

PRODUKTDATENBLATT

Holcim ThermoPact

BESCHREIBUNG

Holcim ThermoPact ist ein zementgebundener Infraleichtbeton für statisch tragende Bauteile mit integrierter Wärmedämmung.

ANWENDUNG

Holcim ThermoPact wird für die Betonage von Außenbauteilen eingesetzt. Der Beton wird mit einer mobilen Mischanlage auf der Baustelle hergestellt und als Ortbeton verarbeitet.



Mobile Mischanlage

PRODUKTVORTEILE

- Hohe Dauerhaftigkeit
- Statisch tragend
- Markante Sichtbetonqualität
- Hohe Dämmwirkung
- Monolithisch
- kein Wärmedämmverbundsystem
- 100% recyclingfähig

PRÜFUNGEN/ZULASSUNGEN

Zustimmungen im Einzelfall wurden bereits in verschiedenen Bundesländern erteilt.
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung/allgemeine Bauartgenehmigung beim DIBt beantragt.



PRODUKTINFORMATIONEN

Zusammensetzung	Zement, abgestufte leichte Gesteinskörnung, spezielle Zusätze und Zusatzmittel	
Größtkorn	$D_{\max} = 4 \text{ mm}$	
Konsistenz	C4, leichtverdichtend	
Druckfestigkeit	Druckfestigkeitsklasse	LAC4
	Deklarierte charakteristische Druckfestigkeit	5 MPa
Rohdichte	Deklarierte Rohdichteklasse	0,6
	Deklariertes Mittelwert der Rohdichte	570 kg/m ³
Biegezugfestigkeit	ca. 0,9 N/mm ²	
Elastizitätsmodul	ca. 3900 MPa	
Wärmeleitfähigkeit	Prüfung gemäß DIN EN 12664	
	$\lambda_{10, \text{tr}} = 0,125 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$	
	$\lambda_{23/80} = 0,143 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$	

GEFAHRENHINWEIS

Siehe Sicherheitsdatenblatt Zementgebundene Baustoffe.




Holcim ThermoPact

Der Infraleichtbeton.


www.mobiler-beton.de

AUSSCHLUSSKLAUSEL

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt beschreiben die im Labor bestimmten Eigenschaften unseres Produkts und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine allgemeine Zusicherung von Produkteigenschaften im Bauteil dar, da diese durch eine normen- und zulassungskonforme Förderung, Verarbeitung und Nachbehandlung des Produkts durch das ausführende Bauunternehmen sicherzustellen ist. Bestehende Gesetze, Verordnungen und Regelwerke, auch solche, die in diesem Datenblatt nicht genannt werden, sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.