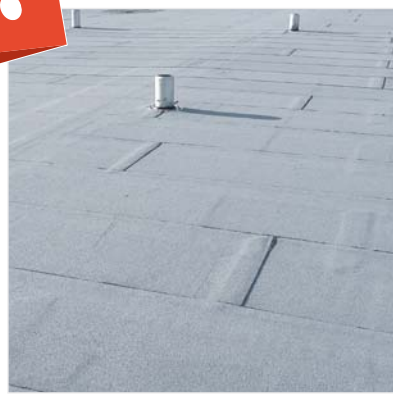
# VORWÄRTS DÄMMEN.



**Dämmlösungen**
**für Flach- und Steildach.**

IsoBouw

# ISOBOUW – INNOVATIVE DÄMMSTOFFPRODUKTE AUS EINER HAND.

**// Zukunft bauen: In mehr als 50 Jahren hat sich IsoBouw eine hervorragende Reputation rund um das Thema Dämmen erarbeitet. Was einst als Baumaterial-Handel ETRA begann, ist heute eine bedeutende Innovationsschmiede für EPS unter dem Dach der niederländischen Synbra-Gruppe.**

## Synergien effizient nutzen

IsoBouw-Kunden erhalten Dämmstoffprodukte aus einer Hand – entlang der gesamten Prozesskette vom Rohstoff über die Entwicklung bis hin zum fertigen Produkt. Die Rohstoffe produziert und liefert Synbra, die fertigen Dämmstoffe IsoBouw. IsoBouw nimmt auf dem deutschen Dämmstoffmarkt eine starke Position ein und erfüllt mit vier Standorten in ganz Deutschland eine ausgeprägte Kundennähe.

## Dämmstoffe weiterentwickeln

IsoBouw entwickelt Dämmstoffe weiter und passt sie den Anforderungen unserer Zeit an: UPSIDEDOWN ist der beste Beweis für die Innovationskraft des Unternehmens. UPSIDEDOWN bietet als Umkehrdach mit einer höheren Dichte im EPS ökonomische Dämmung für Flachdächer.

## Individuelle Gefälledachplanung

Ebenfalls sind wir der Ansprechpartner wenn es um individuelle und anspruchsvolle Gefälledachdämmung geht. Unser CAD-Planungsbüro entwickelt schnell optimale Verlegelösungen.

## Mit bester Qualität Standards setzen

Permanente Qualitätsüberwachung in allen Produktionswerken sichert ein hohes Maß an Produkt-Homogenität und die Erfüllung der Anforderungen der Qualitätsmanagementnorm ISO EN 9001-2015. Für alle IsoBouw-Produkte hat das DIBt eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung erteilt. Die Produkte werden durch bauaufsichtlich anerkannte Prüf- und Überwachungsstellen regelmäßig geprüft. Die Übereinstimmung der Produkte mit der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung wird durch die Zertifizierungsstelle in der Bundesfachabteilung Qualitätssicherung EPS-Hartschaum im Industrieverband Hartschaum e.V. in Form der Übereinstimmungszertifikate bestätigt.





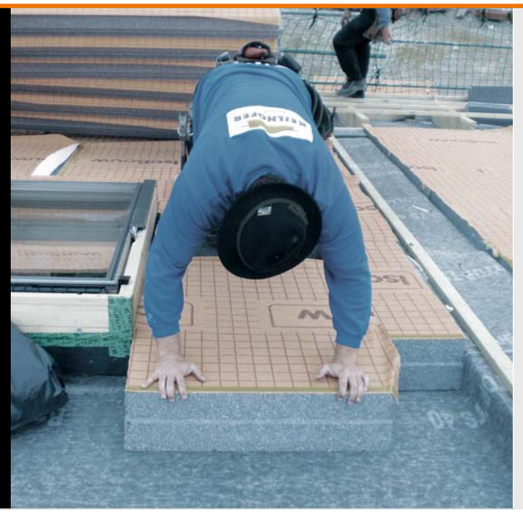

Seite

// Flachdach

IsoBouw Flachdach-Dämmplatten 4

IsoBouw Gefälledach-Dämmplatten 6

// Steildach



IsoBouw Steildach-Dämmplatten 12

# FLACHDACH-DÄMMPLATTEN

**// IsoBouw Flachdach-Dämmsysteme aus EPS sind für alle flachen und leicht geneigten Dächer im Alt- und Neubau hervorragend geeignet.**

## Vorteile

- Hohe Verlegeleistung durch Großformatplatten
- Geeignet für alle Arten von Abdichtungen und Untergründen

## Verlegung

IsoBouw als Wärmedämmschicht wird gemäß den Flachdachrichtlinien (gültige Fassung) eingebaut. Verlegung erfolgt je nach Dachaufbau: mechanisch befestigt, verklebt oder lose mit Auflast (DIN 1055 beachten).



## IsoBouw Flachdach-Dämmplatte EPS 035 DAA dm 100 | dh 150 | ds 200

**// Flachdach-Dämmplatte**

**Anwendungen**
- Wärmedämmung für flache und leicht geneigte Dächer im Alt- und Neubau

**Produktbeschreibung**
- Druckbelastbare Wärmedämmung aus EPS mit umlaufendem Stufenfalz
- Als Sonderanfertigung bei entsprechender Objektgröße mit Nut- und Federverbindung

**Technische Daten**
- Qualitätstyp nach BFA-Richtlinie
- CE-Kennzeichnung nach DIN EN 13163
- EPS-Typen 100, 150, 200
- Wärmeleitfähigkeit: Bemessungswert 0,035 W/mK
- B1 schwer entflammbar (Die Baustoffklasse DIN 4102-B1 gilt nur bei Anwendung der Dämmstoffe in horizontaler Anordnung als sichtbare Deckenbekleidung mit einer Dicke ≤ 80 mm oder unter Estrichen sowie in vertikaler Anordnung.)
- Recycelbar

**Abmessungen**
- 2000 mm x 1200 mm (Brutto- und Berechnungsmaß)
- 2000 mm x 1000 mm (Brutto- und Berechnungsmaß)
- 1200 mm x 1000 mm (Brutto- und Berechnungsmaß)
- 1000 mm x 1000 mm (Brutto- und Berechnungsmaß)
- Dicken 60 mm bis 200 mm (Brutto- und Berechnungsmaß)

## IsoBouw Flachdach-Dämmplatte graphit EPS 032 DAA dm 100 IR | dh 150 IR

**// Flachdach-Dämmplatte**

**Anwendungen**
- Wärmedämmung für flache und leicht geneigte Dächer im Alt- und Neubau

**Produktbeschreibung**
- Druckbelastbare Wärmedämmung aus EPS mit umlaufendem Stufenfalz
- Als Sonderanfertigung bei entsprechender Objektgröße mit Nut- und Federverbindung

**Technische Daten**
- Qualitätstyp nach BFA-Richtlinie
- CE-Kennzeichnung nach DIN EN 13163
- EPS-Typen 100, 150
- Wärmeleitfähigkeit: Bemessungswert 0,032 W/mK
- B1 schwer entflammbar (Die Baustoffklasse DIN 4102-B1 gilt nur bei Anwendung der Dämmstoffe in horizontaler Anordnung als sichtbare Deckenbekleidung mit einer Dicke ≤ 80 mm oder unter Estrichen sowie in vertikaler Anordnung.)
- Recycelbar

**Abmessungen**
- 2000 mm x 1200 mm (Brutto- und Berechnungsmaß)
- 2000 mm x 1000 mm (Brutto- und Berechnungsmaß)
- 1200 mm x 1000 mm (Brutto- und Berechnungsmaß)
- 1000 mm x 1000 mm (Brutto- und Berechnungsmaß)
- Gesamtdicken 60 mm bis 200 mm (Brutto- und Berechnungsmaß)

## IsoBouw Flachdach-Dämmplatte Vlies 120 EPS 035 DAA dm 100 | dh 150 | ds 200

**// Flachdach-Dämmplatte Rohglasvlies**

**Anwendungen**
- Wärmedämmung für flache und leicht geneigte Dächer im Alt- und Neubau
- Bei Foliendachbahnen bzw. für spezielle Anwendungen bei kaltverklebten Bitumendachbahnen

**Produktbeschreibung**
- Druckbelastbare Wärmedämmung aus EPS mit umlaufendem Stufenfalz
- Als Sonderanfertigung bei entsprechender Objektgröße mit Nut- und Federverbindung
- Einseitige Kaschierung mit Rohglasvlies (120 g/m²) und Überlappung < 20 mm an zwei Seiten

**Technische Daten**
- EPS-Qualitätstyp nach BFA-Richtlinie
- CE-Kennzeichnung nach DIN EN 13163
- EPS-Typen 100, 150, 200
- Wärmeleitfähigkeit: Bemessungswert 0,035 W/mK
- Verbundelement nach DIN 4102, Baustoffklasse B2
- Recycelbar

**Abmessungen**
- 2000 mm x 1200 mm (Brutto- und Berechnungsmaß)
- 2000 mm x 1000 mm (Brutto- und Berechnungsmaß)
- Dicken 60 mm bis 200 mm (Brutto- und Berechnungsmaß)

# GEFÄLLEDACH-DÄMMPLATTEN

**// Das IsoBouw-Gefälledämmsystem aus keilförmig geschnittenem EPS ist unsere Antwort auf die Anforderungen an ein funktionssicheres, wärmedämmendes und ökologisches Flachdach. Das Gefälledämmsystem ist bei Flachdächern ohne Gefälle im Alt- und Neubau anzuwenden.**

## Vorteile für Planer und Bauherr

- Dauerhaft zuverlässige Ableitung von Niederschlag
- Keine statischen Probleme wegen des geringen Gewichts der Gefälleplatten im Vergleich zu Gefälleschichten aus Beton oder Zement, etc.
- Planung eines individuellen Gefälles

## Vorteile für den Verleger

- Kehl- und Gratplatten als Formelement
- Gefälledach-Dämmsystem in verschiedenen Kaschierlagen lieferbar
- Gefälledämmplatten sind analog zum Verlegeplan gekennzeichnet
- Geringer Verschnitt durch Verlegung der Dämmplatten vom Hochpunkt zum Tiefpunkt
- Plötzlich auftretende Niederschläge können einfach zur Entwässerungsöffnung geführt werden
- Beratung und Unterstützung vor Ort

## Planung der Gefälledämmung

- Gefälle sollte mit mindestens 2 % geplant werden
- Mindestwärmeschutz nach DIN 4108 beachten
- Aktuelle EnEV berücksichtigen
- Mindestdicke am Gully festlegen
- %-Gefälle angeben
- Gewünschte Gefälleausbildung (ein-, zwei- oder vierseitig)

## Verlegung

IsoBouw liefert für jedes Objekt einen detaillierten Verlegeplan (z. B. empfohlener Verlegebeginn, Verlegerichtung, Kennzeichnung jeder Platte etc.) nach dem die Gefälledämmelemente verarbeitet werden können.



## IsoBouw Gefälledach-Dämmplatte EPS 035 DAA dm 100 | dh 150 | ds 200

**// Gefälledach-Dämmplatten**

**Anwendungen**
- Wärmedämmung mit Gefälle für Flachdächer im Alt- und Neubau

**Produktbeschreibung**
- Druckbelastbare Wärmedämmung
- Individuell gefertigte Gefälleplatten

**Technische Daten**
- Qualitätstyp nach BFA-Richtlinie
- CE-Kennzeichnung nach DIN EN 13163
- EPS-Typen 100, 150, 200
- Wärmeleitfähigkeit: Bemessungswert 0,035 W/mK
- B1 schwer entflammbar (Die Baustoffklasse DIN 4102-B1 gilt nur bei Anwendung der Dämmstoffe in horizontaler Anordnung als sichtbare Deckenbekleidung mit einer Dicke ≤ 80 mm oder unter Estrichen sowie in vertikaler Anordnung.)
- Recycelbar

**Abmessungen**
- Gefälle-Dämmplatten: 1200 mm x 1000 mm, 1200 mm x 500 mm
- Kehl- und Gratplatten: 1000 mm x 1000 mm
- Dicken 20 mm bis 500 mm

## IsoBouw Gefälledach-Dämmplatte graphit EPS 032 DAA dm 100 IR | dh 150 IR

**// Gefälledach-Dämmplatten**

**Anwendungen**
- Wärmedämmung mit Gefälle für Flachdächer im Alt- und Neubau

**Produktbeschreibung**
- Druckbelastbare Wärmedämmung
- Individuell gefertigte Gefälleplatten

**Technische Daten**
- Qualitätstyp nach BFA-Richtlinie
- CE-Kennzeichnung nach DIN EN 13163
- EPS-Typen 100, 150
- Wärmeleitfähigkeit: Bemessungswert 0,032 W/mK
- B1 schwer entflammbar (Die Baustoffklasse DIN 4102-B1 gilt nur bei Anwendung der Dämmstoffe in horizontaler Anordnung als sichtbare Deckenbekleidung mit einer Dicke ≤ 80 mm oder unter Estrichen sowie in vertikaler Anordnung.)
- Recycelbar

**Abmessungen**
- Gefälle-Dämmplatten: 1200 mm x 1000 mm, 1200 mm x 500 mm
- Kehl- und Gratplatten: 1000 mm x 1000 mm
- Dicken 20 mm bis 500 mm

## IsoBouw Gefälledach-Dämmplatte Vlies 120 EPS 040 DAA dm 100

**// Gefälledach-Dämmplatte Rohglasvlies**

**Anwendungen**
- Wärmedämmung mit Gefälle für Flachdächer im Alt- und Neubau
- Bei Foliendachbahnen bzw. für spezielle Anwendungen bei kaltverklebten Bitumendachbahnen

**Produktbeschreibung**
- Druckbelastbare Wärmedämmung
- Individuell gefertigte Gefälleplatten
- Einseitige Kaschierung mit Rohglasvlies (120 g/m²) und Überlappung < 20 mm an zwei Seiten
- Gefälle bis 4 % möglich

**Technische Daten**
- EPS-Qualitätstyp nach BFA-Richtlinie
- CE-Kennzeichnung nach DIN EN 13163
- EPS-Typ 100
- Wärmeleitfähigkeit: Bemessungswert 0,040 W/mK
- Verbundelement nach DIN 4102, Baustoffklasse B2
- Recycelbar

**Abmessungen**
- Gefälle-Dämmplatten: 1200 mm x 1000 mm
- Kehl- und Gratplatten: 1000 mm x 1000 mm (unkaschiert)
- Dicken 30 bis 285 mm

# POINT-Dachreitersystem

**// IsoBouw POINT-Dachreiter sind die einfache und optimale Ergänzung zum Gefälledach. Stehendes Wasser wird punktgenau zum Gully abgeleitet. Das IsoBouw POINT-Dachreitersystem wird hauptsächlich bei der nachträglichen Sanierung von Flachdächern eingesetzt.**

## Vorteile für Planer und Bauherr

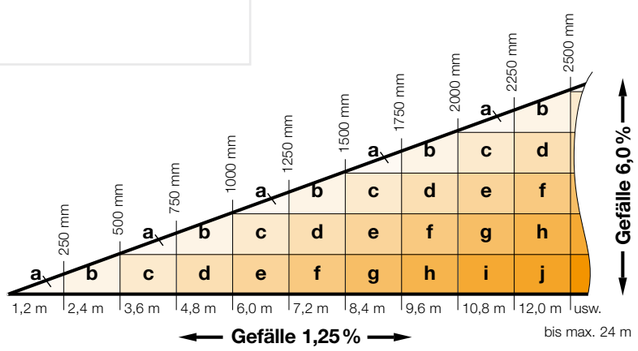
- Dauerhaft zuverlässige Ableitung von Regen- und Schmelzwasser
- Keine statischen Probleme aufgrund des geringen Gewichts des Dachreiters
- Kostengünstige nachträgliche Sanierung von Dächern
- Keine Ausfallzeiten durch aufwendige Sanierungs- und Baumaßnahmen bei gewerblichen Objekten
- Planung eines individuellen Gefälles
- Ausführung von Wärmedämmung und punktueller Entwässerung in einem Arbeitsgang

## Vorteile für Verleger

- Individuelles Gefälle
- Elemente des Dachreiters sind analog zum Verlegeplan gekennzeichnet
- Kein Verschnitt
- Punktgenaue Entwässerung
- Beratung und Unterstützung vor Ort

## Verlegung

IsoBouw Dachreiter können schnell und rationell verlegt werden. Die genaue Anordnung der Dachreiter ist aus dem mitgelieferten Verlegeplan ersichtlich. Die Befestigung erfolgt mit Polyurethankleber oder lösungsmittelfreiem Bitumenkaltkleber, z. B. IsoBouw Iso-VestaBond®.
Die einzelnen Elemente haben eine Länge von 1,20 m, die Dicke variiert je nach Anforderung bis zu 300 mm. Das Gefälle beträgt zum Dacheinlauf (Längsseite) 1,25% und zur Dachfläche (Breitseite) 6%. Nach der Verlegung kann das Dach sofort abgedichtet werden. Neben den oben genannten Standardelementen können auch individuelle Lösungen gefertigt werden.




## IsoBouw POINT-Dachreitersystem EPS 035 DAA dh 150

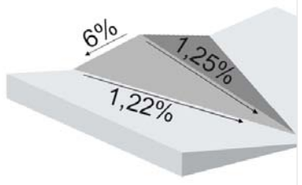
**// Dachreitersystem**

**Anwendungen**
- Punktentwässerungssystem bei vorhandenen Flachdächern

**Produktbeschreibung**
- Spezielle Dämmteile mit Gefälle in Längs- und Querrichtung
- Druckbelastbares Dämmsystem

**Technische Daten**
- Qualitätstyp nach BFA-Richtlinie
- CE-Kennzeichnung nach DIN EN 13163
- Wärmeleitfähigkeit: Bemessungswert 0,035 W/mK
- B1 schwer entflammbar (Die Baustoffklasse DIN 4102-B1 gilt nur bei Anwendung der Dämmstoffe in horizontaler Anordnung als sichtbare Deckenbekleidung mit einer Dicke ≤ 80 mm oder unter Estrichen sowie in vertikaler Anordnung.)
- Recycelbar

**Abmessungen**
- Länge 1,20 m/Stück
- Dicken 0 mm bis 300 mm






# Iso-VestaBond®

**// Iso-VestaBond® ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethanklebstoff für die rationelle, saubere, sparsame und dauerhaft sichere Verklebung von Wärmedämmstoffplatten im Bereich Flach- und Gefälledach. Zusätzliche Sicherheit für den Verarbeiter bietet die Windlastprüfung im System gamäß ETAG 006.**

## Vorteile

- Sehr gute Haftung
- 1h Trockenzeit
- Exakt dosierbar
- Lösemittelfrei
- Baustoffklasse B1

## IsoBouw Iso-VestaBond®

**// PU-Kleber speziell für das Flachdach**

**Eigenschaften:**
- Arbeitsreduzierung bis zu 30 %
- Reicht bis zu 14 m² Dämmung bei 3 Raupen/m²
- Auch für senkrechte Verklebungen geeignet
- Flexibel und nicht versprödend
- Gleicht Unebenheiten optimal aus
- Reduzierte Nachexpansion
- Universelle Haftung auf besandeten Dachbahnen, Beton, Mineralwolle, Polystyrol-, PIR/PUR-Hartschaum, korrosionsgeschütze Stahlbleche, Faserzement
- Bereits nach ca. 1 Stunde überarbeitbar

**Lagerung:**
- Kühl und trocken (+5°C bis +25°C), stehend lagern. Mind. haltbar bis: siehe Aufdruck Dosenboden

**Verarbeitung:**
- Angrenzende Flächen vor Verschmutzung schützen. Dose fest auf die PU-Schaumpistole aufdrehen und senkrecht mit dem Ventil nach unten mind. 20x kräftig schütteln. Stellschraube an der PU-Schaumpistole auf eine Raupe von ca. 30 mm Durchmesser einstellen und anschließend möglichst senkrecht durch Betätigen des Drückers, Iso-VestaBond® direkt auf den Untergrund in parallelen Raupen auftragen, die Raupen leicht mit Wasser besprühen und die Dämmplatten einlegen. In gut gelüfteten Bereichen verwenden.

**Verarbeitungstemperatur:**
- +5°C bis +35°C (Haftflächen) +5°C bis +25°C (Dose)

# CAD-Service

**• Individuelle Gefälledachplanung**

Bei Auftragserteilung werden die Pläne oder Skizzen durch unseren Außen- oder Innendienst an unser CAD-Planungsbüro in Abstatt übergeben. Bei vorhandenen Architektenplänen ist ein Einlesen im CAD-System möglich, sodass schnell eine optimale Verlegelösung erarbeitet werden kann.

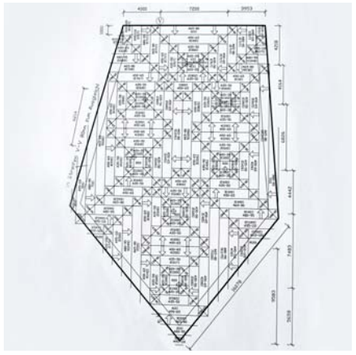
**• Gestaltung**

Auf Basis der Kundenvorgaben werden die Gefälledachpläne vom CAD-Planungsbüro in Abstatt so angepasst, dass technisch optimale Lösungen zur Freigabe übergeben werden können.

**• Auftragsabwicklung**

Für die Erstellung der Pläne werden in der Regel ca. 3-5 Arbeitstage angesetzt, je nach Auftragsvolumen. Ist die Freigabe durch den Auftraggeber erteilt, kann die Lieferung erfolgen.

Einen laminierten Plan für die Baustelle liefern wir Ihnen zusätzlich mit.



**• Vergütung**

Im Falle einer Auftragsstornierung werden Planerstellungskosten fällig:

| | |
|---|---|
| Planerstellung < 500 m² | € 50,00/Plan |
| Planerstellung ≥ 500 m² | € 100,00/Plan |



## IsoBouw UPSIDEDOWN Z-23.31-1897

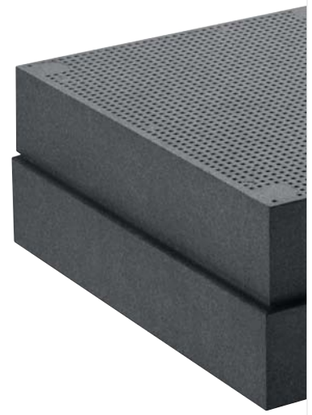
**// Flachdach-Umkehrdach**

**Anwendungen**
- Wärmedämmung für die Anwendung beim Umkehrdach aus EPS.

**Produktbeschreibung**
- Dicken von 120 mm bis 300 mm ermöglichen maximale Dämmleistungen bei einlagigem Aufbau
- Druckfest und formstabil
- Konstanter Lambdawert, unabhängig von der Dämmdicke
- Feuchtigkeitsresistent und verrottungsfest

**Technische Daten**
- Qualitätstyp nach BFA-Richtlinie
- CE-Kennzeichnung nach DIN EN 13163
- Wärmeleitfähigkeit: Bemessungswert 0,043 W/mK
- B1 schwer entflammbar (Die Baustoffklasse DIN 4102-B1 gilt nur bei Anwendung der Dämmstoffe in horizontaler Anordnung als sichtbare Deckenbekleidung mit einer Dicke ≤ 80 mm oder unter Estrichen sowie in vertikaler Anordnung.)
- Recycelbar

**Abmessungen**
- 1250 mm x 600 mm (Deckmaß)
- 1265 mm x 615 mm (Brutto- und Berechnungsmaß)
- Dicken 120 mm bis 300 mm



## IsoBouw Dämmkeil EPS 040 DAA dm 100

**// Dämmkeil**

**Anwendungen**
- Dämmkeile für Anschlüsse beim Flachdach für Bitumen- und Foliendächer

**Produktbeschreibung**
- Dämmkeile aus EPS
- Druckbelastbare Wärmedämmung

**Technische Daten**
- Qualitätstyp nach BFA-Richtlinie
- CE-Kennzeichnung nach DIN EN 13163
- Wärmeleitfähigkeit: Bemessungswert 0,040 W/mK
- B1 schwer entflammbar (Die Baustoffklasse DIN 4102-B1 gilt nur bei Anwendung der Dämmstoffe in horizontaler Anordnung als sichtbare Deckenbekleidung mit einer Dicke ≤ 80 mm oder unter Estrichen sowie in vertikaler Anordnung.)
- Recycelbar

**Abmessungen**
- Länge: 1000 mm

## IsoBouw Sonderprodukte EPS 040 DAA dm 100, EPS 035 DAA dm 100 | dh 150 | ds 200

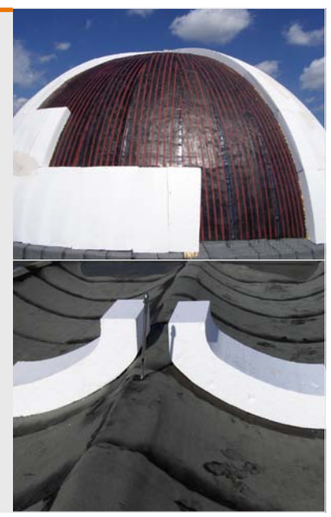
**// Flachdach Sonderprodukte**

**Anwendungen**
- Wärmedämmung zur Sanierung von VT - Faltendächern HP - Schalendächern

**Produktbeschreibung**
- Individuell gefertigte Dämmplatten
- Druckbelastbare Wärmedämmung

**Technische Daten**
- Qualitätstyp nach BFA-Richtlinie
- CE-Kennzeichnung nach DIN EN 13163
- EPS-Typen 100, 150, 200
- Wärmeleitfähigkeit: Bemessungswert 0,040 W/(mK) und 0,035 W/(mK)
- B1 schwer entflammbar (die Baustoffklasse DIN 4102-B1 gilt nur bei Anwendung der Dämmstoffe in horizontaler Anordnung als sichtbare Deckenbekleidung mit einer Dicke ≤ 80 mm oder unter Estrichen sowie in vertikaler Anordnung.)

**Abmessungen**
- Lange / Breite: nach Anforderung
- Dicke: nach Anforderung



# STEILDACH-DAMMPLATTEN

**// Dachsystem aus EPS zur vollflächigen Dämmung von Steildächern (Aufsparrendämmung) oberhalb der Sparren im Neu- und Altbau. Speziell für Ein- und Mehrfamilienhäuser mit hohen Anforderungen an den Wärmeschutz bei geringer Dachaufbauhöhe.**

## Vorteile

- Innovativer Dämmkern aus silbergrauem EPS reduziert die Dachaufbauhöhe bei gleichbleibendem Kälte- und Wärmeschutz
- Sichere Wasserführung durch aufkaschierte diffusionsoffene Unterdeckbahn mit selbstklebender Überlappung
- Diffusionsfähiger Dachaufbau
- Hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis



## Energetische Sanierung (Altbau)
## Klima DIFF graphit Aufsparrendämmung + vorhandene Zwischensparrendämmung mit Mineralwolle WLG 040

| Klima DIFF graphit<br>WLG 032<br>Dicke [mm] | Dicke der Mineralwolle-Dämmung<br>(Die U-Wert-Angabe setzt sich aus der Summe beider Dämmstoffe zusammen und unter Berücksichtigung eines Sparrenabstandes von 70 cm.) | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 100 mm<br>U-Wert W/(m²K) | 120 mm<br>U-Wert W/(m²K) | 140 mm<br>U-Wert W/(m²K) | 160 mm<br>U-Wert W/(m²K) |
| **140** | 0,150 | 0,141 | 0,133 | 0,127 |
| **160** | 0,137 | 0,130 | 0,123 | 0,117 |
| **180** | 0,126 | 0,120 | 0,114 | 0,109 |
| **200** | 0,117 | 0,112 | 0,107 | 0,102 |

## Energetische Sanierung (Altbau)
## Klima DIFF graphit Aufsparrendämmung + vorhandene Zwischensparrendämmung mit Mineralwolle WLG 035

| Klima DIFF graphit<br>WLG 032<br>Dicke [mm] | Dicke der Mineralwolle-Dämmung<br>(Die U-Wert-Angabe setzt sich aus der Summe beider Dämmstoffe zusammen und unter Berücksichtigung eines Sparrenabstandes von 70 cm und einer Sparrenbreite von 100 mm.) | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 100 mm<br>U-Wert W/(m²K) | 120 mm<br>U-Wert W/(m²K) | 140 mm<br>U-Wert W/(m²K) | 160 mm<br>U-Wert W/(m²K) |
| **140** | 0,144 | 0,136 | 0,128 | 0,121 |
| **160** | 0,132 | 0,125 | 0,118 | 0,113 |
| **180** | 0,122 | 0,116 | 0,110 | 0,105 |
| **200** | 0,113 | 0,108 | 0,103 | 0,099 |

## Neubau
## Klima DIFF graphit Aufsparrendämmung (ohne zusätzliche Zwischensparrendämmung)

| Klima DIFF graphit<br>WLG 032<br>Dicke [mm] | U-Wert W/(m²K) |
|---|---|
| **140** | 0,214 |
| **160** | 0,189 |
| **180** | 0,169 |
| **200** | 0,153 |

Die bauphysikalische Situation muß vor der Ausführung geprüft werden.

## IsoBouw Klima DIFF graphit EPS 032 DAD dm IR

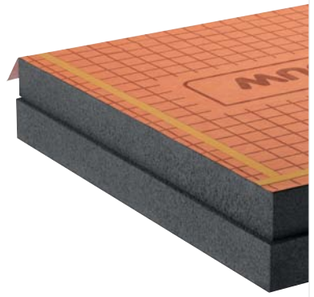
**// Steildachdämmsystem mit diffusionsoffener Bahn**

**Anwendungen**
- Dachdämmsystem aus EPS zur vollflächigen Dämmung von Steildächern oberhalb der Sparren sowohl im Neubau als auch im Sanierungsbaubereich
- Speziell für Ein- und Mehrfamilienhäuser mit hohen Anforderungen an den Wärmeschutz bei geringer Dachaufbauhöhe

**Produktbeschreibung**
- Druckbelastbare Wärmedämmplatte zur vollflächigen Dämmung oberhalb des Sparrens, längsseitig
- Dampfdiffusionsoffene, blendfreie, begehbare Unterdeckbahn, mit Schnittraster, werkseitig mit Überlappung aufkaschiert, an einer Stirn- und Längsseite mit elastischem Abdichtungsband versehen

**Technische Daten**
- Qualitätstyp nach BFA-Richtlinie
- CE-Kennzeichnung nach DIN EN 13163
- Wärmeleitfähigkeit EPS: Bemessungswert 0,032 W/mK
- Verbundelement nach DIN 4102, Baustoffklasse B2
- Kaschierung: Klasse UDB-A, $s_d$-Wert ≤ 0,02 m
- Recycelbar

**Abmessungen**
- 1985 mm x 985 mm
- Berechnungsmaß 2000 mm x 1000 mm
- Gesamtdicken 80 mm bis 240 mm



## IsoBouw Klima DIFF Zubehör

**IsoBouw S-Schrauben**
- Plattendicken 80 mm bis 240 mm

**IsoBouw Selbstklebestreifen**
- Breite 300 mm

**IsoBouw Nageldichtungsbänder**
- Dicke/Breite 2 mm x 50 mm

## Notizen

# Standorte

**IsoBouw GmbH**
Etrastraße 1 • 74232 Abstatt
Telefon +49 7062 678-0
Telefax +49 7062 678-199
info@isobouw.de
www.isobouw.de

IVH INDUSTRIEVERBAND HARTSCHAUM e.V.

BFA QS EPS

DGNB®
Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V.
German Sustainable Building Council

IsoBouw