

Leistungserklärung

VIBRAX®BLOCK

gemäss Anhang III der EU-Verordnung 503/2011

Referenz-Nr. der Leistungserklärung 20001-20130813-A

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

Bezeichnung: VIBRAX®BLOCK Typ Material Abmessungen

Beispiel: VIBRAX®BLOCK B CR/NR 200x300x52

Beschreibung: Bewehrtes Elastomerlager aus Naturkautschuk (NR), Chloropren-Kautschuk (CR) oder mit einem Kern aus Naturkautschuk versehen mit einer Ummantelung aus Chloropren-Kautschuk.

Harmonisierte

Norm: EN 1337-3

Typen

Die Typenbezeichnung entspricht den Typen der EN 1337-3.

B Bewehrtes Elastomerlager

B/C Bewehrtes Elastomerlager mit einseitig aufvulkanisiertem Stahlblech

C Bewehrtes Elastomerlager mit beidseitig aufvulkanisiertem Stahlblech

Material

NR Naturkautschuk

CR Chloropren-Kautschuk

CR/NR Kern aus Naturkautschuk versehen mit einer Ummantelung aus Chloropren-Kautschuk

Abmessungen

Länge x Breite x Höhe in mm

2. Typen-, Chargen-, Serien-Nr. oder sonstige Kennzeichnung zur Identifikation des Bauprodukts

Alle Produkte sind mit einer eindeutigen, fortlaufenden Nummerierung versehen, die nicht trennbar mittels einer Vulkanette einvulkanisiert ist.

Die Nummerierung entspricht dem folgenden Schema:

Variante	Führende Ziffer	Zahlenbereich
NR	0	0XXXXX
CR	1	1XXXXX
CR-NR	2	2XXXXX

3. Vorgesehener Verwendungszweck

Statisches Auflager zur Aufnahme von Druckkräften, Schubkräften und Verdrehungen zwischen zwei Bauteilen. Verwendung im Bauwesen im Innen- und Aussenbereich.

Schwingungsdämmendes Auflager im Bauwesen im Innen- und Aussenbereich.

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers

Handelsname: VIBRAX®BLOCK
Hersteller: mageba SA
Solistrasse 68
CH-8180 Bülach

5. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V EU-BauPVO

System 2+

6. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird

Die notifizierte Stelle hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen.

Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle:
Überwachungsbestätigung Nr. 9910 050 013-2013/07-1

Notifizierte Stelle: Universität Stuttgart
für die Materialprüfungsanstalt
MPA Stuttgart - Otto-Graf-Institut (FMPI)
Pfaffenwaldring 32
70569 Stuttgart

Kennziffer: BWU03

7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist

Nicht relevant.

8. Erklärte Leistung

Physikalische und mechanische Eigenschaften des Elastomers

Kennwerte	Einheit	Sollwerte	Prüfmethode
Reißfestigkeit - Laborplatte NR - Laborplatte CR	MPa	>=16 >=12	ISO 37 Prüfkörper Typ 2
Minimale Reißdehnung - Laborplatte NR - Laborplatte CR	%	>=425 >=425	ISO 37 Prüfkörper Typ 2
Minimaler Weiterreißwiderstand - NR - CR	kN/m	>=5 >=5	ISO 34-1 Streifenprobe (Verfahren A)
Druckverformungsrest 24 h; 70°C - CR - NR	%	<=15 <=30	ISO 815 29 x 12,5 mm Abstand 9,38 - 25 %
Verhalten nach der Alterung (Maximale Änderung gegenüber dem Wert für ungealterte Proben)			
Härte - NR 7d, 70°C - CR 3d, 100°C	IRHD	- 5/+ 10 ±5	ISO 48 ISO 188
Reißfestigkeit - NR 7d, 70°C - CR 3d, 100°C	%	±15 ±15	
Reißdehnung - NR 7d, 70°C - CR 3d, 100°C	%	±25 ±25	
Ozonbeständigkeit Dehnung 30 % - 96 h (40±2)°C NR 25 pphm CR 100 pphm	--	Keine Risse	ISO 1431-1

Tragfähigkeit

Die Tragfähigkeit des VIBRAX®BLOCK ist nach den Formeln in der EN 1337-3 zu ermitteln. Dabei ist der Wert für den effektiven Schubmodul einzusetzen. Dazu ist eine gutachterliche Stellungnahme der MPA Karlsruhe verfügbar.

Akustische und Schwingungs-Dämmeigenschaften

Die Dämmeigenschaften hängen vom Aufbau, Material, Grösse und Formfaktor des VIBRAX®BLOCK sowie Belastung und Störfrequenzen ab. Die Leistungswerte richten sich nach der projektspezifischen Bemessung.

9. Leistung des Produktes

Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers

Mageba SA



Frank Biedling
Leiter Qualitätssicherung



Hans-Jacob Strehler
Leiter Geschäftsbereich Hochbau

Bemerkungen

Gesundheits- und Sicherheit

Für detaillierte Angaben zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten, konsultieren sie bitte das aktuellste Sicherheitsdatenblatt unter www.mageba.ch, welches physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten enthält.

Rechtliche Hinweise

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Mageba erforderlich sind, Mageba rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden kann.

mageba