

IsoBouw Fassaden-Dämmplatte duopor® graphit EPS 032 WDV IR | Z-33.4-1508 (IVH) und Z-33.4-1627

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Überwachung gemäß BFA QS/abZ/DIN EN 13163: 2012 + A1:2015										
Qualitätstyp			Graue Fassadendämmplatte EPS 032 WDV IR (EPS mit Strahlungsabsorbern) mit weißer EPS-Oberfläche										
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13163		EPS-DIN EN 13163 - L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(3)-BS100-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100-SS50-GM1000										
Anwendungsgebiet			WDV (Wärmedämm-Verbundsysteme gemäß Fachverband WDVSysteme)										
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung	abZ		Z-33.4-1508 (IVH) und Z-33.4-1627 (IsoBouw)										
Brandverhalten	DIN 4102		B1 - schwer entflammbar; - verwendetes Flammenschutzmittel: Polymer FR - (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)										
	DIN EN 13501-1		RtF - E										
Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert	gemäß abZ	W/(m · K)	≤ 0,032										
Wärmeleitfähigkeit λ D	DIN EN 13163	W/(m · K)	≤ 0,031										
SIA-Deklaration	CH-Norm SIA 279	W/(m · K)	≤ 0,031										
Vorzugsdicken		mm	80	100	120	140	160	180	200	220	240		
Wärmedurchlasswiderstand R _s	DIN EN 13163	W(m ² · K)	2,55	3,20	3,85	4,50	5,15	5,80	6,45	7,10	7,75		
Druckspannung bei 10 % Stauchung	DIN EN 826	kPa	≥ 60										
Biegefestigkeit BS	DIN EN 12089	kPa	≥ 100										
Querzugfestigkeit TR	DIN EN 1607	kPa	≥ 100										
Scherfestigkeit SS	DIN EN 12090	kPa	≥ 50										
Schermodul GM	DIN EN 12090	kPa	≥ 1.000										
Dimensionsstabilität unter Normalklima DS(N)	DIN EN 1603	%	± 0,2										
Dimensionsstabilität def. Temp.-F. DS(70,-)2	DIN EN 1604	%	≤ 2										
Wasseraufnahme WL(P)	DIN EN 1609	kg/m ²	≤ 0,20										
Wasserdampfdurchlässigkeit MU	DIN EN 12086	./.	≤ 70										
Wasserdampf- Diffusionswiderstandszahl μ	DIN EN 12086	./.	30 bis 70										
Spezifische Wärmekapazität	DIN 53765	J (kg · K)	1.450										
Thermischer Längenänderungskoeffizient	–	1/K	5 - 7 · 10 ⁻⁵										
Kantenausbildung			stumpfe Kante										
Abmessungen			1.000 x 500 mm										
Verarbeitungs- und Lagerungshinweis	Bei der Lagerung und der Verarbeitung sind geeignete Maßnahmen zu treffen, um die Dämmstoffplatten-/Pakete vor Sonneneinstrahlung zu schützen.												
Entsorgung	Nach Richtlinie 2000/532/EG und Abfall-Verzeichnisverordnung (AVV) ist EPS-Hartschaum in die Gruppe der Bau- und Abbruchabfälle eingestuft. Abfallschlüsselnummer gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung: 17 06 04 - Abfallschlüsselnummer für sortenreine EPS-Baustellenabfälle 17 09 04 - Abfallschlüsselnummer für gemischte Baustellenabfälle mit EPS												
Information zum Flammenschutzmittel	Dieses Produkt enthält kein HBCD.												
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei												

Weitere Angaben entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt auf unserer Homepage: www.isobouw.de. 1 kPa = 1 KN/m² = 0,001 N/mm² = 100 kg/m²

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Firma IsoBouw GmbH, Etrastraße 1, 74232 Abstatt.



IVH
INDUSTRIEVERBAND
HARTSCHAUM e.V.



BFA
QS
EPS



Fussboden
Die Bodenprofis



Aktion DACH
Eine Gemeinschaftsaktion der Dachungsbranche



ZDBF
ZENTRALVERBAND DES
DEUTSCHEN BEDACHUNGSFACHHANDELS E.V.



IWM
Industrieverband
WerkMörtel e.V.



WDV Systeme
Fachverband Wärmedämm-Verbundsysteme e.V.



IsoBouw

IsoBouw GmbH

Etrastraße 1 • 74232 Abstatt

Telefon +49 7062 678 - 0

Telefax +49 7062 678 -199

info@isobouw.de

www.isobouw.de

Wand

IsoBouw Fassaden-Dämmplatte duopor® –
zwei Dämmstoffqualitäten optimal kombiniert.

IsoBouw

IsoBouw_duopor_04/2017

Wand



duopor® OHNE KOMPROMISSE DÄMMEN

// Die duopor® Fassaden-Dämmplatte kombiniert alle Vorteile des grauen und weißen Polystyrol-Hartschaumdämmstoffes und optimiert sie zudem. Die Fassaden-Dämmplatte punktet mit der bewährt hohen Dämmleistung des grauen EPS und die weiße Deckschicht schützt die Dämmplatte vor Aufheizungen und Verformungen.

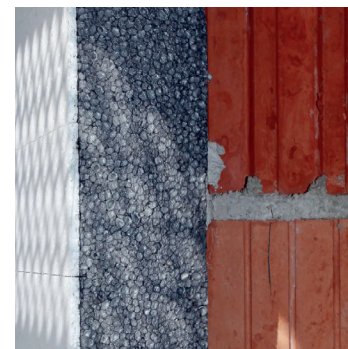
Gut zu verarbeiten

Plattenverformungen durch Aufheizen der Oberflächen während des Verarbeitungsprozesses sind mit duopor® kein Thema. Die Fassaden-Dämmplatte ist besonders gut zu verarbeiten. Der Armiermörtel bindet optimal auf der Oberfläche ab – Aufbrennen und Festigkeitsverlust werden effektiv verhindert.

Hält dem Wetter stand

Qualitätsverluste durch Sonneneinstrahlung und Witterung waren gestern. Dank der weißen Außenseite bleibt die duopor® Fassaden-Dämmplatte auch bei hohen Temperaturen und direkter Sonneneinstrahlung formstabil.

Mit duopor® als Teil eines Wärmedämmverbundsystems investieren Bauherren in die Zukunft. Die Fassade wird vor Witterungseinflüssen geschützt und der Wert des Hauses langfristig gesichert.



Alles auf einen Blick

- // Fassaden-Dämmplatte duopor® EPS 032 WDV IR
- // Graue Dämmplatte mit weißer Oberfläche
- // EPS gemäß EN 13163
- // Hohe Dämmwirkung durch IR-Strahlungsabsorber
- // Formstabil durch schützende weiße Deckschicht
- // Leichte und schnelle Verarbeitung
- // Optimale Haftung von Kleber und Armierungsmörteln
- // Baustoffklasse B1 - schwer entflammbar nach DIN 4102-1
- // Keine zusätzliche Verschattung der Fassade erforderlich
- // Wärmeleitfähigkeit λ 0,032 W/(m · K)
- // Alterungsbeständig
- // Recyclingfähig