



Insularis®

Comfort by Design

Insularis

CEMEX

Building a better future

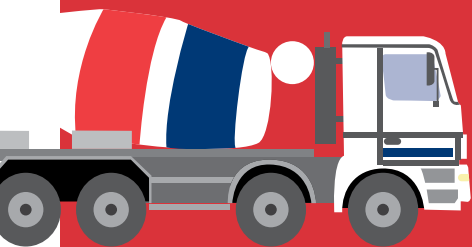
CEMEX.

IHR BAUSTOFFLIEFERANT.

Ganz gleich, welche Pläne Sie haben – mit CEMEX nutzen Sie das internationale Know-how eines weltweit führenden Herstellers von Baustoffen.

Unser breites Produktportfolio umfasst Gesteinskörnungen, Zement, Beton, Spezialbaustoffe sowie Zusatzmittel.

Mit unseren Produkten lassen sich Ihre Ideen verwirklichen – egal ob Wohnhaus, Industrieanlagenbau oder innovative Tiefbau-Objekte.

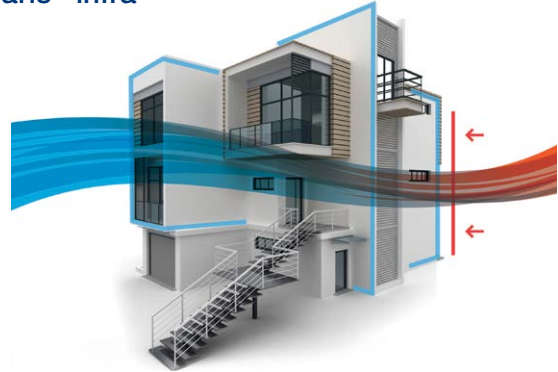


Leichtes Bauen mit Insularis®

Insularis® ist ein innovativer Leichtbeton. Ebenso wie Normalbeton ist er in der Lage, mehrere Funktionen innerhalb einzelner Bauteile zu übernehmen. Mit Insularis® können tragende und gleichzeitig wärmedämmende Bauteile realisiert werden. Dies geschieht ohne Abstriche bei Tragfähigkeit und Gebrauchstauglichkeit. Insularis® ermöglicht multifunktionalen Leichtbau und schont somit wertvolle Ressourcen.

Die Produktreihe Insularis® umfasst zwei unterschiedliche Leichtbetonvarianten:

- Insularis® supra
- Insularis® infra



Insularis® supra

Insularis® supra ist ein konstruktiver Leichtbeton entsprechend DIN EN 206-1/ DIN 1045-2. Weitere Druckfestigkeiten sind auf Anfrage möglich. Die Wärmeleitfähigkeiten von Insularis® liegen unter den in der DIN 4108-4 ausgewiesenen Bemessungswerten.

DRUCKFESTIGKEITSKLASSE	ROHDICHTEKLASSE
LC8/9	D1,0
LC12/13	D1,2
LC16/18	D1,2
LC20/22	D1,4
LC25/28	D1,4

Insularis® infra

Insularis® infra ist ein gefügedichter Leichtbeton mit einer Trockenrohddichte unter 800 kg/m³ und guten wärmedämmenden Eigenschaften. Bedingt durch seine geringe Rohddichte fällt der Baustoff nicht in den Anwendungsbereich der DIN EN 206-1/DIN 1045-2. Die Anwendung bedarf derzeit einer Zustimmung im Einzelfall (ZiE) oder einer vorhabenbezogenen Bauartgenehmigung (vBG).

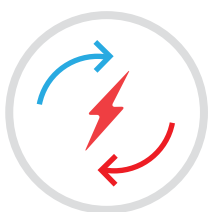
Trockenrohddichte	600 – <800 kg/m ³
Druckfestigkeit	5 – 9 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeit	< 0,17 W/m * K

Anwendungsgebiete

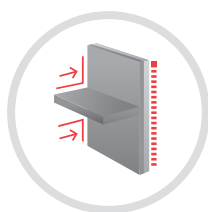
- // ein- oder zweischalige Wände
- // Decken nur mit Insularis® supra
- // Fundamentplatten
- // fließfähige Ausgleichsschichten

Vorteile

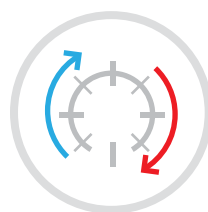
- // wärmedämmend, energiesparend und dauerhaft
- // nicht brennbar: Baustoffklasse A1 nach DIN 4102
- // nachhaltig aus natürlichen oder rezyklierten Ausgangsstoffen hergestellt
- // 100 % recyclingfähig



Energie-
einsparung



Reduzierung von
Wärmebrücken



Zeit-
einsparungen



Effektive
Schalldämmung

REGION NORD

Christian Kalytta

Produktmanagement

Telefon: 030 330092 40

Mobil: 0173 968 66 12

christian.kalytta@cemex.com

REGION SÜD

Anja Zechmann

Produktmanagement

Telefon: 089 9005 51 59

Mobil: 0160 922 652 64

anja.zechmann@cemex.com



Mehr Informationen finden Sie auf unserer Webseite unter:

www.cemex.de/produkte/beton/insularis

