

**Entsprechend der Akkreditierungsurkunde D-PL-11349-01-00  
nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018  
gültig ab: 14.04.2023**

Prüflaboratorium

**ift Rosenheim GmbH**

mit den Standorten:

Standort-Kennzeichen

**Theodor-Gietl-Straße 7-9, 83026 Rosenheim**

(R7)

**Theodor-Gietl-Straße 4, 83026 Rosenheim**

(R4)

**Am Oberfeld 21, 83026 Rosenheim**

(OF21)

**Am Oberfeld 14, 83026 Rosenheim**

(OF14)

**Die Befugnis zur Flexiblen Erweiterung des akkreditierten Geltungsbereichs ist in der Anlage zur Akkreditierungsurkunde je Prüfbereich (vgl. Seite 46) folgendermaßen gekennzeichnet:**

**\* = Kategorie III**

Innerhalb der mit \* gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, nur die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

**\*\* = Kategorie I und beinhaltet die Kategorie III**

Innerhalb der mit \*\* gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.

**\*\*\* = Kategorie II und beinhaltet die Kategorien I und III**

Innerhalb der mit \*\*\* gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Befugte **Flexibilitäts-Kategorie** der **Prüfbereiche** entsprechend der Akkreditierungsurkunde

- |   |     |
|---|-----|
| <b>1 Gebrauchstauglichkeit und Alterung</b>   |     |
| <b>von Bauprodukten, Bauteilen und Zubehör</b> z.B. Fenster, Haus-/Innentüren, Zargen, Türblätter, Tore, Fassaden, leichte Außenwände, innere Trennwände, Wintergärten, NRW, luftdichte Abschlüsse (z.B. Rauchschutzabschlüsse, Klappen u.ä.), Schlösser, Beschläge sowie von Atemschutzgeräten |     |
| <b>1.1 Gebrauchstauglichkeits-, Dichtheits- und Druckprüfungen</b>  | *** |
| <b>1.2 Bedienbarkeit, Dauerfunktion, und Alterungsverhalten unter mechanischen und Umwelteinflüssen</b>   | *** |
| <b>1.3 Gebrauchstauglichkeits- und Alterungsprüfungen von Zubehör/Bauteilen</b>   | *** |
| <b>1.4 Festigkeit und Spannungen von Zubehör, Bauteilen und Werkstoffen</b>   | *** |
| z. B. Kleb-/Dichtstoffe; Rahmenprofile (Materialverbund); Holz und Holzwerkstoffe; Schweißbeckverbinder, Glas   |     |
| <b>1.5 Gebrauchstauglichkeit, Materialanalysen, Alterungsverhalten aus Material- u. Umwelteinflüssen von Zubehör/Bauteilen</b>  | *** |
| z. B. Lacke, Anstriche, Beschichtungen, Dichtstoffe, Dichtprofile, Dämmstoffe, Klebstoffe, Glas und Glasverbunde, Holz und Holzwerkstoffe, Rahmenprofile (Materialverbund)  |     |
| <b>1.5.1</b> Gesonderte Prüfverfahren im Bereich Umweltsimulation   | **  |
| <b>1.5.2</b> Gesonderte Korrosionsprüfungen   | *   |
| <b>1.5.3</b> gesonderte Prüfverfahren für Wärme, Wasser und Licht   | *   |
| <b>2 Sicherheitstechnik von Bauprodukten und Zubehör</b>  |     |
| <b>2.1 Einbruchschutz und Stoßfestigkeit</b>  | *** |
| <b>2.2 Betriebs-/Nutzungssicherheit</b>   | *   |
| (z. B. von automatischen kraftbetätigten Bauprodukten und deren Zubehör)  |     |
| <b>2.3 Brandschutz</b>  | **  |
| <b>A Primäre Brandeigenschaften</b>   |     |
| <b>B Brandnebenerscheinungen</b>  |     |
| <b>C Bauteilverhalten</b>   |     |
| <b>D Verhalten von Komponenten</b>  |     |
| <b>3 Bauphysikalische Prüfungen</b>   |     |
| <b>3.1 Akustische Prüfungen</b>   | *** |
| von Bauprodukten, Bauelementen und Gebäuden   |     |
| <b>3.2 Wärmeschutz, Klimatechnik, Licht und Strahlungstechnik</b>   | *** |
| an Bauprodukten, Bauteilen und Zubehör  |     |
| <b>4 Prüfung von Bauprodukten (System 3 zur Bewertung und Prüfung der Leistungsbeständigkeit) im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung)</b>  | *   |

**1 Gebrauchstauglichkeit und Alterung**

**von Bauprodukten, Bauteilen und Zubehör z.B. Fenster, Haus-/Innentüren, Zargen, Türblätter, Tore, Fassaden, leichte Außenwände, innere Trennwände, Wintergärten, NRW, luftdichte Abschlüsse (z.B. Rauchschutz-abschlüsse, Klappen u.ä.), Schlösser, Beschläge sowie von Atemschutzgeräten**

**1.1 Gebrauchstauglichkeits-, Dichtheits- und Druckprüfungen\*\*\***

|                         |   |            |
|-------------------------|---|------------|
| DIN EN 1026<br>2016-09  | Fenster und Türen - Luftdurchlässigkeit - Prüfverfahren   | R7         |
| DIN EN 1027<br>2016-09  | Fenster und Türen - Schlagregendichtheit - Prüfverfahren  | R7         |
| DIN EN 1294<br>2000-07  | Türblätter - Ermittlung des Verhaltens bei Feuchtigkeitsänderungen in aufeinanderfolgenden beidseitig gleichen Klimaten | R7         |
| DIN EN 12114<br>2000-04 | Wärmetechnisches Verhalten von Gebäuden - Luftdurchlässigkeit von Bauteilen – Laborprüfverfahren                        | R7         |
| DIN EN 12152<br>2023-12 | Vorhangfassaden – Luftdurchlässigkeit – Leistungsanforderungen und Klassifizierung                                      | R7<br>OF14 |
| DIN EN 12153<br>2000-09 | Vorhangfassaden - Luftdurchlässigkeit - Prüfverfahren<br>(Ende Gültigkeit Ende 2023)                                    | R7<br>OF14 |
| DIN EN 12153<br>2023-12 | Vorhangfassaden - Luftdurchlässigkeit - Prüfverfahren   | R7<br>OF14 |
| DIN EN 12155<br>2000-10 | Vorhangfassaden - Schlagregendichtheit - Laborprüfung unter Aufbringung von statischem Druck                            | R7<br>OF14 |
| DIN EN 12179<br>2000-09 | Vorhangfassaden - Widerstand gegen Windlast – Prüfverfahren   | R7<br>OF14 |
| DIN EN 12211<br>2016-10 | Fenster und Türen - Widerstandsfähigkeit bei Windlast - Prüfverfahren   | R7         |
| DIN EN 12427<br>2000-11 | Tore - Luftdurchlässigkeit - Prüfverfahren  | R7         |
| DIN EN 12453<br>2017-11 | Tore- Nutzungssicherheit kraftbetätigter Tore – Anforderungen und Prüfverfahren   | R7         |

|  |  |            |
|--|--|------------|
| DIN EN 12489<br>2000-11                              | Tore - Widerstand gegen eindringendes Wasser -<br>Prüfverfahren  | R7         |
| DIN EN 12604<br>2021-05                              | Tore – mechanische Aspekte- Anforderungen und Prüfverfahren  | R7         |
| DIN EN 12605<br>2000-08                              | Tore - Mechanische Aspekte -<br>Prüfverfahren<br><i>(zurückgezogene Norm; in EN 13241:2006+A2:2016 datiert verwiesen mit 2000)</i>   | R7         |
| DIN EN 12865<br>2001-07                              | Wärme- und feuchteschutztechnisches Verhalten von Bauteilen -<br>Bestimmung des Widerstandes des Außenwandsystems gegen<br>Schlagregen bei pulsierendem Luftdruck  | R7         |
| DIN EN 12978<br>2009-10                              | Türen und Tore - Schutzeinrichtungen für kraftbetätigte Türen und<br>Tore - Anforderungen und Prüfverfahren<br>Nur Abschnitte<br>7.7.1 Sensorfunktion und Erkennungsfähigkeit<br>7.8 Einstellungen<br>7.9 Befestigungen<br>7.12 Kennzeichnung<br>7.13 Informationen für Einbau und Nutzung | R7         |
| DIN EN 13050<br>2011-09                              | Vorhangfassaden - Schlagregendichtheit - Laborprüfung mit<br>wechselndem Luftdruck und Besprühen mit Wasser  | R7<br>OF14 |
| DIN EN 13051<br>2001-11                              | Vorhangfassaden - Schlagregendichtheit -<br>Feldversuch  | R7<br>OF14 |
| DIN EN 13141-1<br>2019-04                            | Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfungen von Bauteilen/<br>Produkten für die Lüftung von Wohnungen -<br>Teil 1: Außenwand- und Überströmluftdurchlässe  | R7         |
| DIN EN 14201<br>2004-04                              | Abschlüsse und Läden - Widerstand gegen wiederholte Bedienungen<br>(mechanische Lebensdauer) - Prüfverfahren   | R7         |
| DIN EN 14963<br>2006-12<br>Berichtigung 1<br>2007-06 | Dacheindeckungen - Dachlichtbänder aus Kunststoff mit oder ohne<br>Aufsetzkränze - Klassifizierung, Anforderungen und Prüfverfahren  | R7         |
| DIN EN 1873<br>2006-03<br>DIN EN 1873<br>2016-07     | Vorgefertigte Zubehörteile für Dacheindeckungen - Lichtkuppeln aus<br>Kunststoff - Produktfestlegungen und Prüfverfahren   | R7         |

|                               |   |            |
|-------------------------------|---|------------|
| DIN EN 1932<br>2013-09        | Abschlüsse und Markisen - Widerstand gegen Windlast Prüfverfahren   | R7         |
| DIN EN12444<br>2001-02        | Tore - Widerstand gegen Windlast- Prüfung und Berechnung  | R7         |
| DIN 4103-1<br>2015-06         | Nichttragende innere Trennwände - Anforderungen und Nachweise   | R7         |
| DIN 68706-1<br>2020-06        | Innentüren aus Holz und Holzwerkstoffen -<br>Teil 1: Türblätter - Begriffe, Maße, Einbau  | R7         |
| DIN 68706-2<br>2020-06        | Innentüren aus Holz und Holzwerkstoffen -<br>Teil 2: Türzargen - Begriffe, Maße, Einbau   | R7         |
| EAD 090062-00-0404<br>2018-07 | Bausätze für mechanisch befestigte Außenwandbekleidungen<br><i><u>NUR Prüfungen nach den Normabschnitten:</u></i><br><i>2.2.3 Propensity to undergo continuous smouldering; 2.2.4 Watertightness of joints (protection against driving rain); 2.2.5 Water absorption; 2.2.6 Water vapour permeability; 2.2.7 Drainability; 2.2.9 Wind load resistance; 2.2.10 Resistance to horizontal point loads; 2.2.11 Impact resistance; 2.2.12 Mechanical resistance; 2.2.14 Airborne sound insulation; 2.2.15 Thermal resistance</i> | OF14       |
| AAMA 501.1<br>2017            | Standard Test Method for Exterior Windows, Curtain Walls and Doors for Water Penetration Using Dynamic Pressure   | R7<br>OF14 |
| AAMA 501.2<br>2015            | Quality Assurance and Diagnostic Water Leakage - Field Check of Installed Storefronts, Curtain Walls and Sloped Glazing Systems   | R7<br>OF14 |
| AAMA 501.5<br>2007            | Test Method for Thermal Cycling of Exterior Walls   | R7<br>OF14 |
| AAMA 501<br>2015              | Methods of tests for exterior walls   | R7<br>OF14 |
| ASTM E 283/E283M<br>2019      | Standard Test Method for Determining Rate of Air Leakage Through Exterior Windows, Curtain Walls, and Doors Under Specified Pressure Differences Across the Specimen  | R7<br>OF14 |
| ASTM E 330/E 330 M<br>2014    | Standard Test Method for Structural Performance of Exterior Windows, Doors, Skylights and Curtain Walls by Uniform Static Air Pressure Difference   | R7<br>OF14 |

|  |   |            |
|--|---|------------|
| ASTM E 331<br>2000 (2009 reapproved,<br>2016 reapproved) | Standard Test Method for Water Penetration of Exterior Windows, Skylights, Doors, and Curtain Walls by Uniform Static Air Pressure Difference   | R7<br>OF14 |
| ASTM E 547<br>2000 (2009 reapproved,<br>2016 reapproved) | Standard test method for water penetration of exterior windows, skylights, doors and curtain walls by cyclic static air pressure difference   | R7<br>OF14 |
| ASTM E 783<br>2018                                       | Standard Test Method for Field Measurement of Air Leakage Through Installed Exterior Windows and Doors  | R7<br>OF14 |
| ASTM E 1105<br>2015                                      | Standard Test Method for Field Determination of Water Penetration of Installed Exterior Windows, Skylights, Doors, and Curtain Walls, by Uniform or Cyclic Static Air Pressure Difference | R7<br>OF14 |
| CWCT Building Envelope<br>2006-03                        | Standard for systemised building envelopes and standard test methods for building envelopes – (Part 0 -Part 8)  | R7<br>OF14 |
| CWCT Technical Note 66<br>2010-02                        | <i>Safety and fragility of glazed roofing: guidance on specification</i>  | R7<br>OF14 |
| CWCT Technical Note 67<br>2010-02                        | <i>Safety and fragility of glazed roofing: testing and assessment</i>   | R7<br>OF14 |
| CWCT Technical Note 75<br>2012-06                        | <i>Impact performance of building envelopes: guidance on specification</i>  | R7<br>OF14 |
| CWCT Technical Note 76<br>2012-06                        | <i>Impact performance of building envelopes: method for impact testing of cladding panels</i>   | R7<br>OF14 |
| NAFS<br>2017   | North American fenestration standard for windows, doors and skylines (AAMA 101-1.S.2/A440)<br>(in div. US - Building Codes gelistet)  | R7<br>OF14 |
| NAFS<br>2022   | North American fenestration standard for windows, doors and skylines (AAMA 101-1.S.2/A440)  | R7<br>OF14 |
| RAL-GZ 426<br>(2020-09)<br>2023-10                       | Innentüren aus Holz und Holzwerkstoffen - Gütesicherung<br>Teil I Türblätter  | R7         |
| RAL-GZ 695<br>2016-07                                    | Güte- und Prüfbestimmungen für Fenster, Haustüren, Fassaden und Wintergärten  | R7         |
| RAL-GZ 716<br>2019-04                                    | Kunststoff-Fenster - Profilsystem -<br>Gütesicherung  | R7         |
| ift-Prüfregel 4056<br>2015-02                            | Prüfung der statischen und dynamischen Windlast – Infoblatt zum ift-Hausverfahren   | R7         |
| ift-Richtlinie AB-02/1-2<br>2010-03                      | Luftdichtheit von Rollladenkästen; Anforderung und Prüfung  | R7         |

|                                   |  |    |
|-----------------------------------|--|----|
| ift-Richtlinie FE-07/1<br>2005-10 | Hochwasserbeständige Fenster und Türen - Anforderungen, Prüfung, Klassifizierung   | R7 |
| ift-Richtlinie MO-01/1<br>2007-01 | Baukörperanschluss von Fenstern - Teil 1: Verfahren zur Ermittlung der Gebrauchstauglichkeit von Abdichtungssystemen         | R7 |
| ift-Richtlinie MO-02/1<br>2015-06 | Baukörperanschluss von Fenstern - Teil 1: Verfahren zur Ermittlung der Gebrauchstauglichkeit von Befestigungssystemen        | R7 |
| ift-Richtlinie MO-04/2:2019-08    | Eignungsnachweis von Zargenschaum - Prüfung von Polyurethan-Montageschaum zur Befestigung von Türzargen für Innentüren       | R7 |
| ift-Richtlinie FE-06/2<br>2017-02 | Prüfung von mechanischen und stumpf geschweißten T-Verbindungen bei Kunststofffenstern                                       | R7 |
| ift-Richtlinie FE-13/1<br>2011-04 | Eignung von Kunststofffensterprofilen - Prüfung und Klassifizierung  | R7 |
| ift-Richtlinie TU-11/1<br>2022-05 | Einsatzempfehlung und Prüfung betriebsfertiger Türelemente (Tür, Zarge, Dichtung, Beschläge) innerhalb geschlossener Gebäude | R7 |
| ift-Richtlinie VE-08/4<br>2017-03 | Beurteilungsgrundlage für geklebte Verglasungssysteme  | R7 |
| EN 149:2001+A1<br>2009            | Atemschutzgeräte – Filtrierende Halbmasken zum Schutz gegen Partikeln – Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung                | R7 |
| GB 2626<br>2006<br>2019           | Respiratory protective equipment – Non-powered air-purifying particle respirator   | R7 |

**1.2 Bedienbarkeit, Dauerfunktion, und Alterungsverhalten unter mechanischen und Umwelteinflüssen\*\*\***

|                       |  |    |
|-----------------------|--|----|
| DIN EN 947<br>1999-05 | Drehflügeltüren - Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen vertikale Belastung  | R7 |
| DIN EN 948<br>1999-11 | Drehflügeltüren - Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen statische Verwindung | R7 |

|                           |  |    |
|---------------------------|--|----|
| DIN EN 949<br>1999-05     | Fenster, Türen, Dreh- und Rollläden, Vorhangfassaden<br>- Ermittlung der Widerstandsfähigkeit von Türen gegen Aufprall eines weichen und schweren Stoßkörpers                | R7 |
| DIN EN 950<br>1999-11     | Türblätter - Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen harten Stoß   | R7 |
| DIN EN 951<br>1999-05     | Türblätter - Messverfahren zur Ermittlung von Höhe, Breite, Dicke und Rechtwinkligkeit   | R7 |
| DIN EN 952<br>1999-11     | Türblätter - Allgemeine und lokale Ebenheit - Messverfahren  | R7 |
| DIN EN 1191<br>2013-04    | Fenster und Türen - Dauerfunktionsprüfung - Prüfverfahren  | R7 |
| DIN EN 12046-1<br>2020-11 | Bedienungskräfte - Prüfverfahren - Teil 1: Fenster   | R7 |
| DIN EN 12046-2<br>2000-12 | Bedienungskräfte - Prüfverfahren - Teil 2: Türen   | R7 |
| DIN EN 13126-1<br>2022-04 | Baubeschläge - Beschläge für Fenster und Fenstertüren - Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 1: Gemeinsame Anforderungen an alle Arten von Beschlägen                      | R7 |
| DIN EN 13126-2<br>2021-10 | Baubeschläge - Beschläge für Fenster und Fenstertüren - Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 2: Einreiberverschlüsse   | R7 |
| DIN EN 13126-3<br>2012-02 | Baubeschläge - Beschläge für Fenster und Fenstertüren - Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 3: Betätigungsgriffe, insbesondere für Drehkipp-, Kippdreh- und Drehbeschläge | R7 |
| DIN EN 13126-4<br>2022-04 | Baubeschläge - Beschläge für Fenster und Fenstertüren - Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 4: Kantenverschlüsse  | R7 |
| DIN EN 13126-5<br>2015-01 | Baubeschläge - Beschläge für Fenster und Fenstertüren - Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 5: Vorrichtungen zur Begrenzung des Öffnungswinkels von Fenstern              | R7 |
| DIN EN 13126-6<br>2018-10 | Baubeschläge - Beschläge für Fenster und Fenstertüren - Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 6: Scheren mit veränderlicher Geometrie (mit oder ohne Friktionssystem)       | R7 |



|                            |   |    |
|----------------------------|---|----|
| DIN EN 13126-7<br>2021-10  | Baubeschläge - Beschläge für Fenster und Fenstertüren - Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 7: Fallen-Schnäpper  | R7 |
| DIN EN 13126-8<br>2018-01  | Baubeschläge - Beschläge für Fenster und Fenstertüren – Teil 8: Anforderungen und Prüfverfahren für Drehkipp-, Kippdreh- und Dreh-Beschläge                   | R7 |
| DIN EN 13126-9<br>2013-04  | Baubeschläge - Anforderungen und Prüfverfahren für Fenster und Fenstertüren - Teil 9: Beschläge für Schwing- und Wendefenster                                 | R7 |
| DIN EN 13126-10<br>2009-02 | Baubeschläge - Beschläge für Fenster und Fenstertüren - Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 10: Senklappflügel-systeme                                     | R7 |
| DIN EN 13126-11<br>2009-02 | Baubeschläge - Beschläge für Fenster und Fenstertüren - Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 11: Umkehrbeschläge für auskragende Schwing-Klappflügelfenster | R7 |
| DIN EN 13126-12<br>2009-03 | Baubeschläge - Beschläge für Fenster und Fenstertüren - Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 12: Beschläge für auskragende Drehflügel-Umkehrfenster         | R7 |
| DIN EN 13126-13<br>2012-08 | Baubeschläge - Beschläge für Fenster und Fenstertüren - Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 13: Ausgleichgewichte für Vertikal-Schiebefenster              | R7 |
| DIN EN 13126-14<br>2012-08 | Baubeschläge - Beschläge für Fenster und Fenstertüren - Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 14: Einreiberverschlüsse für Schiebefenster                    | R7 |
| DIN EN 13126-15<br>2019-07 | Baubeschläge - Beschläge für Fenster und Fenstertüren - Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 15: Horizontalschiebe- und Faltschiebefenster und Fenstertüren | R7 |
| DIN EN 13126-16<br>2019-07 | Baubeschläge, Beschläge für Fenster und Fenstertüren - Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 16: Beschläge für Hebeschiebe-Fenster und -Fenster Türen        | R7 |
| DIN EN 13126-17<br>2019-07 | Baubeschläge - Beschläge für Fenster und Fenstertüren - Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 17: Beschläge für Kippschiebe-Fenster und -Fenster Türen       | R7 |
| DIN EN 13126-19<br>2011-05 | Baubeschläge - Beschläge für Fenster und Fenstertüren - Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 19: Schiebeverschlüsse (SCD)                                   | R7 |

|   |   |         |
|---|---|---------|
| DIN EN 13527<br>2001-01                                     | Abschlüsse - Messung der Bedienkraft - Prüfverfahren  | R7      |
| DIN EN 14608<br>2004-09                                     | Fenster - Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen Lasten in der Flügelebene (Racking)   | R7      |
| DIN EN 14609<br>2004-09                                     | Fenster - Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen statische Verwindung  | R7      |
| DIN 4102-18<br>1991-03                                      | Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen;<br>Feuerschutzabschlüsse; Nachweis der Eigenschaft „selbstschließend“<br>(Dauerfunktionsprüfung)       | R7<br>A |
| AAMA 501.4<br>Revision 2009                                 | Recommended Static Test Method for Evaluating Curtain Wall and Storefront Systems Subjected to Seismic and Wind Induced Interstory Drift            | R7      |
| AAMA 501.6<br>Revision 2009                                 | Recommended Dynamic Test Method for Determining the Seismic Drift Causing Glass Fallout from a Wall System  | R7      |
| AAMA 501.7<br>2017  | Recommended static test method for evaluating windows, window wall, curtain wall and storefront systems subjected to vertical inter-story movements | R7      |
| ASTM E2068<br>2000 (2008<br>reapproved, 2016<br>reapproved) | Standard test method for determination of operating force of sliding windows and doors  | R7      |

**1.3 Gebrauchstauglichkeits- und Alterungsprüfungen von Zubehör/Bauteilen, z.B. Bänder, Schlösser, Türdrückergarnituren, Schutzbeschläge, Fensterbeschläge usw.\*\*\***

|                        |   |    |
|------------------------|---|----|
| DIN EN 179<br>2008-04  | Schlösser und Baubeschläge - Notausgangsverschlüsse mit Drücker oder Stoßplatte für Türen in Rettungswegen - Anforderungen und Prüfverfahren      | R7 |
| DIN EN 1125<br>2008-04 | Schlösser und Baubeschläge - Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange, für Türen in Rettungswegen - Anforderungen und Prüfverfahren | R7 |

|  |   |    |
|--|---|----|
| DIN EN 1154<br>2003-04 +<br>Berichtigung 1<br>2006-06 +<br>Beiblatt 1<br>2003-11 | Schlösser und Baubeschläge - Türschließmittel mit kontrolliertem Schließablauf - Anforderungen und Prüfverfahren, Anschlagmaße und Einbau                 | R7 |
| DIN EN 1303<br>2015-08   | Schlösser und Baubeschläge - Schließzylinder für Schlösser - Anforderungen und Prüfverfahren  | R7 |
| DIN EN 1527<br>2022-02   | Schlösser und Baubeschläge - Beschläge für Schiebetüren/-tore und Falttüren/-tore - Anforderungen und Prüfverfahren                                       | R7 |
| DIN EN 1906<br>2012-12   | Schlösser und Baubeschläge - Türdrücker und Türkäufe - Anforderungen und Prüfverfahren  | R7 |
| DIN EN 1935<br>2002-05   | Baubeschläge - Einachsige Tür- und Fensterbänder - Anforderungen und Prüfverfahren  | R7 |
| DIN EN 12209<br>2016-10  | Schlösser und Baubeschläge - Schlösser - Mechanisch betätigte Schlösser und Schließbleche - Anforderungen und Prüfverfahren                               | R7 |
| DIN EN 13637<br>2015-12  | Schlösser und Baubeschläge - Elektrisch gesteuerte Fluchttüranlagen für Türen in Fluchtwegen - Anforderungen und Prüfverfahren                            | R7 |
| DIN EN 14846<br>2008-11<br>prEN 14846<br>2015-07                                 | Baubeschläge - Schlösser - Elektromechanische Schlösser und Schließbleche - Anforderungen und Prüfverfahren   | R7 |
| DIN EN 15684<br>2021-05  | Schlösser und Baubeschläge - Mechatronische Schließzylinder - Anforderungen und Prüfverfahren   | R7 |
| E DIN EN 15685<br>2011-04  | Schlösser und Beschläge - Mehrfachverriegelungen und deren Schließbleche - Anforderungen und Prüfverfahren<br><i>(Entwurf von 2019-09 ist fehlerhaft)</i> | R7 |
| DIN EN 16005<br>2013-01 +<br>Berichtigung 1<br>2015-10                           | Kraftbetätigte Türen - Nutzungssicherheit - Anforderungen und Prüfverfahren   | R7 |
| DIN 18251<br>2020-04   | Schlösser - Einsteckschlösser und Mehrfachverriegelungen - Begriffe und Maße  | R7 |

|                                   |  |    |
|-----------------------------------|--|----|
| DIN 18273<br>1997-12<br>(2015-07) | Baubeschläge - Türdrückergarnituren für Feuerschutztüren und Rauchschutztüren - Begriffe, Maße, Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung<br><i>Version von 1997-12 in MVVTB 2021/1 datiert zitiert;</i>                              | R7 |
| EAD 020001-01-0405<br>2017-03     | Multi-axis concealed hinge assemblies  | R7 |
| EAD 020061-00-0405<br>2021-09     | Mehrachsig verdeckt liegende Bänder mit Selbstschließfunktion  | R4 |
| DIN 18255<br>2002-05              | Baubeschläge - Türdrücker, Türschilder und Türrosetten - Begriffe, Maße, Anforderungen, Kennzeichnung  | R7 |
| DIN 18257<br>2022-02              | Baubeschläge - Schutzbeschläge - Begriffe, Maße, Anforderungen, Kennzeichnung  | R7 |
| QM328 – Anlage 2<br>2018-01       | ift Hausverfahren - Kombination der Prüfungen nach EN 13126-8:2017 und EN 1191:2012 gemäß QM328 „Beschläge“  | R7 |
| QM342 – Anlage 2<br>2021-09       | ift Hausverfahren - Dauerfunktionsprüfung von Schlössern und Mehrfachverriegelungen (Prüfung mit relevanten Merkmalen aus EN 1191:2012) zur Sicherstellung der Austauschbarkeit im Bereich der Dauerfunktion gemäß QM342 „Schlösser“ | R7 |

**1.4 Festigkeit und Spannungen von Zubehör, Bauteilen und Werkstoffen, z.B. Kleb-/Dichtstoffe; Rahmenprofile (Materialverbund); Holz und Holzwerkstoffe; Schweißbeckverbinder, Glas\*\*\***

|  |  |    |
|--|--|----|
| DIN EN ISO 12543-4<br>2022-03          | Glas im Bauwesen - Verbundglas und Verbund-Sicherheitsglas - Teil 4: Verfahren zur Prüfung der Beständigkeit                                   | R7 |
| DIN EN 204<br>2016-11                  | Klassifizierung von thermoplastischen Holzklebstoffen für nichttragende Anwendungen  | R7 |
| DIN EN 205<br>2016-12                  | Klebstoffe - Holzklebstoffe für nichttragende Anwendungen<br>Bestimmung der Klebfestigkeit von Längsklebungen im Zugversuch                    | R7 |
| DIN EN 1288-3<br>2000-09               | Glas im Bauwesen - Bestimmung der Biegefestigkeit von Glas - Teil 3: Prüfung von Proben bei zweiseitiger Auflagerung (Vierschneiden-Verfahren) | R7 |
| E DIN EN ISO 1288-3<br>2007-10 (hist.) | Glas im Bauwesen - Bestimmung der Biegefestigkeit von Glas - Teil 3: Prüfung von Proben bei zweiseitiger Auflagerung (Vierschneiden-Verfahren) | R7 |

|   |  |    |
|---|--|----|
| ISO 1288-3:2016-02                      | Glas im Bauwesen - Bestimmung der Biegefestigkeit von Glas - Teil 3: Prüfung von Proben bei zweiseitiger Auflagerung (Vierschneiden-Verfahren)<br>Glass in building - Determination of the bending strength of glass - Part 3: specimen supported at two points (four point bending) | R7 |
| DIN EN 14024<br>2005-01                 | Metallprofile mit thermischer Trennung - Mechanisches Leistungsverhalten - Anforderungen, Nachweis und Prüfungen für die Beurteilung   | R7 |
| DIN EN 12311-2<br>2013-11               | Abdichtungsbahnen - Bestimmung des Zug-Dehnungsverhaltens - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen   | R7 |
| DIN EN 14256<br>2007-10                 | Holzklebstoffe für nicht tragende Anwendungen - Prüfverfahren und Anforderungen an die Beständigkeit gegen statische Belastung   | R7 |
| DIN EN 14257<br>2019-12                 | Klebstoffe - Holzklebstoffe - Bestimmung der Klebfestigkeit von Längsklebung im Zugversuch in der Wärme (WATT'91)  | R7 |
| DIN EN 16758<br>2021-11                 | Vorhangfassaden – Bestimmung der Beanspruchbarkeit von auf Abscheren beanspruchten Verbindungen – Prüfverfahren und Anforderungen  | R7 |
| DIN EN 17146<br>2019-04                 | Bestimmung der Festigkeit von Auflagern für Ausfachungen – Prüfverfahren und Anforderungen   | R7 |
| ETAG 002-1<br>2012-05 (Amended version) | Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für geklebte Glaskonstruktionen (Structural Sealant Glazing Systems - SSGS) - Teil 1: Gestützte und ungestützte Systeme   | R7 |
| ETAG 002-3<br>2002-03                   | Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für geklebte Glaskonstruktionen (Structural Sealant Glazing Systems - SSGS) - Teil 3: Systeme mit thermisch getrennten Profilen   | R7 |
| AAMA 505(-17)<br>2017-08                | Dry shrinkage and composite performance thermal cycling test procedure   | R7 |
| DIBT-Mitteilung 5/2004<br>2004-10       | (Lagerstellen) Verwendbarkeitsnachweise für mechanische Verbindungen bei Fassadenkonstruktionen in Pfosten- und Riegelbauweise mit linienförmig gelagerten Fassadenelementen   | R7 |

|  |   |    |
|--|---|----|
| DIBt-Mitteilung 6/ 17<br>Jg.<br>Richtlinie 1986-08 | Richtlinie für den Nachweis der Standsicherheit von Metall-Kunststoff-Verbundprofilen     | R7 |
| ift-Richtlinie FE-08/1<br>2008-05                  | Rahmeneckverbindungen für Holzfenster - Anforderungen, Prüfung und Bewertung              | R7 |
| ift-Richtlinie FE-09/1<br>2009-09                  | Schweißseckverbinder (für Haustüren und Fenster) - Anforderungen, Prüfung und Bewertung   | R7 |
| ift-Richtlinie HO-10/1<br>2002-11                  | Massive, keilgezinkte und lamellierte Profile für Holzfenster - Anforderungen und Prüfung | R7 |
| GG SB TBDK-Richtlinie<br>2014-05                   | Befestigung tragender Beschlagteile von Dreh- und Drehkipp-Beschlägen                     | R7 |

**1.5 Gebrauchstauglichkeit, Materialanalysen, Alterungsverhalten aus Material- und Umwelteinflüssen von Zubehör/Bauteilen, z.B. Lacke, Anstriche, Beschichtungen, Dichtstoffe, Dichtprofile, Dämmstoffe, Klebstoffe, Glas und Glasverbunde, Holz und Holzwerkstoffe, Rahmenprofile (Materialverbund)\*\*\***

|                                  |   |    |
|----------------------------------|---|----|
| DIN EN ISO 1463<br>2004-08       | Metall- und Oxidschichten - Schichtdickenmessung - Mikroskopisches Verfahren  | R7 |
| DIN EN ISO 6988<br>1994-10       | Metallische und andere anorganische Überzüge - Prüfung mit Schwefeldioxid unter allgemeiner Feuchtigkeitskondensation   | R7 |
| DIN EN ISO 2409<br>2020-09       | Lacke und Anstrichstoffe - Gitterschnittprüfung   | R7 |
| ISO 3231<br>1993-01<br>(1998-02) | Farben und Lacke - Bestimmung der Beständigkeit gegen feuchte, schwefeldioxidhaltige Atmosphären  | R7 |
| DIN EN ISO 2360<br>2003-11       | Nichtleitende Überzüge auf nichtmagnetischen metallischen Grundwerkstoffen - Messen der Schichtdicke – Wirbelstromverfahren (in ETAG 002-01 datiert zitiert)    |    |
| DIN EN ISO 2360<br>2017-12       | Nichtleitende Überzüge auf nichtmagnetischen metallischen Grundwerkstoffen - Messen der Schichtdicke - Wirbelstromverfahren                                     | R7 |
| DIN EN ISO 2931<br>2018-04       | Anodisieren von Aluminium und Aluminiumlegierungen - Prüfung der Qualität von verdichteten, anodisch erzeugten Oxidschichten durch Messung des Scheinleitwertes | R7 |

|                             |   |    |
|-----------------------------|---|----|
| DIN EN ISO 7389<br>2004-04  | Hochbau - Fugendichtstoffe -<br>Bestimmung des Rückstellvermögens von Dichtungsmassen   | R7 |
| DIN EN ISO 7390<br>2004-04  | Hochbau - Fugendichtstoffe -<br>Bestimmung des Standvermögens von Dichtungsmassen   | R7 |
| DIN EN ISO 8339<br>2005-09  | Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung des Zugverhaltens<br>(Dehnung bis zum Bruch)  | R7 |
| DIN EN ISO 8340<br>2005-09  | Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung des Zugverhaltens unter<br>Vorspannung  | R7 |
| DIN EN ISO 9046<br>2021-06  | Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung des Haft- und<br>Dehnverhaltens von Dichtstoffen bei konstanter Temperatur  | R7 |
| DIN EN ISO 9047<br>2016-02  | Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung des Haft- und<br>Dehnverhaltens von Dichtstoffen bei unterschiedlichen<br>Temperaturen                            | R7 |
| DIN EN ISO 10563<br>2017-09 | Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung der Änderung von Masse<br>und Volumen   | R7 |
| DIN EN ISO 10590<br>2005-10 | Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung des Zugverhaltens unter<br>Vorspannung nach dem Tauchen in Wasser   | R7 |
| DIN EN ISO 10591<br>2022-02 | Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung des Haft- und<br>Dehnverhaltens nach dem Tauchen in Wasser  | R7 |
| DIN EN ISO 11432<br>2021-12 | Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung des Druckwiderstandes   | R7 |
| DIN EN ISO 12572<br>2017-05 | Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Baustoffen und<br>Bauprodukten - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit -<br>Verfahren mit einem Prüfgefäß | R7 |
| DIN EN 302-1<br>2013-06     | Klebstoffe für tragende Holzbauteile - Prüfverfahren - Teil 1:<br>Bestimmung der Längszugscherfestigkeit  | R7 |
| DIN EN 302-2<br>2017-11     | Klebstoffe für tragende Holzbauteile - Prüfverfahren - Teil 2:<br>Bestimmung der Delaminierungsbeständigkeit  | R7 |

|                           |   |    |
|---------------------------|---|----|
| DIN EN 302-3<br>2017-11   | Klebstoffe für tragende Holzbauteile - Prüfverfahren - Teil 3:<br>Bestimmung des Einflusses von Säureschädigung der Holzfasern<br>durch Temperatur- und Feuchtezyklen auf die Querzugfestigkeit                           | R7 |
| DIN EN 302-4<br>2013-06   | Klebstoffe für tragende Holzbauteile - Prüfverfahren - Teil 4:<br>Bestimmung des Einflusses von Holzschwindung auf die<br>Scherfestigkeit   | R7 |
| DIN EN 302-6<br>2013-06   | Klebstoffe für tragende Holzbauteile - Prüfverfahren - Teil 6:<br>Bestimmung der Mindestpresszeit   | R7 |
| DIN EN 302-7<br>2013-06   | Klebstoffe für tragende Holzbauteile - Prüfverfahren - Teil 7:<br>Bestimmung der Gebrauchsdauer bei Referenzbedingungen   | R7 |
| DIN EN 14080<br>2013-09   | Brettschichtholz - Scherprüfung der Leimfuge  | R7 |
| DIN EN 408<br>2012-10     | Holzbauwerke - Bauholz für tragende Zwecke und Brettschichtholz -<br>Bestimmung einiger physikalischer und mechanischer Eigenschaften<br><i><a href="#">nur das Prüfverfahren nach Abschnitt 19 (Biegefestigkeit)</a></i> | R7 |
| DIN EN 822<br>2013-05     | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Länge und<br>Breite   | R7 |
| DIN EN 823<br>2013-05     | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dicke   | R7 |
| DIN EN 824<br>2013-05     | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der<br>Rechtwinkligkeit   | R7 |
| DIN EN 825<br>2013-05     | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Ebenheit  | R7 |
| DIN EN 826<br>2013-05     | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens<br>bei Druckbeanspruchung  | R7 |
| DIN EN 927-6<br>2018-1210 | Beschichtungsstoffe - Beschichtungsstoffe und Beschichtungssysteme<br>für Holz im Außenbereich - Teil 6: Künstliche Bewitterung von<br>Holzbeschichtungen mit fluoreszierenden UV-Lampen und Wasser                       | R7 |
| DIN EN 1096-2<br>2012-04  | Glas im Bauwesen - Beschichtetes Glas - Teil 2: Anforderungen an<br>und Prüfverfahren für Beschichtungen der Klassen A, B und S   | R7 |



|  |   |    |
|--|---|----|
| DIN EN 1096-3<br>2012-04                                 | Glas im Bauwesen - Beschichtetes Glas - Teil 3: Anforderungen an und Prüfverfahren für Beschichtungen der Klassen C und D   | R7 |
| DIN EN 1096-5<br>2016-06                                 | Glas im Bauwesen - Beschichtetes Glas - Teil 5: Prüfverfahren und Klasseneinteilung für das Selbstreinigungsverhalten von beschichteten Glasoberflächen               | R7 |
| DIN EN 1279-2<br>2018-10                                 | Glas im Bauwesen - Mehrscheiben-Isolierglas - Teil 2: Langzeitprüfverfahren und Anforderungen bezüglich Feuchtigkeitsaufnahme   | R7 |
| DIN EN 1279-3<br>2018-10                                 | Glas im Bauwesen - Mehrscheiben-Isolierglas - Teil 3: Langzeitprüfverfahren und Anforderungen bezüglich Gasverlustrate und Grenzabweichungen für die Gaskonzentration | R7 |
| DIN EN 1279-4<br>2018-10                                 | Glas im Bauwesen - Mehrscheiben-Isolierglas - Teil 4: Verfahren zur Prüfung der physikalischen Eigenschaften des Randverbundes  | R7 |
| DIN EN 1279-6<br>2018-10<br>Berichtigtes Dok.<br>2021-05 | Glas im Bauwesen - Mehrscheiben-Isolierglas - Teil 6: Werkseigene Produktionskontrolle und Auditprüfungen   | R7 |
| ASTM E 2188-19   | Standard Test Method for Insulating Glass Unit Performance  | R7 |
| <a href="#">ASTM E 2189-19</a>                           | <a href="#">Standard Test Method for Testing Resistance to Fogging in Insulating Glass Units</a>  | R7 |
| <a href="#">ASTM E 2190-19</a>                           | <a href="#">Standard Specification for Insulating Glass Unit Performance and Evaluation</a>   | R7 |
| DIN EN 1602<br>2013-05                                   | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Rohdichte   | R7 |
| DIN EN 12365-1<br>2003-12                                | Baubeschläge - Dichtungen und Dichtungsprofile für Fenster, Türen und andere Abschlüsse sowie vorgehängte Fassaden - Teil 1: Anforderungen und Klassifizierung        | R7 |
| DIN EN 12365-2<br>2003-12                                | Baubeschläge - Dichtungen und Dichtungsprofile für Fenster, Türen und andere Abschlüsse sowie vorgehängte Fassaden - Teil 2: Linearer Schließdruck, Prüfverfahren     | R7 |
| DIN EN 12365-3<br>2003-12                                | Baubeschläge - Dichtungen und Dichtungsprofile für Fenster, Türen und andere Abschlüsse sowie vorgehängte Fassaden- Teil 3: Rückstellvermögen, Prüfverfahren          | R7 |

|                               |  |    |
|-------------------------------|--|----|
| DIN EN 12365-4<br>2003-12     | Baubeschläge - Dichtungen und Dichtungsprofile für Fenster, Türen und andere Abschlüsse sowie vorgehängte Fassaden - Teil 4: Langzeitrückstellvermögen, Prüfverfahren  | R7 |
| DIN EN 12431<br>2013-05       | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dicke von Dämmstoffen unter schwimmendem Estrich   | R7 |
| DIN CEN/TS 13307-2<br>2010-03 | Holzkanteln und Halbfertigprofile für nicht tragende Anwendungen - Teil 2: Produktionskontrolle  | R7 |
| DIN EN 302-8<br>2017-05       | Klebstoffe für tragende Holzbauteile - Prüfverfahren - Teil 8: Statische Belastungsprüfung an Prüfkörpern mit mehreren Klebfugen bei Druck-Scherbeanspruchung  | R7 |
| DIN EN 15416-3<br>2017-05     | Klebstoffe für tragende Holzbauteile ausgenommen Phenolharzklebstoffe u. Aminoplaste - Prüfverfahren - Teil 3: Prüfung der Kriechverformung unter zyklischen Klimabeanspruchungen an Prüfkörpern bei Biegescherbeanspruchung | R7 |
| DIN EN 15416-4<br>2017-05     | Klebstoffe für tragende Holzbauteile ausgenommen Phenolharzklebstoffe u. Aminoplaste - Prüfverfahren - Teil 4: Bestimmung der offenen Wartezeit für Einkomponenten- Klebstoffe auf Polyurethanbasis                          | R7 |
| DIN EN 15416-5<br>2017-05     | Klebstoffe für tragende Holzbauteile ausgenommen Phenolharzklebstoffe u. Aminoplaste - Prüfverfahren - Teil 5: Bestimmung der Mindestpresszeit   | R7 |
| DIN 18542<br>2020-04          | Abdichten von Außenwandfugen mit imprägnierten Fugendichtungsbändern aus Schaumkunststoff - Imprägnierte Fugendichtungsbänder - Anforderungen und Prüfung  | R7 |
| DIN 68141<br>2016-12          | Holzklebstoffe - Prüfung der Gebrauchseigenschaften von Klebstoffen für tragende Holzbauteile  | R7 |
| DIN EN ISO 1183-1<br>2019-09  | Kunststoffe - Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen, Teil1: Eintauchverfahren, Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer und Titrationsverfahren  | R7 |
| DIN EN ISO 4892-2             | Kunststoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten – Teil 2: Xenonbogenlampen  | R7 |
| CEKAL-technical regulations   | CEKAL laboratory tests of IG units:<br>- ageing behaviour (according to pvi 131vi01 and pvi 131vi02)<br>- dew point (according to pvi 131vi031 and pvi131vi032)<br>- gas concentration (according to pvi 131vi04)            | R7 |

|                                      |   |    |
|--------------------------------------|---|----|
| ift-Richtlinie HO-10/1<br>2002-11    | Massive, keilgezinkte und lamellierte Profile für Holzfenster - Anforderungen und Prüfung   | R7 |
| ift-Richtlinie DI-01/1-1<br>2008-02  | Verwendbarkeit von Dichtstoffen - Teil 1 - Prüfung von Materialien in Kontakt mit dem Isolierglas-Randverbund   | R7 |
| ift-Richtlinie DI-02/1-2<br>2009-03  | Verwendbarkeit von Dichtstoffen - Teil 2 - Prüfung von Materialien in Kontakt mit der Kante von Verbund- und Verbundsicherheitsglas   | R7 |
| ift-Richtlinie VE-04/2<br>1998-09    | Prüfung und Beurteilung von Abrieb und Schlierenbildung von Verglasungsdichtstoffen   | R7 |
| ift-Richtlinie VE-05/1<br>2002-11    | Nachweis der Verträglichkeit von Verglasungsklötzen;<br>Nachweis der Verträglichkeit von Verglasungsklötzen mit ausreagierten Dichtstoffen aus dem Isolierglas-Randverbund                                      | R7 |
| ift-Richtlinie<br>VE-07/3<br>2018-11 | Mehrscheiben-Isolierglas mit beweglichen Sonnenschutzsystemen integriert im Scheibenzwischenraum - Nachweis der Gebrauchstauglichkeit von Mehrscheiben-Isolierglas (MIG) mit integrierten beweglichen Einbauten | R7 |
| RAL-GZ 711<br>2017-08                | Fugendichtungskomponenten und -Systeme - Gütesicherung  | R7 |

**1.5.1 gesonderte Prüfverfahren im Bereich Umweltsimulation \*\***

|  |   |    |
|--|---|----|
| DIN EN 60068-2-1<br>2008-01                    | Umgebungseinflüsse - Teil 2-1: Prüfverfahren - Prüfung A Kälte                                  | R7 |
| DIN EN 60068-2-2<br>2007-09                    | Umgebungseinflüsse - Teil 2-2: Prüfverfahren - Prüfung B: Trockene Wärme                        |    |
| DIN EN 60068-2-52<br>1996-10                   | Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfverfahren, Prüfung Kb: Salznebel, zyklisch (Natriumchloridlösung) | R7 |
| DIN EN 60068-2-75;<br>VDE 0468-2-75<br>2015-08 | Umgebungseinflüsse - Teil 2-75: Prüfungen - Prüfung Eh: Hammerprüfungen                         | R7 |
| DIN EN 60068-2-78<br>2014-02                   | Umweltprüfungen - Teil 2-78: Prüfungen - Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant                   | R7 |

**1.5.2 gesonderte Korrosionsprüfungen \***

|                            |  |    |
|----------------------------|--|----|
| DIN EN ISO 9227<br>2017-07 | Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären - Salzsprühnebelprüfungen | R7 |
|----------------------------|--|----|

|   |  |    |
|---|--|----|
| DIN EN 1670<br>2007-06 + Berichtigung<br>1<br>2008-07 | Schlösser und Baubeschläge - Korrosionsbeständigkeit - Anforderungen und Prüfverfahren | R7 |
|---|--|----|

**1.5.3 gesonderte Prüfverfahren für Wärme, Wasser und Licht \***

|                             |  |    |
|-----------------------------|--|----|
| DIN EN ISO 11431<br>2003-01 | Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung des Haft- und Dehnverhaltens von Dichtstoffen nach Einwirkung von Wärme, Wasser und künstlichem Licht durch Glas | R7 |
| DIN EN ISO 868<br>2003-10   | Kunststoffe und Hartgummi - Bestimmung der Eindruckhärte mit einem Durometer (Shore-Härte) (ISO 868:2003)  | R7 |

**2 Sicherheitstechnik von Bauprodukten und Zubehör (z.B. Fenster, Haus-/Innentüren, Abschlüsse, Tore, Fassaden, leichte Außenwände, Glas/Verglasungen, Gitter, Nachrüstprodukte sowie automatische/kraftbetätigte Bauprodukte und deren Zubehör)**

**2.1 Einbruchschutz und Stoßfestigkeit \*\*\***

|                          |   |    |
|--------------------------|---|----|
| DIN 18008-1<br>2020-05   | Glas im Bauwesen - Bemessungs- und Konstruktionsregeln - Teil 1: Begriffe und allgemeine Grundlagen (analog zu DIN 18008-6:2018-02)           | R7 |
| DIN 52338<br>2016-10     | Prüfverfahren für Flachglas im Bauwesen - Kugelfallversuch für Verbundglas  | R7 |
| DIN/TS 18194<br>2020-07  | Tore - Einbruchhemmung - Anforderungen und Klassifizierung  | R4 |
| ISO 7892<br>1988-08      | Vertikale Bauwerksteile - Prüfung der Stoßfestigkeit - Stoßkörper und allgemeine Prüfverfahren  | R4 |
| DIN EN 356<br>2000-02    | Glas im Bauwesen - Sicherheitssonderversglasung - Prüfverfahren und Klasseneinteilung des Widerstandes gegen manuellen Angriff                | R4 |
| DIN EN 596<br>1996-07    | Holzbauwerke - Prüfverfahren - Prüfung von Wänden in Holztafelbauart bei weichem Stoß   | R4 |
| DIN EN 1288-1<br>2000-09 | Glas im Bauwesen - Bestimmung der Biegefestigkeit von Glas - Teil 1: Grundlagen   | R4 |
| DIN EN 1288-2<br>2000-09 | Glas im Bauwesen - Bestimmung der Biegefestigkeit von Glas - Teil 2: Doppelring-Biegeversuch an plattenförmigen Proben mit großen Prüfflächen | R4 |

|  |   |                  |
|--|---|------------------|
| DIN EN 1627<br>2021-11                                   | Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse -<br>Einbruchhemmung - Anforderungen und Klassifizierung   | R4               |
| PAS 24<br>2016-02<br>PAS 24<br>2022:09                   | Enhanced security performance requirements for doorsets and<br>windows in the UK<br>Enhanced security performance requirements for doorsets and<br>windows in the UK - Doorsets and windows intended to offer a level<br>of security suitable for dwellings and other buildings exposed to<br>comparable risk | R4               |
| DIN EN 1628<br>2021-11                                   | Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse -<br>Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die Ermittlung der<br>Widerstandsfähigkeit unter statischer Belastung   | R4               |
| DIN EN 1629<br>2021-11                                   | Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse -<br>Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die Ermittlung der<br>Widerstandsfähigkeit unter dynamischer Belastung  | R4               |
| DIN EN 1630<br>2021-11                                   | Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse -<br>Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die Ermittlung der<br>Widerstandsfähigkeit gegen manuelle Einbruchversuche  | R4               |
| ASTM E987-88<br>(2009 reapproved)                        | Standard Test Methods for Deglazing Force of Fenestration Products  | R4<br>R7<br>OF14 |
| ASTM F588<br>2014  | Standard Test Methods for Measuring the Forced Entry Resistance of<br>Window Assemblies, Excluding Glazing Impact   | R4<br>R7         |
| ASTM F842<br>2014  | Standard Test Methods for Measuring the Forced Entry Resistance of<br>Sliding Door Assemblies, Excluding Glazing Impact   | R4<br>R7         |
| DIN EN 1998-1<br>2010-12 +<br>A1:2013-05 +<br>NA:2011-01 | Eurocode 8: Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben -<br>Teil 1: Grundlagen, Erdbebeneinwirkungen und Regeln für<br>Hochbauten   | OF14             |
| DIN EN 12150-1<br>2020-07                                | Glas im Bauwesen - Thermisch vorgespanntes Kalknatron-glas-<br>Einscheiben-Sicherheitsglas - Teil 1: Definition und Beschreibung  | R4<br>R7         |
| DIN EN 12600<br>2003-04                                  | Glas im Bauwesen - Pendelschlagversuch - Verfahren für die<br>Stoßprüfung und Klassifizierung von Flachglas   | R4               |
| DIN EN 13024-1<br>2012-02                                | Glas im Bauwesen - Thermisch vorgespanntes Borosilicat-<br>Einscheibensicherheitsglas - Teil 1: Definition und Beschreibung   | R4<br>R7         |

|                                   |  |            |
|-----------------------------------|--|------------|
| DIN EN 13049<br>2003-08           | Fenster - Belastung mit einem weichen, schweren Stoßkörper - Prüfverfahren, Sicherheitsanforderungen und Klassifizierung   | R7         |
| DIN EN 14019<br>2016-11           | Vorhangfassaden - Stoßfestigkeit - Leistungsanforderungen  | R4<br>OF14 |
| DIN EN 14321-1<br>2005-09         | Glas im Bauwesen - Thermisch vorgespanntes Erdalkali-Silicat-Einscheibensicherheitsglas - Teil 1: Definition und Beschreibung  | R7         |
| DIN 18104-1<br>2017-08            | Einbruchhemmende Nachrüstprodukte - Teil 1: Aufschraubbare Nachrüstprodukte für Fenster und Türen - Anforderungen und Prüfverfahren  | R4         |
| DIN 18104-2<br>2021-12            | Einbruchhemmende Nachrüstprodukte - Teil 2: Im Falz eingelassene Nachrüstprodukte für Fenster und Türen - Anforderungen und Prüfverfahren  | R4         |
| BG GS-BAU-18<br>2020-05           | Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung der Durchsturzicherheit von Bauteilen bei Bau- oder Instandhaltungsarbeiten  | R4         |
| DIBt ETB-Richtlinie<br>1985-06    | ETB-Richtlinie "Bauteile, die gegen Absturz sichern"   | R4         |
| BS 6206<br>1981-11                | Specification for impact performance requirements for flat safety glass and safety plastics for use in buildings   | R4         |
| NF P01-013<br>1988-08             | Railings test - Methods and criteria   | R4         |
| NF P08-301<br>1991-01             | Vertical building elements - Impact resistance tests - Impact bodies - Principle and general test procedures   | R4         |
|                                   |  |            |
| RAL-RG 607-13<br>1996-06          | Aushebelschutzbeschläge – Gütesicherung  | R4         |
| ift-Richtlinie EL-02/1<br>2022-04 | Bauelemente mit mechatronischen Bauteilen; Prüfung und Bewertung der Einbruchhemmung von Bauelementen mit elektromechanischen Bauteilen und/oder elektronischen Berechtigungsmitteln | R4         |
| DIN 18008-4<br>2013-07            | Glas im Bauwesen - Bemessungs- und Konstruktionsregeln - Teil 4: Zusatzanforderungen an absturzsichernde Verglasungen  | R4         |
| DIN 18008-5<br>2013-07            | Glas im Bauwesen - Bemessungs- und Konstruktionsregeln - Teil 5: Zusatzanforderungen an begehbare Verglasungen   | R4         |

|   |  |      |
|---|--|------|
| DIN 18008-6<br>2018-02                    | Glas im Bauwesen - Bemessungs- und Konstruktionsregeln - Teil 6: Zusatzerfordernungen an zu Instandhaltungsmaßnahmen betretbare Verglasungen und an durchsturzsichere Verglasungen | R4   |
| ANSI Z 97.1<br>2015 (R2020)               | Safety Glazing Materials Used in Buildings – Safety Performance Specifications and Methods of Tests  | R7   |
| AS 2047:2014-09<br>+A1:2016+A2<br>2017-06 | Windows and external glazed doors in buildings   | R7   |
| AS/NZS 4284<br>2008-01                    | Testing of building facades  | OF14 |
| AS/NZS 4420-1:2016-12+ Amd. 1<br>2019-10  | Windows, external glazed, timber and composite doors - Methods of test - Test sequence, sampling and test methods  | R7   |

**Die in der Tabelle aufgeführten Prüfbereiche werden durch die oben aufgeführten Prüfverfahren charakterisiert.**

| Prüfart         | Prüfparameter innerhalb der Grenzen                                    |                              |
|-----------------|--|------------------------------|
| Zwillingsreifen | Beurteilung nach Stoßbeanspruchung<br>z.B. durch weichen / harten Stoß | Masse:<br>bis 400 kg         |
| Glaskugelsack   |  | Wegmessung:<br>1 – 10 000 mm |
| Sandsack        | Masse  |                              |
| Stahlkugel      | Fallhöhe   |                              |
| Axtschlag       |  |                              |
| Hammerschlag    |  |                              |
| Gewichte        |  |                              |

**2.2 Betriebs-/Nutzungssicherheit (z.B. von automatischen kraftbetätigten Bauprodukten und deren Zubehör)\***

|   |   |          |
|---|---|----------|
| DIN EN 12101-10<br>2006-01 +<br>Berichtigung 1<br>2009-07 | Rauch- und Wärmefreihaltung - Teil 10: Energieversorgung  | R4<br>R7 |
| ISO 21927-9<br>2012-03                                    | Rauch- und Wärmefreihaltung - Teil 9: Festlegung der Steuerungstafeln   | R4       |
| DIN EN ISO 13849-2<br>2013-02                             | Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 2: Validierung (ISO 13849-2:2012) | R4       |

**2.3 Brandschutz \*\***

**A. Primäre Brandeigenschaften**

- Brennbarkeit

|                            |   |      |
|----------------------------|---|------|
| DIN EN 13238<br>2010-06    | Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten -<br>Konditionierungsverfahren und allgemeine Regeln für die Auswahl<br>von Trägerplatten | OF21 |
| EN 14135<br>2004-08        | Brandschutzbekleidungen –<br>Bestimmung der Brandschutzwirkung  | OF21 |
| DIN 4102-1<br>1998-05      | Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Klasse A und B Teil 1:<br>Baustoffe - Begriffe, Anforderungen und Prüfungen               | OF21 |
| DIN EN ISO 1182<br>2020-11 | Prüfungen zum Brandverhalten von Produkten<br>- Nichtbrennbarkeitsprüfung   | OF21 |

- *Entzündbarkeit*

|  |  |      |
|--|--|------|
| DIN EN ISO 11925-2<br>2020-07                              | Prüfungen zum Brandverhalten -<br>Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammeneinwirkung – Teil<br>2: Einzelflammentest | OF21 |
| DIN 4102-7<br>2018-11                                      | Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen -<br>Teil 7: Bedachungen; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen                  | OF21 |
| DIN 4102-15<br>1990-05                                     | Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen -<br>Teil 15: Brandschacht   | OF21 |
| DIN 4102-16<br>2021-01                                     | Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen -<br>Teil 16: Durchführung von Brandschachtprüfungen                             | OF21 |
| DIN 50050-1<br>1986-04                                     | Prüfung von Werkstoffen - Brennverhalten von Werkstoffen - Kleiner<br>Brennkasten  | OF21 |
| DIN 50051<br>1977-02                                       | Prüfung von Werkstoffen - Brennverhalten von Werkstoffen, Brenner  | OF21 |
| ABM-Kolloquium<br>(Niederschrift) 28,<br>Anlage 1: 1983-02 | Prüfung an Hartschaum ohne und mit Deckschichten   | OF21 |
| Prüfgrundsätze<br>1993-11                                  | Prüfgrundsätze für schwerentflammbare Baustoffe (Baustoffklasse B1<br>nach DIN 4102-1)                                       | OF21 |



|                        |   |      |
|------------------------|---|------|
| DIN 18089-1<br>1984-01 | Feuerschutzabschlüsse - Einlagen für Feuerschutztüren -<br>Mineralfaserplatten - Begriff, Bezeichnung, Anforderungen, Prüfung | OF21 |
|------------------------|---|------|

**In Verbindung mit:**

|                                  |  |      |
|----------------------------------|--|------|
| <b>DIN EN 13501-1</b><br>2018-12 | Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu<br>ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit<br>Ergebnissen aus den Prüfungen zum<br>Brandverhalten von Bauprodukten | OF21 |
|----------------------------------|--|------|

- *Flammenausbreitung*

|                         |   |      |
|-------------------------|---|------|
| DIN EN 16733<br>2016-07 | Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten – Bestimmung der<br>Neigung eines Bauprodukts zum kontinuierlichen Schwelen | OF21 |
|-------------------------|---|------|

- *Wärmefreisetzung*

|                            |  |      |
|----------------------------|--|------|
| DIN EN ISO 1716<br>2018-10 | Prüfungen zum Brandverhalten von Produkten<br>- Bestimmung der Verbrennungswärme (des Brennwertes) | OF21 |
|----------------------------|--|------|

- *Schmelzverhalten, brennendes Abtropfen/ Abfallen*

|                        |   |      |
|------------------------|---|------|
| DIN 4102-17<br>2017-12 | Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen -<br>Teil 17: Schmelzpunkt von Mineralfaser-Dämmstoffen - Begriffe,<br>Anforderungen, Prüfung | OF21 |
|------------------------|---|------|

**B. Brandnebenerscheinungen**

- *Optische Rauchdichte*

|   |   |           |
|---|---|-----------|
| DIN EN 1634-3<br>2005-01<br>Berichtigung 1<br>2009-09 | Prüfungen zum Feuerwiderstand und zur Rauchdichte für Feuer- und<br>Rauchschutzabschlüsse, Fenster und Beschläge -<br>Teil 3: Prüfungen zur Rauchdichte für Rauchschutzabschlüsse | OF21<br>A |
| DIN 18095-2<br>1991-03                                | Türen - Rauchschutztüren – (Teil 2:) Bauartprüfung der<br>Dauerfunktionstüchtigkeit und Dichtheit   | OF21<br>A |
| DIN 18095-3<br>1999-06                                | Rauchschutzabschlüsse - Teil 3: Anwendung von Prüfergebnissen   | OF21<br>A |

|   |  |      |
|---|--|------|
| UL 1784<br>2015-02                          | UL Standard for Air Leakage Tests of Door Assemblies and Other Opening Protectives                 | OF21 |
| DIN EN 12101-1<br>2006-06                   | Rauch- und Wärmefreihaltung - Teil 1: Bestimmungen für Rauchschürzen                               | OF21 |
| DIN EN 12101-2<br>2003-09 + Rev.<br>2017-08 | 2.4 Rauch- und Wärmefreihaltung - Teil 2: Bestimmungen für natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte | OF21 |

**C. Bauteilverhalten**

- *Feuerwiderstand*

|                              |   |      |
|------------------------------|---|------|
| ISO 3008-1<br>2019-01        | Fire resistance tests - Door and shutter assemblies - Part 1: General requirements;<br><i>(Feuerwiderstandsprüfungen - Tür- und Abschlusseinrichtungen – Teil 1: Generelle Anforderungen)</i> | OF21 |
| ISO 3009<br>2003-11          | Fire-resistance tests - Elements of building construction - Glazed elements<br><i>(Feuerwiderstandsprüfungen - Bauteile - Brandschutz-verglasungen)</i>                                       | OF21 |
| DIN EN 1363-1<br>2020-05     | Feuerwiderstandsprüfungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen  | OF21 |
| DIN EN 1363-2<br>1999-10     | Feuerwiderstandsprüfungen - Teil 2: Alternative und ergänzende Verfahren  | OF21 |
| DIN V ENV 1363-3:<br>1999-09 | Feuerwiderstandsprüfungen - Teil 3: Nachweis der Ofenleistung   | OF21 |
| DIN EN 1364-1<br>2015-09     | Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile -Teil 1: Wände   | OF21 |
| DIN EN 1364-2<br>2018-03     | Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile -Teil 2: Unterdecken   | OF21 |
| DIN EN 1364-3<br>2014-05     | Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile - Teil 3: Vorhangfassaden - Gesamtausführung   | OF21 |
| DIN EN 1364-4<br>2014-05     | Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile -Teil 4: Vorhangfassaden, Teilausführung   | OF21 |

|                                |  |      |
|--------------------------------|--|------|
| DIN EN 1364-5<br>2017-09       | Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile - Teil 5:<br>Lüftungsbausteine  | OF21 |
| DIN EN 1365-1<br>2013-08       | Feuerwiderstandsprüfungen für tragende Bauteile - Teil 1: Wände  | OF21 |
| DIN EN 1365-2<br>2015-02       | Feuerwiderstandsprüfungen für tragende Bauteile - Teil 2: Decken<br>und Dächer ( <i>verweist auf EN 1363-1</i> )   | OF21 |
| DIN EN 1365-3<br>2000-02       | Feuerwiderstandsprüfungen für tragende Bauteile - Teil 3: Balken   | OF21 |
| DIN EN 1365-4<br>1999-10       | Feuerwiderstandsprüfungen für tragende Bauteile - Teil 4: Stützen  | OF21 |
| DIN EN 1366-3<br>2022-05       | Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 3: Abschottungen   | OF21 |
| DIN EN 1366-4<br>2021-05       | Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 4:<br>Abdichtungssysteme für Bauteilfugen  | OF21 |
| DIN EN 1366-7<br>2004-09       | Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 7: Förderanlagen<br>und ihre Abschlüsse  | OF21 |
| DIN EN 1634-1<br>2018-04       | Feuerwiderstandsprüfungen und Rauchschutzprüfungen für Türen,<br>Tore, Abschlüsse, Fenster und Baubeschläge - Teil 1:<br>Feuerwiderstandsprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse und Fenster | OF21 |
| DIN EN 1634-2<br>2009-05       | Feuerwiderstandsprüfungen und Rauchschutzprüfungen für Türen,<br>Tore, Abschlüsse, Fenster und Baubeschläge - Teil 2:<br>Charakterisierungsprüfung zum Feuerwiderstand von Baubeschlägen   | OF21 |
| BS 476<br>1987                 | Fire tests on building materials and structures  | OF21 |
| BS 476-20<br>1987              | Fire tests on building materials and structures – Part 20: Method for<br>determination of the fire resistance of elements of construction<br>(general principles)                          | OF21 |
| BS 476-22<br>1987              | Fire tests on building materials and structures – Part 22: Methods for<br>determination of the fire resistance of non-loadbearing elements of<br>construction                              | OF21 |
| DIBt Prüfgrundlagen<br>2013-06 | Feuerschutzabschlüsse im modifizierten Zulassungsverfahren.<br>Prüfvereinbarungen zwischen dem DIBt und den im Verfahren<br>benannten Zulassungsprüfstellen                                | OF21 |

|                                |  |      |
|--------------------------------|--|------|
| DIBt Prüfgrundlagen<br>2014-10 | Prüfvereinbarungen für den Einbau von Feuerschutzabschlüssen in feuerbeständige Container  | OF21 |
| DIBt Prüfgrundlagen<br>2014-10 | Prüfvereinbarungen für feuerwiderstandsfähige Revisionsöffnungsverschlüsse   | OF21 |
| DIBt Prüfgrundlagen<br>2014-07 | Allgemeine Anforderungen und Prüfgrundlagen für das Zulassungsverfahren für Feststellanlagen   | OF21 |
| DIN EN 14470-1<br>2004-07      | Feuerwiderstandsfähige Lagerschränke - Teil 1: Sicherheitsschränke für brennbare Flüssigkeiten   | OF21 |
| DIN EN 14470-2<br>2006-11      | Feuerwiderstandsfähige Lagerschränke - Teil 2: Sicherheitsschränke für Druckgasflaschen  | OF21 |
| DIN 4102-2<br>1977-09          | Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 2: Bauteile, Begriffe, Anforderungen und Prüfungen  | OF21 |
| DIN 4102-5<br>1977-09          | Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 5: Feuerschutzabschlüsse, Abschlüsse in Fahrschachtwänden und gegen Feuer widerstandsfähige Verglasungen - Begriffe, Anforderungen und Prüfungen              | OF21 |
| DIN 4102-8<br>2003-10          | Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 8: Kleinprüfstand   | OF21 |
| DIN 4102-9<br>1990-05          | Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 9: Kabelabschottungen<br>Begriffe, Anforderungen und Prüfungen  | OF21 |
| DIN 4102-11<br>1985-12         | Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 11: Rohrummantelungen, Rohrabschottungen, Installationsschächte und -kanäle sowie Abschlüsse ihrer Revisionsöffnungen - Begriffe, Anforderungen und Prüfungen | OF21 |
| DIN 4102-13<br>1990-05         | Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 13: Brandschutzverglasungen - Begriffe, Anforderungen und Prüfungen   | OF21 |
| DIN 18093<br>2017-10           | Feuer- und/oder Rauchschutzabschlüsse - Einbau und Wartung   | OF21 |
| UL 9<br>2009-07                | UL Standard for Safety for Fire Tests of Window Assemblies   | OF21 |

|   |  |      |
|---|--|------|
| UL 10B<br>2008-02 (Rev2009)                 | UL Standard for Safety for Fire Tests of Door Assemblies   | OF21 |
| UL 10C<br>2016-06                           | UL Standard for Safety for Positive Pressure Fire Tests of Door Assemblies   | OF21 |
| UL 10D<br>2017-09                           | UL Standard for Fire Tests of Fire Protective Curtain Assemblies   | OF21 |
| UL 263<br>2011-06                           | UL Standard for Safety for Fire Tests of Building Construction and Materials   | OF21 |
| UL 1479<br>2015-06                          | UL Standard for Fire Tests of Penetration Firestops  | OF21 |
| ASTM E 119 16a<br>2016                      | American National Standard Test Methods for Fire Tests of Building Construction and Materials                              | OF21 |
| ASTM E 2226 15b<br>2015                     | Standard Practice for Application of Hose Stream   | OF21 |
| ASTM E 814 13a<br>2013 (Reapproved<br>2017) | American National Standard Test Method for Fire Tests of Penetration Firestop Systems                                      | OF21 |
| UL 2079<br>2015-08                          | UL Standard for Tests for Fire Resistance of Building Joint Systems  | OF21 |
| DIBt-Regel<br>2013-12                       | Zulassungsgrundsätze für Bauprodukte, die als dämmschichtbildende Baustoffe in Bauteilen und Bauarten zur Anwendung kommen | OF21 |
| DIBt Prüfgrundlagen<br>Oktober 2014         | Prüf- und Beurteilungsgrundsätze SVA-B3 „Brandverhalten von Bauteilen – Brandschutzverglasungen“ des DIBt, Berlin          | OF21 |

**In Verbindung mit:**

**DIN EN 13501-2** *Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten* **OF21**  
 2016-12 - Teil 2: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den  
 Feuerwiderstandsprüfungen, mit Ausnahme von Lüftungsanlagen

**DIN EN 13501-4** *Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten* **OF21**  
 2016-12 - Teil 4: Klassifizierung mit Ergebnissen aus den  
 Feuerwiderstandsprüfungen von Anlagen zur Rauchfreihaltung

**D. Verhalten von Komponenten**

- *Sitzprüfungen*

|                          |  |      |
|--------------------------|--|------|
| DIN EN 1021-1<br>2014-10 | Möbel - Bewertung der Entzündbarkeit von Polstermöbeln -<br>Teil 1: Glimmende Zigarette als Zündquelle                           | OF21 |
| DIN EN 1021-2<br>2014-10 | Möbel - Bewertung der Entzündbarkeit von Polstermöbeln -Teil 2:<br>Eine einem Streichholz vergleichbare Gasflamme als Zündquelle | OF21 |

**In Verbindung mit:**

|                                   |   |                    |
|-----------------------------------|---|--------------------|
| <i>DIN EN 45545-3<br/>2013-08</i> | <i>Bahnanwendungen - Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Teil 3:<br/>Feuerwiderstand von Feuerschutzabschlüssen</i> | <i>R7<br/>OF21</i> |
|-----------------------------------|---|--------------------|

**3 Bauphysikalische Prüfungen**

**3.2 Akustische Prüfungen von Bauprodukten, Bauelementen und Gebäuden\*\*\***

|                               |   |            |
|-------------------------------|---|------------|
| DIN EN ISO 10140-1<br>2021-09 | Akustik - Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand -<br>Teil 1: Anwendungsregeln für bestimmte Produkte           | R7<br>OF14 |
| DIN EN ISO 10140-2<br>2021-09 | Akustik - Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand -<br>Teil 2: Messung der Luftschalldämmung                     | R7<br>OF14 |
| DIN EN ISO 10140-3<br>2021-09 | Akustik - Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand -<br>Teil 3: Messung der Trittschalldämmung                    | OF14       |
| DIN EN ISO 10140-4<br>2021-09 | Akustik - Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand -<br>Teil 4: Messverfahren und Anforderungen                   | R7<br>OF14 |
| DIN EN ISO 10140-5<br>2021-09 | Akustik - Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand -<br>Teil 5: Anforderungen an Prüfstände und Prüfeinrichtungen | R7<br>OF14 |
| DIN EN ISO 16283-1<br>2018-04 | Akustik - Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von<br>Bauteilen am Bau - Teil 1: Luftschalldämmung                       | OF14       |
| DIN EN ISO 16283-2<br>2020-11 | Akustik - Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von<br>Bauteilen am Bau - Teil 2: Trittschalldämmung                      | OF14       |

|   |  |            |
|---|--|------------|
| DIN EN ISO 16283-3<br>2016-09                               | Akustik - Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen am Bau - Teil 3: Fassadenschalldämmung   | R7         |
| DIN EN ISO 3382-2<br>2008-09 + Berichtigung<br>1<br>2009-09 | Akustik - Messung von Parametern der Raumakustik - Teil 2: Nachhallzeit in gewöhnlichen Räumen   | R7<br>OF14 |
| DIN EN ISO 10052<br>2021-11                                 | Akustik - Messung der Luftschalldämmung und Trittschalldämmung und des Schalls von haustechnischen Anlagen in Gebäuden - Kurzverfahren   | R7<br>OF14 |
| DIN EN ISO 10848-1<br>2018-02                               | Akustik - Messung der Flankenübertragung von Luftschall und Trittschall zwischen benachbarten Räumen in Prüfständen - Teil 1: Rahmendokument<br><i>(hier: Es werden keine Prüfungen der Flankenschalldämmung von abgehängten Unterdecken und Hohlraumböden durchgeführt.)</i>  | OF14       |
| DIN EN ISO 10848-2<br>2018-02                               | Akustik - Messung der Flankenübertragung von Luftschall und Trittschall zwischen benachbarten Räumen in Prüfständen - Teil 2: Anwendung auf leichte Bauteile, wenn die Verbindung geringen Einfluss hat<br><i>(hier: Es werden keine Prüfungen der Flankenschalldämmung von abgehängten Unterdecken und Hohlraumböden durchgeführt.)</i> | OF14       |
| DIN EN ISO 10848-3<br>2018-02                               | Akustik - Messung der Flankenübertragung von Luftschall und Trittschall zwischen benachbarten Räumen in Prüfständen - Teil 3: Anwendung auf leichte Bauteile, wenn die Verbindung wesentlichen Einfluss hat  | OF14       |
| DIN EN 29052-1<br>1992-08                                   | Akustik - Bestimmung der dynamischen Steifigkeit - Teil 1: Materialien, die unter schwimmenden Estrichen in Wohngebäuden verwendet werden  | OF14       |
| DIN EN ISO 9053-1<br>2019-03                                | Akustik - Materialien für akustische Anwendungen - Bestimmung des Strömungswiderstandes  | OF14       |
| DIN 4109-4<br>2016-07                                       | Schallschutz im Hochbau - Teil 4: Bauakustische Prüfungen  | R7<br>OF14 |
| ift-Richtlinie LU-01/2<br>2021-07                           | Fensterlüfter - Teil 1: Leistungseigenschaften   | R7<br>OF14 |
| DIN EN 16205<br>2021-02                                     | Messung von Gehschall auf Fußböden im Prüfstand  | OF14       |

|                               |   |            |
|-------------------------------|---|------------|
| DIN EN ISO 717-1<br>2021-05   | Akustik - Bewertung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen - Teil 1: Luftschalldämmung                             | R7<br>OF14 |
| DIN EN ISO 717-2<br>2021-05   | Akustik - Bewertung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen - Teil 2: Trittschalldämmung                            | OF14       |
| DIN EN 12758<br>2019-12       | Glas im Bauwesen; Glas und Luftschalldämmung - Produktbeschreibung und Bestimmung der Eigenschaften                         | R7<br>OF14 |
| DIN EN 12758:2019+A1:2023     | Glas im Bauwesen – Glas und Luftschalldämmung – Produktbeschreibungen, Bestimmung der Eigenschaften und Erweiterungsregeln; | R7<br>OF14 |
| DIN EN ISO 18233<br>2006-08   | Akustik - Anwendung neuer Messverfahren in der Bau- und Raumakustik   | R7<br>OF14 |
| DIN EN ISO 12999-1<br>2021-04 | Akustik - Bestimmung und Anwendung der Messunsicherheit in der Bauakustik Teil 1: Schalldämmung                             | R7<br>OF14 |

### **3.3 Wärmeschutz, Klimatechnik, Licht und Strahlungstechnik an Bauprodukten, Bauteilen und Zubehör\*\*\***

#### **3.3.1 Wärmeschutz, Klimatechnik**

|   |  |    |
|---|--|----|
| DIN EN ISO 6946<br>2018-03                  | Bauteile - Wärmedurchlasswiderstand und Wärmedurchgangskoeffizient - Berechnungsverfahren  | R7 |
| ISO 9050<br>2003-08                         | Glas im Bauwesen - Bestimmung von Lichttransmissionsgrad, direktem Sonnenlichttransmissionsgrad, Gesamttransmissionsgrad der Sonnenenergie, Ultravioletttransmissionsgrad und der entsprechenden Verglasungsfaktoren | R7 |
| DIN EN ISO 10077-1<br>korr. Fassung 2020-10 | Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten - Teil 1: Allgemeines   | R7 |
| DIN EN ISO 10077-2<br>2018-01               | Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten - Teil 2 : Numerisches Verfahren für Rahmen   | R7 |
| DIN EN ISO 10211<br>2018-03                 | Wärmebrücken im Hochbau - Wärmeströme und Oberflächentemperaturen - Detaillierte Berechnungen  | R7 |



|                               |  |    |
|-------------------------------|--|----|
| DIN EN ISO 13788<br>2013-05   | Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Bauteilen und Bauelementen - Raumseitige Oberflächentemperatur zur Vermeidung kritischer Oberflächenfeuchte und Tauwasser-bildung im Bauteilinneren - Berechnungsverfahren | R7 |
| DIN EN ISO 13370<br>2018-03   | Wärmetechnisches Verhalten von Gebäuden – Wärmetransfer über das Erdreich - Berechnungsverfahren   | R7 |
| DIN EN ISO 14683<br>2018-03   | Wärmebrücken im Hochbau – Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient – Vereinfachte Verfahren und Standardwerte  | R7 |
| DIN EN 673<br>2011-04         | Glas im Bauwesen - Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) - Berechnungsverfahren   | R7 |
| DIN EN 674<br>2011-09         | Glas im Bauwesen - Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) - Verfahren mit dem Plattengerät   | R7 |
| DIN EN 17333-5<br>2020-07     | Charakterisierung von Einkomponentenschäumen - Teil 5: Dämmung   | R7 |
| DIN EN 1121<br>2000-09        | Türen - Verhalten zwischen zwei unterschiedlichen Klimaten - Prüfverfahren   | R7 |
| DIN EN 16580<br>2015-10       | Fenster und Türen – Feuchte- und spritzwasserbeständige Türblätter – Prüfungen und Klassifizierung   | R7 |
| DIN EN 12412-2<br>2003-11     | Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten mittels des Heizkastenverfahrens - Teil 2: Rahmen   | R7 |
| DIN EN 12412-4<br>2003-11     | Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten mittels des Heizkastenverfahrens - Teil 4: Rollladenkästen  | R7 |
| DIN EN 12428<br>2013-04       | Tore- Wärmedurchgangskoeffizient - Anforderungen an die Berechnung   | R7 |
| DIN EN ISO 12567-1<br>2010-12 | Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern und Türen - Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten mittels des Heizkastenverfahrens - Teil 1: Komplette Fenster und Türen   | R7 |

|                               |  |    |
|-------------------------------|--|----|
| DIN EN ISO 12567-2<br>2006-03 | Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern und Türen -<br>Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten mittels des<br>Heizkastenverfahrens - Teil 2: Dachflächenfenster und andere<br>auskragende Fenster  | R7 |
| DIN EN 13241<br>2016-12       | Tore – Produktnorm, Leistungseigenschaften<br>Anhang B   | R7 |
| DIN EN 12664<br>2001-05       | Wärmetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten -<br>Bestimmung des Wärmedurchlasswiderstandes nach dem Verfahren<br>mit dem Plattengerät und dem Wärmestrommessplatten-Gerät -<br>Trockene und feuchte Produkte mit mittlerem und niedrigem<br>Wärmedurchlass-widerstand | R7 |
| DIN EN 12667<br>2001-05       | Wärmetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten -<br>Bestimmung des Wärmedurchlasswiderstandes nach dem Verfahren<br>mit dem Plattengerät und dem Wärmestrommessplatten - Gerät -<br>Produkte mit hohem und mittlerem Wärmedurchlasswiderstand                            | R7 |
| DIN EN 13125<br>2001-10       | Abschlüsse - Zusätzlicher Wärmedurchlasswiderstand -<br>Zuordnung einer Luftdurchlässigkeitsklasse zu einem Produkt  | R7 |
| DIN EN 13420<br>2011-07       | Fenster - Differenzklima - Prüfverfahren   | R7 |
| DIN EN ISO 12631<br>2018-01   | Wärmetechnisches Verhalten von Vorhangfassaden - Berechnung des<br>Wärmedurchgangskoeffizienten  | R7 |
| DIN 4108-2<br>2013-02         | Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden -<br>Teil 2: Mindestanforderungen an den Wärmeschutz  | R7 |
| DIN 4108-3<br>2018-10         | Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden - Teil 3:<br>Klimabedingter Feuchteschutz - Anforderungen, Berechnungs-<br>verfahren und Hinweise für Planung und Ausführung  | R7 |
| DIN 4108-4<br>2020-11         | Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden - Teil 4: Wärme-<br>und feuchteschutztechnische Bemessungswerte   | R7 |
| DIN 4108-7<br>2011-01         | Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden - Teil 7:<br>Luftdichtheit von Gebäuden - Anforderungen, Planungs- und<br>Ausführungsempfehlungen sowie –beispiele  | R7 |

|  |   |    |
|--|---|----|
| DIN 4108-10<br>2021-11                           | Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden - Teil 10:<br>Anwendungsbezogene Anforderungen an Wärmedämmstoffe -<br>Werkmäßig hergestellte Wärmedämmstoffe  | R7 |
| DIN 4108 Beiblatt 2<br>2019-06                   | Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden<br>Wärmebrücken - Planungs- und Ausführungsbeispiele   | R7 |
| DIN-Fachbericht 4108-8<br>2010-09                | Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden - Teil 8:<br>Vermeidung von Schimmelwachstum in Wohngebäuden   | R7 |
| DIN EN 15976<br>2011-07                          | Abdichtungsbahnen – Bestimmung des Emissionsgrades  | R7 |
| DIN EN 16012<br>2015-05                          | Wärmedämmstoffe für Gebäude - Reflektierende Wärmedämm-<br>Produkte - Bestimmung der Nennwerte der wärmetechnischen<br>Eigenschaften  | R7 |
| DIN EN 1873<br>2014-08<br>DIN EN 1873<br>2016-07 | Vorgefertigte Zubehörteile für Dachdeckungen - Lichtkuppeln aus<br>Kunststoff - Produktspezifikation und Prüfverfahren - Anhang D   | R7 |
| DIN EN 14315-1<br>2013-04                        | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - An der Verwendungsstelle<br>hergestellter Wärmedämmstoff aus Polyurethan (PUR)- und<br>Polyisocyanurat (PIR)-Spritzschaum - Teil 1: Spezifikation für das<br>Schaumsystem vor dem Einbau | R7 |
| DIN EN 14315-2<br>2013-04                        | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - An der Verwendungsstelle<br>hergestellter Wärmedämmstoff aus Polyurethan (PUR)- und<br>Polyisocyanurat (PIR)-Spritzschaum - Teil 2: Spezifikation für die<br>eingebauten Produkte        | R7 |
| ISO 8301<br>1991-08<br>+A1:2010-08               | Wärmeschutz - Bestimmung des stationären<br>Wärmedurchlasswiderstandes und verwandter Eigenschaften -<br>Verfahren mit dem Wärmestrommessplatten-Gerät;<br>Änderung 1   | R7 |
| ISO 8302<br>1991-08                              | Wärmeschutz - Bestimmung des stationären<br>Wärmedurchlasswiderstandes und verwandter Eigenschaften -<br>Verfahren mit Plattengerät   | R7 |
| DIN EN ISO 8990<br>1996-09                       | Wärmeschutz - Bestimmung der Wärmedurchgangseigenschaften im<br>stationären Zustand - Verfahren mit dem kalibrierten und dem<br>geregelten Heizkasten   | R7 |

|                              |   |    |
|------------------------------|---|----|
| ift-AA 1911-WÄR09<br>2011-08 | Durchführung der kalorimetrischen g-Wert-Prüfung  | R7 |
| ift-AA 1913-WÄR11<br>2011-08 | Bestimmung des Tauwasserverhaltens - ift Hausverfahren Tauwasser  | R7 |
| ift-RiLi VE-08/4<br>2017-03  | Beurteilungsgrundlage für geklebte Verglasungssysteme<br>Teil 1 Charakterisierung des Klebesystems<br>Teil 2 Prüfungen am Fenstersystem (Bauteilprüfungen)<br>Teil 3 Verträglichkeit<br>Teil 4: Qualitätssicherung<br>Teil 5: Ergänzung zu Teil 1: Klebung auf beschichtetem Holz | R7 |
| ift-RiLi FE-13/1<br>2011-04  | Eignung von Kunststofffensterprofilen<br>Prüfung und Klassifizierung  | R7 |
| ISO 9869-1<br>2014-08        | Wärmeschutz – An der Verwendungsstelle durchgeführte Messung des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeübertragung – Teil 1: Verfahren mit dem Wärmestrommesser   | R7 |
| DIN EN ISO 10456<br>2010-05  | Baustoffe und Bauprodukte - Wärme- und feuchtetechnische Eigenschaften - Tabellierte Bemessungswerte und Verfahren zur Bestimmung der wärmeschutztechnischen Nenn- und Bemessungswerte  | R7 |
| ift-RiLi WA-01/2<br>2005-02  | Uf-Werte für thermisch getrennte Metallprofile aus Fenstersystemen  | R7 |
| ift-RiLi WA-02/4<br>2015-10  | Uf-Werte für Kunststoffprofile aus Fenstersystemen  | R7 |
| ift-RiLi WA-03/3<br>2005-02  | Uf-Werte für thermisch getrennte Metallprofile aus Fassadensystemen   | R7 |
| ift-RiLi WA-05/2<br>2012-08  | Bewertung von Berechnungsprogrammen - Verfahren zur Plausibilitätsprüfung von Programmen zur Berechnung der UW-Werte von Fenstern, der UD-Werte von Türen und Toren sowie der UCW-Werte von Vorhangfassaden   | R7 |
| ift-RiLi WA-08/3<br>2015-02  | Wärmetechnisch verbesserte Abstandhalter - Teil 1: Ermittlung des repräsentativen Wertes für Fensterrahmenprofile   | R7 |

|                             |   |    |
|-----------------------------|---|----|
| ift-RiLi WA-13/1<br>2010-09 | Psi-Werte bei Vorhangfassaden - Verfahren zur Ermittlung von längenbezogenen Wärmedurchgangskoeffizienten (Psi-Werte) für Vorhangfassaden in Verbindung mit Füllungen aus Mehrscheiben-Isolierglas, Paneelen und Einspannrahmen | R7 |
| ift-RiLi WA-15/2<br>2011-02 | Passivhaustauglichkeit von Fenstern, Außentüren und Fassaden - Verfahren und Kriterien zur Beurteilung der Passivhaus-tauglichkeit von Bauteilen für Fenster, Außentüren und Fassaden auf der Grundlage von EN-Normen           | R7 |
| ift-RiLi WA-17/1<br>2013-02 | Wärmetechnisch verbesserte Abstandhalter – Teil 2 – Ermittlung der äquivalenten Wärmeleitfähigkeit durch Messung  | R7 |
| ift-RiLi WA-22/2<br>2016-08 | Wärmetechnisch verbesserte Abstandhalter – Ermittlung des repräsentativen Wertes für Fassadenprofile  | R7 |

**3.3.2 Licht und Strahlungstechnik**

|                               |   |    |
|-------------------------------|---|----|
| DIN EN 410<br>2011-04         | Glas im Bauwesen - Bestimmung der lichttechnischen und strahlungsphysikalischen Kenngrößen von Verglasungen   | R7 |
| DIN EN 12898<br>2019-06       | Glas im Bauwesen - Bestimmung des Emmisionsgrades   | R7 |
| DIN EN ISO 13468-1<br>2019-10 | Kunststoffe - Bestimmung des totalen Lichttransmissionsgrades von transparenten Materialien - Teil 1: Einstrahlinstrument   | R7 |
| DIN EN ISO 13468-2<br>2022-04 | Kunststoffe - Bestimmung des totalen Lichttransmissionsgrades von transparenten Materialien - Teil 2: Zweistrahlinstrument  | R7 |
| DIN EN 14500<br>2021-09       | Abschlüsse - Thermischer und visueller Komfort - Prüf- und Berechnungsverfahren   | R7 |
| DIN EN 15976<br>2011-07       | Abdichtungsbahnen - Bestimmung des Emmisionsgrades  | R7 |
| DIN 5036-3<br>1979-11         | Strahlungsphysikalische und lichttechnische Eigenschaften von Materialien - Teil 3: Meßverfahren für lichttechnische und spektrale strahlungsphysikalische Kennzahlen | R7 |
| DIN 5036-4<br>1977-08         | Strahlungsphysikalische und lichttechnische Eigenschaften von Materialien - Teil 4: Klasseneinteilung   | R7 |

|  |  |           |
|--|--|-----------|
| <p>DIN EN ISO 52022-1<br/>2018-01</p>  | <p>Energieeffizienz von Gebäuden – Wärmetechnische, solare und tageslichtbezogene Eigenschaften von Bauteilen und Bauelementen – Teil 1: Vereinfachtes Berechnungsverfahren zur Ermittlung der solaren und tageslichtbezogenen Eigenschaften von Sonnenschutz in Kombination mit Verglasungen.</p> | <p>R7</p> |
| <p>DIN CEN ISO/TR 52022-2<br/>2017</p> | <p>Energetische Bewertung von Gebäuden - Gebäude und Gebäudeelemente - Thermische, solare und tageslichtbezogene Eigenschaften von Gebäudebauteilen und -elementen - Teil 2: Erläuterungen und Begründung.</p>   | <p>R7</p> |
| <p>DIN EN ISO 52022-3<br/>2018-01</p>  | <p>Energieeffizienz von Gebäuden – Wärmetechnische, solare und tageslichtbezogene Eigenschaften von Bauteilen und Bauelementen – Teil 3: Detailliertes Berechnungsverfahren zur Ermittlung der solaren und tageslichtbezogenen Eigenschaften von Sonnenschutz in Kombination mit Verglasungen.</p> | <p>R7</p> |
| <p>CIE 38<br/>1977</p>                 | <p>Strahlungs- und lichttechnische Stoffkennzahlen und deren Messung</p>   | <p>R7</p> |
| <p>CIE 130<br/>1998</p>                | <p>Praktische Methoden für Reflexions- und Transmissionsmessungen</p>  | <p>R7</p> |

**4 Prüfung von Bauprodukten (System 3 zur Bewertung und Prüfung der Leistungsbeständigkeit) im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung)**

| Entscheidung/Beschluss der Kommission   | System <sup>1)</sup> | Technische Spezifikation  |
|---|----------------------|---|
| <b>1996/580/EG</b><br><b>2001/596/EG</b><br>Vorhangfassaden   | 3                    | <b>EN 13830:2003</b><br>Vorhangfassaden - Produktnorm   |
| <b>1997/462/EG</b><br><b>2001/596/EG</b><br>Tafeln aus Holz und Holzwerkstoffen   | 3                    | <b>EN 13986:2004 + A1:2015</b><br>Holzwerkstoffe zur Verwendung im Bauwesen - Eigenschaften, Bewertung der Konformität und Kennzeichnung                                      |
| <b>2019/896/EU</b><br>Bausätze für Trennwände   | 3                    | <b>EAD 210005-00-0505:2019</b> Bausätze für innere Trennwände zur Verwendung als nichttragende Wände  |
| <b>1998/436/EG</b><br><b>2001/596/EG</b><br>Bedachungen, Oberlichter, Dachfenster und Zubehörteile                          | 3                    | <b>EN 1873:2005 (2014 + A1:2016-02<sup>2)</sup></b><br>Vorgefertigte Zubehörteile für Dacheindeckungen<br>Lichtkuppeln aus Kunststoff - Produktfestlegungen und Prüfverfahren |
|   |                      | <b>EN 14963:2006</b><br>Dacheindeckungen - Dachlichtbänder aus Kunststoff mit oder ohne Aufsetzkränze - Klassifizierung, Anforderungen und Prüfverfahren                      |
| <b>1998/437/EG</b><br><b>2001/596/EG (L 209)</b><br>Außenwand- und Deckenbekleidungen                                       | 3                    | <b>EN 15102:2007+A1:2011 (2019<sup>2)</sup></b><br>Dekorative Wandbekleidungen - Rollen- und Plattenform  |
| <b>2019/896/(EU)</b><br>Bausätze für selbsttragende lichtdurchlässige Bedachungen ( Bausätze mit Glaselementen ausgenommen) | 3                    | <b>EAD 220089-00-0401:2019</b><br>Selbsttragende lichtdurchlässige Dachbausysteme mit einer Abdeckung aus Kunststoffplatten;  |
| <b>1999/90/EG</b><br>Dichtungsbahnen (2/3): - Feuchtigkeitssperren  | 3                    | <b>EN 13984:2013</b><br>Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomer-Dampfsperribahnen - Definitionen und Eigenschaften  |

| Entscheidung/Beschluss der Kommission          | System <sup>1)</sup> | Technische Spezifikation  |
|--|----------------------|---|
| <p><b>1999/91/EG</b><br/>Wärmedämmprodukte</p> | <p>3</p>             | <p><b>EN 13162:2012 + A1:2015</b><br/>Wärmedämmstoffe für Gebäude -<br/>Werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW) - Spezifikation</p>               |
|  |                      | <p><b>EN 13163:2012 + A1:2015</b><br/>Wärmedämmstoffe für Gebäude -<br/>Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Polystyrol (EPS) - Spezifikation</p>   |
|  |                      | <p><b>EN 13164:2012 + A1:2015</b><br/>Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS) - Spezifikation</p> |
|  |                      | <p><b>EN 13165:2012 + A2:2016</b><br/>Wärmedämmstoffe für Gebäude -<br/>Werkmäßig hergestellte Produkte aus Polyurethan-Hartschaum (PUR) - Spezifikation</p>    |
|  |                      | <p><b>EN 13166:2012 + A2:2016</b><br/>Wärmedämmstoffe für Gebäude<br/>Werkmäßig hergestellte Produkte aus Phenolharzschaum (PF) - Spezifikation;</p>            |
|  |                      | <p><b>EN 13167:2012 + A1:2015</b><br/>Wärmedämmstoffe für Gebäude -<br/>Werkmäßig hergestellte Produkte aus Schaumglas (CG) - Spezifikation</p>                 |
|  |                      | <p><b>EN 13168:2012 + A1:2015</b><br/>Wärmedämmstoffe für Gebäude -<br/>Werkmäßig hergestellte Produkte aus Holzwolle (WW) - Spezifikation</p>                  |
|  |                      | <p><b>EN 13169:2012 + A1:2015</b><br/>Wärmedämmstoffe für Gebäude -<br/>Werkmäßig hergestellte Produkte aus Blähperlit (EPB) - Spezifikation</p>                |
|  |                      | <p><b>EN 13171:2012 + A1:2015</b><br/>Wärmedämmstoffe für Gebäude -<br/>Werkmäßig hergestellte Produkte aus Holzfasern (WF)</p>                                 |



| Entscheidung/Beschluss der Kommission   | System <sup>1)</sup> | Technische Spezifikation  |
|---|----------------------|---|
| <p><b>1999/93/EG</b><br/> <b>(2011/246/EU)</b><br/>                     Türe, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore und zugehörige Teile</p> | 3                    | <p><b>EN 14351-1:2006+A2:2016</b><br/>                     Fenster und Türen - Produktnorm, Leistungseigenschaften - Teil 1: Fenster und Außentüren</p>   |
|   |                      | <p><b>EN 14351-2:2018<sup>2)</sup></b><br/>                     Fenster und Türen - Produktnorm, Leistungseigenschaften -Teil 2: Innentüren</p>   |
|   |                      | <p><b>EN 13241:2003+A2:2016</b><br/>                     Tore – Produktnorm, Leistungseigenschaften</p>   |
|   |                      | <p><b>EN 16361:2013 + A1:2016</b><br/>                     Kraftbetätigte Türen - Produktnorm, Leistungseigenschaften - Türsysteme, mit Ausnahme von Drehflügeltüren, ohne Eigenschaften bezüglich Feuerschutz und Rauchdichtheit</p> |
| <p><b>2000/245/EG</b><br/> <b>2001/296/EG</b><br/>                     Flachglas, Profilglas und Glassteinerzeugnisse</p>                     | 3                    | <p><b>EN 572-9:2004</b><br/>                     Glas im Bauwesen - Basiserzeugnisse aus Kalk-Natronsilicatglas - Teil 9: Konformitätsbewertung/Produktnorm</p>   |
|   |                      | <p><b>EN 1096-4: 2018</b><br/>                     Glas im Bauwesen - Beschichtetes Glas - Teil 4: Konformitätsbewertung/Produktnorm</p>  |
|   |                      | <p><b>EN 1279-5:2005+A2: 2018</b><br/>                     Glas im Bauwesen - Mehrscheiben-Isolierglas - Teil 5: Konformitätsbewertung</p>  |
|   |                      | <p><b>EN 1748-1-2:2004</b><br/>                     Glas im Bauwesen - Spezielle Basiserzeugnisse - Borosilicatgläser - Teil 1-2: Konformitätsbewertung/Produktnorm</p>   |
|   |                      | <p><b>EN 1748-2-2:2004</b><br/>                     Glas im Bauwesen - Spezielle Basiserzeugnisse - Glaskeramik - Teil 2-2: Konformitätsbewertung/Produktnorm</p>   |
|   |                      | <p><b>EN 1863-2:2004</b><br/>                     Glas im Bauwesen - Teilvorgespanntes Kalknatronglas- Teil 2: Konformitätsbewertung/Produktnorm</p>  |
| <p><b>2000/245/EG</b><br/> <b>2001/296/EG</b><br/>                     Flachglas, Profilglas und Glassteinerzeugnisse</p>                     | 3                    | <p><b>EN 12150-2:2004</b><br/>                     Glas im Bauwesen - Thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas - Teil 2: Konformitätsbewertung/Produktnorm</p>   |

| Entscheidung/Beschluss der Kommission   | System <sup>1)</sup> | Technische Spezifikation  |
|---|----------------------|---|
|   |                      | <p><b>EN 12337-2:2004</b><br/>Glas im Bauwesen - Chemisch vorgespanntes Kalknatronglas -<br/>Teil 2: Konformitätsbewertung/Produktnorm</p> <p><b>EN 13024-2:2004</b><br/>Glas im Bauwesen - Thermisch vorgespanntes Borosilicat-Einscheibensicherheitsglas -<br/>Teil 2: Konformitätsbewertung/Produktnorm</p> <p><b>EN 14178-2:2004</b><br/>Glas im Bauwesen - Basiserzeugnisse aus Erdalkali-Silicatglas - Teil 2:<br/>Konformitätsbewertung/Produktnorm</p> <p><b>EN 14179-2:2005</b><br/>Glas im Bauwesen - Heißgelagertes thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas -<br/>Teil 2: Konformitätsbewertung/Produktnorm</p> <p><b>EN 14321-2:2005</b><br/>Glas im Bauwesen - Thermisch vorgespanntes Erdalkali-Silicat-Einscheibensicherheitsglas -<br/>Teil 2: Konformitätsbewertung/Produktnorm</p> <p><b>EN 14449:2005+AC:2005</b><br/>Glas im Bauwesen - Verbundglas und Verbund-Sicherheitsglas - Konformitätsbewertung/Produktnorm</p> |
| <p><b>2000/447/EG</b><br/>Vorgefertigte tragende Tafeln aus Holz und Holzwerkstoffen und leichte nichttragende (selbsttragende) Verbundelemente</p> | <p>3</p>             | <p><b>ETAG 016-1:2003</b><br/>Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Leichte selbsttragende Verbundplatten - Teil 1: Allgemeines</p> <p><b>ETAG 016-2:2003</b><br/>Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Leichte selbsttragende Verbundplatten - Teil 2: Besondere Aspekte hinsichtlich der leichten selbsttragenden Verbundplatten bei Dächern</p> <p><b>ETAG 016-3:2005</b><br/>Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Leichte selbsttragende Verbundplatten - Teil 3: Besondere Aspekte hinsichtlich der leichten selbsttragenden Verbundplatten bei Außenwänden und Bekleidungen</p>   |

| Entscheidung/Beschluss der Kommission   | System <sup>1)</sup> | Technische Spezifikation  |
|---|----------------------|---|
| <p><b>2000/447/EG</b><br/>Vorgefertigte tragende Tafeln aus Holz und Holzwerkstoffen und leichte nichttragende (selbsttragende) Verbundelemente</p> | 3                    | <p><b>ETAG 016-4:2004</b><br/>Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Leichte selbsttragende Verbundplatten - Teil 4: Besondere Aspekte hinsichtlich der leichten selbsttragenden Verbundplatten bei Innenwänden und Decken</p>  |
| <p><b>2020/1574 (EU)</b></p>  | 3                    | <p><b>EAD 140022-00-0304:2018</b><br/>Vorgefertigte tragende Tafeln aus Holz und Holzwerkstoffen</p>  |
| <p><b>2011/19/EG</b><br/>Dichtstoffe für nichttragende Verbindungen in Gebäuden und Fußwegen</p>  | 3                    | <p><b>EN 15651-1: 2012 (2017<sup>2)</sup>)</b><br/>Fugendichtstoffe für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden und Fußgängerwegen - Teil 1: Fugendichtstoffe für Fassadenelemente</p>   |
|   |                      | <p><b>EN 15651-2: 2012 (2017<sup>2)</sup>)</b><br/>Fugendichtstoffe für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden und Fußgängerwegen - Teil 2: Fugendichtstoffe für Verglasungen</p>   |
|   |                      | <p><b>EN 15651-3: 2012 (2017<sup>2)</sup>)</b><br/>Fugendichtstoffe für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden und Fußgängerwegen - Teil 3: Dichtstoffe für Fugen im Sanitärbereich</p>   |
|   |                      | <p><b>EN 15651-4: 2012 (2017<sup>2)</sup>)</b><br/>Fugendichtstoffe für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden und Fußgängerwegen - Teil 4: Fugendichtstoffe für Fußgängerwege</p>  |
| <p><b>2018/C 417/07</b><br/>Dachverkleidungen, Lichtkuppeln, Dachfenster und Zubehörteile</p>   | 3                    | <p><b>EAD 320001-00-0605:2016-03<sup>2)</sup></b><br/>Joint Sealing tape on the basis of a pre-compressed flexible polyurethane foam for sealing around windows and joints in the building facades<br/>Fugendichtungsband auf der Basis eines vorkomprimierten flexiblen Polyurethanschaums zur Abdichtung von Fugen um Fenster und in Fassaden</p> |

<sup>1)</sup> System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

<sup>2)</sup> Entscheidung und Harmonisierung der Norm in Vorbereitung (vorgesehenes System: 3)

- 5 Prüfungen des Brandverhaltens, der Feuerbeständigkeit, des Verhaltens bei einem Brand von außen und der Schallschutzeigenschaften von Bauprodukten, für die die Angabe der Fundstelle einer einschlägigen harmonisierten technischen Spezifikation nicht erforderlich ist (Punkt 3. Anhang V, (EU) Nr. 305/2011)**

**5.2 Brandverhalten (reaction to fire)**

|                        |  |      |
|------------------------|--|------|
| EN ISO 1182<br>2020    | Prüfungen zum Brandverhalten von Produkten – Nichtbrennbarkeitsprüfung   | OF21 |
| EN ISO 1716<br>2010    | Prüfungen zum Brandverhalten von Produkten - Bestimmung der Verbrennungswärme (des Brennwertes)                                  | OF21 |
| EN ISO 9239-1<br>2010  | Prüfungen zum Brandverhalten von Bodenbelägen - Teil 1: Bestimmung des Brandverhaltens bei Beanspruchung mit einem Wärmestrahler | OF21 |
| EN ISO 11925-2<br>2020 | Prüfungen zum Brandverhalten - Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammeneinwirkung - Teil 2: Einzelflammentest           | OF21 |

**5.3 Feuerbeständigkeit (resistance to fire)**

|                   |   |      |
|-------------------|---|------|
| EN 1364-1<br>2015 | Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile - Teil 1: Wände                              | OF21 |
| EN 1364-2<br>2018 | Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile - Teil 2: Unterdecken                        | OF21 |
| EN 1364-3<br>2014 | Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile - Teil 3: Vorhangfassaden – Gesamtausführung | OF21 |
| EN 1364-4<br>2014 | Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile - Teil 4: Vorhangfassaden, Teilausführung    | OF21 |
| EN 1365-2<br>2014 | Feuerwiderstandsprüfungen für tragende Bauteile - Teil 2: Decken und Dächer                       | OF21 |
| EN 1365-3<br>2000 | Feuerwiderstandsprüfungen für tragende Bauteile - Teil 3: Balken                                  | OF21 |
| EN 1366-3<br>2021 | Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 3: Abschottungen                              | OF21 |
| EN 1366-4<br>2021 | Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 4: Abdichtungssysteme für Bauteilfugen        | OF21 |
| EN 1366-7<br>2004 | Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 7: Förderanlagen und ihre Abschlüsse          | OF21 |

|                           |   |      |
|---------------------------|---|------|
| EN 1634-1<br>2018         | Feuerwiderstandsprüfungen und Rauchschutzprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse, Fenster und Baubeschläge - Teil 1:<br>Feuerwiderstandsprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse und Fenster | OF21 |
| EN 1634-2<br>2009         | Feuerwiderstandsprüfungen und Rauchschutzprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse, Fenster und Baubeschläge - Teil 2:<br>Charakterisierungsprüfung zum Feuerwiderstand von Baubeschlägen   | OF21 |
| EN 1634-3<br>2005+AC:2006 | Feuerwiderstandsprüfungen für Tür- und Abschlusseinrichtungen -<br>Teil 3: Rauchschutzabschlüsse + Berichtigungen   | OF21 |

**5.4 Schallschutzeigenschaften (acoustic performance)**

|                        |  |            |
|------------------------|--|------------|
| EN ISO 10140-1<br>2021 | Akustik - Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand -<br>Teil 1: Anwendungsregeln für bestimmte Produkte    | R7<br>OF14 |
| EN ISO 10140-3<br>2021 | Akustik - Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand -<br>Teil 3: Messung der Trittschalldämmung: Änderung 1 | OF14       |

## Verwendete Abkürzungen:

|                |  |
|----------------|--|
| AAMA           | American Architectural Manufacturers Association                                   |
| ASTM           | American Society for Testing and Materials   |
| CWCT           | Centre for Window and Cladding Technology  |
| DIBt           | Deutsches Institut für Bautechnik  |
| DIN            | Deutsches Institut für Normung e.V.  |
| EAD            | European Assessment Document (Europäisches Bewertungsdokument)                     |
| EN             | Europäische Normung  |
| ETAG           | European Technical Approval Guidelines (used as EAD)                               |
| ift-Richtlinie | Richtlinie des Institutes für Fenstertechnik e.V. (ift Rosenheim Hausverfahren)    |
| ISO            | Internationale Normung   |
| RAL (RG/GZ)    | Gütegemeinschaften des Deutschen Instituts für Gütesicherung u. Kennzeichnung e.V. |
| SVA            | Sachverständigenausschuss  |
| TBDK           | Richtlinie der Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V.                       |