

PRÜFZEUGNIS/PRÜFBERICHT



KRASO® Vierstegdichtung

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit bestätigen wir, dass die von uns gelieferte **KRASO®** Vierstegdichtung die Druckwasserdichtheitsprüfung beim **MPA NRW** erfolgreich bestanden hat.

Das hierfür verwendete Material entspricht der DIN 18 541 .
Sie werden in einem geschützten Verfahren auf die Rohrstücke aufgebracht.
Die dadurch entstehende monolithische Verbindung zwischen Rohrkörper und **KRASO®** Vierstegdichtung verhindern das allgemeine Problem der Wasserumlaufigkeit bei Durchdringungen in WU-Beton.

Durch die spezielle Geometrie der Sperranker, sowie den Einbau in WU-Beton, wird eine **MPA-geprüfte Druckwasserdichtigkeit bis 10 bar** erreicht!

Das Prüfzeugnis für den **KRASO®** Universaltrichter (**Prüfzeugnis Nr. 213000453-21-01**) bezieht sich auf die **KRASO®** Vierstegdichtung und somit auf alle **KRASO®** Boden- und Wanddurchführungen mit **KRASO®** Vierstegdichtung anwendbar.

Wir hoffen Ihnen hiermit geholfen zu haben und verbleiben

Mit freundlichen Grüßen
Jürgen Krasemann jun.
Geschäftsführer

Prüfbericht Nr. 213000453-21-01

Auftraggeber

KRASO GmbH & Co. KG
Baumannweg 1
46414 Rhede

Auftragsdatum 15.03.2021
Eingang der Proben 17.03.2021
MPA NRW Nr.: 25/21
Prüfdatum: 30.03.2021 – 06.04.2021

Auftrag

Prüfung der Druckwasserdichte
„KRASO® - Universaltrichter - Druckwasserdichtheitsprüfung“

Probenart

„KRASO® - Universaltrichter - Druckwasserdichtheitsprüfung“

Probenzahl

1 Stück

Zugrunde liegende Vorschriften

Prüfung gemäß Kundenvorgabe:

1. Druck 1,0 bar, Erhöhung alle 15 min um 1,0 bar bis 10,0 bar.
2. 4 Zyklen Wasserwechseldruck 15 min 10,0 bar / 5 min drucklos.
3. 7 Tage Dauerdruck 10,0 bar.

Die Ergebnisse der Prüfungen beziehen sich ausschließlich auf die (den) oben bezeichnete(n) Proben/Prüfgegenstand. Prüfzeugnisse dürfen ohne Zustimmung des MPA NRW nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden. Die gekürzte Wiedergabe eines Prüfzeugnisses ist nur mit Zustimmung des MPA NRW zulässig.

Dieses Prüfzeugnis umfasst 2 Seiten und 1 Anlage.

1. Probenahme

Die Probe wurde durch den Auftraggeber am 07.03.2021 in das MPA NRW Dortmund zur Prüfung eingeliefert.

2. Prüfaufbau (nach Angaben des Auftraggebers)

Zur Prüfung der Druckwasserdichtigkeit des Abdichtungssystems wurde die Wanddurchführung in Beton C25/30 einbetoniert. Das Bauteil hatte die Abmessungen (L x B x H) 750 x 750 x 220 mm. Das Bauteil wies mittig eine Öffnung mit 110,0 mm Durchmesser auf, über die eine Druckglocke gestülpt wurde (Anlage 1).

3. Durchführung der Prüfung

Die unten aufgeführten Prüfungen wurden in direkter Folge durchgeführt:

Versuchsablauf 1:

- Druck 1,0 bar
- Erhöhung alle 15 min um 1,0 bar bis 10,0 bar

Versuchsablauf 2:

- 4 Zyklen Wasserwechseldruck
- 15 Minuten 10,0 bar
- 5 Minuten drucklos

Versuchsablauf 3:

- 7 Tage Dauerdruck 10,0 bar

4. Ergebnis

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

Dortmund, 07.04.2021

Im Auftrag

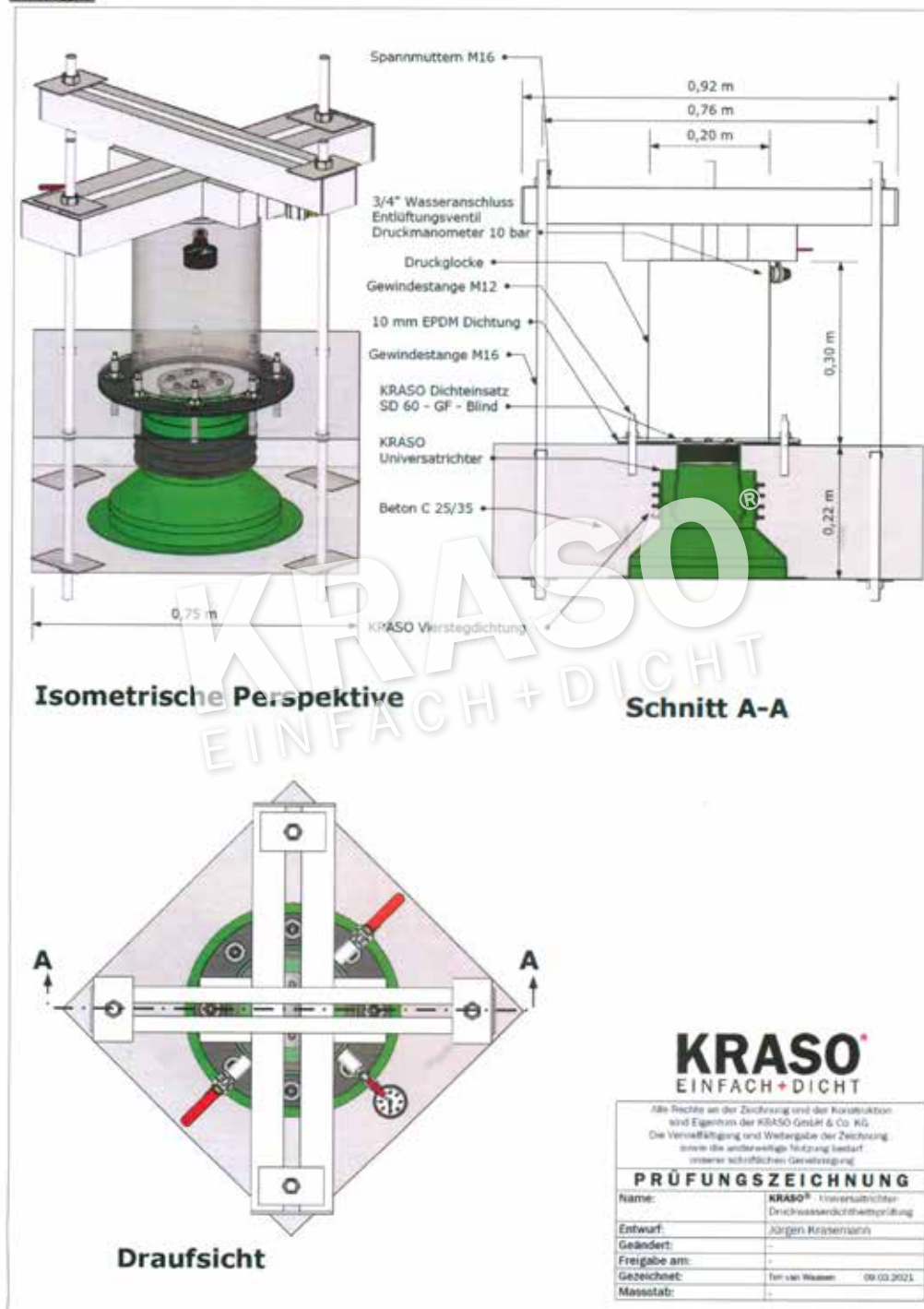

Christian Sameit



Prüfbericht Nr. 213000453-21-01 vom 07.04.2021

Anlage 1

Anlage



PRÜFZEUGNIS/PRÜFBERICHT