

Kiwa GmbH, Finkenweg 7, 86368 Gersthofen

Roland Wolf GmbH
Großes Wert 21
89155 Erbach

Kiwa GmbH
Bautest Augsburg
Finkenweg 7
86368 Gersthofen

T: +49 (0) 821 72024 – 0
F: +49 (0) 821 72024 – 40
E: infokiwaaugsbuurg@kiwa.com

www.kiwa.com

Anlage 2: Zusammenfassung des Prüfberichts A2110208

Auftraggeber: Roland Wolf GmbH
Projekt^{a)}: Thepro DDS Sockelabdichtung

Von der Roland Wolf GmbH, vertreten durch Herrn Wolf, erhielt die Kiwa GmbH, Bautest Augsburg, den Auftrag zur Dokumentation einer Versuchsdurchführung, eines vom Auftraggeber erstellten Versuchsaufbaus des Produkts "Thepro DDS".

Zum Nachstellen von außen wirkenden Einflüssen wurde ein Versuchskörper verschiedenen Wasserbeaufschlagungen ausgesetzt. Diese sollten die Anforderungen in Anlehnung an die DIN 18533 (Wassereinwirkungsklasse W1-E, W2.1-E, W4-E) simulieren.

Die Wassereinwirkungsklasse wurde bis zu einem Wasserdruck von bis zu 0,75 m simuliert.

Folgende Materialien wurden für den Versuchstand verwendet:

- Bewehrte Bodenplatte aus WU Beton
- Sockelabdichtung (Thepro DDS)
- Außenbeschichtung (PCI Barraseal Turbo)
- Ziegel (Werk Bellenberg)

Zur Überprüfung der Dichtigkeit des Systems wurde der Versuchsaufbau über 7 Tage einem Wasserdruck von 0,75 m ausgesetzt. Der Versuchskörper zeigte dabei keinen Eintritt von Feuchtigkeit.

Erkenntnisse aus den Versuchen:

- Bei Simulation der Einwirkungsklassen W1-E und W4-E nach DIN 18533-1 konnten keine Feuchtespuren im Versuchskörper festgestellt werden.
- Bei der Simulation der Einwirkungsklasse W2.1-E nach DIN 18533-1 konnten bis in eine Höhe von 75 cm keine Feuchtespuren im Versuchskörper festgestellt werden.