

Prüflaboratorium

Rechtsperson Technische Universität Graz
Rechbauerstraße 12, 8010 Graz
Internet www.bauphysik.tugraz.at
Ident Nr. 0152
Standort Labor für Bauphysik
Inffeldgasse 24, 8010 Graz

Datum der Erstakkreditierung 2014-08-04

Level 3 Akkreditierungsnorm EN ISO/IEC 17025:2017
gemäß EA-1/06

Gemäß § 7 AkkG 2012 ist die der Akkreditierung zu Grunde liegende harmonisierte Level 3 Akkreditierungsnorm sowie die von der EA - European co-operation for Accreditation, der ILAC - International Laboratory Accreditation Cooperation und der Akkreditierung Austria zutreffenden Anleitungsdokumente/Leitfäden bzw. verpflichtend erklärten zusätzlichen normativen Dokumente in der geltenden Fassung zu beachten und einzuhalten. Die Akkreditierung erfolgt zusätzlich nach folgenden Bestimmungen, welche ebenso verbindlich in der jeweils geltenden Fassung einzuhalten sind.

zusätzliche Level 4 EUV 305/2011 (Anhang V, Zi 1.4)
Normanforderungen
gemäß EA-1/06

sonstige Anforderungen EA-2/17: 2016
EA-3/01: 2012
ILAC-P9: 2014
ILAC-P10: 2013

Akkreditierungsumfang des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Technische Universität Graz
Labor für Bauphysik / (Ident.Nr.: 0152)

gültig ab: 30.01.2020

Nr.	Dokumentnummer der Norm bzw. SOP ¹⁾	Ausgabe	Titel der Norm bzw. SOP	Bemerkungen	PvO ²⁾
1	DIN 18008-4	2013-07	Glas im Bauwesen - Bemessungs- und Konstruktionsregeln - Teil 4: Zusatzerfordernungen an absturzsichernde Verglasungen	Einschränkung auf Anhang A	<input checked="" type="checkbox"/>
2	EN 1026	2016-03	Fenster und Türen - Luftdurchlässigkeit - Prüfverfahren		<input type="checkbox"/>
3	EN 1027	2016-03	Fenster und Türen - Schlagregendichtheit - Prüfverfahren		<input type="checkbox"/>
4	EN 1191	2012-12	Fenster und Türen - Dauerfunktionsprüfung - Prüfverfahren		<input type="checkbox"/>
5	EN 1192	1999-11	Türen - Klassifizierung der Festigkeitsanforderungen	regelt die Belastungswerte für Prüfung nach EN 947; EN 948, EN 949, EN 950	<input type="checkbox"/>
6	EN 12046-1	2003-11	Bedienungskräfte - Prüfverfahren - Teil 1: Fenster		<input type="checkbox"/>
7	EN 12046-2	2000-02	Bedienungskräfte - Prüfverfahren - Teil 2: Türen		<input type="checkbox"/>
8	EN 12114	2000-03	Wärmetechnisches Verhalten von Gebäuden - Luftdurchlässigkeit von Bauteilen - Laborprüfverfahren		<input type="checkbox"/>
9	EN 12152	2002-02	Vorhangfassaden - Luftdurchlässigkeit - Leistungsanforderungen und Klassifizierung	regelt den Prüfdruck für Prüfung nach EN 12153, die Klassifizierung ist nach EN 13830 (Produktnorm) anzugeben	<input type="checkbox"/>
10	EN 12153	2000-06	Vorhangfassaden - Luftdurchlässigkeit - Prüfverfahren		<input type="checkbox"/>
11	EN 12154	1999-12	Vorhangfassaden - Schlagregendichtheit - Leistungsanforderungen und Klassifizierung	regelt den Prüfdruck für Prüfung nach EN 12155, die Klassifizierung ist nach EN 13830 (Produktnorm) anzugeben	<input type="checkbox"/>
12	EN 12155	2000-06	Vorhangfassaden - Schlagregendichtheit - Laborprüfung unter Aufbringung von statischem Druck		<input type="checkbox"/>
13	EN 12179	2000-06	Vorhangfassaden - Widerstand gegen Windlast - Prüfverfahren		<input type="checkbox"/>

Akkreditierungsumfang des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Technische Universität Graz
Labor für Bauphysik / (Ident.Nr.: 0152)

gültig ab: 30.01.2020

Nr.	Dokumentnummer der Norm bzw. SOP ¹⁾	Ausgabe	Titel der Norm bzw. SOP	Bemerkungen	PvO ²⁾
14	EN 12207	2016-12	Fenster und Türen - Luftdurchlässigkeit - Klassifizierung	regelt den Prüfdruck für Prüfung nach EN 1026, die Klassifizierung ist nach EN 14351-1 (Produktnorm) anzugeben	<input type="checkbox"/>
15	EN 12208	1999-11	Fenster und Türen - Schlagregendichtheit - Klassifizierung	regelt den Prüfdruck für Prüfung nach EN 1027, die Klassifizierung ist nach EN 14351-1 (Produktnorm) anzugeben	<input type="checkbox"/>
16	EN 12210	2016-03	Fenster und Türen - Widerstandsfähigkeit bei Windlast - Klassifizierung	regelt den Prüfdruck für Prüfung nach EN 12211, die Klassifizierung ist nach EN 14351-1 (Produktnorm) anzugeben	<input type="checkbox"/>
17	EN 12211	2016-03	Fenster und Türen - Widerstand gegen Windlast - Prüfverfahren		<input type="checkbox"/>
18	EN 12412-2	2003-07	Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten mittels des Heizkastenverfahrens - Teil 2: Rahmen		<input type="checkbox"/>
19	EN 12412-4	2003-07	Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten mittels des Heizkastenverfahrens - Teil 4: Rollladenkästen		<input type="checkbox"/>
20	EN 12810-2	2003-12	Fassadengerüste aus vorgefertigten Bauteilen - Teil 2: Besondere Bemessungsverfahren und Nachweise	Einschränkung auf Anhang B	<input type="checkbox"/>
21	EN 12833	2001-04	Rolläden für Dachflächenfenster und Wintergärten - Widerstand gegen Schneelast - Prüfverfahren		<input type="checkbox"/>
22	EN 12835	2000-11	Luftdichte Abschlüsse - Prüfung der Luftdurchlässigkeit		<input type="checkbox"/>

Akkreditierungsumfang des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Technische Universität Graz
Labor für Bauphysik / (Ident.Nr.: 0152)

gültig ab: 30.01.2020

Nr.	Dokumentnummer der Norm bzw. SOP ¹⁾	Ausgabe	Titel der Norm bzw. SOP	Bemerkungen	PvO ²⁾
23	EN 12865	2001-03	Wärme- und feuchteschutztechnisches Verhalten von Bauteilen - Bestimmung des Widerstandes des Außenwandsystems gegen Schlagregen bei pulsierendem Luftdruck		<input type="checkbox"/>
24	EN 13049	2003-04	Fenster - Belastung mit einem weichen, schweren Stoßkörper - Prüfverfahren, Sicherheitsanforderungen und Klassifizierung	Pkt. 8 - Sicherheitsanforderungen und Klassifizierungen definiert die Belastungsstufen bzw. Fallhöhen	<input type="checkbox"/>
25	EN 13115	2001-07	Fenster - Klassifizierung mechanischer Eigenschaften - Vertikalkasten, Verwindung und Bedienkräfte	nach EN 14351-1 (Produktnorm) sind die Ergebnisse nach EN 13115 anzugeben	<input type="checkbox"/>
26	EN 13125	2001-04	Abschlüsse - Zusätzlicher Wärmedurchlasswiderstand - Zuordnung einer Luftdurchlässigkeitsklasse zu einem Produkt	regelt die Zuordnung zu Klassen, welche weiterführend für die Berechnung nach EN ISO 10077-1 benötigt werden	<input type="checkbox"/>
27	EN 13183-1	2002-04	Feuchtegehalt eines Stückes Schnittholz - Teil 1: Bestimmung durch Darrverfahren		<input type="checkbox"/>
28	EN 13183-2	2002-04	Feuchtegehalt eines Stückes Schnittholz - Teil 2: Schätzung durch elektrisches Widerstands-Messverfahren		<input checked="" type="checkbox"/>
29	EN 13330	2013-06	Abschlüsse - Aufprall eines harten Stoßkörpers und Widerstand gegen gewaltsames Eindringen - Prüfverfahren		<input type="checkbox"/>
30	EN 13527	1999-10	Abschlüsse - Messung der Bedienkraft - Prüfverfahren		<input type="checkbox"/>
31	EN 14019	2016-06	Vorhangfassaden - Stoßfestigkeit - Leistungsanforderungen, Prüfverfahren und Klassifizierung	Pkt 7 - Klassifizierung definiert die Fallhöhen, die Klassifizierung ist nach EN 13830 (Produktnorm) anzugeben	<input checked="" type="checkbox"/>
32	EN 14366	2004-11	Messung der Geräusche von Abwasserinstallationen im Prüfstand	Einschränkung: ohne Berechnung von Körperschall Kapitel 9.6	<input type="checkbox"/>

Akkreditierungsumfang des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Technische Universität Graz
Labor für Bauphysik / (Ident.Nr.: 0152)

gültig ab: 30.01.2020

Nr.	Dokumentnummer der Norm bzw. SOP ¹⁾	Ausgabe	Titel der Norm bzw. SOP	Bemerkungen	PvO ²⁾
33	EN 14389-2	2015-05	Lärmschutzvorrichtungen an Straßen - Verfahren zur Bewertung der Langzeitwirksamkeit - Teil 2: Nichtakustische Eigenschaften	im Bericht muss eine anabhängige Prüfstelle genannt sein, Verfahren ist in der EN 14388 (Produktnorm) verankert	<input type="checkbox"/>
34	EN 14389-2:2004	2004-08	Lärmschutzvorrichtungen an Straßen - Verfahren zur Bewertung der Langzeitwirksamkeit - Teil 2: Nichtakustische Eigenschaften		<input type="checkbox"/>
35	EN 14608	2004-06	Fenster - Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen Lasten in der Flügelebene (Racking)		<input type="checkbox"/>
36	EN 14609	2004-06	Fenster - Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen statische Verwindung		<input type="checkbox"/>
37	EN 16205	2013-06	Messung von Gehschall auf Fußböden im Prüfstand		<input type="checkbox"/>
38	EN 1627	2011-05	Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse - Einbruchhemmung - Anforderungen und Klassifizierung	legt Belastungspunkte bzw. Fallhöhen für die Prüfung nach EN 1628 bzw. EN 1627 sowie anzuwendende Werkzeugsätze und Widerstandszeiten für Prüfung nach EN 1630 fest	<input type="checkbox"/>
39	EN 1628	2011-05	Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse - Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit unter statischer Belastung		<input type="checkbox"/>
40	EN 1629	2011-05	Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse - Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit unter dynamischer Belastung		<input type="checkbox"/>
41	EN 1630	2011-05	Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse - Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen manuelle Einbruchversuche		<input type="checkbox"/>

Akkreditierungsumfang des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Technische Universität Graz
Labor für Bauphysik / (Ident.Nr.: 0152)

gültig ab: 30.01.2020

Nr.	Dokumentnummer der Norm bzw. SOP ¹⁾	Ausgabe	Titel der Norm bzw. SOP	Bemerkungen	PvO ²⁾
42	EN 1745	2012-04	Mauerwerk und Mauerwerksprodukte - Verfahren zur Bestimmung von wärmeschutztechnischen Eigenschaften	Einschränkung auf Berechnung	<input type="checkbox"/>
43	EN 1793-1	2017-03	Lärmschutzvorrichtungen an Straßen - Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften - Teil 1: Produktspezifische Merkmale der Schallabsorption in diffusen Schallfeldern	definiert unter Pkt 5.2 die Einzahlangabe $D_{l\alpha}$	<input type="checkbox"/>
44	EN 1793-1:1997	1997-03	Lärmschutzvorrichtungen an Straßen - Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften - Teil 1: Produktspezifische Merkmale der Schallabsorption in diffusen Schallfeldern	definiert unter Pkt 5.2 die Einzahlangabe $D_{l\alpha}$	<input type="checkbox"/>
45	EN 1793-2	2018-06	Lärmschutzvorrichtungen an Straßen - Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften - Teil 2: Produktspezifische Merkmale der Luftschalldämmung in diffusen Schallfeldern	definiert unter Pkt 5.2 die Einzahlangabe DLR	<input type="checkbox"/>
46	EN 1793-2:1997	1997-09	Lärmschutzvorrichtungen an Straßen - Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften - Teil 2: Produktspezifische Merkmale der Luftschalldämmung unter den Bedingungen eines diffusen Schallfeldes	definiert unter Pkt 5.2 die Einzahlangabe DLR	<input type="checkbox"/>
47	EN 1794-1	2018-02	Lärmschutzvorrichtungen an Straßen - Nichtakustische Eigenschaften - Teil 1: Mechanische Eigenschaften und Anforderungen an die Standsicherheit	Einschränkung auf Anhang A, B und E, Anhänge beschreiben die Prüfprozedere	<input type="checkbox"/>
48	EN 1794-1:2003	2003-04	Lärmschutzeinrichtungen an Straßen - Nichtakustische Eigenschaften - Teil 1: Mechanische Eigenschaften und Anforderungen an die Standsicherheit	Einschränkung auf Anhang A, B und E, Anhänge beschreiben die Prüfprozedere	<input type="checkbox"/>

Akkreditierungsumfang des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Technische Universität Graz
Labor für Bauphysik / (Ident.Nr.: 0152)

gültig ab: 30.01.2020

Nr.	Dokumentnummer der Norm bzw. SOP ¹⁾	Ausgabe	Titel der Norm bzw. SOP	Bemerkungen	PvO ²⁾
49	EN 1794-2	2011-01	Lärmschutzeinrichtungen an Straßen - Nichtakustische Eigenschaften - Teil 2: Allgemeine Sicherheits- und Umweltaanforderungen	Einschränkung auf Anhang B und E, Anhänge beschreiben die Prüfprozedere	<input type="checkbox"/>
50	EN 1794-2:2003	2003-04	Lärmschutzeinrichtungen an Straßen - Nichtakustische Eigenschaften - Teil 2: Allgemeine Sicherheits- und Umweltaanforderungen	Einschränkung auf Anhang B und E, Anhänge beschreiben die Prüfprozedere	<input type="checkbox"/>
51	EN 1873	2014-05	Vorgefertigte Zubehörteile für Dacheindeckungen - Lichtkuppeln aus Kunststoff - Produktfestlegungen und Prüfverfahren	Kapitel 5.9 und Anhang D	<input type="checkbox"/>
52	EN 1932	2013-06	Abschlüsse und Markisen - Widerstand gegen Windlast - Prüfverfahren und Nachweiskriterien	Nachweiskriterien bezieht sich hier auf die Angabe der Versagensform, welche im Prüfbericht anzugeben ist	<input type="checkbox"/>
53	EN 410	2011-02	Glas im Bauwesen - Bestimmung der lichttechnischen und strahlungsphysikalischen Kenngrößen von Verglasungen		<input type="checkbox"/>
54	EN 596	1995-03	Holzbauwerke - Prüfverfahren - Prüfung von Wänden in Holztafelbauart bei weichem Stoß		<input type="checkbox"/>
55	EN 673	2011-02	Glas im Bauwesen - Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) - Berechnungsverfahren	legt alle Randbedingungen und das Iterationsverfahren fest, ist über EN ISO 10077-1 in EN 14351-1 (Produktnorm) verankert	<input type="checkbox"/>
56	EN 947	1998-12	Drehflügeltüren - Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen vertikale Belastung		<input type="checkbox"/>
57	EN 948	1999-08	Drehflügeltüren - Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen statische Verwindung		<input type="checkbox"/>
58	EN 949	1998-12	Fenster, Türen, Dreh- und Rolläden, Vorhangfassaden - Ermittlung der Widerstandsfähigkeit von Türen gegen Aufprall eines weichen und schweren Stoßkörpers		<input type="checkbox"/>

Akkreditierungsumfang des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Technische Universität Graz
Labor für Bauphysik / (Ident.Nr.: 0152)

gültig ab: 30.01.2020

Nr.	Dokumentnummer der Norm bzw. SOP ¹⁾	Ausgabe	Titel der Norm bzw. SOP	Bemerkungen	PvO ²⁾
59	EN 950	1999-08	Türblätter - Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen harten Stoß		<input type="checkbox"/>
60	EN ISO 10052	2004-12	Akustik - Messung der Luftschalldämmung und Trittschalldämmung und des Schalls von haustechnischen Anlagen in Gebäuden - Kurzverfahren (ISO 10052:2004)		<input checked="" type="checkbox"/>
61	EN ISO 10077-1	2017-07	Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten - Teil 1: Allgemeines (ISO 10077-1:2017)	Berechnungsprozedere genau definiert	<input type="checkbox"/>
62	EN ISO 10077-1/AC:2009	2009-11	Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten - Teil 1: Allgemeines (ISO 10077-1:2006/AC:2009)		<input type="checkbox"/>
63	EN ISO 10077-2	2017-07	Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten - Teil 2: Numerisches Verfahren für Rahmen (ISO 10077-2:2017)	Berechnungsprozedere genau definiert	<input type="checkbox"/>
64	EN ISO 10140-1	2016-08	Akustik - Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand - Teil 1: Anwendungsregeln für bestimmte Produkte (ISO 10140-1:2016)	ohne Anhang K; regelt ergänzende Inhalte des Prüfberichts bezogen auf unterschiedliche Produkte	<input type="checkbox"/>
65	EN ISO 10140-2	2010-09	Akustik - Messung der Schalldämmung von Gebäudeteilen im Prüfstand - Teil 2: Messung der Luftschalldämmung (ISO 10140-2:2008)		<input type="checkbox"/>
66	EN ISO 10140-3	2010-09	Akustik - Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand - Teil 3: Messung der Trittschalldämmung (ISO 10140-3:2010)		<input type="checkbox"/>

Akkreditierungsumfang des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Technische Universität Graz
Labor für Bauphysik / (Ident.Nr.: 0152)

gültig ab: 30.01.2020

Nr.	Dokumentnummer der Norm bzw. SOP ¹⁾	Ausgabe	Titel der Norm bzw. SOP	Bemerkungen	PvO ²⁾
67	EN ISO 10140-4	2010-09	Akustik - Messung der Schalldämmung von Gebäudeteilen im Prüfstand - Teil 4: Messverfahren und Anforderungen (ISO 10140-4:2010)		<input type="checkbox"/>
68	EN ISO 10140-5	2010-09	Akustik - Messung der Schalldämmung von Gebäudeteilen im Prüfstand - Teil 5: Anforderungen an Prüfstände und Prüfeinrichtungen (ISO 10140-5:2010)	Einschränkung auf Kap. 1 bis 5 und Anhang A, B, C, D, E; regelt Anforderungen an Prüfstände, wie auch Eignungsprüfungen für Lautsprecherpositionen, das Luftschallfeld (Abstand zu benachbarten Tertzbandern), Prüföffnungsabmessungen, Prüfelementabmessungen, Obergrenzen der Nachhallzeit	<input type="checkbox"/>
69	EN ISO 10211	2017-07	Wärmebrücken im Hochbau - Wärmeströme und Oberflächentemperaturen - Detaillierte Berechnungen (ISO 10211:2017)	regelt die modellhafte Abbildung der Konstruktion, definiert Randbedingungen und das Berechnungsverfahren	<input type="checkbox"/>
70	EN ISO 10456	2007-12	Baustoffe und Bauprodukte - Wärme- und feuchtetechnische Eigenschaften - Tabellierte Bemessungswerte und Verfahren zur Bestimmung der wärmeschutztechnischen Nenn- und Bemessungswerte (ISO 10456:2007)	Einschränkung auf die Kap. 5, 6, 7 und Anhang A	<input type="checkbox"/>
71	EN ISO 10848-1	2017-10	Akustik - Messung der Flankenübertragung von Luftschall, Trittschall und Schall von gebäudetechnischen Anlagen zwischen benachbarten Räumen im Prüfstand und am Bau - Teil 1: Rahmendokument (ISO 10848-1:2017)	definiert Messverfahren bzw. Ergänzungen zu allgemeinen Verfahren	<input type="checkbox"/>
72	EN ISO 10848-2	2017-10	Akustik - Messung der Flankenübertragung von Luftschall, Trittschall und Schall von gebäudetechnischen Anlagen zwischen benachbarten Räumen im Prüfstand und am Bau - Teil 2: Anwendung auf Typ-B-Bauteile, wenn die Verbindung geringen Einfluss hat (ISO 10848-2:2017)	definiert zusätzliche Anforderungen an Prüfstände und Einbaubedingungen	<input type="checkbox"/>

Akkreditierungsumfang des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Technische Universität Graz
Labor für Bauphysik / (Ident.Nr.: 0152)

gültig ab: 30.01.2020

Nr.	Dokumentnummer der Norm bzw. SOP ¹⁾	Ausgabe	Titel der Norm bzw. SOP	Bemerkungen	PvO ²⁾
73	EN ISO 10848-3	2017-10	Akustik - Messung der Flankenübertragung von Luftschall, Trittschall und Schall von gebäudetechnischen Anlagen zwischen benachbarten Räumen im Prüfstand und am Bau - Teil 3: Anwendung auf Typ-B-Bauteile, wenn die Verbindung wesentlichen Einfluss hat (ISO 10848-3:2017)	definiert zusätzliche Anforderungen an Prüfstände und Einbaubedingungen	<input type="checkbox"/>
74	EN ISO 10848-4	2017-10	Akustik - Messung der Flankenübertragung von Luftschall, Trittschall und Schall von gebäudetechnischen Anlagen zwischen benachbarten Räumen im Prüfstand und am Bau - Teil 4: Anwendung auf Stoßstellen mit mindestens einem Typ-A-Bauteil (ISO 10848-4:2017)	definiert zusätzliche Anforderungen an Prüfstände und Einbaubedingungen	<input type="checkbox"/>
75	EN ISO 11654	1997-04	Akustik - Schallabsorber für die Anwendung in Gebäuden - Bewertung der Schallabsorption (ISO 11654:1997)	definiert Ermittlung und Berechnung der Oktavbandwerte und Formindikatoren (Kap. 4) und Darstellung der Ergebnisse (Kap. 5)	<input type="checkbox"/>
76	EN ISO 12567-1	2010-07	Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern und Türen - Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten mittels des Heizkastenverfahrens - Teil 1: Komplette Fenster und Türen (ISO 12567-1:2010)		<input type="checkbox"/>
77	EN ISO 12567-2	2005-10	Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern und Türen - Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten des Heizkastenverfahrens - Teil 2: Dachflächenfenster und andere auskragende Fenster (ISO 12567-2:2005)		<input type="checkbox"/>
78	EN ISO 12570	2000-03	Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung des Feuchtegehaltes durch Trocknen bei erhöhter Temperatur (ISO 12570:2000)		<input type="checkbox"/>

Akkreditierungsumfang des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Technische Universität Graz
Labor für Bauphysik / (Ident.Nr.: 0152)

gültig ab: 30.01.2020

Nr.	Dokumentnummer der Norm bzw. SOP ¹⁾	Ausgabe	Titel der Norm bzw. SOP	Bemerkungen	PvO ²⁾
79	EN ISO 12631	2017-07	Wärmetechnisches Verhalten von Vorhangfassaden - Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten (ISO 12631:2017)	definiert thermisches und geometrisches Modell	<input type="checkbox"/>
80	EN ISO 13786	2017-07	Wärmetechnisches Verhalten von Bauteilen - Dynamisch-thermische Kenngrößen - Berechnungsverfahren (ISO 13786:2017)		<input type="checkbox"/>
81	EN ISO 13788	2012-12	Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Bauteilen und Bauelementen - Raumseitige Oberflächentemperatur zur Vermeidung kritischer Oberflächenfeuchte und Tauwasserbildung im Bauteilinneren - Berechnungsverfahren (ISO 13788:2012)		<input type="checkbox"/>
82	EN ISO 140-3	1995-05	Akustik - Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen - Teil 3: Messung der Luftschalldämmung von Bauteilen in Prüfständen (ISO 140-3:1995)		<input type="checkbox"/>
83	EN ISO 16032	2004-09	Akustik - Messung des Schalldruckpegels von haustechnischen Anlagen in Gebäuden - Standardverfahren (ISO 16032:2004)		<input checked="" type="checkbox"/>
84	EN ISO 16283-1	2014-02	Akustik - Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen am Bau - Teil 1: Luftschalldämmung (ISO 16283-1:2014)	Einschränkung auf Räume über 25 m ³ und Frequenzen ab 100 Hz	<input checked="" type="checkbox"/>
85	EN ISO 16283-2	2018-08	Akustik - Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen am Bau - Teil 2: Trittschalldämmung (ISO 16283-2:2018)	Einschränkung auf Räume über 25 m ³ und Frequenzen ab 100 Hz	<input checked="" type="checkbox"/>
86	EN ISO 16283-3	2016-02	Akustik - Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen am Bau - Teil 3: Fassadenschalldämmung (ISO 16283-3:2016)	Einschränkung auf Räume über 25 m ³ und Frequenzen ab 100 Hz	<input checked="" type="checkbox"/>

Akkreditierungsumfang des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Technische Universität Graz
Labor für Bauphysik / (Ident.Nr.: 0152)

gültig ab: 30.01.2020

Nr.	Dokumentnummer der Norm bzw. SOP ¹⁾	Ausgabe	Titel der Norm bzw. SOP	Bemerkungen	PvO ²⁾
87	EN ISO 2813	2014-10	Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Glanzwertes unter 20°, 60° und 85° (ISO 2813:2014)		<input checked="" type="checkbox"/>
88	EN ISO 354	2003-05	Akustik - Messung der Schallabsorption in Hallräumen (ISO 354:2003)		<input type="checkbox"/>
89	EN ISO 52022-1	2017-07	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 (ISO 52022-1:2017)		<input type="checkbox"/>
90	EN ISO 52022-3	2017-07	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 (ISO 52022-3:2017)		<input type="checkbox"/>
91	EN ISO 6946	2017-07	Bauteile - Wärmedurchlasswiderstand und Wärmedurchgangskoeffizient - Berechnungsverfahren (ISO 6946:2017)	definiert Randbedingungen und Berechnungsprozedere	<input type="checkbox"/>
92	EN ISO 717-1	2013-03	Akustik - Bewertung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen - Teil 1: Luftschalldämmung (ISO 717-1:2013)	Einzahlangabe nach EN ISO 10140-2 anzugeben, Bewertung nach EN 14351-1 (Produktnorm) anzugeben	<input type="checkbox"/>
93	EN ISO 717-2	2013-03	Akustik - Bewertung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen - Teil 2: Trittschalldämmung (ISO 717-2:2013)	Einzahlangabe nach EN ISO 10140-3 anzugeben	<input type="checkbox"/>
94	EN ISO 9972	2015-09	Wärmetechnisches Verhalten von Gebäuden - Bestimmung der Luftdurchlässigkeit von Gebäuden - Differenzdruckverfahren (ISO 9972:2015)		<input checked="" type="checkbox"/>

Akkreditierungsumfang des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Technische Universität Graz
Labor für Bauphysik / (Ident.Nr.: 0152)

gültig ab: 30.01.2020

Nr.	Dokumentnummer der Norm bzw. SOP ¹⁾	Ausgabe	Titel der Norm bzw. SOP	Bemerkungen	PvO ²⁾
95	OENORM B 3013	2017-01	Fensterkante aus Holz - Anforderungen und Prüfbestimmungen	Ausgenommen Pkt. 5.3.2 - Prüfung der Festigkeit der Keilzinkenverbindung	<input type="checkbox"/>
96	OENORM B 3716-3	2015-01	Glas im Bauwesen - Konstruktiver Glasbau - Teil 3: Vertikale Verglasung mit absturzsichernder Funktion	Einschränkung auf Kap. 6.2	<input checked="" type="checkbox"/>
97	OENORM B 5300	2007-11	Fenster - Anforderungen - Ergänzungen zur OENORM EN 14351-1	Einschränkung auf Anhang A, legt Prüfreihenfolge fest	<input type="checkbox"/>
98	OENORM B 8110-2	2003-07	Wärmeschutz im Hochbau - Teil 2: Wasserdampfdiffusion und Kondensationsschutz		<input type="checkbox"/>
99	OENORM B 8110-3	2012-03	Wärmeschutz im Hochbau - Teil 3: Vermeidung sommerlicher Überwärmung		<input type="checkbox"/>
100	OENORM S 5004	2008-12	Messung von Schallimmissionen		<input checked="" type="checkbox"/>
101	ZTV - Lsw 06	2006-09	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die Ausführung von Lärmschutzwänden an Straßen	nur Punkte 2.1, 2.2, 2.4.2.2 und 2.5.2	<input type="checkbox"/>

Akkreditierungsumfang des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
Technische Universität Graz
Labor für Bauphysik / (Ident.Nr.: 0152)

gültig ab: 30.01.2020

Nr.	Dokumentnummer der Norm bzw. SOP ¹⁾	Ausgabe	Titel der Norm bzw. SOP	Bemerkungen	PvO ²⁾
-----	--	---------	-------------------------	-------------	-------------------

1) Als akkreditiert gelten ausschließlich die explizit aufgelisteten Prüfverfahren.

Allfällige Amendments von Normen gelten als mitakkreditiert, sofern darin keine neuen Konformitätsbewertungsverfahren definiert sind.

Österreichische Gesetze und Verordnungen sowie EU-Verordnungen sind in der jeweils geltenden Fassung akkreditiert, wenn nicht anders angegeben.

2) PvO: Prüfung kann - wenn markiert - auch vor Ort durchgeführt werden.