MPA NRW.
Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
PRÜFEN ▪ ÜBERWACHEN ▪ ZERTIFIZIEREN

Außenstelle Erwitte • Auf den Thränen 2 • 59597 Erwitte • Telefon (02943) 897-0 • Telefax (02943) 897 33 • E-Mail: erwitte@mpanrw.de

PRÜFZEUGNIS

Nr. 210006361

vom 13.03.2013

Auftraggeber:	TDH GmbH Billstraße 226 D-20539 Hamburg
Herstellwerk	TDH GmbH Im Auwelt 45 Bunker 177 & 145 47624 Kevelaer-Twisteden
Auftragsdatum:	18.01.2013
Probenahme:	keine
Eingang der Proben:	1. Probe 22.01.2013 2. Probe 25.02.13
Datum der Prüfung:	05.03.2013
Anzahl der Proben:	2
Auftrag:	Brandprüfung in Anlehnung nach DIN 4102 Teil 17 an mineralischem Mörtel „Vatral® Defence A1“.

Die Gültigkeit dieses Prüfzeugnisses endet am 13.03.2018.

Die Ergebnisse der Prüfungen beziehen sich ausschließlich auf den oben bezeichneten Prüfgegenstand. 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.

Dieses Prüfzeugnis umfasst 4 Seiten und 2 Anlage.

1 Beschreibung des Prüfgegenstandes / Anzahl der Proben / Probenbezeichnung

Zwei mineralische Mörtelplatten von Ihnen Bezeichnet mit „Vatral® Defence A1“

Beschreibung der Prüfung / der zugrundeliegenden Prüfverfahren

Prüfung von zwei mineralische Mörtelplatten zur Bestimmung des Schmelzpunktes in Anlehnung nach DIN 4102 Teil 17, Ausgabe Dezember 1990.

2 Beschreibung der Probekörper

Die Mineralfasermatten, die vom Hersteller mit der Bezeichnung „Vatral® Defence A1" eingesandt wurden, waren nicht amtlich entnommen.

Die Probekörper hatten die Abmessungen 500 mm x 500 mm x 50 mm.

3 Prüfanordnung und -durchführung

Die Brandprüfung wurde in Anlehnung entsprechend der Norm DIN 4102 Teil 17, Ausgabe Dezember 1990 durchgeführt.

Die Probekörper wurden so vor der Öffnung eines Brandprüfstandes befestigt, dass eine Fläche von 450 mm x 450 mm vom Feuer beansprucht wurde.

4 Prüfergebnisse

Die Prüfergebnisse können den nachfolgenden Tabellen entnommen werden.

		Probekörper 1	Probekörper 2
Produktbezeichnung		Mineralischer Mörtel "Vatral® Defence A1"	
Dickenbereich für die Anwendung	mm	50 - 90	50 - 90
Probengröße Länge x Breite	mm	500 x 500	500 x 500
Dichte *)	kg/m³	199	182
Dicke vor dem Versuch *)	mm	51,2	53,3
Dicke nach dem Versuch *)	mm	49,4	51,2
Dickenminderung	%	3,5	3,9
zulässige Dickenminderung	%	50	50

*) gemäß DIN 4102 Teil 17, Abschnitt 4.3 unter einem Belastungsdruck von 0,1 kN/m2.

Nach der Brandprüfung waren die Probekörper mehrfach gerissen die dem Brandraum zugekehrten Oberflächen überwiegend tief grau bis schwarz verfärbt. Die vom Brandraum abgekehrten Oberflächen waren bräunlich verfärbt.

5 Zusammenfassung und Beurteilung

Zwei Proben mineralischer Mörtel der Bezeichnung „Vatral® Defence A1“ wurden einer Brandprüfung in Anlehnung nach DIN 4102 Teil 17, Ausgabe Dezember 1990 zur Bestimmung des Schmelzpunktes unterzogen.

5.1

Ein Vergleich der Prüfergebnisse mit den gestellten Anforderungen (Schmelzpunkt muss mind. 1000°C betragen) zeigt, dass dies von den geprüften Proben **erfüllt** wurde.

Erwitte, den 13.03.2013
Im Auftrag

Dipl. Phys. Pennings
Dezernent

Materialprüfungsamt MPA NRW 15 Nordrhein-Westfalen

Käuper
Sachbearbeiter

MPA NRW.
Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
PRÜFEN ▪ ÜBERWACHEN ▪ ZERTIFIZIEREN

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

TDH GmbH
z.H. Frau Meschke
Billstraße 226
D-20539 Hamburg

Ihr Zeichen	: E-Mail
Ihre Nachricht vom	: 10.08.2018
Mein Zeichen	: 210007467
Telefon	: (02943) 897-27
Telefax	: (02943) 897-33
E-Mail	: pott@mpanrw.de
Datum	: 27.08.2018

Verlängerung Prüfzeugniss

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit diesem Schreiben verlängere ich das Prüfzeugnisses mit der Nr. 210006361: mineralischer Mörtel „Vatral® Defence A1“auf unbestimmte Zeit.

Materialprüfungsamt MPA NRW 38 Nordrhein-Westfalen

Eine Rechnung mit der Bitte um Regulierung wird nachgereicht.

Mit freundlichen Grüßen
im Auftrag

Wolfgang Pott
Sachbearbeiter

Anlagen: