



ISOLATIONSBETON

BAUEN | SPEICHERN | DÄMMEN

DER MINERALISCHE BAUSTOFF MIT DÄMMEIGENSCHAFT IST FREI FORMBAR

- monolithischer Wandaufbau
- sichtbar bleibende Oberflächen möglich
- bauen, speichern und dämmen in einem
- kühl im Sommer, behaglich im Winter
- frei formbar und flexibel in der Gestaltung

ANWENDUNG

Für monolithische Bauteile von Wänden, Bodenplatten, Decken und Dächern.

OPTIK

Farbe, Schalbild und Optik sind frei wählbar, je nach Kornabstufung und Betonzusammensetzung verändert sich die Oberflächenstruktur.

VERARBEITUNG

Isolationsbeton wird mit Fahrmischern auf die Baustelle transportiert, mit Krankübel in die Schalung eingebracht und verdichtet.

NACHBEHANDLUNG

Sorgfältige, der Witterung angepasste Nachbehandlung, damit die erforderlichen Qualitätsansprüche erreicht werden.

HERSTELLUNG

Ökologische, regionale Wertschöpfungskette.

RECYCLING

Der 100% mineralische Baustoff ist ein Garant für ein einfaches Recycling.





ISOLATIONS BETON

BESCHREIBUNG

Isolationsbeton erfüllt gestellte architektonische Anforderungen, wodurch eine moderne und plastische Bauweise ermöglicht wird: ein Haus aus einem Guss, frei formbar, massiv, homogen und 100% mineralisch. Der Zuschlagstoff Liapor-Blähton im Isolationsbeton sorgt für Stabilität, ein ideales Raumklima, optimale Dämmung und Langlebigkeit. Die dämmende Eigenschaft ermöglicht einen massiven Hausbau und macht Dämmmaterial auf Erdölbasis überflüssig. Diese neue Beton-Generation verbindet modernes mit behaglichem Wohnen und ist ein Statement für eine nachhaltige Lebensweise. Isolationsbeton wird in eine einfache Schalung eingebaut und benötigt keine weitere Dämmung, denn die ist durch den Blähton bereits von Natur aus inkludiert. Isolationsbeton kann als sichtbar-bleibende Fläche, auch eingefärbt, ausgeführt werden. Durch Sandstrahlung kann eine außergewöhnliche Oberflächenstruktur erzeugt werden, auch ein klassischer Verputz ist möglich. Bei der Planung und Realisierung monolithischer, wirtschaftlich dimensionierter und dennoch tragender Bauteile eröffnet Leichtbeton dem Planer viele konstruktive Möglichkeiten. Der Baustoff garantiert eine gleichbleibende Leistung, er ist beständig und wartungsfrei – ein Leben lang.

	Typ 800	Typ 900	Typ 1000	Typ 1100	Typ 1200
Rohdichteklasse	0,8	0,9	1	1,1	1,2
Druckfestigkeitsklasse			LC 8/9	LC12/13	LC16/18
Charakteristische Druckfestigkeit	6 N/mm ²	8 N/mm ²	9 N/mm ²	13 N/mm ²	18 N/mm ²
Würfeldruckfestigkeit nach 56 Tagen	> 6 N/mm ²	> 9 N/mm ²	> 12 N/mm ²	> 15 N/mm ²	> 20 N/mm ²
E-Modul	>3500 N/mm ²	> 4000 N/mm ²	> 5500 N/mm ²	> 6500 N/mm ²	> 8000 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeit λ R statisch	0,21 W/mK	0,24 W/mK	0,29 W/mK	0,34 W/mK	0,40 W/mK
Dampfdiffusionswiderstand μ	5/15				
Brandwiderstand	A1 nicht brennbar				

Die Top -Vorteile



niedriger Energiebedarf



monolithische Bauweise



nicht brennbar,
keine Rauchgasentwicklung



schalldämmend



mineralisch und frei von Material auf Erdöl-



sichtbar bleibende Oberflächen und
Farben möglich



einfache Bearbeitung (fräsen, bohren)

Technik

Ing. Harald Sommer
+43 664 12 54 967
harald.sommer@liapor.at

Verkaufsgebiet Nord/West:

Hanspeter Kittl
+43 664 35 41 627
hanspeter.kittl@liapor.at

Verkaufsgebiet Süd/Ost:

Daniel Stenitzer
+43 664 54 71 419
daniel.stenitzer@liapor.at

Kontakt

Lias Österreich GesmbH | Fabrikstraße 11 | A-8350 Fehring | info@liapor.at | +43 3155 2368-0 | www.liapor.at

Liapor[®]