

# Produktdatenblatt

## Gefälledach-Dämmplatte graphit EPS 032 DAA dh 150 IR

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Güteüberwachung gemäß BFA QS / DIN EN 13163: 2012 + A1: 2015
Qualitätstyp			graue EPS-Dämmplatte 032 DAD dh IR (EPS mit Strahlungsabsorbern)
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13163		EPS-DIN EN 13163 - L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(10)-BS200-CS(10)150-DS(N)5-DLT(2)5
Anwendungsgebiet	DIN 4108, Teil 10		DAA (Außendämmung von Dach oder Decke, unter Abdichtung)
Brandverhalten	DIN 4102		Dicken ≤ 80 mm: B 1 - schwer entflammbar; - verwendetes Flammschutzmittel: Polymer FR - Dicken > 80 mm: B 2 - normal entflammbar; - verwendetes Flammschutzmittel: 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)
Brandverhalten	DIN EN 13501-1		RTF - E
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ Bemessungswert		W/(m·K)	≤ 0,032
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	DIN EN 13163	W/(m·K)	≤ 0,031
Vorzugsdicken		mm	20 mm bis 500 mm
Gefälle			Gefälle beginnend mit 0,5%, weiter in 0,5%-Schritten
Druckspannung bei 10 % Stauchung	DIN EN 826	kPa	≥ 150
Druckspannung bei 2% Stauchung ( $\sigma_{D 2\%}$ )	DIN EN 13163	kPa	≥ 45
Biegefestigkeit BS	DIN EN 12089	kPa	≥ 200
Dimensionsstabilität unter Normklima DS(N)	DIN EN 1603	%	± 0,5
Verformung unter Druck-/Temperat. DLT(2)	DIN EN 1605	%	≤ 5
Erweichungstemperatur	in Anlehnung an DIN 53424	°C	95
kurzfristig		°C	80 - 85
langfristig bei 5 kPa		°C	80 - 85
langfristig bei 20 kPa		°C	80 - 85
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl $\mu$	DIN 4108, Teil 4	./.	30 / 70
Spezifische Wärmekapazität	DIN 53765	J(kg·K)	1450
Thermischer Längenänderungskoeffizient	- - - -	1/K	$5 \cdot 10^{-5}$
Kantenausbildung			umlaufend stumpf
Abmessungen			Gefälle-Dämmplatten: 1.200 mm x 1.000 mm 1.200 mm x 500 mm Kehl- und Gratplatten: 1.000 mm x 1.000 mm (unkaschiert)
Hinweis zu den Abmessungen:	Gemäß dem Regelwerk des Dachdeckerhandwerks, Fachregeln für Abdichtungen - Flachdachrichtlinie - darf bei verklebten Dachaufbauten die größte Seitenlänge von Hartschaum-Dämmplatten nicht größer als 1,25 m sein.		
Verarbeitungs- u. Lagerungshinweis:	Bei der Lagerung und der Verarbeitung sind geeignete Maßnahmen zu treffen, um die <b>Dämmstoffplatten-/Pakete vor Sonneneinstrahlung zu schützen.</b>		
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 Flammschutzmittel:	Dieses Produkt enthält kein HBCD.		
Verhalten:	Chemisch und biologisch neutral; FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei.		
Hinweis zur grauen Plattenoberfläche:	Produktionsbedingt können vereinzelt weiße EPS-Perlen in die grauen EPS-Platten gelangen. Außer dieser optischen Auffälligkeit hat die Sprengelung keine Auswirkung auf die technischen Eigenschaften des EPS-Produktes.		
Weitere Angaben entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt auf unserer Homepage <a href="http://www.isobouw.de">www.isobouw.de</a> .	1 kPa = 1 KN/m <sup>2</sup> = 0,001 N/mm <sup>2</sup> = 100 kg/m <sup>2</sup>		

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.

IsoBouw GmbH, Etrastraße 1, 74232 Abstatt  
Telefon 07062-678-0  
E-Mail [info@isobouw.de](mailto:info@isobouw.de)  
Internet [www.isobouw.de](http://www.isobouw.de)

