

Musterausschreibungstext

ISOLATIONSBETON

HERSTELLER UND BEZUGSQUELLE:

Lias Österreich GesmbH.
Fabrikstr. 11
A-8350 Fehring
Tel. (++43) 3155 / 2368-0
Fax. (++43) 3155 / 2368-20
Email: verkauf@liapor.at; www.liapor.at

PRODUKTBESCHREIBUNG:

Isolationsbeton ist ein Leichtbeton bestehend aus Liapor-Blähton, Bindemittel, Wasser und Zusatzmittel.

SPEZIFIKATION UND EIGENSCHAFTEN:

Isolationsbeton TYP 1100 (nach ÖNORM B 4710-1):

Rohdichte trocken: $< 1100 \text{ kg/m}^3$
Druckfestigkeitsklasse: LC12/13
Charakteristische Druckfestigkeit: 13 N/mm^2
Würfeldruckfestigkeit nach 28 Tagen: $\geq 15 \text{ N/mm}^2$
E-Modul: $> 6500 \text{ N/mm}^2$
Wärmeleitfähigkeit λ_R : $0,34 \text{ W/(mK)}$
Dampfdiffusionswiderstandszahl μ : 5/15
Brandwiderstand: A1 (nicht brennbar)

Isolationsbeton TYP 1000 (nach ÖNORM B 4710-1):

Rohdichte trocken: $< 1000 \text{ kg/m}^3$
Druckfestigkeitsklasse: LC8/9
Charakteristische Druckfestigkeit: 9 N/mm^2
Würfeldruckfestigkeit nach 28 Tagen: $\geq 12 \text{ N/mm}^2$
E-Modul: $> 5500 \text{ N/mm}^2$
Wärmeleitfähigkeit λ_R : $0,29 \text{ W/(mK)}$
Dampfdiffusionswiderstandszahl μ : 5/15
Brandwiderstand: A1 (nicht brennbar)

Isolationsbeton TYP 900 (nach ÖNORM EN 1520):

Rohdichte trocken: $< 900 \text{ kg/m}^3$
Druckfestigkeitsklasse: -
Charakteristische Druckfestigkeit: 8 N/mm^2
Würfeldruckfestigkeit nach 28 Tagen: $\geq 9 \text{ N/mm}^2$
E-Modul: $> 4000 \text{ N/mm}^2$
Wärmeleitfähigkeit λ_R : $0,24 \text{ W/(mK)}$
Dampfdiffusionswiderstandszahl μ : 5/15
Brandwiderstand: A1 (nicht brennbar)

Isolationsbeton TYP 800 (nach ÖNORM EN 1520):

Rohdichte trocken: $< 800 \text{ kg/m}^3$
Druckfestigkeitsklasse: -
Charakteristische Druckfestigkeit: 6 N/mm^2
Würfeldruckfestigkeit nach 28 Tagen: $\geq 6 \text{ N/mm}^2$
E-Modul: $> 3500 \text{ N/mm}^2$
Wärmeleitfähigkeit λ_R : $0,21 \text{ W/(mK)}$
Dampfdiffusionswiderstandszahl μ : 5/15
Brandwiderstand: A1 (nicht brennbar)

ISOLATIONSBETON

Musterausschreibungstext

Sämtliche Bauteile aus Isolationsbeton sind sichtbar bleibend, fertige Oberfläche innen und außen!
Alle Installations-Einbauteile (z.B. Dosen, Rohre, etc.) sind somit in die Schalung einzulegen!
Zusätzliche Vorbemerkungen, für Schalung u. Bewehrung gelten die "Ständigen Vertragsbestimmungen" lt. LG07. Nachfolgende Maßnahmen für Verarbeitung u. Nachbehandlung gelten als mit eingerechnet, sofern dafür nicht eigene Positionen vorgesehen sind, u. werden nicht gesondert vergütet!
Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers bzw. des verwendeten Systems sind verbindlich einzuhalten!

Verarbeitung u. Nachbehandlung

Verarbeitung Einbau: mit $\geq 1 \text{ m}^3$ Krankübel (nicht pumpbar), Lieferfolge: 1/2- bis 3/4-Stunden Takt, max. freie Fallhöhe Beton: 1m, Einbau mit Schüttrohr unbedingt notwendig, Rüttler: Durchmesser 60mm (möglichst neu oder frisch serviciert), Rüttler-Eintauchstellen: alle 30 cm (Rüttler-Durchmesser x 5).

Nachbehandlung: Die betonierten Bauteile MÜSSEN (in Absprache mit der ÖBA) 3-4 Tage beidseits eingeschalt bleiben, nach dem Ausschalen sind die Bauteile entsprechend vor zu rascher Austrocknung zu schützen. Bauteilschutz nach dem Ausschalen, allseits PE-Folie u. darüber Geotextil.

Vereinbarter Qualitätsanspruch

-) ÖNORM B 2211, aktuelle Fassung
-) ÖNORM B 4710-2, aktuelle Fassung Sämtliche Bauteile bzw. Flächen welche mit Isolationsbeton ausgeführt werden, verbleiben als sichtbare Betonoberflächen, entsprechende Sorgfalt bei der Schalung.

I-Beton Wand ü.25-50cm TYP 1100 – Isolationsbeton LC12/13 D1,1 GK8 F52

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

I-Beton Wand ü.25-50cm TYP 1000 – Isolationsbeton LC 8/9 D1,0 GK8 F52

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

I-Beton Wand ü.25-50cm TYP 900 – Isolationsbeton D0,9 GK8 F52

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP:

I-Beton Wand ü.25-50cm TYP 800 – Isolationsbeton D0,8 GK8 F52

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

L: S: EP: 0,00 m³ PP: