

KRASO GMBH & CO. KG

Baumannweg 1 | 46414 Rhede **4** +49 (0) 28 72 - 95 35 - 0 +49(0)2872-9535-888 info@kraso.de | KRASO.de

## **PRÜFZEUGNIS**



Marsbruchstraße 186 • 44287 Dortmund • Postfach: 44285 Dortmund • Telefon (0231) 4502-0 • Telefax (0231) 45 85 49 • E-Mail: info@mpanrw.de

PRÜFBERICHT Nr. 213001165-24-01 vom 25.07.2024

Test Report dated

Auftrag / Vertrag Prüfung des Wasserwechseldruck und Dauerdruck

Order / Contract KRASO GmbH & Co. KG Auftraggeber

Client

Baumannweg 1 D- 46414 Rhede

Herstellwerk / Herkunft Rhede

Production plant / origin

Probeneingang 27.06.2024

Receipt of samples

Prüfzeitraum 08.07.204 - 19.07.2024

Period of test

Prüfgrundlage Kundenvorgabe

Test based on

Gegenstand der Prüfung

Subject of the test

Ort der Prüfung Materialprüfungsamt NRW, Dortmund

Place of test

Zusammenfassende Ergebnisse

Summarised results

Der Prüfkörper hat den Wasserwechseldruck und Dauerdruck standgehalten

und es war kein Druckabfall oder Undichtigkeit festzustellen.

KRASO Faserzementfutterrohr (ID200)

### Dieser Prüfbericht umfasst 2 Seitenund 1 Anlage.

Prüfberichte dürfen ohne Zustimmung des MPA NRW nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden. Die gekürzte Wiedergabe eines Prüfberichtes ist nur mit Zustimmung des MPA NRW zulässig. Prüfergebnisse beziehen sich nur auf den o.g. Gegenstand. This test report includes 2 pages .

Test reports may only be published or reproduced in unchanged form and content without the approval of the MPA NRW. The abridged reproduction of  $a\ test\ report\ is\ only\ permitted\ with\ the\ approval\ of\ the\ MPA\ NRW.\ Test\ results\ only\ refer\ to\ the\ above-mentioned\ subject.$ This test report was issued in German and was translated into English. In case of doubt, only the German version is valid.

Maß- und Gewichtsangaben ohne Gewähr • Farbabweichungen zum dargestellten und gelieferten Produkt möglich • Techn. Änderungen vorbehalten • Alle Rechte an den Zeichnungen und Konstruktionen sind Eigentum der KRASO GmbH & Co. KG • Die Vervielfältigung und Weitergabe der Zeichnungen sowie anderweitige Nutzung bedürfen unserer schriftlichen Zustimmung



KRASO GMBH & CO. KG

Baumannweg 1 | 46414 Rhede \$\lefts +49(0)2872-9535-0 \$\lefts +49(0)2872-9535-888 info@kraso.de | **KRASO**.de

# **PRÜFZEUGNIS**



Prüfbericht Nr. / Test report no. 213001165-24-01

Vom / dated 25.07.2024

page 2 of 2

### Probenbeschreibung / Probekörper

Description of the sample / test specimen

Bezeichnung: KRASO Faserzementfutterrohr (ID200)

Probennumer: 94/24

#### Angewendete Prüfverfahren / Zugrunde liegende Vorschriften

Test methods applied/ underlaying regulations

#### 1.1 Prüfungen

tests

Zur Prüfung der Druckwasserdichtigkeit des KRASO Faserzementfutterrohr (ID200) wurde dieses nach Herstellervorgaben einbetoniert. Mittig über den Prüfkörper wurde eine Flanschplatte gesetzt und unter Druck gesetzt. Der Betoniervorgang wurde vom MPA NRW begleitet.

Probenaufbau und Maße sind den Zeichnungen aus der Anlage zu entnehmen.

#### Prüfablauf

test procedure

Versuchsablauf 1:

- Druck 1.0 bar
- Erhöhung nach 15 min auf 1,0 bar und nach weiteren 15 min auf 1,25 bar.

Versuchsablauf 2:

- 4 Zyklen 15 min 5,0 / 5 min drucklos

Versuchsablauf 3:

- 7 Tage Dauerdruck 5,0 bar

#### Ergebnisse

Results

Ein Druckabfall oder eine Undichtigkeit konnte über die gesamte Versuchsdauer nicht festgestellt werden.

### Freigabe des Berichtes

Authorisation of the report

Christian Sameit

Staatl. geprüfter Baustoffprüfer State-certified building materials tester

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig. This document was issued electronically and is valid without signature.

Dieser Bericht wurde zweisprachig erstellt. Im Falle von Zweifeln hinsichtlich des Wortlauts und/oder der Interpretation dieses Berichts ist nur die deutsche Version gültig.

This report has been prepared in two languages. In case of doubt regarding the wording and/or interpretation of this report, only the German version is valid.

Maß- und Gewichtsangaben ohne Gewähr • Farbabweichungen zum dargestellten und gelieferten Produkt möglich • Techn. Änderungen vorbehalten • Alle Rechte an den Zeichnungen und Konstruktionen sind Eigentum der KRASO GmbH & Co. KG • Die Vervielfältigung und Weitergabe der Zeichnungen sowie anderweitige Nutzung bedürfen unserer schriftlichen Zustimmung

2 von 3



KRASO GMBH & CO. KG

Baumannweg 1 | 46414 Rhede +49(0)2872-9535-0 +49(0)2872-9535-888

info@kraso.de | **KRASO**.de

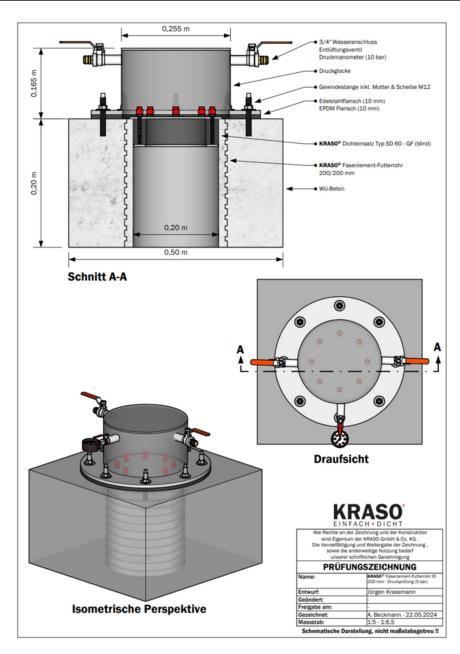
# **PRÜFZEUGNIS**



Prüfbericht Nr. / Test report no Test report no. 213001165-24-01 vom / dated 25.07.2024

Anlage 1 von 1

Annex 1 of 1



Maß- und Gewichtsangaben ohne Gewähr • Farbabweichungen zum dargestellten und gelieferten Produkt möglich • Techn. Änderungen vorbehalten • Alle Rechte an den Zeichnungen und Konstruktionen sind Eigentum der KRASO GmbH & Co. KG • Die Vervielfältigung und Weitergabe der Zeichnungen sowie anderweitige Nutzung bedürfen unserer schriftlichen Zustimmung