



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0317

Norme internationale : ISO/CEI 17025:2017  
Norme suisse : SN EN ISO/CEI 17025:2018

Haute école spécialisée bernoise  
Architecture, bois et génie civil  
Département F&E  
Route de Soleure 102  
2504 Bienne

Site:  
Haute école spécialisée bernoise  
Architecture, bois et génie civil  
Département F&E  
Pestalozzistrasse 20  
3401 Burgdorf

Responsable : Andreas Hämmerli  
Responsable SM : Bernhard Letsch  
Téléphone (Bienne) : +41 32 344 03 41  
Téléphone (Burgdorf) : +41 34 426 41 41  
E-Mail : [fe.ahb@bfh.ch](mailto:fe.ahb@bfh.ch)  
Internet : [www.ahb.bfh.ch/fe](http://www.ahb.bfh.ch/fe)  
Première accréditation : 15.10.2001  
Accréditation actuelle : 15.10.2021 au 14.10.2026  
Registre voir : [www.sas.admin.ch](http://www.sas.admin.ch)  
(Organismes accrédités)

### Portée de l'accréditation dès le 15.10.2021

**Laboratoire d'essais pour bois, matériaux en bois, surfaces, émissions des matériaux, constructions en bois, physique du bâtiment, portes, fenêtres, fermetures, résistance à l'effraction et géotechnique**

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>2)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
<b>Matériaux (Bienne)</b>		
Bois massif	Teneur en humidité d'une pièce de bois scié: Détermination par la méthode par dessiccation	SN EN 13183-1, SIA 164.525
	Détermination de la masse volumique	DIN 52182
	Essai de flexion statique	DIN 52186
Matériaux à base de bois	Détermination du module d'élasticité en flexion et de la résistance à la flexion	SN EN 310, SIA 164.067
	Panneaux de particules et panneaux de fibres – Détermination de la résistance à la traction perpendiculaire aux faces du panneau	SN EN 319, SIA 164.075
	Détermination de l'humidité	SN EN 322, SIA 164.078
	Détermination de la masse volumique	SN EN 323, SIA 164.080



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0317

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>2)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
	Détermination des dimensions des éprouvettes	SN EN 325, SIA 265.081
	Echantillonnage, découpe et contrôle	SN EN 326-1, SIA 164.054
<b>Traitement du bois et des surfaces (Bienne)</b>		
Essai des surfaces	Surfaces de meubles – Comportement à l'attaque chimique	DIN 68861-1, SN EN 12720
Planchers en bois	Détermination de la résistance au poinçonnement – Méthode d'essai	SN EN 1534, SIA 265.612
Peintures et vernis	Essai de traction	SN EN ISO 4624
	Produits de peinture et systèmes de peinture pour le bois extérieur	
	- Classification et sélection	SN EN 927-1
	- Spécifications de performance	SN EN 927-2
	- Essais de vieillissement naturel	SN EN 927-3
	- Détermination de la perméabilité à l'eau	SN EN 927-5
	- Vieillissement artificiel des revêtements pour bois par exposition à des lampes UV fluorescentes et à de l'eau	SN EN 927-6
Plastiques	Méthodes d'exposition à des sources lumineuses de laboratoire – Lampes fluorescentes	SN EN ISO 4892-1 SN EN ISO 4892-3
<b>Adhésifs pour le bois et la construction (Bienne)</b>		
Colles pour bois à usages non structuraux	Classification des colles pour bois thermoplastiques à usages non structuraux	SN EN 204
	Classification des colles à bois à résine thermodurcissable à usages non structuraux	SN EN 12765
	Détermination du pouvoir adhésif des collages longitudinaux par l'essai de cisaillement	SN EN 205 SN EN 14257 (WATT'91)
Colles pour bois pour structures en bois	Détermination de la résistance du joint au cisaillement en traction longitudinale	SN EN 302-1
	Détermination de la résistance à la délamination	SN EN 302-2
<b>Emissions des matériaux et extractibles (Bienne)</b>		
Emissions des matériaux et extractibles	Stratégie d'échantillonnage du formaldéhyde et COV	SN EN ISO 16000-2, SN EN ISO 16000-5
	Dosage du formaldéhyde et d'autres composés carbonylés	SN EN ISO 16000-3, SN EN ISO 16000-6



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0317

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>2)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
	Dosage de l'émission de composés organiques volatils de produits de construction et d'objets d'équipement – Méthode de la chambre d'essai d'émission	SN EN ISO 16000-9
	Dosage de l'émission de composés organiques volatils de produits de construction et d'objets d'équipement – Echantillonnage, conservation des échantillons et préparation d'échantillons pour essai	SN EN ISO 16000-11
	Produits de construction – Evaluation de l'émission de substances dangereuses – Détermination des émissions dans l'air intérieur	SN EN 16516, SIA 490.505
	Panneaux à base de bois – Détermination du dégagement de formaldéhyde – Partie 1: Emission de formaldéhyde par la méthode à la chambre	SN EN 717-1, SIA 265.403
	Panneaux à base de bois – Détermination du dégagement de formaldéhyde – Partie 2: Dégagement de formaldéhyde par la méthode d'analyse de gaz	SN EN 717-2, SIA 164.083 ISO 12460-3
	Détermination du comportement à l'odeur de matériaux d'agencement intérieur de véhicules à moteur	VDA 270
<b>Structures porteuses (Bienne)</b>		
Bois lamellé collé et bois massif reconstitué	Essais de délamination de joints de colle	SN EN 14080 annexe C, SIA 265.151 annexe C
	Essais de cisaillement de joint de colle	SN EN 14080 annexe D, SIA 265.151 annexe D
	Détermination de certaines propriétés physiques et mécaniques	SN EN 408, SIA 265.117, exceptée les parties 11, 16 et 17
<b>Techniques des fenêtres, portes et façades (Bienne)</b>		
Fenêtres et portes	Perméabilité à l'air – Méthode d'essai et classification	SN EN 1026, SIA 331.055 (*) SN EN 12207, SIA 331.301 (*)
	Perméabilité à l'eau – Méthode d'essai et classification	SN EN 1027, SIA 331.053 (*) SN EN 12208, SIA 331.302 (*)
	Résistance au vent – Méthode d'essai et classification	SN EN 12211, SIA 331.051 (*) SN EN 12210, SIA 331.303 (*)
	Résistance à l'ouverture et fermeture répétée – Méthode d'essai	SE EN 1191, SIA 331.307 (*)



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0317

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>2)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Fenêtres	Durabilité mécanique – Prescriptions et classification	SN EN 12400, SIA 331.308 (*)
	Détermination de la résistance à une charge verticale (contreventement) – Méthode d'essai et classification	SN EN 14608, SIA 331.061 (*) SN EN 13115, SIA 331.057 (*)
	Détermination de la résistance à la torsion statique – Méthode d'essai	SN EN 14609, SIA 331.062 (*) SN EN 13115, SIA 331.057 (*)
	Forces de manœuvre – Méthode d'essai et classification	SN EN 12046-1, SIA 331.551 (*) SN EN 13115, SIA 331.057 (*)
	Choc de corps mou ou lourd – Méthode d'essai, prescription de sécurité et classification	SN EN 13049, SIA 331.058 (*)
Portes	Comportement entre climats différents – Méthode d'essai	SN EN 13420, SIA 331.056 (*)
	Détermination de la résistance à la charge verticale – Méthode d'essai et classification	SN EN 947, SIA 343.001 (*) SN EN 1192, SIA 343.065 (*)
	Détermination de la résistance à la torsion statique – Méthode d'essai et classification	SN EN 948, SIA 343.002 (*) SN EN 1192, SIA 343.065 (*)
	Détermination de la résistance au choc de corps mou et lourd – Méthode d'essai et classification	SN EN 949, SIA 343.003 (*) SN EN 1192, SIA 343.065 (*)
	Forces de manœuvre – Méthode d'essai, prescription et classification	SN EN 12046-2, SIA 343.602 (*) SN EN 12217, SIA 343.603 (*)
	Résistance à l'ouverture et fermeture répétée blocs portes motorisés pour piétons	SN EN 16005, SIA 343.401 chapitre 5.8
	Comportement entre deux climats différents – Méthode d'essai	SN EN 1121, SIA 343.055 (*)
Vantaux de portes	Influences climatiques – Exigences et classification	SN EN 12219, SIA 343.069 (*)
	Planéité générale et locale – Méthode de mesure	SN EN 952, SIA 343.063 (*)
	Planéité générale et locale – Classes de tolérances	SN EN 1530, SIA 343.068 (*)
Fenêtres, portes et fermetures	Détermination du comportement aux variations d'humidité entre des climats successifs	SN EN 1294, SIA 343.054 (*)
	Calcul du coefficient de transmission thermique – Généralités et Méthode numérique pour les encadrements	SN EN ISO 10077-1, SIA 180.081 (*) SN EN ISO 10077-2, SIA 180.082 (*)



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0317

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>2)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Portes équipant les locaux industriels, commerciaux et les garages	Isolation thermique – Détermination des propriétés de transmission thermique en régime stationnaire – Méthodes à boîte chaude gardée et calibrée	SN EN ISO 8990, SIA 180.055
	Isolation thermique des fenêtres et portes - Détermination du coefficient de transmission thermique par la méthode de la boîte chaude - Partie 2: Encadrements	SN EN 12412-2, SIA 180.209 (*)
	Isolation thermique des fenêtres et portes - Détermination du coefficient de transmission thermique par la méthode de la boîte chaude – Partie 1: Fenêtres et portes complètes	SN EN ISO 12567-1, SIA 180.208 (*)
	Isolation thermique des fenêtres et portes – Détermination de la transmission par la méthode à la boîte chaude – Partie 2: Fenêtres de toit et autres fenêtres en saillie	SN EN ISO 12567-2, SIA 180.225 (*)
	Perméabilité à l'air - Méthode d'essai	SN EN 12427, SIA 343.104
	Perméabilité à l'air - Classification	SN EN 12426, SIA 343.103
	Résistance à la pénétration de l'eau - Méthode d'essai	SN EN 12489, SIA 343.111
	Résistance à la pénétration de l'eau - Classification	SN EN 12425, SIA 343.102
Façades-rideaux	Résistance à la charge de vent - Essais et calculs	SN EN 12444, SIA 343.108
	Résistance à la charge de vent - Classification	SN EN 12424 / SIA 343.101
Résistance à l'effraction	Calcul du coefficient de transmission thermique	SN EN ISO 12631, SIA 180.083
	Résistance au choc – Prescriptions de performance	SN EN 14019, SIA 329.011
	Prescriptions et classification	SN EN 1627, SIA 343.201 (*)
	Méthode d'essai pour la détermination de la résistance à la charge statique	SN EN 1628, SIA 343.202 (*)
	Méthode d'essai pour la détermination de la résistance à la charge dynamique	SN EN 1629, SIA 343.203 (*)
	Méthode d'essai pour la détermination de la résistance aux tentatives manuelles d'effraction	SN EN 1630, SIA 343.204 (*)



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0317

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>2)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Matériaux et produits pour le bâtiment, Isolation thermique	Détermination de la résistance thermique et des propriétés connexes en régime stationnaire – Méthode de la plaque chaude gardée	ISO 8302
	Détermination de la résistance thermique par la méthode de la plaque chaude gardée - Produits secs et humides de moyenne basse et basse résistance thermique - Produits de haute et moyenne résistance thermique - Produits épais de haute et moyenne résistance thermique	SN EN 12664, SIA 180.217 SN EN 12667, SIA 180.218 SN EN 12939, SIA 180.220
	Verre dans la construction	SN EN 674, SIA 331.153
Quincaillerie d'ameublement	Résistance mécanique et endurance des éléments extractibles et de leurs composants	SN EN 15338
	Résistance mécanique et endurance des éléments de coulissement pour portes coulissantes et rideaux coulissants	SN EN 15706
<b>Géotechnique et phénomènes naturels (Burgdorf)</b>		
Roches détachées, sols	Dénomination, description et classification des sols – Principes pour une classification	SN EN ISO 14688-2, SN 670004-2B-NA
	Détermination de la teneur en eau par séchage en étuve ventilée	SN EN 1097-5, SN 670903-5B
	Limites de consistance	SN 670345B
	Détermination de la granularité des granulats – Analyse granulométrique par tamisage	SN EN 933-1, SN 670902-1
	Détermination de la granularité des granulats – sédimentométrie par la méthode de l'aréomètre	SN 670816
Reconnaissance et essais géotechniques	Essais en place – Partie 2: Essai de pénétration dynamique	SN EN ISO 22476-2, SN 671318-2
	Standard Test Method for Monitoring Ground Movement Using Probe-Type Inclinedometers	ASTM D 6230-98
Sols	Essai de plaque EV et ME	SN 670317B
Roches détachées, sols, terrain à bâtir	Détermination de la résistance au cisaillement – Définitions et conditions d'essai générales, Essai triaxial	DIN 18137-1, DIN 18137-2



## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0317

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure <sup>2)</sup> (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
	Détermination de la résistance au cisaillement – Définitions et conditions d'essai générales, Essai de cisaillement direct	DIN 18137-1, DIN 18137-3
	Détermination du coefficient de perméabilité à l'eau, Partie 1: Essais de laboratoire	DIN 18130-1 (1998)
	Essai de chargement par palier à l'œdomètre	CEN ISO/TS 17892-5 (2004) AC (2005), SN 670340-5

\* harmonised testing standard under accreditation

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 (NB 2172) 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.

## Registre STS

## Numéro d'accréditation : STS 0317

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

En cas de contradictions dans les versions linguistiques des registres, la version allemande fait foi.

\* / \* / \* / \* / \*