige Verlegung durch Nut und Feder System
- Leichte, zeitsparende Verarbeitung
- Einfaches Handling durch handliche Formate und geringes Gewicht
- Mehr Wohnfläche und verbesserter Lichteinfall dank schlanker Wandaufbauten
- Feuchtigkeitsunempfindlich, verrottungssicher und formstabil
- Brandschutzklasse nach EN 13501-1: Klasse E

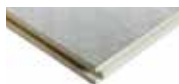




IKO ENERTHERM ALU PURE / ALU F4 UNTERSPARRENDÄMMUNG

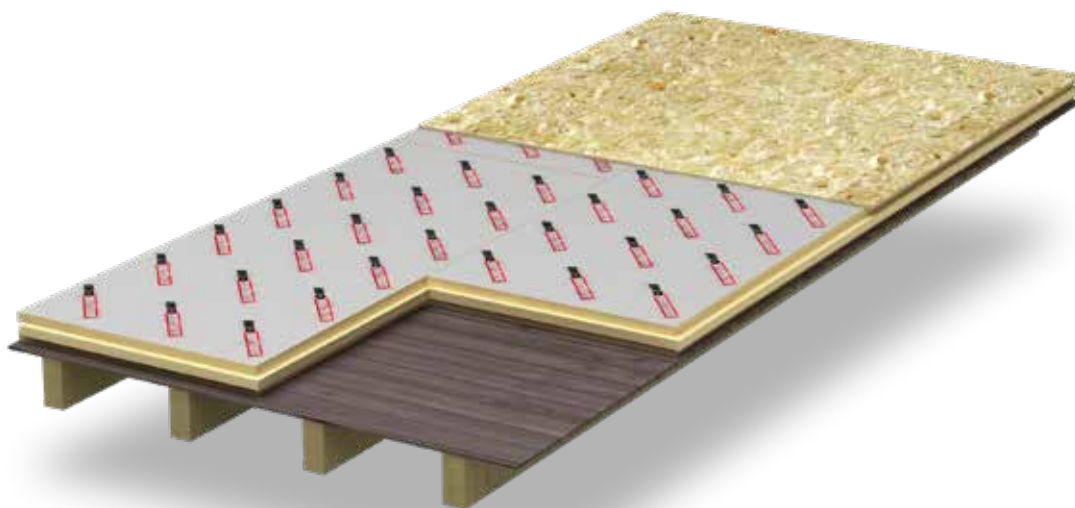


VORTEILE:



Info S. 19 ff.

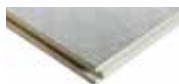
- Außerordentlich niedrige Wärmeleitfähigkeit (WLS 023)
- Keine zusätzliche Dampfsperrfolie erforderlich, dank der Aluminiumkaschierung und der abgeklebten Stöße mit "IKO Aluband"
- Verschiedene Ausbauvarianten möglich: Gipskarton, Holzverkleidung usw.
- Sehr schnelle Verlegung durch praktisches Format und geringes Gewicht
- Feuchtigkeitsunempfindlich, verrottungsfest und schimmelt nicht
- Brandschutzklasse nach EN 13501-1: Klasse E



IKO ENERTHERM ALU PURE / ALU F4 OBERSTE GESCHOSSDECKE



VORTEILE:



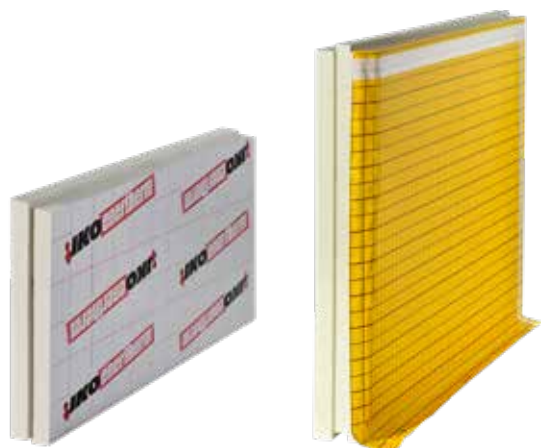
Info S. 19 ff.

- Außerordentlich niedrige Wärmeleitfähigkeit (WLS 023)
- Schnelle und solide Dämmlösung
- Verlegung mit Auflast in Kombination mit allen gängigen Trocken-Estrichlösungen z.B. OSB-Platten
- Optimale Verlegung dank Nut und Feder System bzw. Stufenfalz
- Brandschutzklasse nach EN 13501-1: Klasse E
- Feuchtigkeitsunempfindlich, verrottungsfest und schimmelt nicht



IKO ENERTHERM ALU NF PRO / ALU F4

AUFSPARRENDÄMMUNG



VORTEILE:



Info S. 20

- Außerordentlich niedrige Wärmeleitfähigkeit (WLS 023)
- Sommerlicher Wärmeschutz
- Vermeidung von Wärmebrücken
- Mehr Platz im Dachgeschoss gegenüber Zwischensparrendämmung
- Diffusionsoffene Unterspannbahn auf der Oberseite aufkaschiert

IKO ENERTHERM ALU TAP

Produktbeschreibung:

IKO enertherm ALU TAP ist eine **100% FCKW- und HFCKW-freie** Gefälledämmplatte, mit einem Kern aus hartem Polyisocyanuratschaum, beidseitig mit einem gasdichten Aluminium-Mehrschichtenkomplex kaschiert.

Anwendungsgebiet nach DIN V 4108-10: DAA dh, DAA ds

Dach: IKO enertherm ALU TAP fördert den Abfluss von Regenwasser zu den Entwässerungsstellen auf Dächern mit einem Untergrund aus Holz, Beton oder Stahl.

Kantenausbildung:



Glatt

Technische Daten:

- Rohdichte: $\pm 32 \text{ kg/m}^3$
- Druckfestigkeit bei 10 % Verformung: $\geq 175 \text{ kPa (17,5 ton/m}^2)$
- Verhalten bei gleichmäßig verteilter Belastung: **Klasse C** ($< 5\%$ Verformung bei 80°C und 40 kPa Belastung)
- Geschlossene Zellen: **mehr als 95 %**
- Wasserdampfdiffusionswiderstand: PIR-Schaum: $\mu = 60$
- Alukaschierung: $\mu > 100.000$
- Feuchtigkeitsunempfindlichkeit: **WLT-Klasse 1 ($<1\%$)**
- Verfügbares Gefälle: **2.08 %**
- Brandschutzklasse nach EN 13501-1: **Klasse E**

Technische Zulassungen:

Europa: CE · EN 13165: T2-D5(70,90)3-DS(-20,-)1-DLT(2) · TRB0-CS(10Y)175-WL(T)

Nennwerte der Wärmeleitfähigkeiten*: $\lambda_D 0.022 \text{ W/(mK)}$

ALU TAP (1200 x 1200 mm)	Dicke in (mm)			
1/50 (2,08 %)	20 - 45	45 - 70	70 - 95	95 - 120

Verpackungseinheiten	Dicke in (mm)								
1/120 (0,83 %)	30 - 40	40 - 50	50 - 60	60 - 70	70 - 80	80 - 90	90 - 100	100 - 110	110 - 120
m²/Paket	20,16	14,40	11,52	8,64	8,64	5,76	5,76	5,76	5,76
Platten/Paket	14	10	8	6	6	4	4	4	4
1/120 (0,83 %)	20 - 45	45 - 70	70 - 95	95 - 120	-	-	-	-	-
m²/Paket	14,40	8,64	8,64	5,76	-	-	-	-	-
Platten/Paket	10	6	6	4	-	-	-	-	-

* Für den Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit muss, nach Veröffentlichung der DIN 4108-4:2017, auf den Nennwert mit einem Zuschlag von 3 % gerechnet werden.

IKO ENERTHERM ALU PURE

Produktbeschreibung:

IKO enertherm ALU PURE ist eine **100 % FCKW- und HFCKW-freie** Dämmplatte mit einem Kern aus hartem Polyisocyanuratschaum, und beidseitiger Aluminium Beschichtung.

Anwendungsgebiet nach DIN V 4108-10: DI, WAB, WI, WZ

Comfort: für die Dämmung des Dachraums bei Neubau und Renovierung (WI/DI)

Verarbeitung:

Die Dämmelemente werden mit Tellerschrauben oder DVK Klammern für verdeckte Befestigung direkt auf den Sparren befestigt. Die endgültige Befestigung erfolgt zusammen mit der Tragkonstruktion für die innenseitige Verkleidung.

Kantenausbildung:



Nut und Feder

Technische Daten:

- Rohdichte: $\pm 32 \text{ kg/m}^3$
- Druckfestigkeit bei 10% Verformung: $\geq 150 \text{ kPa (15 ton/m}^2)$
- Geschlossene Zellen: **mehr als 95 %**
- Wasserdampfdiffusionswiderstand: PIR-Schaum: $\mu = 60$ - Alukaschierung: $\mu > 100.000$
- Brandschutzklasse nach EN 13501-1: **Klasse E**

Technische Zulassungen:

Europa: CE markering - EN 13165: T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)1-DLT(2)5-TR80-CS(10Y)150-WL(T)1

Deutschland: Bauaufsichtliche Zulassung Z 23.15-1611

Hinweis:

Die Aluminiumkaschierung weist eine produktionsbedingte strukturierte Oberfläche auf. Geringe optische Unregelmäßigkeiten der Kaschierung sind material- und fertigungsbedingt und stellen keinen Qualitätsmangel dar. Bei sichtbarer Montage sind diese Eigenschaften zu berücksichtigen.

Nennwerte der Wärmeleitfähigkeiten*: $\lambda_D 0.022 \text{ W/(mK)}$

Dicke in (mm)		60	80	100	120	140	160
Rd-Werte		2,70	3,60	4,50	5,45	6,35	7,25
1200 x 600	m²/Paket	5,76	4,32	3,60	2,88	2,16	1,44
	m²/Palette	57,60	43,20	36,00	28,80	25,92	23,04

* Für den Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit muss, nach Veröffentlichung der DIN 4108-4:2017, auf den Nennwert mit einem Zuschlag von 3 % gerechnet werden.

IKO ENERTHERM ALU FB

Produktbeschreibung:

IKO enertherm ALU FB ist eine **100 % FCKW- und HFCKW-freie** Dämmplatte mit einem Kern aus hartem Polyisocyanuratschaum, beidseitig mit einem gasdichten Aluminium-Mehrschichtenkomplex kaschiert.

Anwendungsbereiche nach DIN V 4108-10: DAA dh, DAA ds, DEO

Floor: Fußbodendämmung (Fußbodenheizung und Betonböden)

Kantenausbildung:



glatt

Technische Daten:

- Rohdichte $\pm 32 \text{ kg/m}^3$
- Druckfestigkeit bei 10 % Verformung: $\geq 150 \text{ kPa}$ (15 Tonnen/m²)
- Verhalten bei gleichmäßig verteilter Belastung: **Klasse C** (< 5 % Verformung bei 80 °C und 40 kPa Belastung)
- Geschlossene Zellen: **mehr als 95 %**
- Wasserdampfdiffusionswiderstand: PIR-Schaum: $\mu = 60$ - Alukaschierung: $\mu > 100.000$
- Brandschutzklasse nach EN 13501-1: **Klasse E**

Technische Zulassungen:

Europa: CE - EN 13165: T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)1-DLT(2)-TR80-CS(10Y)150-WL(T)1

Deutschland: Bauaufsichtliche Zulassung Z 23.15-1611

Nennwerte der Wärmeleitfähigkeiten*: $\lambda_D 0.022 \text{ W/(mK)}$

Dicke in (mm) Rd-Werte		20 0,90	30 1,35	40 1,80	50 2,25	60 2,70	70 3,15	80 3,60	100 4,50	120 5,45	140 6,35
1200 x 600	m ² /Packung	17,28	11,52	8,64	7,20	5,76	5,04	4,32	3,60	2,88	2,16
	m ² /Palette	172,80	115,20	86,40	72,00	57,60	50,40	43,20	36,00	28,80	25,92

* Für den Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit muss, nach Veröffentlichung der DIN 4108-4:2017, auf den Nennwert mit einem Zuschlag von 3 % gerechnet werden.

IKO ENERTHERM ALU NF PRO

Produktbeschreibung:

IKO enertherm ALU NF PRO ist eine **100 % FCKW- und HFCKW-freie** Dämmplatte mit einem Kern aus hartem Polyisocyanuratschaum. Auf der Oberseite des beidseitig gasdichten Aluminium-Mehrschichtenkomplexes ist eine diffusionsoffene Unterspannbahn aufkaschiert. Die längsseitige Überlappung wird mit einem Selbstklebestreifen ausgeliefert.

Anwendungsbereiche nach DIN V 4108-10: DAD

Sarking Pro: Aufsparrendämmelement für das Steildach

Kantenausbildung:



Nut und Feder

Technische Daten:

- Rohdichte: **32 kg/m³**
- Geschlossene Zellen: **mehr als 95 %**
- Wasserdampfdiffusionswiderstand: PIR-Schaum: $\mu = 60$
- Alukaschierung: $\mu > 100.000$

Brandschutzklasse:

Brandschutzklasse nach EN 13501-1: **Klasse E**

Technische Zulassungen:

Europa: CE - EN 13165: T2-DS(70,90)3-TR50-CS(10Y)100

Nennwerte der Wärmeleitfähigkeiten*: $\lambda_D 0.022 \text{ W/(mK)}$

Dicke in (mm) Rd-Werte		100 4,50	120 5,45	140 6,35	160 7,25
2400 x 1200	m ² /Packung	5,95	5,95	5,95	5,95
	m ² /Palette	71,42	59,52	53,57	47,62

* Für den Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit muss, nach Veröffentlichung der DIN 4108-4:2017, auf den Nennwert mit einem Zuschlag von 3 % gerechnet werden.

IKO ENERTHERM ALU F4



Produktbeschreibung:

IKO enertherm ALU ist eine **100 % FCKW- und HFCKW-freie** Dämmplatte mit einem Kern aus hartem Polyisocyanuratschaum, beidseitig mit einem gasdichten Aluminium-Mehrschichtenkomplex kaschiert.

Anwendungsbereiche nach DIN 4108 10: DAA dh, DAA ds, DAD, WAB, WI, WZ

Rooftop: Flachdachdämmung für Holz, Beton und Stahltrapezblech.

Verarbeitung:

Verlegung im Verband, Lagesicherung durch mechanische Befestigung, Verklebung mit IKO PU-Dämmstoffkleber oder mit Auflast oberhalb der Abdichtung.

Kantenausbildung:



Stufenfalz F4

Besonderheiten:

Erfüllt die
DIN 18234



Technische Daten:

- Rohdichte $\pm 32 \text{ kg/m}^3$
- Druckfestigkeit bei 10 % Verformung: $\geq 175 \text{ kPa}$ (17,5 Tonnen/m²)
- Verhalten bei gleichmäßig verteilter Belastung: **Klasse C** (< 5% Verformung bei 80 °C und 40 kPa Belastung)
- Geschlossene Zellen: **mehr als 95 %**
- Wasserdampfdiffusionswiderstand:
PIR-Schaum: $\mu = 60$ - Alukaschierung: $\mu > 100.000$
- Brandschutzklasse nach EN 13501-1: **Klasse E**
- Brandschutzklasse 'end use' nach EN 13501-1: **B-s2, d0 (Stahltrapezprofilen)**

Technische Zulassungen:

Europa: CE - EN 13165: T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)1-DLT(2)5-TR80-CS(10Y)175-WL(T)1

Deutschland: Bauaufsichtliche Zulassung Z 23.15-1611

Nennwerte der Wärmeleitfähigkeiten*: $\lambda_D 0.022 \text{ W/(mK)}$

Dicke in (mm) Rd-Werte		60 2,70	80 3,60	90 4,05	100 4,50	120 5,45	140 6,35	160 7,25	180 8,15	200 9,05
1200 x 600	m ² /Packung	5,76	4,32	-	3,60	2,88	2,16	1,44	1,44	1,44
	m ² /Palette	57,60	43,20	-	36,00	28,80	25,92	23,04	20,16	17,28
2400 x 1200	m ² /Packung	-	17,28	11,52	14,40	11,52	8,64	5,76	5,76	5,76
	m ² /Palette	-	86,40	80,64	72,00	57,60	57,60	46,08	40,32	34,57

* Für den Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit muss, nach Veröffentlichung der DIN 4108-4:2017, auf den Nennwert mit einem Zuschlag von 3 % gerechnet werden.

IKO ENERTHERM MG



Produktbeschreibung:

IKO enertherm MG Dämmelemente aus FCKW- und HFCKW-freiem Hochleistungsdämmstoff PIR (Polyisocyanurat) Hartschaum nach DIN EN 13165 mit beidseitiger Mineralvlies-Kaschierung.

Anwendungsbereiche nach DIN 4108 10: DAA dh, DAA ds

Rooftop: Flachdachdämmung für Holz, Beton und Stahltrapezblech.

Verarbeitung:

Verlegung im Verband, Lagesicherung durch mechanische Befestigung, Verklebung mit IKO PU-Dämmstoffkleber oder mit Auflast oberhalb der Abdichtung.

Kantenausbildung:



Glatt

Technische Daten:

- Rohdichte $\pm 32 \text{ kg/m}^3$
- Druckfestigkeit bei 10 % Verformung: $\geq 150 \text{ kPa}$ (15 Tonnen/m²)
- Verhalten bei gleichmäßig verteilter Belastung: **Klasse C** (< 5% Verformung bei 80 °C und 40 kPa Belastung)
- Geschlossene Zellen: **mehr als 95 %**
- Wasserdampfdiffusionswiderstand:
PIR-Schaum: $\mu = 60$ - Mineralvlies kaschierung: $\mu > 100$
- Brandschutzklasse nach EN 13501-1: **Klasse E**

Technische Zulassungen:

Europa: CE - EN 13165: T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)1-DLT(2)5-TR80-CS(10Y)175-WL(T)1

Deutschland: Bauaufsichtliche Zulassung Z 23.15-1611

Nennwerte der Wärmeleitfähigkeiten*: $\lambda_D 0.027 \text{ W/(m.K)}$ (< 120 mm), 0.026 W/(m.K) ($\geq 120 \text{ mm}$)

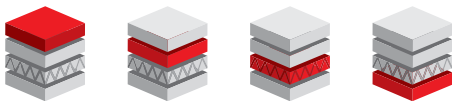
Dicke in (mm) Rd-Werte		30 1,15	40 1,50	60 2,30	81 3,10	100 3,80	120 4,80	140 5,60	160 6,40
1200 x 1000	m ² /Packung	19,20	14,40	9,60	7,20	6,00	4,80	3,60	-
	m ² /Palette	96,00	72,00	48,00	36,00	30,00	24,00	21,60	-
1200 x 600	m ² /Packung	-	-	-	-	-	-	-	2,88
	m ² /Palette	-	-	-	-	-	-	-	28,80

* Für den Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit muss, nach Veröffentlichung der DIN 4108-4:2017, auf den Nennwert mit einem Zuschlag von 3 % gerechnet werden.



Für jedes Dach die perfekte Lösung - Dachsysteme von IKO

Unser umfassendes Produktsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für ein dichtes und langlebiges Dach brauchen. Von der Dampfsperre bis zu Oberlage.



DAS KOMPLETTE DACHSYSTEM AUS EINER HAND

- Dampfsperren
- PIR-Dämmstoffe
- Bitumenbahnen
- Flüssigkunststoffsysteme für Detailabdichtungen





Erläuterungen

Anwendungsgebiete gemäß DIN V 4108-10

- DAA** Außendämmung von Dach oder Decke, witterungsgeschützt unter Abdichtung
- DAD** Außendämmung von Dach oder Decke, witterungsgeschützt, unter Deckung
- DEO** Innendämmung unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen
- DI** unterseitige Innendämmung der Decke oder des Daches, abgehängte Decke
- WAB** Außendämmung der Wand hinter Bekleidung
- WI** Innendämmung der Wand
- WZ** Dämmung von zweischaligen Wänden

Produkteigenschaften gemäß DIN V 4108-10

- dh** hohe Druckbelastbarkeit
- ds** sehr hohe Druckbelastbarkeit



IKO Datenblätter



IKO Verarbeitungsrichtlinien



DACHABDICHTUNG | FLÜSSIGABDICHTUNG | DÄMMUNG



Kontakt IKO Insulations GmbH

