

# Gesamtprüfzeugnis

## Nr. 20180592/01

### 1. Ausfertigung

**Auftraggeber:** Rittal GmbH & Co. KG  
Auf dem Stützelberg  
D-35745 Herborn

**Produktbezeichnung:** Grundschutzraum

**Hersteller:** Rittal GmbH & Co. KG  
Auf dem Stützelberg  
D-35745 Herborn

**Kurzbeschreibung:** Der Grundschutzraum (GSR) ist eine selbsttragende und freistehende Raumkonstruktion aus industriell vorgefertigten, modularen Wand- und Deckenelementen.

**Aufgabenstellung:** Beurteilung der brandschutztechnischen Eigenschaften des Grundschutzraums der Fa. Rittal GmbH & Co. KG auf der Grundlage der eingereichten Prüf- und Produktunterlagen unter Bezugnahme auf europäische Prüf- und Klassifizierungsnormen (u.a. DIN EN 1363-1 und DIN EN 13501-2).

Dieses Gesamtprüfzeugnis umfasst 3 Seiten Text und 0 Anlagen.



Veröffentlichungen von Prüfberichten und Gesamtprüfzeugnissen, auch auszugsweise, und Hinweise auf Prüfungen zu Werbezwecken bedürfen in jedem Einzelfalle der schriftlichen Einwilligung der MPA Dresden GmbH. Die einzelnen Blätter dieses Gesamtprüfzeugnisses sind mit dem Firmenstempel der MPA Dresden GmbH versehen.

MPA Dresden GmbH  
Fuchsmühlenweg 6F  
09599 Freiberg  
www.mpa-dresden.de

Geschäftsführer: Thomas Hübler  
Tel. +49(0)3731-20393-0  
Fax +49(0)3731-20393110  
E-Mail info@mpa-dresden.de

Amtsgericht Chemnitz HRB 28268  
Steuernummer: 220/114/03364  
USt-IdNr. DE291271296

Sparkasse Mittelsachsen  
Poststraße 1a  
09599 Freiberg  
IBAN DE68 870520003115024672  
BIC WELADED1FGX

## 1. Grundlage für das Gesamtprüfzeugnis

Für die Beurteilung der brandschutztechnischen Leistungsfähigkeit des Grundschutzraumes wurden vom Auftraggeber folgende Nachweise eingereicht:

- [1] Prüfbericht Nr. 2009-B-0224/01 der MPA Dresden GmbH, 25.02.2009, Feuerwiderstandsprüfung einer Paneel- Trennwand ohne Einbauten;
- [2] Prüfbericht Nr. 2008-B-0868 der MPA Dresden GmbH, 26.05.2008, Feuerwiderstandsprüfung einer Paneel- Trennwand ohne Einbauten;
- [3] Prüfbericht Nr. 2008-B-3395 der MPA Dresden GmbH, 19.02.2009, Feuerwiderstandsprüfung an einem Raummodell;
- [4] Prüfbericht Nr. 05-6-1081/03 der MPA Dresden GmbH, 26.11.2005, Feuerwiderstandsprüfung an einer Wand mit Stoßprüfung;
- [5] Prüfbericht Nr. 2007-B-2566 der MPA Dresden GmbH, 03.09.2007, Orientierende Feuerwiderstandsprüfung an Bodenelementen;
- [6] Prüfbericht Nr. 2012-B-5489/02 der MPA Dresden GmbH, 21.03.2013, Feuerwiderstandsprüfung an einer Wand mit 2 Brandschutzklappen BKA-EN (200 x 200, 700 x 700) der Fa. SCHAKO Ferdinand Schad KG;
- [7] Prüfbericht Nr. 2013-B-2166/02 der MPA Dresden GmbH, 28.10.2013, Feuerwiderstandsprüfung an einer Wand mit Rohrschott, Kleinbrandversuch;
- [8] Prüfbericht Nr. 20140128 der MPA Dresden GmbH, 10.06.2014, Feuerwiderstandsprüfung an einem Wandelement mit Kabelboxen (Kabeldurchführungen);
- [9] Prüfbericht Nr. 20140096 der MPA Dresden GmbH, 10.06.2014, Prüfung eines Wandsegmentes mit Klimaschieber und Aestuver - Zarge;
- [10] Prüfbericht Nr. 20160554 der MPA Dresden GmbH, 28.09.2016, Prüfung zweier Teckentrup-Türen in GSR bzw. GSR+- Wand;
- [11] Prüfbericht Nr. 20161045/01 der MPA Dresden GmbH, 07.11.2017, Prüfung diverser Kabel- und Rohrschotts, die in GSR bzw. GSR+- Wänden eingebaut sind;
- [12] Prüfbericht Nr. 20161045/02 der MPA Dresden GmbH, 14.12.2017, Prüfung diverser Kabel- und Rohrschotts sowie eines Brandschutzventils, die in GSR bzw. GSR+- Wänden eingebaut sind;
- [13] Prüfbericht Nr. 20161659 der MPA Dresden GmbH, 19.06.2018, Prüfung diverser Kabel- und Rohrschotts, die in GSR bzw. GSR+- Wänden eingebaut sind;
- [14] Prüfbericht Nr. 20161660 der MPA Dresden GmbH, 16.10.2018, Prüfung diverser Kabel- und Rohrschotts, die in GSR bzw. GSR+- Deckenelementen eingebaut sind;
- [15] Prüfbericht Nr. 20171359 der MPA Dresden GmbH, 11.12.2018, Prüfung eines Weichschotts mit Kabelbelegung, die in GSR bzw. GSR+- Wänden eingebaut sind;
- [16] Gutachterliche Stellungnahme Nr. 2008-B-4439 der MPA Dresden GmbH, 24.03.2008, Reduzierung der Blechdicke von 1 mm auf 0,75 mm;
- [17] Konformitätserklärung Reg.Nr. dri15166400 der Fa. Rittal GmbH & Co. KG vom 05.02.2015;
- [18] Produktunterlagen „Sicherheitsräume – IT effektiv schützen“ (Nr. XWW001128DE1703) der Fa. Rittal GmbH & Co. KG;



## 2. Bewertung

Die geprüften und begutachteten Elemente des Grundschutzraums und auch der Grundschutzraum erfüllen die Anforderungen, die an den Raumabschluss und die Wärmedämmung über 90 Minuten („EI 90“ in Anlehnung an die DIN EN 13501-2:2016-12<sup>1</sup>) bei einer Prüfung nach DIN EN 1363-1:2012-10<sup>2</sup> und weiteren europäischen Prüfnormen (u.a. DIN EN 1364-1) an raumabschließende Bauteile gestellt werden<sup>3</sup>.

Raumabschließende, nichttragende Trennwände, die aus Modulen des Grundschutzraums errichtet werden, erfüllen gleichfalls die Anforderungen, die an den Raumabschluss und der Wärmedämmung über 90 Minuten („EI 90“ gemäß DIN EN 13501-2:2016-12<sup>1</sup>) bei einer Prüfung nach DIN EN 1363-1:2012-10<sup>2</sup> und DIN EN 1364-1<sup>4</sup> gestellt werden.

Die bauaufsichtliche Anforderung „feuerbeständig“ an nichttragende Innenwände (siehe §26 MBO<sup>5</sup> und Tabelle 4.3.2 der MVVTB (Ausgabe 2017/1)<sup>6</sup>) kann durch Trennwände, die aus Modulen des Grundschutzraums errichtet sind, erfüllt werden.

## 3. Besondere Hinweise

Das Gesamtprüfzeugnis Nr. 20180592/01 stellt keinen allgemeinen Verwendbarkeitsnachweis im Sinne der Landesbauordnungen dar.

Das Gesamtprüfzeugnis Nr. 20180592/01 vom 16.05.2019 ist nur für die in den Prüfberichten und Gutachten beschriebenen Konstruktionen und Produkte gültig.

Das Gesamtprüfzeugnis Nr. 20180592/01 ersetzt keine ggfs. notwendige Klassifizierungsberichte nach DIN EN 13501-2<sup>1</sup>, Leistungs- und Konformitätserklärungen.

Die Gültigkeit des Gesamtprüfzeugnisses Nr. 20180592/01 endet am 15.05.2024 und kann danach auf Antrag verlängert werden.

Freiberg, den 16.05.2019

  
Dr.-Ing. A. Meißner  
Prüfstellenleiter



  
Dipl.-Ing. G. Wiesner  
Prüfingenieur

<sup>1</sup> DIN EN 13501-2:2016-12

Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten – Teil 2: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen, mit Ausnahme von Lüftungsanlagen

<sup>2</sup> DIN EN 1363-1:2012-10

Feuerwiderstandsprüfungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen

<sup>3</sup> Bei einer Beflammung des Datensicherungsraums von der Außenseite (Brand außerhalb des Raums.).

<sup>4</sup> DIN EN 1364-1:2015-09

Feuerwiderstandsprüfung für nichttragende Bauteile- Teil 1: Wände

<sup>5</sup> Musterbauordnung –MBO- Fassung November 2002 (zuletzt geändert durch Beschluss der Bauministerkonferenz vom 13.05.2016)

<sup>6</sup> Muster- Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (MVV TB) Ausgabe August 2017;