



# Insularis®

Comfort by Design

*Insularis*

**CEMEX**

Building a better future

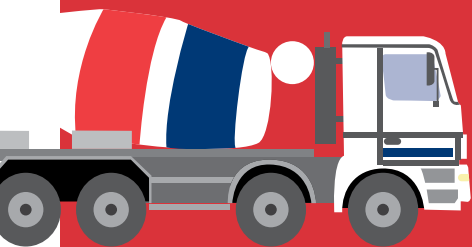
# CEMEX.

## 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.

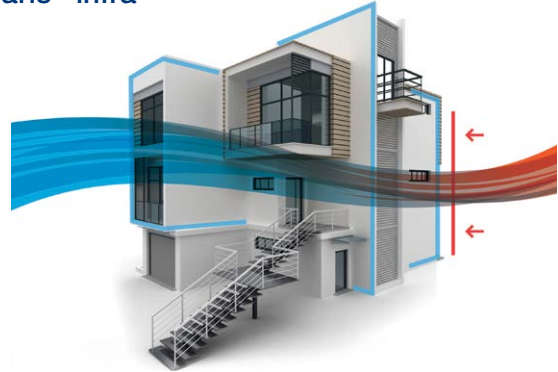


# Leichtes Bauen mit Insularis®

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/m<sup>3</sup> 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).

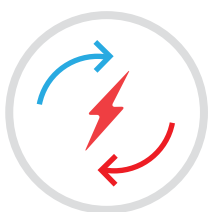
Trockenrohddichte	600 – <800 kg/m <sup>3</sup>
Druckfestigkeit	5 – 9 N/mm <sup>2</sup>
Wärmeleitfähigkeit	< 0,17 W/m * K

## Anwendungsgebiete

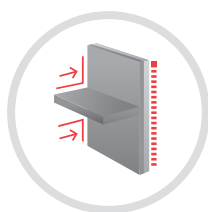
- // ein- oder zweischalige Wände
- // Decken nur mit Insularis® supra
- // Fundamentplatten
- // fließfähige Ausgleichsschichten

## Vorteile

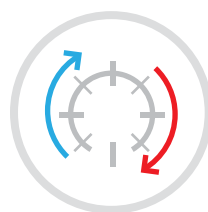
- // wärmedämmend, energiesparend und dauerhaft
- // nicht brennbar: Baustoffklasse A1 nach DIN 4102
- // nachhaltig aus natürlichen oder rezyklierten Ausgangsstoffen hergestellt
- // 100 % recyclingfähig



Energie-  
einsparung



Reduzierung von  
Wärmebrücken



Zeit-  
einsparungen



Effektive  
Schalldämmung



## REGION NORD

**Christian Kalytta**  
Produktmanagement

Telefon: 0173 968 66 12  
christian.kalytta@cemex.com

## REGION SÜD

**Norbert Nehls**  
Produktmanagement

Telefon: 0151 125 359 03  
norbert.nehls@cemex.com



Mehr Informationen finden Sie auf unserer  
Webseite unter:

[www.cemex.de/produkte/beton/marken/insularis](http://www.cemex.de/produkte/beton/marken/insularis)