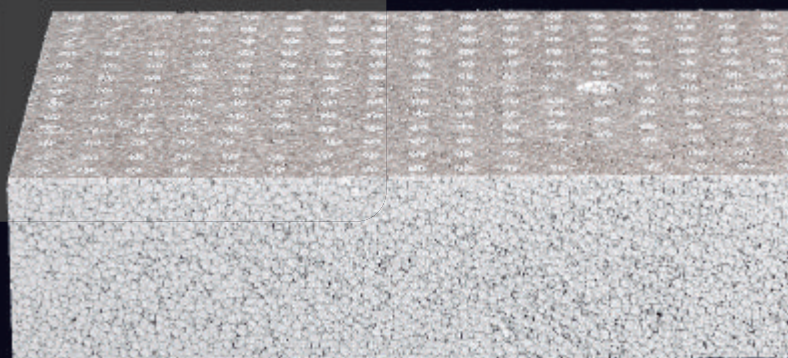
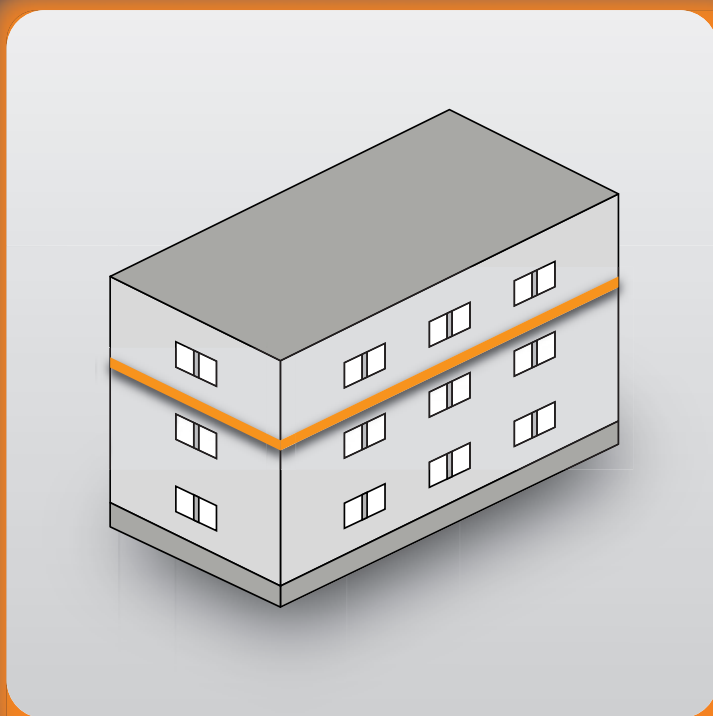


IsoBouw

Die perfekte Ergänzung für WDV-Systeme aus EPS

XIRE® Brandriegel



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

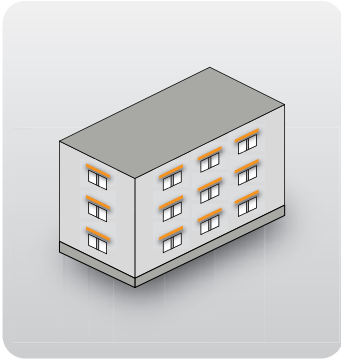


Insgesamt untermauern die drei Produktdeklarationen, dass IsoBouw Dämmstoffe in Bezug auf Ökonomie und Ökologie nicht nur unantastbar, sondern richtungweisend sind.

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

Wo hilft IsoBouw XIRE®?

EPS (expandiertes Polystyrol) ist die erste Wahl, wenn die Fassade gedämmt werden soll. Laut Auskunft des Fachverbandes für Wärmedämm-Verbundsysteme e.V. sind 85 % (3. Quartal 2010) aller in Deutschland verarbeiteten WDV-Systeme aus EPS.



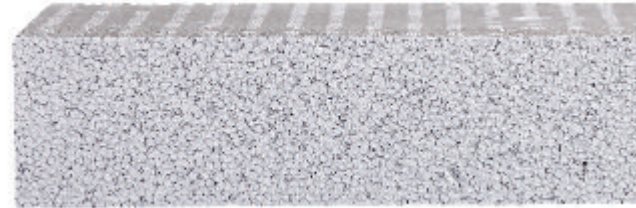
Wo der Einsatz von Brandriegeln vorgeschrieben ist, konnten diese bisher entweder mit aufwendig veredelten EPS-Materialien (doppelte Gewebeschlaufe) oder Materialien mit teilweise nicht verwandten Eigenschaften vorgenommen werden. Beim Einbau von Brandriegeln welche den Eigenschaften von EPS unähnlich sind, können Nachteile entstehen.

Optimal ist die Ausführung der kompletten Fassadendämmung mit einem Material. IsoBouw ist es nach langjähriger Entwicklungszeit gelungen, nicht brennbares EPS zu entwickeln. Daraus wird der XIRE® Brandriegel hergestellt. Mit einer Einbaubreite von nur 100 Millimetern und einer Länge von 1.200 Millimetern ergibt sich ein hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis. Der XIRE® Brandriegel ist in Dicken von 100 bis 300 Millimetern lieferbar.

Was genau ist IsoBouw XIRE®?

Einfach formuliert handelt es sich um eine wasserbasierte Lösung mit Sandanteilen, womit jede EPS-Kugel umhüllt wird. Daraus entsteht ein Silikat-Polystyrol-Composite. Da eine vorgeschäumte EPS-Kugel absolut wasserabweisend ist, bestand für die Entwickler die Herausforderung darin, jede einzelne Perle mit der oben genannten Lösung vollständig und dauerhaft zu umhüllen.

Das klingt für den, der es noch nie versucht hat einfach. Tatsächlich ist es nach unserem Kenntnisstand bis dahin niemandem gelungen. Danach müssen die beschichteten Perlen unter Wasserdampf zu Blöcken oder Teilen zusammengeschweißt werden.



Als Ergebnis entstand XIRE® – nicht brennbares EPS. Daraus produziert IsoBouw Brandriegel, die bis zur EU-Brandklasse B produziert werden können.

WDV-Dämmstoffe aus EPS, inklusive Brandriegel aus einer Hand, lösen Logistikprobleme und erleichtern Verarbeitern das Leben.

Die Vorteile des XIRE® Brandriegels

- Hitzebeständig bis etwa 1000° C
- Garantier Brandschutz bei nur 100 mm Einbaubreite
- Hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis
- Lieferbar in EU-Brandklasse C
- Homogene Dämmfassade
- Einfache Verarbeitung
- Feuchtigkeitsresistent
- Lieferbare Dicken von 100 bis 300 mm
- EPS-Dämmplatten und Brandriegel aus einer Hand

IsoBouw XIRE® Brandriegel

Technische Informationen

Maße	1200 x 100 mm
Dicke	100 - 300 mm
Wärmeleitfähigkeit	Messwert 0,045 W/m·K
EU-Brandklasse	C
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