

Technisches Datenblatt - DoWaTherm®

Produktbeschreibung

Der DowaTherm® Doppelwandabstandhalter besteht aus einem Zweilochfuß aus Kunststoff, in dem ein zugeschnittener Glasfaserstab eingesteckt ist. Aufgrund der flexiblen Anpassung für beliebige Wanddicken eignet sich der Abstandhalter ideal zur Fertigung von Doppelwänden.

Produkteigenschaften

- ::: Zweilochfuß mit Glasfaserkunststoffstab
- ::: Sicher Stand durch den Zweilochfuß
- ::: Teilangespitzte Auflagefläche
- ::: Beliebige Länge mit einer Genauigkeit von $\pm 1\%$ verfügbar
- ::: Geringe Wärmeleitfähigkeit von ca. $0,5 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
- ::: Korrosionsbeständig, keine Probleme mit der Betonüberdeckung
- ::: Anpassungsmöglichkeit für beliebige Wanddicken bei geringem Aufwand

Anwendungsgebiete

Abstandhalter für Doppelwände

Lagerung

Bei trockener und kühler Lagerung ohne Einwirkung von UV-Strahlung unbegrenzt lagerfähig

Artikeldaten & Lieferform

Der DowaTherm® wird nach Absprache mit dem Kunden individuell angefertigt.



Verarbeitung

Der DowaTherm® Doppelwandabstandhalter besteht aus einem Zweilochfuß aus Kunststoff, in dem ein zugeschnittener Glasfaserstab eingesteckt ist. Durch seine geometrische Gestaltung lässt sich der GFK Abstandhalter, in Übereinstimmung mit der geforderten Betonüberdeckung, leicht unter die erste Bewehrungslage schieben und ohne weitere Befestigungsmittel und Hilfsvorrichtungen, sicher senkrecht stehend, auf der Palette platzieren.

Hinweise

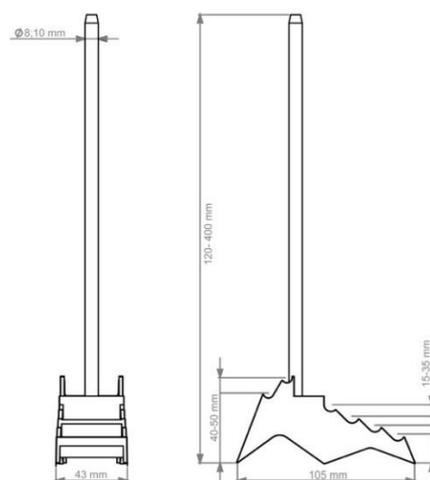
Der DowaTherm® muss durch die aufgelegte Bewehrung fixiert sein, damit dieser Senkrecht steht und nach dem Einwendeprozess die volle Last der Wand aufnehmen kann und gleichzeitig für Maßhaltigkeit sorgt. Der GFK-Abstandhalter erfüllt den Zweck des Einstellens des Abstands.

Entsorgung

In kleinen Mengen kann das Produkt dem Hausmüll zugeführt werden. Große Mengen entsprechend der örtlichen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Verpackung

Karton, Gewebesack oder Palette



Technisches Datenblatt - DoWaTherm®

Technische Eigenschaften

Stabdurchmesser	Toleranz ± mm	Gewicht, ± 4% gr/m	Wanddicke, mm						
			180	200	240	250	300	360	400
8 mm	0,2	106,5	10	9	7	6	/	/	/
10 mm	0,2	162,0	/	/	/	/	8	6	5

Materialspezifische technische Daten

Farbe	gelb bis bräunlich
Oberfläche	profiliert
Sicherheitshinweise	das Produkt ist unbedenklich
Glasgehalt (%)	80 ± 2,5 % DIN EN ISO 1172
Dichte (gr/m ²)	ca. 2,1 DIN 53479
Reißdehnung (%)	> 2,5 DIN EN ISO 527-4
Elastizitätsmodul (Gpa)	> 50 DIN EN ISO 527-4
Reißfestigkeit (Mpa)	1500 ± 5 % DIN EN ISO 527-4
Thermischer Ausdehnungskoeffizient (1/°C)	6,6 x 10 ⁻⁶ DIN EN ISO 7991
Wasseraufnahme 24h/20°C (%)	<= 0,1 DIN EN ISO 62

Die Angaben in diesem Datenblatt wurden mit Sorgfalt aufgrund unserer Erfahrungen und dem jeweils bekannten Stand der Wissenschaft und Technik, jedoch unverbindlich, gemacht. Sie sind auf das jeweilige Bauobjekt, Verwendungszweck und den besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Dies vorausgesetzt, bitten wir Sie um Verständnis, dass wir für die in diesem Datenblatt gemachten Angaben unsere Haftung beschränken und keine Haftung bei Vorsatz, grober Fahrlässigkeit und Verstoß gegen die Anweisungen übernehmen. In jedem Fall sind die anerkannten Regeln der Technik einzuhalten.

Ausgabe 05/19 – Dieses Datenblatt wurde technisch überarbeitet. Bisherige Ausgaben sind ungültig, bei technisch überarbeiteter Neuauflage verliert diese Ausgabe seine Gültigkeit. Informieren Sie sich bitte, ob Sie im Besitz der aktuellen Ausgabe sind.