



Liapor-Isolationsbeton

Anwendung	Liapor-Isolationsbeton wird als Sichtbeton für monolithische Bauweise von Wänden, Bodenplatten und Decken eingesetzt.	
Verarbeitung	Liapor-Isolationsbeton wird in eigens dafür autorisierten Transportbetonwerken gemischt und mit Fahr- mischern auf die Baustelle transportiert. Dort wird der Beton mit Förderbändern oder im Krankübel in die Schalung eingebracht und vibriert.	
Transport	Liapor-Isolationsbeton darf nur in Fahr- mischern transportiert werden. Die Fahrzeit sollte 30 Min. nicht überschreiten.	
Nachbehandlung	Der Liapor-Isolationsbeton muss sorgfältig, der Witterung angepasst, nachbehandelt werden, damit die erforderlichen Qualitätsansprüche erreicht werden.	
Zusammensetzung	Liapor-Isolationsbeton wird hergestellt aus: - Liapor-Blähton - Liaver-Blähglas - Zement - Wasser - Zusatzmittel Die genaue Rezeptur setzt sich nach den an den Beton gestellten Anforderungen zusammen. Die Körnung beträgt 0/8 mm.	
Kennwerte	Die Kennwerte von Liapor-Isolationsbeton hängen weitgehend von der gewünschten Anwendung ab. Die folgenden Werte dienen für erste Abklärungen: - Rohdichteklasse: D 1.0, ca. 950 kg/m ³ - Druckfestigkeitsklasse: LC 8/9 - E-Modul: 5'000 N/mm ² - Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0.27$ W/mK - Wasserzementwert: ca. 0.45 - Wasseraufnahme mit Hydrophobierung: < 0.1 ml/min - Wasseraufnahme ohne Hydrophobierung: < 0.1 ml/min - Frostwechselverhalten: [N50] > 120 - Elektromagnetische Dämpfung: zwischen 15.6 und 32.1 DB - Schwinden: < 1.2 ‰	
Detailliertere Infos	Liapor Schweiz Vertriebs GmbH Tel: +41 (0)62 206 9120 Fax: +41 (0)62 206 9110	Bahnhofallee 10, CH-3380 Wangen a.A. info@liapor.ch www.liapor.ch