



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0317

Internationale Norm: ISO/IEC 17025:2017
Schweizer Norm: SN EN ISO/IEC 17025:2018

Berner Fachhochschule
Architektur, Holz und Bau
Prüfstelle
Solothurnstrasse 102
2504 Biel

Leiter: Urs Uehlinger
MS-Verantwortlicher: Bernhard Letsch
Telefon (Biel): +41 32 344 03 41
Telefon (Burgdorf): +41 34 426 41 41
E-Mail: pruefstelle.ahb@bfh.ch
Internet: www.bfh.ch/ahb/pruefstelle
Erstmals akkreditiert: 15.10.2001
Aktuelle Akkreditierung: 15.10.2021 bis 14.10.2026
Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
(Akkreditierte Stellen)

Geschäftsstelle:
Pestalozzistrasse 20
3401 Burgdorf

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 21.06.2024

Prüflaboratorium für Holz, Holzwerkstoffe, Oberflächen, Materialemissionen, Holzkonstruktionen, Bauphysik, Türen, Fenster, Abschlüsse, Einbruchhemmung und Geotechnik

| Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet | Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten) | Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) |
|--|--|--|
| Werkstoffe (Biel) | | |
| Massivholz | Bestimmung des Feuchtigkeitsgehaltes – Darrverfahren | SN EN 13183-1, SIA 164.525 |
| | Bestimmung der Rohdichte | DIN 52182 |
| Holzwerkstoffe | Biegeversuch | DIN 52186 |
| | Bestimmung des Biege-Elastizitätsmoduls und der Biegefestigkeit | SN EN 310, SIA 164.067 |
| | Spanplatten und Faserplatten – Bestimmung der Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | SN EN 319, SIA 164.075 |
| | Bestimmung des Feuchtegehaltes | SN EN 322, SIA 164.078 |
| | Bestimmung der Rohdichte | SN EN 323, SIA 164.080 |

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0317

| Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet | Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten) | Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) |
|---|---|--|
| | Bestimmung der Masse der Prüfkörper Probenentnahme, Zuschnitt und Überwachung | SN EN 325, SIA 265.081 SN EN 326-1, SIA 164.054 |
| Holz- und Oberflächenbehandlung (Biel) | | |
| Oberflächenprüfung | Möbeloberflächen – Verhalten bei chemischer Beanspruchung | DIN 68861-1, SN EN 12720 |
| Parkett und andere Holzfußböden | Bestimmung des Eindruckwiderstandes – Prüfmethode (Brinell) | SN EN 1534, SIA 265.612 |
| Lacke und Anstrichstoffe / Beschichtungsstoffe | Abreissversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit | SN EN ISO 4624 |
| | Beschichtungsstoffe und Beschichtungssysteme für Holz im Aussenbereich - Einteilung und Auswahl - Leistungsanforderungen - Freibewitterung - Beurteilung der Wasserdurchlässigkeit - Künstliche Bewitterung von Holzbeschichtungen mit fluoreszierenden UV-Lampen und Wasser | SN EN 927-1 SN EN 927-2 SN EN 927-3 SN EN 927-5 SN EN 927-6 |
| Kunststoffe | Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten – UV-Leuchtstofflampen | SN EN ISO 4892-1 SN EN ISO 4892-3 |
| Holz- und Bauklebstoffe (Biel) | | |
| Holzklebstoffe für nichttragende Anwendungen | Klassifizierung von thermoplastischen Holzklebstoffen | SN EN 204 |
| | Klassifizierung von duroplastischen Holzklebstoffen | SN EN 12765 |
| | Bestimmung der Klebfestigkeit von Längsklebung im Zugversuch | SN EN 205 SN EN 14257 (WATT'91) |
| Holzklebstoffe für tragende Holzbauteile | Bestimmung der Längszugscherfestigkeit | SN EN 302-1 |
| | Bestimmung der Delaminierungsbeständigkeit | SN EN 302-2 |
| Materialemissionen und Raumluftqualität (Biel) | | |
| Innenraumluftverunreinigungen | Probenentnahmestrategien für Formaldehyd und VOC | SN EN ISO 16000-2, SN EN ISO 16000-5 |
| | Messen von Formaldehyd, weiteren Carbonylverbindungen und VOC – Luftprobenentnahme | SN EN ISO 16000-3, SN EN ISO 16000-6 |
| | Messen von Formaldehyd und weiteren Carbonylverbindungen – Analytik | SN EN ISO 16000-3 |

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0317

| Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet | Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten) | Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) |
|--|---|--|
| Materialemissionen aus Holzwerkstoffen | Messen von VOC – Analytik | SN EN ISO 16000-6 |
| | Bestimmung der Emission aus Bauprodukten und Einrichtungsgegenständen – Emissionsprüfkammerverfahren | SN EN ISO 16000-9 |
| | Bestimmung der Emission aus Bauprodukten und Einrichtungsgegenständen – Probenentnahme, Lagerung der Proben und Vorbereitung der Prüfstücke | SN EN ISO 16000-11 |
| | Bauprodukte: Bewertung der Freisetzung von gefährlichen Stoffen – Bestimmung der Emissionen in die Innenraumluft | SN EN 16516, SIA 490.505 |
| | Bestimmung der Formaldehydabgabe, Teil 1: Formaldehydabgabe nach der Prüfkammermethode | SN EN 717-1, SIA 265.403 |
| Geruchsverhalten | Bestimmung der Formaldehydabgabe, Teil 2: Formaldehydabgabe nach der Gasanalysemethode | SN EN 717-2, SIA 164.083 ISO 12460-3 |
| | Bestimmung des Geruchsverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeuginnenausstattung | VDA 270 |
| Tragstrukturen (Biel) | | |
| Bauholz für tragende Zwecke und Brettschichtholz (BSH) | Delaminierungsprüfung von Klebstoffugen | SN EN 14080 Anhang C, SIA 265.151 Anhang C |
| | Scherprüfung von Klebstoffugen | SN EN 14080 Anhang D, SIA 265.151 Anhang D |
| | Bestimmung einiger physikalischer und mechanischer Eigenschaften | SN EN 408, SIA 265.117, ausgenommen die Abschnitte 11, 16 und 17 |
| Fenster-, Türen- und Fassadentechnik (Biel) | | |
| Fenster und Türen | Luftdurchlässigkeit – Prüfverfahren und Klassifizierung | SN EN 1026, SIA 331.055 (*) SN EN 12207, SIA 331.301 (*) |
| | Schlagregendichtheit – Prüfverfahren und Klassifizierung | SN EN 1027, SIA 331.053 (*) SN EN 12208, SIA 331.302 (*) |
| | Widerstandsfähigkeit bei Windlast – Prüfverfahren und Klassifizierung | SN EN 12211, SIA 331.051 (*) SN EN 12210, SIA 331.303 (*) |
| | Dauerfunktionsprüfung – Prüfverfahren | SE EN 1191, SIA 331.307 (*) |
| | Mechanische Beanspruchung – Anforderungen und Einteilung | SN EN 12400, SIA 331.308 (*) |



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0317

| Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet | Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten) | Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) |
|--|---|--|
| Fenster | Belastung mit einem weichen, schweren Stosskörper – Prüfverfahren, Sicherheitsanforderungen und Klassifizierung | SN EN 13049, SIA 331.058 (*) |
| | Widerstandsfähigkeit gegen Lasten in der Flügelebene – Prüfverfahren und Klassifizierung | SN EN 14608, SIA 331.061 (*) SN EN 13115, SIA 331.057 (*) |
| | Widerstandsfähigkeit gegen statische Verwindung – Prüfverfahren und Klassifizierung | SN EN 14609, SIA 331.062 (*) SN EN 13115, SIA 331.057 (*) |
| | Bedienungskräfte – Prüfverfahren und Klassifizierung | SN EN 12046-1, SIA 331.551 (*) SN EN 13115, SIA 331.057 (*) |
| Türen | Differenzklima – Prüfverfahren | SN EN 13420, SIA 331.056 (*) |
| | Widerstandsfähigkeit gegen vertikale Belastung – Prüfverfahren und Klassifizierung | SN EN 947, SIA 343.001 (*) SN EN 1192, SIA 343.065 (*) |
| | Widerstandsfähigkeit gegen statische Verwindung – Prüfverfahren und Klassifizierung | SN EN 948, SIA 343.002 (*) SN EN 1192, SIA 343.065 (*) |
| | Widerstandsfähigkeit gegen Aufprall eines weichen und schweren Stosskörpers – Prüfverfahren und Klassifizierung | SN EN 949, SIA 343.003 (*) SN EN 1192, SIA 343.065 (*) |
| | Bedienungskräfte – Prüfverfahren, Anforderungen und Klassifizierung | SN EN 12046-2, SIA 343.602 (*) SN EN 12217, SIA 343.603 (*) |
| | Dauerfunktionsprüfung bei kraftbetätigten Türen | SN EN 16005, SIA 343.401 Kap. 5.8 (*) |
| | Verhalten zwischen zwei unterschiedlichen Klimaten – Prüfverfahren | SN EN 1121, SIA 343.055 (*) |
| Türblätter | Klimaeinflüsse – Anforderungen und Klassifizierung | SN EN 12219, SIA 343.069 (*) |
| | Allgemeine und lokale Ebenheit – Messverfahren | SN EN 952, SIA 343.063 (*) |
| | Allgemeine und lokale Ebenheit – Toleranzklassen | SN EN 1530, SIA 343.068 (*) |
| | Ermittlung des Verhaltens bei Feuchtigkeitsänderungen in aufeinanderfolgenden beidseitig gleichen Klimaten | SN EN 1294, SIA 343.054 (*) |
| Fenster, Türen und Abschlüsse | Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten – Allgemeines und numerisches Verfahren für Rahmen | SN EN ISO 10077-1, SIA 180.081 SN EN ISO 10077-2, SIA 180.082 |
| | Wärmeschutz – Bestimmung der Wärmedurchgangseigenschaften im stationären Zustand – Verfahren mit dem kalibrierten und dem geregelten Heizkasten | SN EN ISO 8990, SIA 180.055 |



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0317

| Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet | Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten) | Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) |
|--|--|--|
| Tore | Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen – Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten mittels des Heizkastenverfahrens – Teil 2: Rahmen | SN EN 12412-2, SIA 180.209 (*) |
| | Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern und Türen – Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten mittels des Heizkastenverfahrens – Teil 1: Komplette Fenster und Türen | SN EN ISO 12567-1, SIA 180.208 (*) |
| | Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern und Türen – Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten mittels des Heizkastenverfahrens – Teil 2: Dachflächenfenster und andere auskragende Fenster | SN EN ISO 12567-2, SIA 180.225 (*) |
| | Luftdurchlässigkeit – Prüfverfahren | SN EN 12427, SIA 343.104 |
| | Luftdurchlässigkeit – Klassifizierung | SN EN 12426, SIA 343.103 |
| | Widerstand gegen eindringendes Wasser – Prüfverfahren | SN EN 12489, SIA 343.111 |
| | Widerstand gegen eindringendes Wasser – Klassifizierung | SN EN 12425, SIA 343.102 |
| Vorhangfassaden | Widerstand gegen Windlast – Prüfung und Berechnung | SN EN 12444, SIA 343.108 |
| | Widerstand gegen Windlast – Klassifizierung | SN EN 12424 / SIA 343.101 |
| Einbruchhemmung | Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten | SN EN ISO 12631, SIA 180.083 |
| | Stossfestigkeit – Leistungsanforderungen, Prüfverfahren und Klassifizierung | SN EN 14019, SIA 329.011 |
| | Anforderungen und Klassifizierung | SN EN 1627, SIA 343.201 (*) |
| | Prüfverfahren zur Ermittlung der Widerstandsfähigkeit unter statischer Belastung | SN EN 1628, SIA 343.202 (*) |
| Baustoffe und Bauprodukte, Wärmeschutz | Prüfverfahren zur Ermittlung der Widerstandsfähigkeit unter dynamischer Belastung | SN EN 1629, SIA 343.203 (*) |
| | Prüfverfahren zur Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen manuelle Einbruchversuche | SN EN 1630, SIA 343.204 (*) |
| | Bestimmung des stationären Wärmedurchlasswiderstandes und verwandter Eigenschaften – Verfahren mit dem Plattengerät | ISO 8302 |



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0317

| Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet | Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten) | Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren) |
|--|--|--|
| Glas im Bauwesen | Bestimmung des Wärmedurchlasswiderstandes nach dem Verfahren mit dem Plattengerät | |
| | - Trockene und feuchte Produkte mit mittlerem und niedrigem Wärmedurchlasswiderstand | SN EN 12664, SIA 180.217 |
| | - Produkte mit hohem und mittlerem Wärmedurchlasswiderstand | SN EN 12667, SIA 180.218 |
| Möbelschlösser und -beschläge | - Dicke Produkte mit hohem und mittlerem Wärmedurchlasswiderstand | SN EN 12939, SIA 180.220 |
| | Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) – Verfahren mit dem Plattengerät | SN EN 674, SIA 331.153 |
| Möbelschlösser und -beschläge | Festigkeit und Dauerhaltbarkeit von Auszügen und deren Komponenten | SN EN 15338 |
| | Festigkeit und Dauerhaltbarkeit von Beschlägen für Schiebetüren und Rollläden | SN EN 15706 |
| Geotechnik und Naturereignisse (Burgdorf) | | |
| Lockergestein, Böden, Wandkies | Identifikation der Lockergesteine, Klassifikation nach USCS | SN EN ISO 14688-2, SN 670004-2B-NA |
| | Bestimmung des Wassergehaltes durch Ofentrocknung | SN EN 1097-5, SN 670903-5B |
| | Bestimmung der Konsistenzgrenzen (Fließ- und Ausrollgrenzen von Böden) | SN 670345B |
| | Bestimmung der Korngrößenverteilung von Gesteinskörnungen – Siebanalyse | SN EN 933-1, SN 670902-1 |
| | Bestimmung der Korngrößenverteilung von Gesteinskörnungen – Schlämmanalyse nach der Aräometermethode | SN 670816 |
| Lockergestein, Böden, Baugrund | Bestimmung der Scherfestigkeit, Begriffe und grundsätzliche Versuchsbedingungen, Triaxialversuch | DIN 18137-1, DIN 18137-2 |
| | Bestimmung der Scherfestigkeit, Begriffe und grundsätzliche Versuchsbedingungen, Direktscherversuch | DIN 18137-1, DIN 18137-3 |
| | Bestimmung des Wasserdurchlässigkeitsbeiwerts (k-Wert), Laborversuch | DIN 18130-1 (1998) |
| | Eindimensionaler Kompressionsversuch (Oedometerprüfung) | CEN ISO/TS 17892-5 (2004) AC (2005), SN 670340-5 |

* harmonised testing standard under accreditation

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0317

This accredited body is designated / notified body (**NB 2172**) for

- Federal Law SR 933.0
- Ordinance SR 933.01
- MRA Mutual Recognition Agreement SR 0.946.526.81
- EU REGULATION (EU) No 305/2011 **Construction products**.

This notified body was especially evaluated and designated as competent for the use of manufacturer's testing facilities by notified bodies – according to REGULATION (EU) No 305/2011, **article 46** and corresponding Position / Guidance Papers.

The corresponding harmonised product standards intended for further designation / notification are:

| Decision | Product family, product/Intended use | AVCP system | Technical specification |
|----------|--|-------------------------------|--|
| 99/93/EC | Doors, windows, shutters, blinds, gates and related building hardware (1/1): - Windows (with or without related hardware) (any other), Doors and gates (with or without related hardware) (other declared specific uses and/or uses subject to other specific requirements, in particular noise, energy, tightness and safety-in-use (i.e. NOT for fire/smoke compartmentation, NOT for escape routes)). | Testing Laboratory (System 3) | EN 14351-1:2006 + A1:2010(*) EN 14351-1:2006 + A2:2016(*) |

(*) Use of facilities outside the testing laboratory of the notified body

Bei Widersprüchen in den Sprachversionen der Verzeichnisse gilt die deutsche Fassung.

* / * / * / * / *