

## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0128

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

p+f expert AG  
 Leidenbergstrasse 1a  
 6208 Oberkirch

Leiter: Hanspeter Weiss  
 MS-Verantwortlicher: Hanspeter Weiss  
 Telefon: +41 41 925 70 10  
 E-Mail: info@pfexpert.ch  
 Internet: www.pfexpert.ch  
 Erstmals akkreditiert: 22.09.1995  
 Aktuelle Akkreditierung: 11.03.2026 bis 10.03.2031  
 Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch  
 (Akkreditierte Stellen)

### Geltungsbereich der Akkreditierung ab 11.03.2026

**Prüflaboratorium für Mauerwerk, Mauersteine, Mauermörtel, Putzmörtel, Ergänzungsbauteile für Mauerwerk, Dachziegel und Dachsteine aus Beton, Beton und Betonbauteile, Bewehrungsstahl, keramische Fliesen und Platten, Aufsätze, Abdeckungen und Entwässerungsrinnen (Verkehrsflächen) sowie Wärmeleitfähigkeitsmessungen und Prüfung des Hagelwiderstandes**

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Diverse Prüfungen mit unterschiedlichen Verwendungsmöglichkeiten: Baustoffe, Bauwerke, Wasser, Holz, Kunststoffe, usw.  (Fest-) Beton	Bestimmung des Wärmedurchlasswiderstandes nach dem Verfahren mit dem Plattengerät und dem Wärmestrommessplatten-Gerät - Trockene und feuchte Produkte mit mittlerem und niedrigem Wärmedurchlasswiderstand	SN EN 12664 bzw. SIA 180.217
	Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur (Metallische Werkstoffe)	SN EN ISO 6892-1
	Prüfung des Hagelwiderstandes durch Simulation von Hagelschlag durch Beschuss mit Eiskugel- und Polyamid-Projektilen	VKF-Prüfbestimmungen für die Prüfung des Hagelwiderstands
	Druckfestigkeit von Probekörpern	SN EN 12390-3 bzw. SIA 262.253



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0128

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Mörtel (für Mauerwerk)	Bestimmung der Haftzugfestigkeit von Mauer- mörteln	Eigenes Verfahren, SOP V 08
	Bestimmung der Trockenrohdichte von Fest- mörtel	SN EN 1015-10 bzw. SIA 177.160
	Bestimmung der Biegezug- und Druckfestigkeit von Festmörtel	SN EN 1015-11 bzw. SIA 177.161
	Bestimmung der Haftfestigkeit von erhärteten Putzmörteln	SN EN 1015-12 bzw. SIA 177.162
Frischbeton und Frisch- mörtel	Bestimmung des Wasserrückhaltevermögen von Frischmörtel - Mörtel für Mauerwerk	prEN 1015-8
	Bestimmung der Korngrößenverteilung (durch Siebanalyse) - Mörtel für Mauerwerk	SN EN 1015-1 bzw. SIA 177.151
	Bestimmung der Konsistenz von Frischmörtel (mit Ausbreittisch) - Mörtel für Mauerwerk	SN EN 1015-3 bzw. SIA 177.153
	Bestimmung der Rohdichte von Frischmörtel - Mörtel für Mauerwerk	SN EN 1015-6 bzw. SIA 177.156
	Bestimmung des Luftgehaltes von Frischmörtel - Mörtel für Mauerwerk	SN EN 1015-7 bzw. SIA 177.157
	Bestimmung der Verarbeitbarkeitszeit und der Korrigierbarkeitszeit von Frischmörtel - Mörtel für Mauerwerk	SN EN 1015-9 bzw. SIA 177.159
Betontragwerke und Be- tonbauteile	Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit von Bohrkernproben aus Bau- werken	SN EN 12504-1 bzw. SIA 262.213
	Prüfverfahren - Zugversuch (Stähle für die Be- wehrung und das Vorspannen von Beton) - Teil 1: Bewehrungsstäbe, -walzdraht und -draht	SN EN ISO 15630-1 bzw. SIA 162.021
Mauerwerk, Ergänzungs- bauteile für Mauerwerk	Prüfung der Mauerwerksdruckfestigkeit senk- recht zu den Stossfugen ( $f_{yk}$ ) gemäss Norm: Mauerwerk - Ergänzende Festlegungen	SIA 266/1 bzw. SN 505 266/1
	Prüfung der Mauerwerksdruckfestigkeit an Dreisteinkörpern ( $f_{3xk}$ ) gemäss Norm: Mau- erwerk - Ergänzende Festlegungen	SIA 266/1 bzw. SN 505 266/1
	Bestimmung der Druckfestigkeit, Tragfähigkeit von Kleinkörpern ( $f_{xk}$ ), Elastizitätsmodul ( $E_{xk}$ )	SN EN 1052-1 bzw. SIA 177.181
	Bestimmung der Biegezugfestigkeit ( $f_{fzk}$ )	SN EN 1052-2 bzw. SIA 177.182
	Bestimmung der Anfangsscherfestigkeit (Haft- festigkeit)	SN EN 1052-3 bzw. SIA 177.183

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0128

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Mauerwerk, Ergänzungsbauteile für Mauerwerk	Bestimmung der Biege- und Schubwiderstandsfähigkeit von Stürzen - Prüfverfahren für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk	SN EN 846-9 bzw. SIA 266.139
Mauersteine, Mauerziegel	Bestimmung: Abmessungen, Ziegelrohichte und Druckfestigkeit von Mauerziegel gemäss Norm: Teil 100: Mauerziegel mit besonderen Eigenschaften bzw. Teil 6: Planziegel	DIN 105-100, DIN 105-6
	Bestimmung der Frostbeständigkeit gemäss Prüfverfahren "Sursee" für Mauersteine	Eigenes Verfahren, SOP V 04
	Bestimmung der Druckfestigkeit ( $f_{bk}$ )	SN EN 772-1 bzw. SIA 266.101
	Bestimmung der kapillaren Wasseraufnahme	SN EN 772-11 bzw. SIA 266.111
	Bestimmung der Netto- und Brutto-Trockenrohichte	SN EN 772-13 bzw. SIA 266.113
	Bestimmung der Masse	SN EN 772-16 bzw. SIA 266.116
	Bestimmung der Masse (mittels fotografischer Bildauswertung)	SN EN 772-16 bzw. SIA 266.116, geändertes Verfahren
	Bestimmung des Frostwiderstandes von Kalksandsteinen	SN EN 772-18 bzw. SIA 266.118
	Bestimmung des prozentualen Lochanteils in Mauersteinen	SN EN 772-2 bzw. SIA 266.102
	Bestimmung des prozentualen Lochanteils in Mauersteinen (mittels fotografischer Bildauswertung)	SN EN 772-2 bzw. SIA 266.102, geändertes Verfahren
	Bestimmung der Ebenheit von Mauersteinen aus Beton, Betonwerksteinen und Natursteinen	SN EN 772-20 bzw. SIA 266.120
	Bestimmung des Nettovolumens und des prozentualen Lochanteils von Mauerziegeln mittels hydrostatischer Wägung (Unterwasserwägung)	SN EN 772-3 bzw. SIA 266.103
Dachziegel mit Zubehör aus Ton	Bestimmung der Frostbeständigkeit gemäss Prüfverfahren "Standard" für Dachziegel	Eigenes Verfahren, SOP V 16
	Bestimmung der Frostbeständigkeit gemäss Prüfverfahren "Sursee" für Dachziegel	Eigenes Verfahren, SOP V 17
	Bestimmung der geometrischen Kennwerte	SN EN 1024 bzw. SIA 232.104

## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0128

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Dachziegel mit Zubehör aus Ton	Bestimmung des Abhebewiderstandes von verlegten Dachziegeln und Dachsteinen - Prüfverfahren für Dachsysteme  Prüfung der Biegetragfähigkeit  Prüfung der Wasserundurchlässigkeit  Prüfung der Frostwiderstandsfähigkeit	SN EN 14437 bzw. SIA 232.701  SN EN 538 bzw. SIA 232.101  SN EN 539-1 bzw. SIA 232.102  SN EN 539-2 bzw. SIA 232.103
Dach- und Formsteine aus Beton	Bestimmungen der geometrischen Kennwerte, Abmessungen, Biegetragfähigkeit, Wasserundurchlässigkeit, Frostwiderstandsfähigkeit gemäss Norm: Dach- und Formsteine aus Beton; Prüfungsverfahren	SN EN 491 bzw. SIA 232.002
Keramische Fliesen und Platten	Bestimmung der Frostbeständigkeit  Bestimmung der Biegefestigkeit und der Bruchlast	SN EN ISO 10545-12 bzw. SIA 248.087  SN EN ISO 10545-4 bzw. SIA 248.079
Aufsätze, Abdeckungen und Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen	Bestimmung der Tragfähigkeit, der zulässigen bleibenden Verformung, der Rissbreiten gemäss Norm: Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen - Teil 1: Definitionen, Klassifizierung, allgemeine Baugrundsätze, Leistungsanforderungen und Prüfverfahren  Bestimmung der Verformbarkeit und Tragfähigkeit von Entwässerungsrinnen gemäss Norm: Klassifizierung, Bau- und Prüfgrundsätze, Kennzeichnung und Beurteilung der Konformität	SN EN 124-1, Anhang A und B  SN EN 1433 bzw. VSS-102 bzw. SN 640 356

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

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