

MPA NRW • Außenstelle Erwitte • Auf den Thränen 2 • 59597 Erwitte

Niedax GmbH & Co. KG  
 z.Hd. Herrn Schäfer  
 Asbacher Straße 141  
 53545 Linz am Rhein

Ihr Zeichen : --  
 Ihre Nachricht vom : 20.11.2008  
 Mein Zeichen : 210004958  
 Telefon : 0049 (0)2943 897 15  
 Telefax : 0049 (0)2943 897 33  
 E-Mail : werner@mpanrw.de  
 Datum : 08.12.2009

## **Brandversuche an Kabeltragkonstruktionen in Anlehnung an DIN 4102 Teil 12**

Sehr geehrter Herr Schäfer,

bei Brandversuchen nach den Prüfberichten Nr. 210004958-09 des MPA NRW vom 22.10.2009, Nr. 210004958-10 des MPA NRW vom 22.10.2009 und Nr. 210004958-11 des MPA NRW vom 22.10.2009 wurden die in den nachfolgenden Tabellen beschriebenen Tragsysteme in Anlehnung an DIN 4102 Teil 12 jeweils einer Brandbeanspruchung nach Einheits-Temperatur-Zeit-Kurve ausgesetzt.

Tabelle 1: Tragsystem 1 (Kabelrinne RLC)

Hersteller Tragkonstruktion 1:	Niedax GmbH & Co.KG (Anlage 1)
Montageart:	Deckenmontage
Hängestiel:	HU5050/1200
Ausleger:	KTA ... mit Hängestieldistanzprofil HDS5050 und einer Schraube M10 x 80 und Mutter M10 (SKM 10x80) am Hängestiel befestigt.
Abhänger:	Gewindestange M12 mit Sechskantmutter und Unterlegscheiben M12
Kabelrinne:	RLC 60. ...
Stossverbindung:	Flachrundsrauben M6 x 12 und Muttern (FLM 6x12)
Belastung:	15 kg/m je 100 mm Rinnenbreite
Stützabstand:	1500 mm

