DIN 32510:2008-05 (D)

Thermisches Trennen - Brennbohren mit Sauerstofflanzen in mineralische Werkstoffe - Verfahrensgrundlagen, Temperaturen, Mindestausrüstung

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Verfahrensdurchführung ... 5

4 Einrichtung ... 6

5 Mindestausrüstung ... 7
5.1 Allgemeine Anforderungen ... 7
5.2 Geräte und Betriebsmittel für Brennbohren mit Sauerstoff-Kernlanzen ... 7

Anhang A (informativ) Temperaturen ... 9
A.1 Temperaturen an der Lanze ... 9
A.2 Temperaturen im Werkstoff Beton ... 9

Literaturhinweise ... 11

Bilder

Bild 1 — Brennbohren ... 6

Bild 2 — Einrichtung zum Brennbohren mit Sauerstoff-Kernlanze ... 7

Bild A.1 — Temperaturzonen ... 9

Bild A.2 — Wärmeinflusszone bei waagerechten Einzelbohrungen im Beton ... 10

Tabellen

Tabelle A.1 — Temperaturen an Beton bei Einzelbohrungen mit Sauerstoff-Kernlanzen (Anhaltswerte) 9