

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 231000528-1
vom 31.10.2019

Auftraggeber : HME Copper Germany GmbH¹⁾
Carl-Benz-Straße 13
58706 Menden

Auftrag: Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

Auftragsdatum: 03.03.2014

Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:

Werkmäßig mit einem PVC-Stegmantel umhüllte Kupferrohre „WICU®“

Dieser Bericht bestimmt die Klassifizierung des o. g. Bauprodukts in Übereinstimmung mit dem in DIN EN 13501-1 angegebenen Verfahren.

Zu 1) Die diesem Klassifizierungsbericht zugrunde liegenden Prüfungen wurden durch einen anderen Auftraggeber beauftragt.

1 Beschreibung des Bauproduktes

„WICU®“ sind werkmäßig mit einem PVC-Stegmantel umhüllte Kupferrohre. Der Stegmantel wird in der Farbe Lichtgrau eingefärbt. Die Manteldicke des Stegmantels beträgt 1,6 mm bis 3,0 mm.

Die Rohre werden mit folgenden Abmessungen gefertigt:

Auendurchmesser	Wanddicke des PVC-Stegmantels
„WICU®“ 6 mm – 10 mm	1,6 mm
„WICU®“ > 10 mm – 22 mm	2,0 mm
„WICU®“ > 22 mm – 35 mm	2,5 mm
„WICU®“ > 35 mm – 54 mm	3,0 mm

2 Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	Die Prüfung wurde durch einen anderen Auftraggeber beauftragt. Aufzeichnungen hierüber liegen bei den Aufzeichnungen des MPA NRW.	230009640-1 vom 05.09.2014	DIN EN ISO 11925-2

2.2 Prüfergebnisse

Prüfverfahren	Anzahl der Versuche	Parameter	Prüfergebnisse
		F_s (mm) brennendes Abtropfen / Abfallen	≤ 150 nein
DIN EN ISO 11925-2 Beflammung 15 s	24		

3 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

3.1 Referenz

Die Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 11 und 14.1 der Norm DIN EN 13501-1 : 2010 durchgeführt.

3.2 Klassifizierung

Das Material wird in Bezug auf sein Brandverhalten klassifiziert als : **E**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf die Rauchentwicklung ist : **--**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennende Abtropfen ist : **--**

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens des Materials :

Brandverhalten	Rauchentwicklung	Brennendes Abtropfen
E	--	--

d.h. **E**

3.3 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Bauprodukt:

Werkmäßig mit einem PVC-Stegmantel umhüllte Kupferrohre „WICU®“.

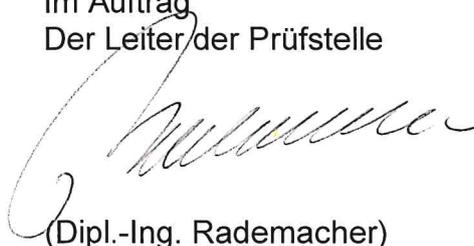
Die Klassifizierung gilt ausschließlich, wenn der PVC-Stegmantel im Farbton "Lichtgrau" eingefärbt ist. Die Klassifizierung gilt ausschließlich, wenn die Rohre in der praktischen Verwendung mit Abstand zu anderen flächigen Bauprodukten eingebaut werden.

4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, den 31.10.2019

Im Auftrag
 Der Leiter der Prüfstelle



(Dipl.-Ing. Rademacher)



Im Auftrag
 Der Sachbearbeiter



(Dipl.-Ing. Bloch)