

# Produktdatenblatt

## Klima DIFF graphit EPS 032 DAD dm IR (Steildachdämmsystem mit diffusionsoffener Unterdeckbahn)

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Güteüberwachung gemäß BFA QS / DIN EN 13163: 2012 + A1: 2015											
Produkt			graue EPS-Dämmplatte 032 DAD dm IR (EPS mit Strahlungsabsorbern) mit Unterdeckbahn											
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13163		EPS-DIN EN 13163 - L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(10)-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DLT(1)5											
Anwendungsgebiet	DIN 4108, Teil 10		DAD dm 100											
Brandverhalten	DIN 4102		EPS-Kern : B 1 - schwer entflammbar; - verwendetes Flammschutzmittel: Polymer FR - Verbundelement: B 2 (die Baustoffklasse DIN 4102-B1 gilt nur bei Anwendung der Dämmstoffe in horizontaler Anordnung als sichtbare Deckenbekleidung mit einer Dicke $\leq 80$ mm oder unter Estrichen sowie in vertikaler Anordnung)											
Brandverhalten	DIN EN 13501-1		RtF - E											
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ Bemessungswert		W/(m·K)	$\leq 0,032$											
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	DIN EN 13163	W/(m·K)	$\leq 0,031$											
Vorzugsdicken		mm	80	100	120	140	160	180	200	220				
Wärmedurchlasswiderstand $R_D$		(m <sup>2</sup> ·K)/W	2,55	3,20	3,85	4,50	5,15	5,81	6,45	7,10				
Wärmedurchlasswiderstand $R_B$		(m <sup>2</sup> ·K)/W	2,50	3,13	3,75	4,38	5,00	5,63	6,25	6,88				
U - Wert (nur EPS-Dämmung)		W/(m <sup>2</sup> ·K)	0,40	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16	0,15				
Gewicht eines Steildach-Dämmelements		ca.: kg/Platte	3,50	4,30	5,10	5,90	6,70	7,50	8,30	9,10				
Druckspannung bei 10 % Stauchung	DIN EN 826	kPa	$\geq 100$											
Druckspannung bei 2% Stauchung ( $\sigma_D$ 2%)	DIN EN 13163	kPa	$\geq 30$											
Biegefestigkeit BS	DIN EN 12089	kPa	$\geq 150$											
Dimensionsstabilität unter Normalklima DS(N)	DIN EN 1603	%	$\pm 0,5$											
Verformung unter Druck-/Temperat. DLT(1)	DIN EN 1605	%	$\leq 5$											
Erweichungstemperatur kurzfristig langfristig bei 20 kPa	in Anlehnung an an DIN 53424	°C	95											
		°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			umlaufender Stufenfalz											
Außenmaß / Deckmaß			2.000 mm x 1.000 mm = 2,00 m <sup>2</sup> / 1.985 mm x 985 mm = 1,96 m <sup>2</sup>											
Unterdeckbahn	Dampfdiffusionsoffene, blendfreie, begehbare Unterdeckbahn, mit Schnittraster; werkseitig mit Überlappung aufkaschiert. An einer Stirn- und Längsseite mit elastischem Abdichtungsband versehen. Kaschierung: Klasse UDB-A, sd-Wert $\leq 0,02$ m.													
Verarbeitungs- und Lagerhinweise:	Bei der Lagerung und bei 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 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)

