

PRÜFZEUGNIS

NR. 220008000-10b

Auftraggeber

Eingang der Probe : 26.05.2010
Auftragsdatum : 04.02.2010

Hailo - Werk
Rudolf Loh GmbH & Co. KG
Daimler Straße 8
35708 Haiger

Auftrag

Belastungsprüfung an einer Schachtabdeckung Typ HS12 im Vergleich mit Typ HS11 nach DIN EN 124

Beschreibung des Prüfgegenstandes

- 1 Stück Schachtabdeckung aus Edelstahl, Typ HS12, Klasse A
 - mit Gelenken, Gasdruckfedern und Verriegelung
- 1 Stück Schachtabdeckung aus Edelstahl, Typ HS11, Klasse A
 - mit verschraubten Deckel

Beschreibung der Prüfung / der zugrundeliegenden Prüfverfahren

Belastungsprüfung und Durchbiegung entsprechend DIN EN 124

Die Ergebnisse der Prüfung(en) beziehen sich ausschließlich auf die oben bezeichnete(n) Probe(n). 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. Rechtlich verbindlich ist nur das mit der Hand unterzeichnete Original in Papierform.

Dieses Prüfzeugnis umfasst 3 Seiten

Inhaltsübersicht

- 1 Inhalt des Auftrages
- 2 Versuchsdurchführung
- 3 Versuchsergebnisse

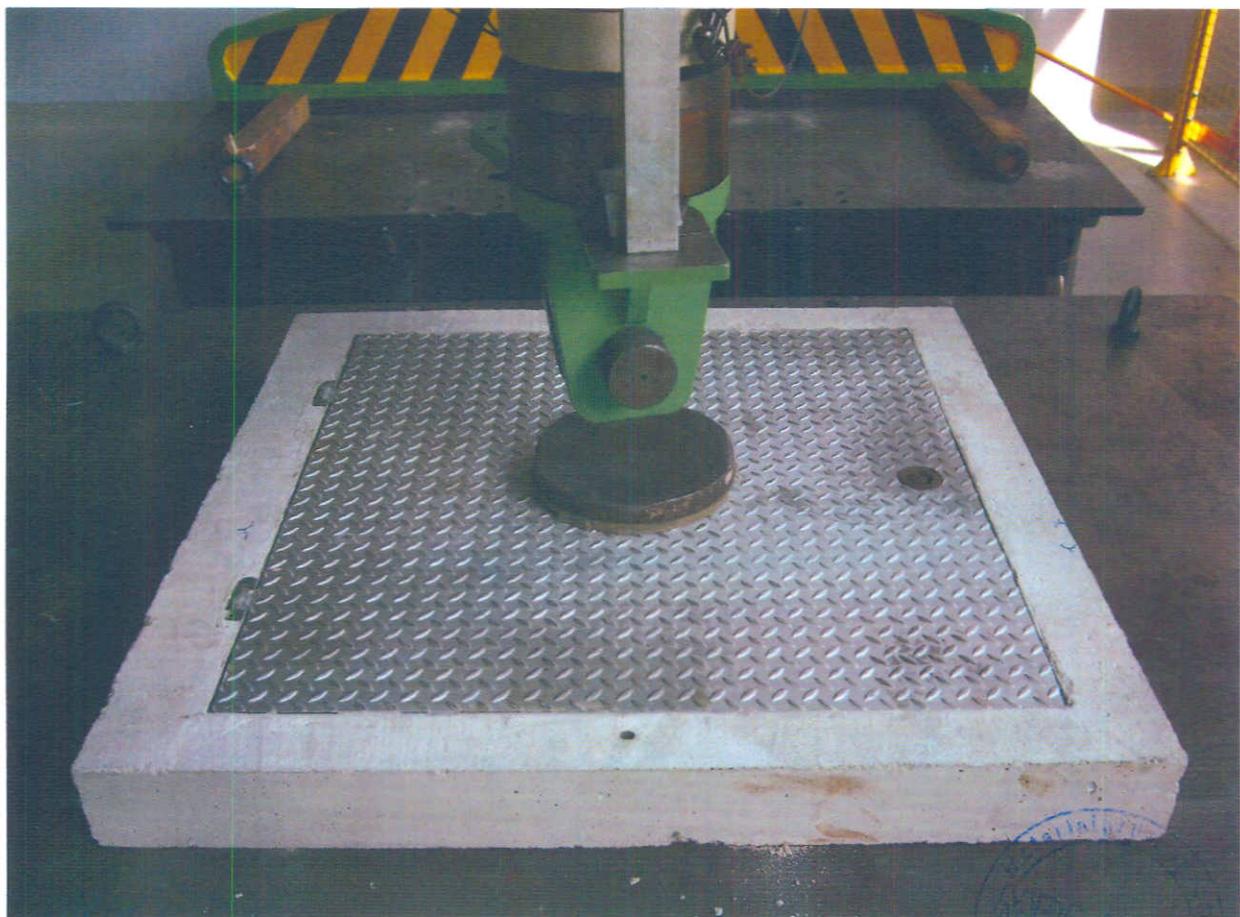
1 Inhalt des Auftrages

Es ist eine Belastungsprüfung mit Messung der Durchbiegung nach DIN EN 124 an einer Schachtabdeckung aus Edelstahl, Typ HS12, Klasse A, durchzuführen.

2 Versuchsdurchführung

Die Belastungsprüfung sowie die Messung der Durchbiegung wurde entsprechend DIN EN 124 durchgeführt.

Der Versuchsaufbau ist dem folgenden Bild zu entnehmen:



Die bleibenden Verformungen wurden nach fünfmaliger Belastung mit 2/3 der Prüfkraft ($F = 10 \text{ kN}$) ermittelt.

Im Anschluss daran folgte die Belastung mit der vorgeschriebenen Prüfkraft. Die Einleitung der Prüfkraft erfuhr der Prüfling mittig über eine Druckplatte mit der nach Norm geforderten Abmessung von 250 mm Durchmesser. Die Belastung erfolgte mit einer Prüfkraft von $F = 15 \text{ kN}$ (Klasse „A“) über einen Zeitraum von 30s.

3 Versuchsergebnisse

Nach der fünfmaligen Belastung mit 2/3 der Prüfkraft wurde eine bleibende Verformung des Schachtabdeckung von 0,50 mm ermittelt.

Nach Beaufschlagung des Prüflings mit der Nennlast von 15 kN sind keine Risse im Beton der Schachtabdeckung aufgetreten.

Die geprüfte Schachtabdeckung erfüllt hinsichtlich seiner Belastbarkeit die Anforderungen der DIN EN 124.

4 Auswertung

Da die Schachtabdeckung HS11 mit der verschraubte Ausführung die wesentlich stabilere Variante gegenüber der Schachtabdeckung HS12 ist, wurde auf eine Belastungsprüfung verzichtet.

Dortmund, 31.05.2010

Im Auftrag



E. Lipinski
Sachbearbeiterin

