

Frischbetonrohddichte und Luftporengehalt

Mai 2013 _2.07

Bestimmung es Luftporengehalts

Mit der Bestimmung des **Luftporengehaltes** von Frischbeton kann die Frost- bzw. Frosttausalzbeständigkeit des Festbetons bestimmt werden.

Vor der Bestimmung des Luftporengehaltes wird zusätzlich die **Frischbetonrohddichte** bestimmt.

Die **Messparameter** dienen der laufenden Qualitätskontrolle vor Ort, auf der Baustelle oder im Betonwerk.

Unsere Dienstleistungen

Die Prüfung der **Frischbetonrohddichte und des Luftporengehaltes** wird im Rahmen einer Frischbetonkontrolle an der jeweils gleichen Probe durchgeführt.

Der Luftporengehalt wird mittels des Druckausgleichverfahrens bestimmt. Dabei wird ein definitives Luftvolumen bei vorgegebenem Druck in einer dicht verschlossenen Kammer mit dem bekannten Luftvolumen in der Betonprobe ausgeglichen.



Normen

Die Frischbetonrohddichte und der Luftporengehalt wird nach der Prüfnorm **SN EN 12350 – Teil 6 und Teil 7** bestimmt.



LABOR

VersuchsStollen Hagerbach AG

Polistrasse 1
CH 8893 Flums Hochwiese
Info@hagerbach.ch
www.hagerbach.ch

