Holcim Cement Technical Center
Vienna GmbH
Roter Weg 2
A-2452 Mannersdorf

Lias Österreich GmbH
Fabrickstr. 11
8350 Fehring
Harald Sommer

Prüfbericht

Wärmeleitfähigkeit nach ÖNORM EN 12664 / ÖNORM EN 12667
Einplattengerät, Heizplatte 150 / 150 mm waagrecht

Auftrag	26167
Prüfberichtsnummer	##
Ausstelldatum des Prüfberichts	20.10.2026
Prüfguteingang	02.10.2026
Probenahme	n.b.
Pro Probenbezeichnung	Liapor Ground Lias Fehring F=15 %
Probenvorbehandlung / -konditionierung	Vom Kunden auf Feuchte von 15 % gebracht. Lieferung im dichten Plastiksack. Für die Prüfung trocken wurde die Probe vor Messung bis zur Gewichtskonstanz bei 105 °C getrockenet.
Konditionierung der Prüfflächen	keine
Probekörperumhüllung, Ausgleichsfolie	Schüttung in EPS Form 200 x 200 mm, Abdeckung mit Gummifolie

Proben ID	262339	262339	262339
Probenbezeichnung / Art	Feucht, i. Anl. Zustand 23 °C	Trocken 23 °C	Trocken 10 °C
Abmessungen bei Prüfung mm		200x200x105 mm, Schüttung	
Wärmeleitfähigkeit Lambda W/(mK)	**0,142**	**0,102**	**0,107**
Rohdichte kg/m³	420	365	361
Mittlere Messtemperatur °C	**23**	**23**	**10**
Wärmeduchlasswiderstand W/mK	0,7374	1,0253	1,0742
Temperaturdiff oben/unten °C	15	15	15
Feuchte massebezogen, bei Prüfung	14.8%	trocken	trocken
Masseänderung bei Prüfung	nein	nein	nein
Ende der Prüfung am	12.10.2026	14.10.2026	15.10.2026
Durchgeführt von	Lukas Hauser	Lukas Hauser	Lukas Hauser

Auftrag	26167
Prüfberichtsnummer	26167 262339

Anforderungen an Parallelität und Ebenheit des Probekörpers

Aufgrund der Schüttung des körnigen Materials ergeben sich an den Prüfflächen eine materialbedinte Porosität. Diese wurden belassen und nicht durch einen Füllstoff abgeglichen

Hinweis

Für wärmetechnische Berechnungen darf in Österreich ausschließlich der Bemessungswert λR gemäß ÖNORM B 6015-2 herangezogen werden.

Die größte zu erwartende Messabweichung der Wärmeleitfähigkeit beträgt 2 %

Freigabe Prüfbericht (Name, Datum)

SCHNEDL, Gerold

Digitally signed by SCHNEDL, Gerold
Date: 2026.10.20 11:05:22 +02'00'

Zeichnungsberechtigter
Dipl. Ing. Dr. Gerold Schnedl

Die Ergebnisse dieses Prüfberichts beziehen sich ausschließlich auf die von CTEC Mannersdorf untersuchten Prüfgegenstände (Proben). Die durchgeführte(n) Prüfung(en) liegen zur Gänze innerhalb des Akkreditierungsumfanges. Im Falle einer Vervielfältigung oder Veröffentlichung dieser Ausfertigung darf der Inhalt nur wort- und formgetreu und ohne Auslassung oder Zusatz wiedergegeben werden. Die auszugsweise Vervielfältigung oder Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung des Labors Mannersdorf.
Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Holcim Cement Technical Center Vienna GmbH

-----Ende des Prüfberichts-----