



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0209

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

Hochschule Luzern T&A
Institut für Bauingenieurwesen
CC Gebäudehülle und Ingenieurbau
Prüfstelle Gebäudehülle und
Ingenieurbau (STS 0209)
Technikumstrasse 21
6048 Horw

Leiter: Prof. Dr. Andreas Luible
MS-Verantwortlicher: Kilian Arnold
Telefon: +41 41 349 34 16
E-Mail: Kilian.arnold@hslu.ch
Internet: www.hslu.ch/ccgh
Erstmals akkreditiert: 17.12.1998
Aktuelle Akkreditierung: 17.12.2023 bis 16.12.2028
Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
(Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 17.12.2023

Prüflaboratorium für Vorhangfassaden, Fenster und Türen, Glas im Bauwesen sowie Baumaterialien wie Beton Bau- und Bewehrungsstahl

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ^{2) 3)} (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Vorhangfassaden, Fenster und Türen	Volumenstrom Luft ³⁾	SN EN 12153 (h) SN EN 1026 (h)
	Wassermenge ³⁾	SN EN 1027 (h) SN EN 12155 (h) SN EN 13050 (h) SN EN 13051 (h)
	Verformungen ³⁾	SN EN 12211 (h) SN EN 12179 (h)
	Differenzdruck Luft ³⁾	SN EN 1026 (h) SN EN 1027 (h) SN EN 12211 (h) SN EN 12153 (h) SN EN 12155 (h) SN EN 12179 (h) SN EN 13050 (h) SN EN 13051 (h) ASTM E 1886



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0209

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Vorhangfassaden, Fenster und Türen	Strömungsgeschwindigkeit Luft (Wind) ³⁾	SN EN 13050 (h)
	Kraft ³⁾	SN EN 12046 (h)
	Stossicherheit ³⁾	SN EN 14019 (h) SN EN 13049 (h)
	Visuelle Begutachtung ³⁾	SN EN 12155 (h) SN EN 13049 (h) SN EN 13050 (h) SN EN 13051 (h) SN EN 14019 (h)
	Berechnung des Wärmedurchgangswiderstandes ³⁾	SN EN 12631 (h) SN EN 10077-1 (h) SN EN 10077-2 (h)
	Bedienkraft ³⁾	SN EN 12046-1 (h) SN EN 12046-2 (h)
	Dauerfunktion ³⁾	SN EN 1191 (h)
Glas im Bauwesen	Stossicherheit, Durchsturzicherheit ³⁾	SN EN 81-50 SN EN 12600 DIN 18008-4 DIN 18008-6 SIA 2057
	Resttragfähigkeit ³⁾	DIN 18008-4 DIN 18008-6 SIA 2057
	Versuchsgestützte Bemessung ³⁾	SIA 2057
Bauteile der Gebäudehülle	Versuchsgestützte Bemessung ³⁾	SN EN 1990 Anhang D
Beton	Druckfestigkeit ²⁾	SN EN 12390-3
	Bestimmung des Elastizitätsmoduls unter Druckbelastung (Sekantenmodul) ²⁾	SN EN 12390-13
Betontragwerke und Betonbauteile	Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit von Bohrkernproben in Bauwerken ²⁾	SN EN 12504-1
Metallische Werkstoffe Bau- und Bewehrungsstahl	Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur ²⁾	SN EN ISO 6892-1

(h): harmonized testing standard under accreditation.

Das Prüflaboratorium führt eine Liste mit detaillierten Angaben zu den Tätigkeiten im Geltungsbereich der Akkreditierung. Die Liste ist auf Anfrage beim Laboratorium erhältlich.

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0209

This accredited body is designated / notified body (**NB 2188**) 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
96/580/EC	Curtain wallings (1/1) : - Curtain wall kits (as external walls not subject to reaction to fire requirements), Curtain wall kits (as external walls subject to reaction to fire requirements).	Testing Laboratory (System 3)	EN 13830:2003 (*)
99/93/EC	Doors, windows, shutters, blinds, gates and related building hardware (1/1) : - Windows (with or without related hardware) (any other).	Testing Laboratory (System 3)	EN 14351-1:2006 +A2:2016 (*)

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

* / * / * / * / *