|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.1 Faseranalytik** | | | | | | |
| Faseranalytik | Gehalt in Gewicht-% für:  Polyester  Polyacryl  PA  PP  Wolle | 0,1 Gew-% | VERORDNUNG (EU)  Nr. 1007/2011 vom  27. September 2011  Änderungsdokument (EU)  Nr. 286/2012 vom  27.01.2012  Delegierte Verordnung (EU) 2018/122 der Kommission vom 20.10.2017 |  |  | VERORDNUNG (EU) Nr. 1007/2011 DES EUROPÄISCHEN PARLA-MENTS UND DES RATES vom 27. September 2011 über die Bezeichnungen von Textilfasern und die damit zusammenhängende Etikettierung und Kennzeichnung der Faserzusammen-setzung von Textilerzeugnissen und zur Aufhebung der Richtlinie 73/44/EWG des Rates und der Richtlinien 96/73/EG und 2008/121/EG des Europäischen Parlaments und des Rates  (hier: *Methode Nr. 2, 4, 8 und 13*) |
| **1.2 Emissionen aus Produkten und Systemen** | | | | | | |
| Emissionen VOC mittels GC-MS-System | Toluol-Äquivalente Konzentration, Substanzspezifische Konzentration, TVOC,  Summe SVOC,  R-Wert,  Summe VOC ohne NIK-Wert,  Summe Kanzerogene,  Formaldehyd,  Summe VVOC  Geruch Intensität und Akzeptanz  Konzentration | Substanzspezifisch und Toluol-Äquivalent 1 µg/m³ bis 100 µg/m³ | DIN ISO 16000-3  2013-01 |  |  | Innenraumluftverunreinigungen - Teil 3: Messen von Formaldehyd und anderen Carbonylverbindungen in der Innenraumluft und in Prüfkammern - Probenahme mit einer Pumpe |
| Emissionen VVOC mittels HPLC-Systems | DIN ISO 16000-6  2012-11 | DIN ISO 16000-6  2022-03 |  | Innenraumluftverunreinigungen - Teil 6: Bestimmung von VOC in der Innenraumluft und in Prüfkammern, Probenahme auf Tenax TA®, thermische Desorption und Gaschromatographie mit MS oder MS-FID |
| **Emissionen** | DIN EN ISO 16000-9  2008-04 |  |  | Innenraumluftverunreinigungen - Teil 9: Bestimmung der Emission von flüchtigen organischen Verbindungen aus Bau­produkten und Einrichtungsgegenständen - Emissions­prüfkammer-Verfahren |
| **Emissionen** | DIN EN ISO 16000-11  2006-06 |  |  | Innenraumluftverunreinigungen - Teil 11: Bestimmung der Emission von flüchtigen organischen Verbindungen aus Bauprodukten und Einrichtungsgegenständen - Probenahme, Lagerung der Proben und Vorbereitung der Prüfstücke |
| **Geruch** | DIN ISO 16000-28  2012-12 | DIN ISO 16000-28  **2020-11** |  | Innenraumluftverunreinigungen - Teil 28: Bestimmung der Geruchsstoffemissionen aus Bauprodukten mit einer Emissions­prüfkammer |
| **Emissionen** |  | DIN EN ISO 16017-1  2001-10 |  |  | Innenraumluft, Außenluft und Luft am Arbeitsplatz - Probenahme und Analyse flüchtiger organischer Verbindungen durch Sorptions­röhrchen/thermische Desorption/Kapillar-Gaschromatographie - Teil 1: Probenahme mit einer Pumpe |
| **Emissionen** |  | DIN EN 16516  2018-01 |  |  | Bauprodukte – Bewertung der Freisetzung von gefährlichen Stoffen – Bestimmung von Emissionen in die Innenraumluft |
| **1.3 Brennverhalten** | | | | | | |
|  |  |  | ISO 7176-16  2012-12 |  |  | Rollstühle – Teil 16: Beständigkeit gegen Entzündung von gepolsterten Teilen |
|  |  |  | ISO 8191-1  1987-02 |  |  | Möbel - Bestimmung der Entzündbarkeit von Polstermöbeln Teil 1: Zündquelle: Glimmende Zigarette |
|  |  |  | ISO 8191-2  1988-10 |  |  | Möbel - Bestimmung der Entzündbarkeit von Polstermöbeln Teil 2: Zündquelle: Streichholzähnliche Flamme |
|  |  |  | DIN EN ISO 9239-1  2010-11 |  |  | **Prüfungen zum Brandverhalten von Bodenbelägen - Teil 1: Bestimmung des Brandverhaltens bei Beanspruchung mit einem Wärmestrahler** |
|  |  |  | DIN EN ISO 11925-2  2020-07 |  |  | **Prüfungen zum Brandverhalten - Entzündbarkeit von Produkten**  **bei direkter Flammeneinwirkung - Teil 2: Einzelflammentest** |
|  |  |  | DIN EN 1021-1  2014-10 |  |  | **Möbel - Bewertung der Entzündbarkeit von Polstermöbeln - Teil 1:**  **Glimmende Zigarette als Zündquelle** |
|  |  |  | DIN EN 1021-2  2014-10 |  |  | **Möbel - Bewertung der Entzündbarkeit von Polstermöbeln - Teil 2: Eine einem Streichholz vergleichbare Gasflamme als Zündquelle** |
|  |  |  | DIN 4102-1  1998-05 |  |  | Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe - Begriffe, Anforderungen und Prüfungen - Punkt 6.2  (Einschränkung: *nur Baustoffklasse B2, Seite 10 ff. der Norm*) |
|  |  |  | ASTM E648 2019 ae1 |  |  | Standard Test Method for Critical Flux of Floor-Covering Systems Using a Radiant Heat Energy Source (Standard Prüfmethode für den kritischen Strahlungsfluss von Strahlungswrmeenergiequelle) |
| **1.4 Bodenbelagsprüfungen** | | | | | | |
|  |  |  | ISO 1763  1986-11 | ISO 1763  2020-07 |  | Teppiche - Bestimmung der Knoten- und/oder Schlingenanzahl je Längen- und Flächeneinheit |
|  |  |  | ISO 1765  1986-11 |  |  | Maschinell gefertigte textile Fußbodenbeläge - Dickebestimmung |
|  |  |  | ISO 1766  1999-10 |  |  | Textile Bodenbeläge - Bestimmung der Dicke über der Grundschicht |
|  |  |  | ISO 2551  2020-10 |  |  | Maschinell gefertigte textile Fußbodenbeläge – Bestimmung der Dimensionsänderungen infolge der Einwirkungen verschieden starker Wasser- und Hitzebedingungen |
|  |  |  | ISO 3415  1986-10 |  |  | Textile Fußbodenbeläge - Bestimmung des Dickenverlustes nach  kurzer mäßiger statischer Belastung |
|  |  |  | ISO 4918  2016-03 | ISO 4918 AMD 1  2018-12  DIN EN ISO 4918  2021-06 |  | Elastische, textile und Laminat-Bodenbeläge - Stuhlrollenversuch |
|  |  |  | ISO 8543  1998-05 | ISO 8543  2020-06 |  | Textile Bodenbeläge - Verfahren für die Gewichtsbestimmung |
|  |  |  | ISO 9405  2015-02 | DIN EN ISO 9405  2017-09 |  | **Textile Bodenbeläge - Beurteilung der Aussehensveränderung** |
|  |  |  | ISO 10361  2015-02 |  |  | **Textile Bodenbeläge - Herstellung von Aussehensveränderungen mit dem Vettermann-Trommelprüfgerät und dem Hexapodprüfgerät** |
|  |  |  | ISO 12951  2020-10 | **DIN EN ISO 12951**  **2020-10** |  | **Bestimmung des Gewichtsverlustes, der Fasereinbindung und der Treppenkantenprüfung mittels Tretradgerät System Lisson** |
|  |  |  | ISO 23997  2007-12 | DIN EN ISO 23997  2012-04 |  | Elastische Bodenbeläge - Bestimmung der flächenbezogenen Masse |
|  |  |  | ISO 23999  2018-07 | DIN EN ISO 23999  2018-12  DIN EN ISO 23999  2022-02 |  | Elastische Bodenbeläge – Bestimmung der Maßänderung und Schüsselung nach Wärmeeinwirkung |
|  |  |  | ISO 24343-1  2007-06 | DIN EN ISO 2434-1  2012-04 |  | Elastische und Laminat-Bodenbeläge – Bestimmung des Eindrucks und des Resteindrucks – Teil 1: Resteindruck |
|  |  |  | ISO 24346  2006-10 | DIN EN ISO 24346  2012-04 |  | Elastische Bodenbeläge - Bestimmung der Gesamtdicke |
|  |  |  | DIN EN ISO 10833 2019-09 |  |  | Textile Bodenbeläge - Bestimmung der Schnittkantenfestigkeit mit modifizierten Vettermann - Trommelprüfung |
|  |  |  | DIN EN ISO 24342 2019-03 |  |  | Elastische und textile Bodenbeläge - Bestimmung Kantenlänge, Rechtwinkligkeit und Geradheit von Platten |
|  |  |  | DIN EN 425  2002-08  *(zurückgezogen)* | DIN EN ISO 4918  2021-06 |  | ~~Elastische Bodenbeläge und Laminatböden – Stuhlrollenversuch~~ *(zurückgezogen)*  Elastische, textile und Laminat-Bodenbeläge - Stuhlrollenversuch |
|  |  |  | DIN EN 984  2002-04 |  |  | **Textile Bodenbeläge - Bestimmung des Nutzschichtgewichts genadelter Bodenbeläge** |
|  |  |  | DIN EN 985  2001-12 |  |  | **Textile Bodenbeläge - Stuhlrollenprüfung** (Prüfung A-C) |
|  |  |  | DIN EN 986  2006-03 |  |  | **Textile Bodenbeläge - Fliesen - Bestimmung der Maßänderung infolge der Wirkungen wechselnder Feuchte- und Temperatur-bedingungen und vertikale Flächenverformung** |
|  |  |  | DIN EN 994  2012-03 |  |  | **Elastische und textile Bodenbeläge - Bestimmung der Kantenlänge, Rechtwinkligkeit und Geradheit von Platten**  (zurückgezogene Norm – ersetzt durch **DIN EN ISO 24342 2019-03)** |
|  |  |  | DIN EN 1269  2020-01 |  |  | **Textile Bodenbeläge - Beurteilung von Ausrüstungsmitteln in Nadelvliesbelägen durch die Anschmutzneigung** |
|  |  |  | EN 1471  1996-12 +  Änderung 1  2003-06 | **Siehe EN ISO 9405**  **2017-09** |  | **Textile Bodenbeläge - Beurteilung der Aussehensveränderung**  ***(zurückgezogene Norm)*** |
|  |  |  | DIN EN 1814  2005-11 |  |  | **Textile Bodenbeläge - Bestimmung der Schnittkantenfestigkeit durch die modifizierte Trommelprüfung nach Vettermann**  (zurückgezogene Norm – ersetzt durch DIN EN ISO 10833 2019-09 |
|  |  |  | DIN EN 13893  2003-02 |  |  | **Elastische, laminierte und textile Bodenbeläge – Messung des Gleitreibungskoeffizienten von trockenen Bodenbelagsoberflächen** |
| **1.5. Elektrostatische Prüfungen** | | | | | | |
|  |  |  | ISO 6356  2012-07 |  |  | Textile und Laminat-Bodenbeläge - Beurteilung des elektrostatischen Verhaltens - Begehtest |
|  |  |  | ISO 10965  2011-07 |  |  | Textile Bodenbeläge - Bestimmung des elektrischen Widerstandes |
|  |  |  | DIN EN 1081  2019-03 | DIN EN 1081  2021-01 |  | Elastische, Laminat- und modulare mehrschichtige Bodenbeläge - Bestimmung des elektrischen Widerstandes |
|  |  |  | DIN EN 1815  2016-12 |  |  | **Elastische und Laminat-Bodenbeläge - Beurteilung des elektrostatischen Verhaltens** |
| **1.6. Farbechtheiten** | | | | | | |
|  |  |  | DIN EN ISO 105-B02  2014-11 |  |  | **Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B02: Farbechtheit gegen künstliches Licht: Xenonbogenlicht** (Methode 1 - 3) |
|  |  |  | DIN EN ISO 105-E01  2013-06 |  |  | **Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil E01: Farbechtheit gegen Wasser** |
|  |  |  | DIN EN ISO 105-X12  2016-11 |  |  | **Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil X12: Farbechtheit gegen Reiben** |
| **2 Schall- und wärmetechnische Untersuchungen an Bauprodukten und Bauteilen** | | | | | | |
| Schallabsorption | Schalldruckpegel über Zeit,  Temperatur,  relative Luftfeuchte,  Fläche Prüfkörper | 10 dB – 137 dB  (50 Hz – 5000 Hz) | DIN EN ISO 354  2003-12 |  |  | Akustik – Messung der Schallabsorption in Hallräumen |
| Schallabsorption | Schalldruckpegel über Zeit,  Temperatur,  relative Luftfeuchte,  Fläche Prüfkörper | 10 dB – 137 dB  (50 Hz – 5000 Hz) | DIN EN ISO 11654  1997-07 |  |  | Akustik – Schallabsorber für Anwendung in Gebäuden – Bewertung der Schallabsorption |
| Schallabsorption | Schalldruckpegel über Zeit,  Temperatur,  relative Luftfeuchte,  Fläche Prüfkörper | 10 dB – 137 dB  (50 Hz – 5000 Hz) | ASTM C 423  2017 |  |  | Standard Test Method for Sound Absorption and Sound Absorption Coefficients by the Reverberation Room Method |
| Luftschalldämmung | Schalldruckpegel über Zeit Temperatur,  Fläche Prüfkörper | 10 dB – 137 dB  (50 Hz – 5000 Hz) | DIN EN ISO 717-1  2013-06 | DIN EN ISO 717-1  2021-05 |  | Akustik – Bewertung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen – Teil 1: Luftschalldämmung |
|  |  |  | EN ISO 10140-1  2016 | EN ISO 10140-1  2021 |  | Akustik - Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand -  Teil 1: Anwendungsregeln für bestimmte Produkte |
| Luftschalldämmung | Schalldruckpegel über Zeit Temperatur,  Fläche Prüfkörper | 10 dB – 137 dB  (50 Hz – 5000 Hz) | DIN EN ISO 10140-2  2010-12 | DIN EN ISO 10140-2 2021-09 |  | Akustik - Messung der Schalldämmung von Gebäudeteilen im Prüfstand - Teil 2: Messung der Luftschalldämmung |
| Trittschalldämmung | Schalldruckpegel über Zeit Temperatur | 10 dB – 137 dB  (50 Hz – 5000 Hz) | DIN EN ISO 717-2 2013-06 | DIN EN ISO 717-2 2021-05 |  | Akustik – Bewertung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen – Teil 2: Trittschalldämmung |
| Trittschalldämmung | Schalldruckpegel über Zeit Temperatur | 10 dB – 137 dB  (50 Hz – 5000 Hz) | DIN EN ISO 10140-3  2015-11 | DIN EN ISO 10140-3 2021-09 |  | Akustik - Messung der Schalldämmung von Gebäudeteilen im Prüfstand - Teil 3: Messung der Trittschalldämmung |
| Gehschall | Schalldruckpegel über Zeit Temperatur | 10 dB – 137 dB  (50 Hz – 5000 Hz) | DIN EN 16205  2021-02 |  |  | Messung von Gehschall auf Fußböden im Prüfstand |
| **3 Wärmetechnische Untersuchungen an Bauprodukten und Bauteilen** | | | | | | |
| Wärmedurchlasswiderstand | Dicke Prüfkörper,  Temperatur,  Heizleistung | 0,1 m²K/W (0,02 m²K/W) – 0,5 m²K/W | DIN EN 12664  2001-05 |  |  | Wärmetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung des Wärmedurchlasswiderstandes nach dem Verfahren mit dem Plattengerät und dem Wärmestrom­messplatten-Gerät - Trockene und feuchte Produkte mit mittlerem und niedrigem Wärmedurchlasswiderstand |
| Wärmedurchlasswiderstand | Dicke Prüfkörper,  Temperatur,  Heizleistung | > 0,5 m²K/W | DIN EN 12667  2001-05 |  |  | Wärmetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung des Wärmedurchlasswiderstandes nach dem Verfahren mit dem Plattengerät und dem Wärmestrommessplatten-Gerät - Produkte mit hohem und mittlerem Wärmedurchlasswiderstand |