

Technisches Datenblatt - GFK-Abstandhalter

Produktbeschreibung

Der GFK-Abstandhalter ist ein profilierter Stab aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK). Der Abstandhalter garantiert eine maßhaltige Produktion von kerngedämmten Doppelwänden.

Produkteigenschaften

- ::: Glasfaserkunststoffstab mit Oberflächenprofilierung
- ::: Beidseitig teilangespitzte Auflagefläche für einen sicheren Stand
- ::: Beliebige Länge mit einer Genauigkeit von ± 1 mm verfügbar
- ::: Geringe Wärmeleitfähigkeit von ca. $0,5 \text{ W/m} \cdot \text{K}$, bestens geeignet für thermisch entkoppelte Wände

Anwendungsgebiete

Abstandhalter für kerngedämmte Doppelwände

Lagerung

trockenen und kühl ohne Einwirkung von UV-Strahlung lagern

Entsorgung

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

Artikeldaten & Lieferform

Der GFK-Abstandhalter wird nach Absprache mit dem Kunden individuell angefertigt.



Verarbeitung

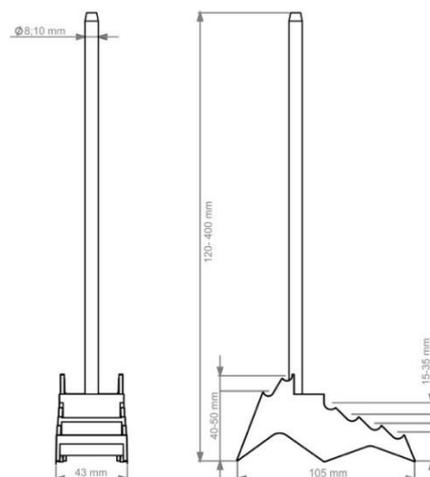
Bei der Fertigung einer kerngedämmten Doppelwand wird der GFK-Abstandhalter nach dem Auflegen der Dämmung auf den Frischbeton der Erstschaale, durch vorgebohrte Löcher gesteckt. Dabei wird der Stab so tief in die Löcher gedrückt, dass das im Beton steckende Stabende Kontakt zum Schalboden hat. Im Anschluss wird der Beton nachverdichtet. Nach dem Aushärten der Erstschaale wird diese in den Frischbeton der Zweitschaale eingewendet. Dabei tauchen die GFK-Stäbe in den Frischbeton ein, bis sie Kontakt zum Schalboden haben. Die Länge des eingesetzten GFK-Abstandhalters definiert infolgedessen die Dicke der zu fertigenden Wand.

Hinweise

Der GFK-Abstandhalter muss stramm in der Dämmung sitzen, damit dieser Senkrecht steht und nach dem Einwendeprozess die volle Last der Wand aufnehmen kann und gleichzeitig für Maßhaltigkeit sorgt. Der GFK-Abstandhalter erfüllt über den Zweck des Einstellens des Abstands keinen weiteren Zweck, er darf nicht als Verbundanker angesehen werden, oder einen solchen ersetzen.

Verpackung

Karton, Gewebesack oder Palette



Technisches Datenblatt - GFK-Abstandhalter

Materialspezifische technische Daten

Farbe	gelb bis bräunlich				
Oberfläche	profiliert				
Sicherheitshinweise	das Produkt ist unbedenklich				
Zugfestigkeit	mindestens 890 MPa				
E-Modul	mindestens 50.000 MPa				
Biegefestigkeit	mindestens 500 MPa				
Schubfestigkeit	mindestens 165 MPa				
Tolerierbare Last je Stab					
Länge L [mm]	300	360	400	440	500
Last [kN]	10	8	7	6	6

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 Neuausgabe verliert diese Ausgabe seine Gültigkeit. Informieren Sie sich bitte, ob Sie im Besitz der aktuellen Ausgabe sind.