

IsoBouw

Der Maßstab im Bereich der Perimeterdämmung

W-PER PLATIN



EPS = Expandierter
Polystyrol-Hartschaum

IsoBouw

Zertifiziert nach EN-ISO 9001

IsoBouw ...simply „on Top“



Produkte von IsoBouw sind ökologisch und ökonomisch „on Top“!

Die zu Recht progressiv zunehmende Sensibilität in Bezug auf ökonomische und ökologische Eigenschaften von Baustoffen ist eine ständige Herausforderung für Hersteller von Dämmstoffen.

Nachhaltigkeit wird mittlerweile häufig zitiert.

Und Nachhaltigkeit ist beweisbar!

Unsere Produkte entsprechen der DIN EN ISO 14025 – und das in allen Anwendungen. Wir tragen Verantwortung und ermöglichen nachhaltiges Bauen. Die gesamte Prozesskette, vom Rohstoff über die Produktion, bis hin zum Recycling.



Alles wurde zertifiziert vom Institut für Bauen und Umwelt e. V.

Institut Bauen
und Umwelt e.V.

Inhalte der Umweltproduktdeklarationen (EPDs)

- Produktdefinition und bauphysikalische Angaben
- Angaben zu Grundstoffen und Stoffherkunft
- Beschreibungen zur Produktherstellung
- Hinweise zur Produktverarbeitung
- Angaben zum Nutzungszustand, außergewöhnlichen Einwirkungen und Nachnutzungsphase
- Ökobilanzergebnisse
- Nachweise und Prüfungen



Insgesamt untermauern die drei Produktdeklarationen, dass IsoBouw Dämmstoffe in Bezug auf Ökonomie und Ökologie nicht nur unantastbar, sondern richtungweisend sind.

Gut für Architekten, Handwerker und Eigentümer. Gut für Generationen.

IsoBouw W-PER PLATIN – was steckt dahinter?

Erstmals ist es IsoBouw gelungen, ein extrem dichtes und hochdruckfestes silbergraues EPS mit der Wärmeleitfähigkeit 031 zu produzieren. Diese Farbe entsteht durch Beimengung von Graphit.

Graphit reflektiert Wärme- und Kältestrahlung. Dadurch vergrößert sich der Wärmedurchlasswiderstand. Im Vergleich zu weißem EPS verbessert sich die Dämmwirkung um ca. 20 %.

IsoBouw folgt damit konsequent dem Trend, der sich im WDV-Segment progressiv entwickelt: Silbergraues EPS ist wirtschaftlicher Hochleistungsdämmstoff!



Die Entwicklung von Niedrig- und Nullenergie-Häusern hat Architekten und Fachplanern immer wieder verdeutlicht, dass nicht nur die Fassade optimal gedämmt werden muss, um eine günstige Energiebilanz für ein Gebäude zu erzielen. Die logische Konsequenz von hochgedämmten Außenfassaden ist die Fortsetzung im Perimeterbereich. Ein Großteil der auf dem Markt verfügbaren Dämmstoffe ist in den Dämmstoffdicken und den damit einhergehenden U-Werten limitiert.

Der Markt bietet in diesem Segment aktuell Dämmstoffdicken von 10 bis ca. 140 Millimetern, in ganz seltenen Fällen bis zu 200 Millimetern. Extrudierte Hartschäume besitzen momentan den größten Anteil im Bereich Perimeterdämmung. Allerdings verschlechtert sich zum Beispiel bei extrudierten Hartschäumen die Wärmeleitfähigkeit mit zunehmender Dicke. Der Grund dafür liegt in der Zellstruktur, die anders als bei EPS beschaffen ist. Durch Kantenbearbeitung (Falze) wird die durch Extrusion versiegelte Oberfläche geöffnet. Dies hat zur Folge, dass Zellgas (CO₂) entweicht, wodurch sich die Dämmwirkung verschlechtert.

IsoBouw W-PER PLATIN ist in Dicken bis zu 300 Millimetern lieferbar. Bei EPS ist die Wärmeleitfähigkeit grundsätzlich stoffabhängig, d.h. sie bleibt immer konstant. Mit zunehmender Dicke verbessert sich der U-Wert und somit die Dämmleistung. Falzverbindungen werden nicht nachträglich gefräst.

Die **W-PER PLATIN** wird in einem Automaten endgefertigt. Die komplette Oberfläche bleibt versiegelt. Absolute Langzeitstabilität ist garantiert.

In der **IsoBouw W-PER PLATIN** steckt eine langjährige Entwicklungspartnerschaft zwischen dem Rohstoffhersteller Sunpor® und IsoBouw. Der Rohstoff, mit dem die Entwicklungsziele erreicht werden konnten heißt **Lambdapor®**.


Das Ergebnis ist ein Quantensprung im Bereich der Perimeterdämmung.



Die IsoBouw W-PER PLATIN ist der alternativlose Hochleistungsdämmstoff für den wirtschaftlichen Einsatz im erdberührten Bereich bis in Tiefen von 6 Metern!

IsoBouw W-PER PLATIN

Technische Informationen

Formgeschäumte Automatenplatte	1265 x 615 mm (Plattenmaß) 1250 x 600 mm (Deckmaß)
Dicke	120 - 300 mm
Stofftype	EPS 200
Wärmeleitfähigkeit	Messwert 0,031 W/m·K 
Einbautiefe	bis 6 m
Baustoffklasse	schwer entflammbar nach DIN 4102, Baustoffklasse B1
Kantenbearbeitung	Stufenfalz umlaufend
Weitere Merkmale	<ul style="list-style-type: none">• verrottungsfest• alterungsbeständig• recyclebar• formaldehydfrei

IsoBouw

Dämmung. Leidenschaft. Lösungen.

A Synbra Group Company

IsoBouw Dämmtechnik GmbH

Etrastraße · D-74232 Abstatt
Telefon 0 70 62-678-0
Telefax 0 70 62-678-199
E-Mail: info@isobouw.de

isobouw.de



Institut Bauen
und Umwelt e.V.

IsoBouw Produkte sind für alle Anwendungsbereiche vom IBU zertifiziert und richtungweisend in Bezug auf Ökonomie und Ökologie



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