

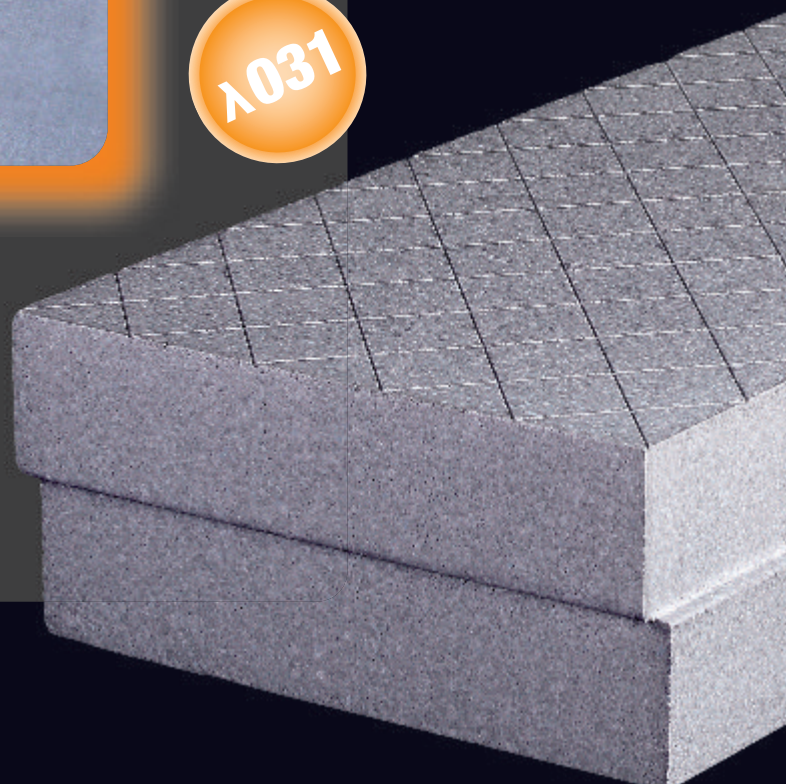
IsoBouw

Die EPS-Lösung für das Umkehrdach

UPSIDEDOWN



$\lambda 031$



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 UPSIDEDOWN stellt Dämmung „auf den Kopf“!

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 Hochleistungs-Dämmstoff!

λ031

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



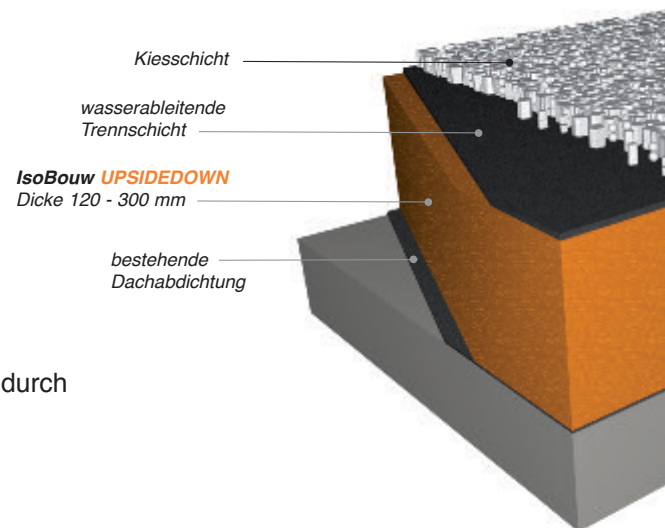
Das Ergebnis ist ein alternativloses Produkt im Bereich der Dämmung für das Umkehrdach.

Was genau ist ein Umkehrdach?

Es handelt sich dabei um eine einschalige, nicht hinterlüftete Konstruktion, wobei die Dämmschicht *oberhalb* der Dachabdichtung positioniert ist.

Die Vorteile eines UPSIDEDOWN Umkehrdachs

- Schutz der Dachabdichtung vor UV-Strahlung und mechanischer Beschädigung
- Reduzierung der thermischen Beanspruchung von Abdichtungen durch wesentlich geringere Temperaturschwankungen
- Wegfall der Dampfsperre
- Schnellere und einfachere Verarbeitung
- Konstanter Lambda-Wert unabhängig von der Dicke
- 120 bis 300 mm Dämmdicke
- Maximal erreichbare Dämmwerte



Das UPSIDEDOWN Plusdach Konzept

Soll ein bestehendes Flachdach (energetisch) saniert werden, besteht die Möglichkeit, das Warmdach in ein PLUSDACH zu verwandeln. IsoBouw **UPSIDEDOWN** wird **auf der bestehenden Dachabdichtung** ausgelegt. Darüber wird eine wasserableitende Trennschicht und letztlich eine Kiesschicht aufgebracht.

Neben den oben geschilderten Vorteilen des Umkehrdaches entstehen weitere wesentliche Vorteile:

- Kein Rückbau des bestehenden Warmdachs
- Vermeidung von Abfall
- Massive Einsparung von Arbeitszeit- und Materialkosten

IsoBouw UPSIDEDOWN


Mit IsoBouw UPSIDEDOWN steht ein Flachdachdämmsystem zur Verfügung, welches in den Bereichen Neubau oder Sanierung Anwendung findet.


Ohne mehrlagigen Dämmaufbau ermöglicht das System Dämmleistungen wie aktuelle WDV-Fassaden aus EPS. Die wirtschaftlichen Vorteile beginnen bei einer signifikanten Reduktion des Arbeitsaufwandes, maximal möglicher Einsparung von Heizkosten durch EPS der WLG 031 und den verfügbaren Dämmdicken bis 300 mm.

Die Umweltbelastung reduziert sich beim PLUSDACH durch Wegfall oder Minimierung von Abfällen im Sanierungsfall. Letztlich ist Langzeitstabilität ein wesentlicher Faktor.

Mit IsoBouw UPSIDEDOWN haben Planer, Verarbeiter und Eigentümer langfristig Ruhe!

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 
Baustoffklasse	schwer entflammbar nach DIN 4102, Baustoffklasse B1
Kantenbearbeitung	Stufenfalz umlaufend
Weitere Merkmale	<ul style="list-style-type: none">• verrottungsfest• alterungsbeständig• recyclebar• formaldehydfrei



Lambdapor[®] Roof
DESIGNED BY SUNPOR

IDT 02/11 50103 - Prospektmaterial nach bestem Wissen und Gewissen erstellt • Technische Änderungen vorbehalten.



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