

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen · 44285 Dortmund

Niedax GmbH
z. Hd. Herr Schäfer
Industriestaße 41

53562 St. Katharinen

Ihr Zeichen :
Ihre Nachricht vom : 05.09.2016
Mein Zeichen : 210007005-6
Telefon : (02943) 897-23
Telefax : (02943) 897-33
E-Mail : diekmann@mpanrw.de

Datum : 06.09.2016

Brandprüfung G 4264 / Prüfbericht 210007005-6 vom 13.06.2016
Hier: Kurzbericht

Sehr geehrter Herr Schäfer,

auf Grund Ihrer Anfrage teilen wir Ihnen mit, dass bei der o.a. Brandprüfung G 4264 am 02.06.2016 die

Niedax Sammelhalter SHS 80

nach der **Einheits-Temperaturzeitkurve (ETK) gemäß DIN 4102-2: 1977-09** mit einer Belastung entsprechend den Vorgaben des Kunden geprüft wurden.

Dieses Schreiben enthält eine Kurzfassung des o.g. Prüfberichtes und darf nur vollständig veröffentlicht werden.

1 Auswertung der Prüfergebnisse

Auf Grund der bei der o.g. Brandprüfung erreichten Prüfergebnisse können den Niedax Sammelhaltern SHS 80 zulässige Belastungen für eine Feuerwiderstandsdauer von 30 Minuten bzw. 90 Minuten gemäß der nachfolgenden Tabelle 1-1 zugeordnet werden:

Hausanschrift
Marsbruchstraße 186
Dortmund
D-44287 Dortmund
Telefon (0231) 45 02-0
Telefax (0231) 45 85 49
E-Mail: info@mpanrw.de
Internet: www.mpanrw.de

Bahnstation: Dortmund-Hbf.
Telegramme: prüfamt Dortmund

Öffentliche Verkehrsmittel
Stadtbahn U47 ab Hbf.
Richtung Aplerbeck
bis „Allerstraße“

Außenstelle Erwitte
Auf den Thränen

D-59597 Erwitte
Telefon (0 29 43) 897-0
Telefax (0 29 43) 897-33
E-Mail: info@mpanrw.de
Internet: www.mpanrw.de

Bankverbindungen
Deutsche Bundesbank Filiale

IBAN DE 1444000000044001815
BIC MARKDEF 1440
BLZ 440 000 00
Kto. 440 018 15
Ust.-IdNr.: DE 124 728 648

Tabelle 1-1: Maximale Belastung der **Niedax Sammelhalter SHS 80** aus bandverzinktem Stahl in Verbindung mit Gewindestangen der Festigkeitsklasse > 4.6 bei einer Brandbeanspruchung nach der Einheitstemperaturzeitkurve gemäß DIN 4102-2 : 1977-09 für eine Feuerwiderstandsdauer von 30 Minuten bzw. 90 Minuten.

Bezeichnung Niedax Sammelhalter	Feuerwiderstandsdauer 30 Minuten bzw. 90 Minuten
	Maximale Belastung der Kabelsammelhalter [N]
Typ SHS 80	120

2 Anwendungsbedingungen bzw. -beschränkungen

Die Prüfung für die Niedax Sammelhalter SHS 80 **schließt eine Anwendung für Kabelanlagen mit integriertem Funktionserhalt nach DIN 4102 – 12 : 1998-11 aus.** Für derartige Anwendungen sind weitergehende Beurteilungen und Nachweise des Gesamtsystems erforderlich.

Für Anwendungen der Niedax Sammelhalter SHS 80 im Zwischendeckenbereich abgehängter, brandschutztechnisch relevanter Unterdeckenkonstruktionen wird für eine Feuerwiderstandsdauer von 30 Minuten bzw. 90 Minuten ein auf der sicheren Seite liegender Mindestabstand min. a zwischen Oberseite der Unterdecke und der Unterkante der Kabelsammelhalter (siehe Tabelle 2-1 und Abbildung 2-1) definiert, um eine negative Beeinträchtigung der Unterdeckenkonstruktion infolge der temperaturbedingten Verformungen der Kabel und der Kabelsammelhalter auszuschließen.

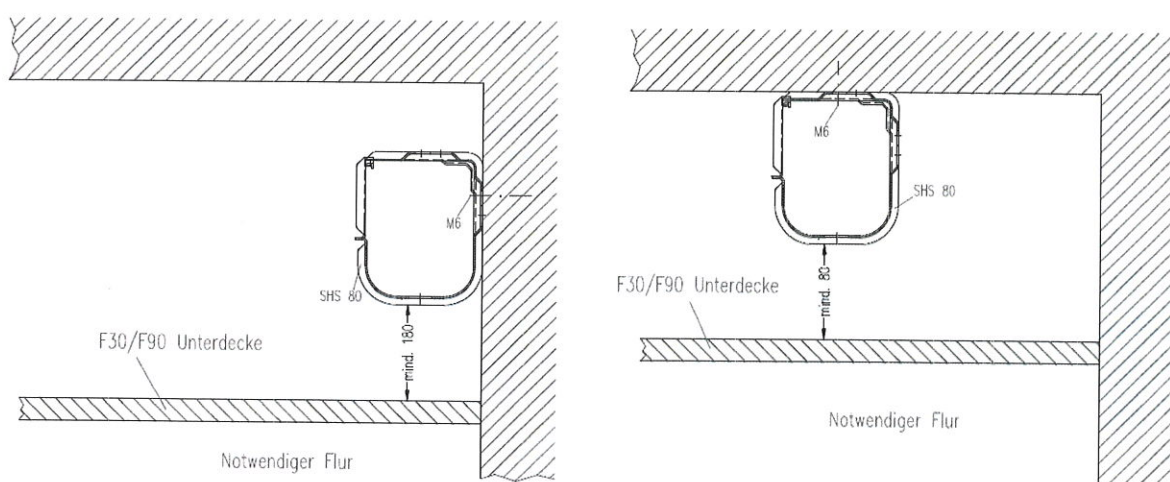


Abbildung 2-1: Graphische Darstellung der Anwendung von Niedax Sammelhalter SHS 80 im Zwischendeckenbereich abgehängter, brandschutztechnisch relevanter Unterdeckenkonstruktionen als Wand- bzw. Deckenbefestigung.

Tabelle 2-1: Mindestabstände **min.a** in mm für die Anwendung von Niedax Sammelhaltern SHS 80 aus brandverzinktem Stahl im Zwischendeckenbereich abgehängter, brandschutztechnisch relevanter Unterdeckenkonstruktionen für eine Feuerwiderstandsdauer von **30 Minuten und 90 Minuten** in Abhängigkeit vom Befestigungsabstand der Kabelsammelhalter und in Abhängigkeit der Last.

Bezeichnung Niedax	Befestigungs- abstand der Kabelsammel- halter	Mindestabstände min. a		Maximale Belastung der Kabelsammelhalter
		Deckenmontage	Wandmontage	
	[mm]	[mm]	[mm]	[N]
Typ SHS 80	≤ 800	≤ 80 ¹⁾	≤ 180 ¹⁾	120

1) Der angegebene Mindestabstand min. a setzt voraus, dass die eingelegten Kabel eine Kaltverformung von 10 mm nicht überschreiten. Bei einer größeren Kaltverformung der Kabel ist der Mindestabstand entsprechend zu erhöhen.

3. Besondere Hinweise

- 3.1 Dieser Kurzbericht ersetzt nicht das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis bzw. die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung nach dem deutschen bauaufsichtlichen Verfahren.
- 3.2 Die vorstehende Beurteilung gilt nur für die Niedax Sammelhaltern SHS 80 aus bandverzinktem Stahl für Decken- bzw. Wandbefestigung auf Grundlage der Ergebnisse aus o.a. Prüfbericht.
- 3.3 Die Beurteilung für die Niedax Sammelhaltern SHS 80 gilt nur in Verbindung mit Gewindestangen aus galvanisch verzinktem bzw. nicht rostendem Stahl der Mindestfestigkeitsklasse 4.6 und der Dimension > M6 bzw. mit brandschutztechnisch nachgewiesenem Dübel der Dimension M6 sowie mit Stahl- bzw. Porenbetondecken, die mindestens in die Feuerwiderstandsklasse entsprechend der Kabelsammelhalter eingestuft werden können.

Erwitte, den 06.09.2016

Im Auftrag




Diekmann

Leiter der Prüfstelle