

Produktdatenblatt

Fassaden-Dämmplatte graphit EPS 032 WDV IR

Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	Güteüberwachung gemäß BFA QS / DIN EN 13163: 2013												
Qualitätstyp			graue EPS-Fassadendämmplatte (EPS mit Strahlungsabsorbern) 032 WDV IR												
CE-Kennzeichnung	DIN EN 13163		EPS-DIN EN 13163 - T1-L2-W2-S2-P3-BS100-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100-SS50-GM1000												
Anwendungsgebiet	DIN 4108, Teil 10		WAP / WDV (Wärmedämmverbundsysteme gemäß Fachverband WDVS)												
Brandverhalten	DIN 4102		B 1 - 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)												
Brandverhalten	DIN EN 13501-1		RtF - E												
Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert	gemäß Zulassung	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		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	
R _B - Wert	DIN EN 13163	(m ² ·K)/W	0,625	1,250	1,875	2,500	3,125	3,750	4,375	5,000	5,625	6,250	6,875		
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 82€	kPa	≥ 60												
Biegefestigkeit (σ_b)	DIN EN 1208€	kPa	≥ 100												
Querzugfestigkeit (σ_{mt})	DIN EN 1607	kPa	≥ 100												
Scherfestigkeit (t)	DIN EN 1209€	kPa	≥ 50												
Schermodul (G)	DIN EN 1209€	kPa	≥ 1000												
Dimensionsstabilität unter Normalklima	DIN EN 160€	%	± 0,2												
Irreversible Längenänderung	DIN EN 160€	%	≤ 0,1€												
Dimensionsstabilität def. Temp.-F.	DIN EN 160€	%	≤ 2												
Wasseraufnahme (ETAG004, 5.2.31)	DIN EN 160€	kg/m ²	≤ 0,2€												
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	DIN 4108, Teil 4	.	20 / 40												
Spezifische Wärmekapazität	DIN 53765	J/(kg·K)	1450												
Thermischer Längenänderungskoeffizient	- - - -	1/K	5-7 · 10 ⁻⁶												
Kantenausbildung			stumpfe Kante (andere Kantenausbildung auf Anfrage)												
Abmessungen			1.000 mm x 500 mm												
			Maßtoleranzen nach Richtlinie des Fachverbandes Wärmedämmverbundsysteme												
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														
Weitere Angaben entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt auf unserer Homepage www.isobouw.de			1 kPa = 1 kN/m ² = 0,001 N/mm ² = 100 kg/m ²												

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.

