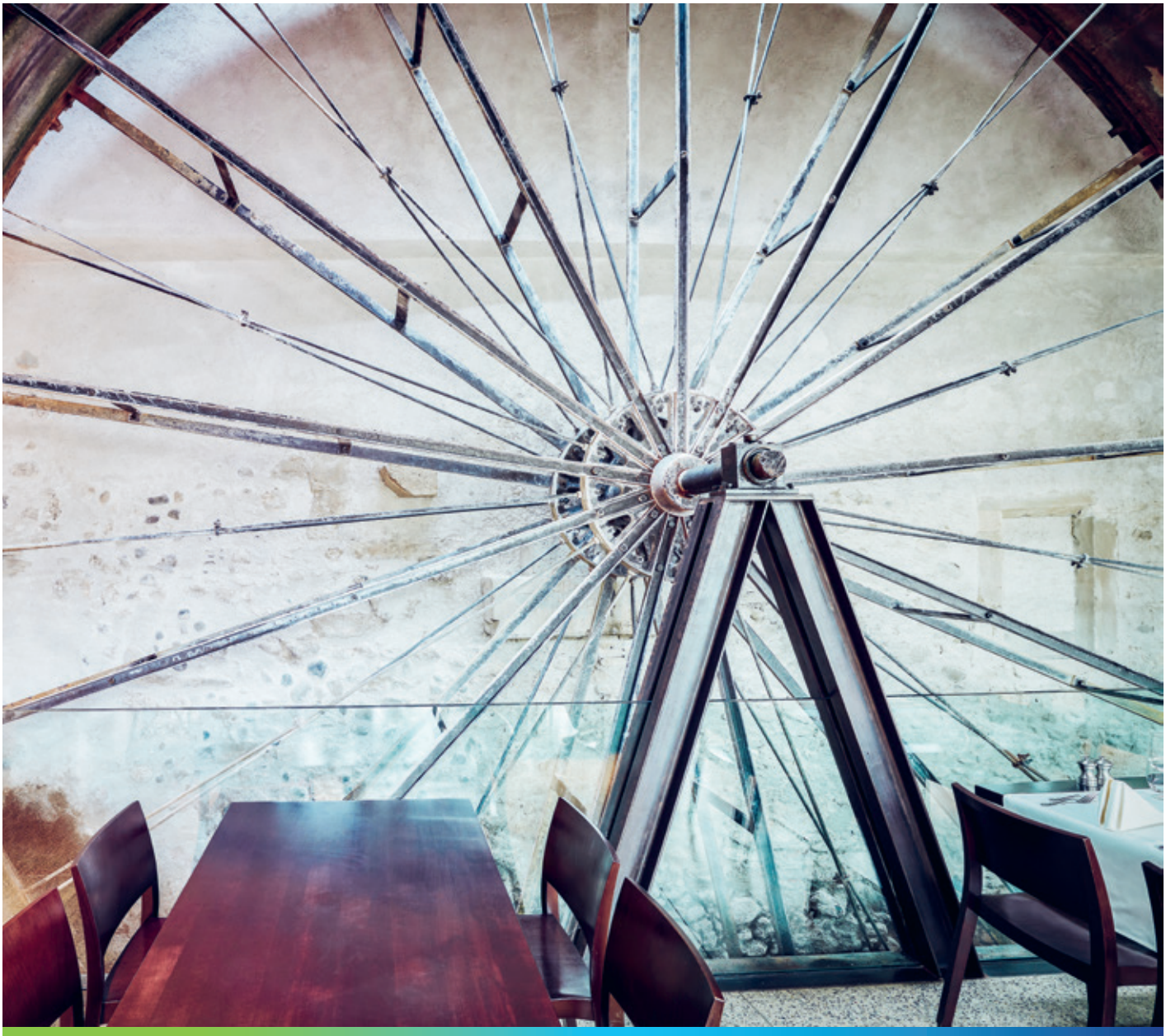
LIGHTPACT



HOLCIM

GEWICHT SPAREN SOWIE THERMISCH UND AKUSTISCH DÄMMEN MIT DEM LEICHT- UND DÄMMBETON

Lightpact ist die Lösung, wenn Gewicht gespart werden muss. Seine spezielle Gesteinskörnung macht ihn leichter als Normalbeton. Lightpact ist zudem auch besonders schall- und wärmedämmend und eignet sich als Dämmbeton.

Anwendungsgebiete

Lightpact wird im Hochbau für Wände und Decken sowohl im Neubau als auch in der Instandsetzung sowie im konstruktiven Ingenieurtiefbau, zum Beispiel im Brückenbau, eingesetzt. Als Dämmbeton ist Lightpact bei einer Rohdichte von weniger als 1000 kg/m³ für monolithische, tragende Aussenwände geeignet.

Erhältlich als

- Lightpact 10, Lightpact 12, Lightpact 14,
- Lightpact 16, Lightpact 18 und Lightpact 20 gemäss Rohdichteklassen
- Weitere auf Anfrage

Lightpact kann per Kran eingebaut oder ab Rohdichten von 1200 kg/m³ gepumpt werden.

Zu beachten: Der Elastizitätsmodul und das Schwindmass von Lightpact variieren je nach Zusammensetzung und Gewicht. Mit zunehmender Wärmedämmleistung nimmt die Festigkeit ab. Bei Wanddicken ab 50 cm muss die Hydratationswärmeentwicklung beachtet werden.

Ähnliche Betone

Geht es um das Gewicht, bietet Ductal® weitere Einsparmöglichkeiten. Ist Effizienz beim Einbau gefragt, bieten sich Selfpact oder Easypact an. Nachhaltigere Lösungen sind mit ECOPact möglich.

Beratung

Lassen Sie sich von unseren Experten in Ihrer Region zu den Vorteilen von Lightpact und anderen optimierten und objektgerechten Lösungen beraten.

Kundennutzen

- Lightpact verringert das Eigengewicht der Betonkonstruktion um 600 bis 1000 kg/m³
- Das besonders poröse Gefüge weist eine hohe Schallabsorption auf und wirkt schall mindernd
- Lightpact ist wärmedämmend und spart damit Energie und Betriebskosten
- Lightpact ist nicht brennbar und gehört zur höchsten Brandschutzklasse A1

Rechtliche Hinweise
Holcim erstellt das vorliegende Dokument mit grösstmöglicher Sorgfalt nach dem gegenwärtigen Kenntnisstand und Erfahrungen. Holcim übernimmt keine Gewährleistung hinsichtlich Richtigkeit, Aktualität und Vollständigkeit und übernimmt keine Haftung für Schäden aufgrund der vorliegenden Empfehlung. Der Anwender ist selbst dafür verantwortlich, die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen sowie für die Einhaltung gesetzlicher Bestimmungen und Sicherheitsvorschriften. Die vorliegende Empfehlung wird laufend angepasst und es gilt jeweils nur die aktuelle Version.