

Die Vorteile von IsoBouw S-GD im Überblick

Einfache Montage

Die S-GD Dämmplatten zeichnen sich durch ihren speziellen doppelten Stufenfalz an den Längsseiten aus. Durch die exakte Nut- und Feder-Konstruktion lässt sich S-GD einfach, schnell und absolut passgenau verlegen.

Die Dämmplatten werden mit einer Konterlattung (auch Grundlattung genannt) und den entsprechend langen IsoBouw S-Schrauben konstruktiv in den Sparren befestigt. Durch die Anbringung einer Konterlattung wird der Be- und Entlüftungsquerschnitt, wie in der DIN 4108 und den Dachdecker-Richtlinien gefordert, problemlos gewährleistet.

Raffinierte Drainage

Spezielle Drainagekanäle führen eindringende Feuchtigkeit aus dem doppelten Stufenfalz und der Nut- und Federverbindung auf die Plattenoberseite zurück.

Integrierte Kanäle auf der Plattenoberseite stellen eine Wasserableitung zur Traufe hin sicher.

Regeldachneigung

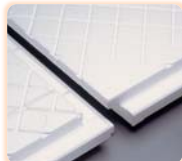
Bei Unterschreiten der Regeldachneigung sind Zusatzmaßnahmen erforderlich. Die Mindestdachneigung für IsoBouw S-GD beträgt 15°.

Doppelter Stufenfalz

Drainagekanal zur Wasserabführung

Oberflächendrainage

EPS



Passgenaue Montage durch Nut- und Federverbindung



Raffinierte Drainage zur Abführung von Feuchtigkeit

IsoBouw S-GD – Technische Informationen

Lieferprogramm und Wärmeschutzwerte

Produktart	Qualitätstyp	Dicke in mm	ca. U-Wert ¹⁾ (W/m ² ·K)	Abmessungen in mm
IsoBouw S-GD WLG 035	EPS 035 DAD	100	0,30	1250 x 800
		120	0,26	
		140	0,22	
		150	0,21	
		160	0,20	
		180	0,18	

¹⁾ kompletter Dachaufbau mit Holzschalung

Technische Daten

Nettomaß	1250 mm x 800 mm = 1 m ² Netto-Deckfläche	Beständigkeit von EPS: Gegenüber allen üblichen Baustoffen wie: Zement, Kalk, Gips, Wasser, Salze etc.
Qualitätstyp	Nach BFA-Richtlinie EPS 035 DAD oder EPS 040 DAD	Ökologische Daten von EPS: • EPS ist zu 100 % recyclebar (Cradle to Cradle) • EPS ist zugelassen als Lebensmittelverpackung • EPS ist diffusionstfähig • Durch den ausgezeichneten Dämmwert wird aktiv Heizenergie gespart und so schädliche CO ₂ -Emissionen um bis zu 30 % reduziert. • Es werden keinerlei Fasern freigesetzt. • Niedriger Primärenergieeinsatz
CE-Kennzeichnung	Nach DIN EN 13163, EPS 100	
WLG	035	
Baustoffklasse	B1 nach DIN 4102, schwer entflammbar, nicht brennend abtropfend	
Befestigung	Mit IsoBouw S-Nägeln oder S-Schrauben nach Statik	

Kennen Sie schon:

- **IsoBouw S-DIFF:** Steildach-Dämmsystem mit diffusionsoffener Bahn kaschiert
- **IsoBouw S-ECON PLUS:** Steildach-Dämmsystem für den Alt- und Neubau
- **IsoBouw S-MDE:** Steildach-Dämmsystem für Metall- und Schiefereindeckungen
- **IsoBouw S-PLS:** kostengünstiges Bauen mit Dachelementen für Plettlendächer
- **IsoBouw B-F+:** Dämmsystem für Dachböden

Fordern Sie einfach weitere Informationen an!



IsoBouw

Dämmung. Leidenschaft. Lösungen.

Besuchen Sie uns im Internet: isobouw.de

IsoBouw Dämmtechnik GmbH
Ebnastalle • D-74252 Abstatt
Telefon 07162-678-0
Telefax 07162-678-199
E-Mail: info@isobouw.de

IsoBouw

Steildach-Dämmsystem über den Sparren

S-GD



- schnell und passgenau zu verlegen
- raffinierte Drainage-Kanäle
- hohe Druckbelastbarkeit



EPS = Expandierter Polystyrol-Hartschaum

IsoBouw

Zertifiziert nach EN-ISO 9001

35 Jahre IsoBouw- Erfahrung: IsoBouw S-GD



Dämmen – mit System

Seit über einem Viertel Jahrhundert befasst sich IsoBouw mit Dämmsystemen für das geneigte Dach, sogenannte Auflegedämmsysteme. Durch die jahrzehntelangen Erfahrungen und das nötige technische Know-how sind die IsoBouw-Dämmsysteme ausgereifte und verlässliche Produkte. Das IsoBouw S-GD System aus gütegeschütztem Polystyrol zeichnet sich durch seine hervorragenden Dämmeigenschaften aus. Die vollflächige Verlegung der S-GD Dämmplatten macht eine lückenlose Wärmedämmschicht möglich.

Somit werden auch die Heizkosten drastisch gesenkt, und es wird ein aktiver Beitrag zum Umweltschutz geleistet.

Die S-GD Dämmplatten sind hochwertige, formgeschäumte Automatenplatten, die maßgenau, formstabil und alterungsbeständig sind. Die langjährige Erfahrung eines der großen europäischen Dämmsystem-Produzenten spiegelt sich auch in der Vielzahl durchdachter, praxisorientierter Produktdetails wider.

Der Name IsoBouw bürgt für Qualität und Know-how.

Dämmen – der Umwelt zuliebe

Bei der Verbrennung fossiler Energien entstehen große Mengen Kohlendioxid (CO₂). Allein in Deutschland werden pro Jahr über 830 Millionen Tonnen dieses klimaschädigenden CO₂ an die Atmosphäre abgegeben.

Durch die Dämmung des Dachgeschosses mit den IsoBouw S-GD Steildach-Dämmplatten über den Sparren ist eine Reduzierung der schädlichen CO₂-Emissionen bis zu 60% möglich.



Das S-GD Dämmsystem im Einsatz



Die Obersparrendämmung S-GD erlaubt vielfältige innenarchitektonische Gestaltungsmöglichkeiten

Details für perfekte Dämm- leistung

Brandschutz

Die IsoBouw S-GD Dämmplatten sind nach DIN 4102 in die Baustoffklasse B1, schwer entflammbar, eingestuft.



Prüfzeugnis Feuerwiderstand F 30-B

IsoBouw S-GD Dämmplatten können in Kombination mit einer 28 mm dicken Holzschalung und einem Sparrenabstand ≤ 900 mm der Feuerwiderstandsklasse F 30-B (nach DIN 4102) zugeordnet werden. Ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis der MFPA-Leipzig liegt vor.

Überzeugende Dämmwerte

Mit den entsprechend abgelagerten IsoBouw S-GD Dämmplatten können, je nach Stärke Wärmeleitfähigkeit und Dachaufbau, U-Werte bis $0,18 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ erreicht werden.

Winddichtigkeit

Durch die Eigenschaft einer formgeschäumten, verfalzten und abgelagerten EPS-Dämmplatte ist die gesamte Dachkonstruktion mit S-GD winddicht.

Luftdichtheit

Durch die Verlegung einer Vordeckbahn auf einer Holzschalung wird eine luftdichte Gebäudehülle hergestellt. Durch Verkleben der Überlappungen kann die Luftdichtheit verbessert werden. Diese luftdichte Hülle kann man mit geeigneten Folien auch unter den Sparren anbringen.

Hohe Druckbelastbarkeit

Die IsoBouw S-GD Steildach-Dämmplatten haben eine hohe Druckbelastbarkeit. Deshalb können sie auftretende Dachlasten wie Schneelast, Windlast, Eigenlast etc. bis über $400 \text{ kg}/\text{m}^2$ aufnehmen.

Wasserdampfdurchlässigkeit

Durch das ausgezeichnete Diffusionsverhalten der IsoBouw S-GD Dämmplatten wird keine Dampfsperre sondern lediglich eine Vordeckung, zur Herstellung einer luftdichten Sperrschicht, benötigt.



Trauböhrle mit Unterlage für den freien Wasserabfluss



Problemlose Montage, z.B. bei Dachfenstern



Detail Traufe mit Knagge (Schubholz)



S-GD Dämmung auf einem unverschalteten Dach



Detail Firstausbildung