

® **ISOPOR**

**Der biologische  
Porenleichtbeton**

**pumpfähig  
frostsicher  
einfachste Verarbeitung  
konstruktiver Leichtbeton  
feuerwiderstandsfähig (F 120 bei 20 cm)  
wirtschaftliche und vielseitige Anwendung  
hohe Gewichtseinsparung (200-1800 kg/m<sup>3</sup>)  
wählbar hohe Festigkeiten (0,2 bis 25 N/mm<sup>2</sup>)  
optimale Wärmedämmung (0,06 - 0,75 W/mk)**

® **ISOPOR**

Generalvertretung für Österreich: HOPI-Handelsges.m.b.H., 2130 Mistelbach, Postfach 121, ☎ 02572 / 30 26, 41 80  
Vertretung Wien: Transportbeton Wien, 1110 Wien, Wildpretstraße 5, ☎ 0222 / 76 16 74



# ISOPOR®

## Herstellung

ISOPOR®-Porenleichtbeton wird nach einer speziellen Mischrezeptur im Fertigbetonwerk gemischt und mit Fahrmixern an die Baustelle transportiert.

An der Baustelle wird mit der ISOPOR®-Schaumanlage der ISOPOR®-Schaum hergestellt und direkt in den Fahrmixer eingebracht.

Durch die Schaumzugabe erfährt der Beton eine Konsistenzänderung auf K 5, wodurch ISOPOR®-Porenleichtbeton gut fließfähig wird und leicht verarbeitet werden kann (Kugellagereffekt).

Die optimale Porengröße von weniger als 0,8 mm im Durchmesser bewirkt hohe Wärmedämmung bei geringer Dichte und hoher Druckfestigkeit.

Je geringer das Raumgewicht, umso kleiner der Wärmedurchgang. Durch die Wahl der Dichte kann entweder eine hohe Isolationswirkung oder Druckfestigkeit erreicht werden.

Der Einbau erfolgt durch Schütten über Rutschen oder Rohre, mittels Krankübel oder mit der ISOPOR®-Betondecke.





# ® ISOPOR



## ISOPOR®- Porenleichtbeton als Füllmaterial

ISOPOR®-Porenleichtbeton eignet sich besonders für leichte und wärmedämmende Ausgleichsschichten auf Böden und Decken, weiters als Füllbeton zum Auffüllen von alten

Kellern und Kanalisationsleitungen, Füllmaterial bei erdverlegten Öltanks und Bunkern, Isolierschichten in Alt- und Neubauten, Wärmedämmschichten im Straßenbau, bei Schwimmbädern, Stallböden, Industriehallen usw.

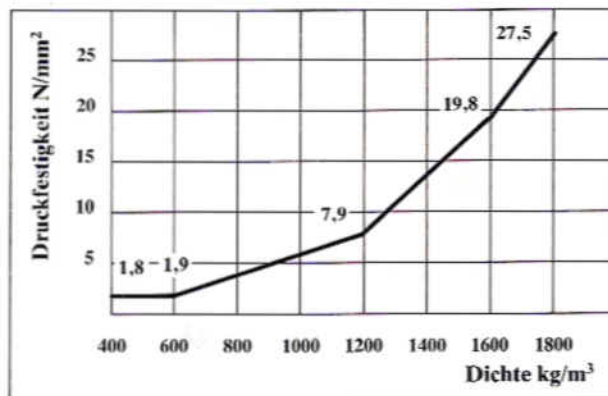
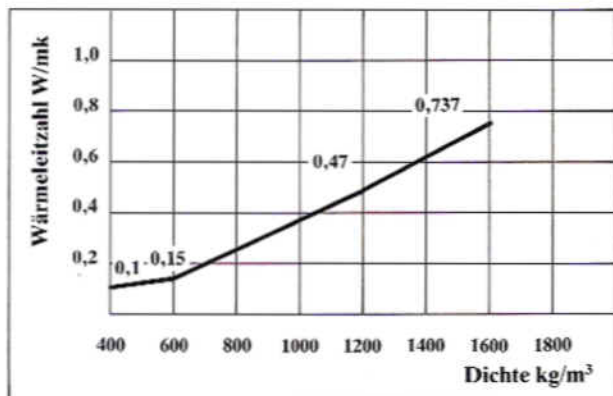


## ISOPOR®- Porenleichtbeton für Fertigteile

Durch die einfache Wahl verschiedener Dichten können diese im Schichtaufbau leicht hergestellt werden.

# ISOPOR®-Leichtbeton setzt neue Maßstäbe in der Bautechnologie, bei der Anlieferung, beim Einbau und in der Qualität.

## ISOPOR®-Porenbeton — technische Daten



## Vorzüge von ISOPOR®-Porenbeton

- hohe Druckfestigkeit (bis 25 N/mm<sup>2</sup>)
- hohe Biegezugfestigkeit (bis 3,5 N/mm<sup>2</sup>)
- hoher Elastizitätsmodul (bis 8 300 N/mm<sup>2</sup>)
- geringe Schwindung
- geringe Wärmeleitfähigkeit
- hohe Frostwiderstandsfähigkeit
- hohe Korrosionsbeständigkeit
- Feuerwiderstandsfähigkeit (F 120 bei 20 cm Dicke)
- gute Schalldämmung

*Edmond D. Krecké*

*Parkstraße 12  
65189 Wiesbaden*

*Telefon 0611/373734  
0172/3601397  
Telefax 0611/3088719*