

Produktdatenblatt

GEOFOAM-Blöcke



Bezeichnung	Bezugsnorm	Einheit	DIN EN 14933: 2007
Anwendung			Geo-Blöcke für die Verwendung als Leichtbaustoff im Erd-, Straßen- und Dammbau.
Qualitätstyp			Blöcke aus EPS - Hartschaum
Prüfungen			in Anlehnung an das "Merkblatt für die Verwendung von EPS-Hartschaumstoffen beim Bau von Straßendämmen; Ausgabe 2012". Anmerkung: die Prüfungen und der Prüfungsumfang der Eigenüberwachungsprüfungen sowie der Fremdüberwachungsprüfungen ist vor Angebotsabgabe bzw. Auftragserteilung schriftlich festzulegen. Für die Nachweise der Erst- und Eigenüberwachung gelten die Vorgaben aus dem „Merkblatt für die Verwendung von EPS-Hartschaumstoffen beim Bau von Straßendämmen“ Ausgabe 1995 (es gelten nicht die Vorgaben der Ausgabe 2012)!
CE-Kennzeichnung	EPS 50 GEO	DIN EN 14933	EPS-DIN EN 14933 - T2-L2-W2-S2-P4-BS75-CS(10)50-WL(T)5
	EPS 100 GEO	DIN EN 14933	EPS-DIN EN 14933 - T2-L2-W2-S2-P4-BS150-CS(10)100-WL(T)5
	EPS 150 GEO	DIN EN 14933	EPS-DIN EN 14933 - T2-L2-W2-S2-P4-BS200-CS(10)150-WL(T)5
	EPS 200 GEO	DIN EN 14933	EPS-DIN EN 14933 - T2-L2-W2-S2-P4-BS250-CS(10)200-WL(T)5
Brandverhalten	DIN 4102		B 1 - schwer entflammbar; - verwendetes Flammschutzmittel: Polymer FR - (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		Euroklasse E
Druckspannung bei 10% Stauchung	EPS 50	DIN EN 826	kPa ≥ 50
	EPS 100	DIN EN 826	kPa ≥ 100
	EPS 150	DIN EN 826	kPa ≥ 150
	EPS 200	DIN EN 826	kPa ≥ 200
Dauerdruckbeanspruchung ($\sigma_{D 2\%}$)	EPS 50	DIN EN 13163	kPa ≥ 15
	EPS 100	DIN EN 13163	kPa ≥ 30
	EPS 150	DIN EN 13163	kPa ≥ 45
	EPS 200	DIN EN 13163	kPa ≥ 60
Biegefestigkeit	EPS 50 / 100 / 150 / 200	DIN EN 12089	kPa ≥ 75 / ≥ 150 / ≥ 200 / ≥ 250
Scherfestigkeit	EPS 50 / 100 / 150 / 200	DIN EN 12090	kPa ≥ 35 / ≥ 75 / ≥ 100 / ≥ 125
Wasseraufnahme		EN 12087	Vol.-% ≤ 5
Wärmeleitfähigkeit λ_D		DIN EN 13163	W/(m·K) ≤ 0,038 / ≤ 0,036 / ≤ 0,034 / ≤ 0,034
Erweichungstemperatur	kurzfristig	in Anlehnung	°C 95
	langfristig bei 20 kPa	an DIN 53424	°C 80 - 85
Spezifische Wärmekapazität		DIN 53765	J(kg·K) 1450
Thermischer Längenänderungskoeffizient	- - - -	1/K	$5 \cdot 10^{-5}$
Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	2.500 mm x 1.250 mm x 500 mm (andere Größen auf Anfrage)		
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.joma.de			1 kPa = 1 KN/m ² = 0,001 N/mm ² = 100 kg/m ²