

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: Ruedi Räss
 MS-Verantwortlicher: Kay Blechschmidt
 Telefon: +41 41 925 70 10
 E-Mail: info@pfexpert.ch
 Internet: www.pfexpert.ch
 Erstmals akkreditiert: 22.09.1995
 Aktuelle Akkreditierung: 11.03.2021 bis 10.03.2026
 Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
 (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 07.08.2024

**Prüflaboratorium für Mauerwerk, Mauersteine, Mauermörtel, Putzmörtel, Ergänzungsbau-
 teile 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 ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Diverse Prüfungen mit unterschiedlichen Verwendungsmöglichkeiten: Baustoffe, Bauwerke, Wasser, Holz, Kunststoffe, usw.	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
(Fest-) Beton	Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur (Metallische Werkstoffe) Prüfung des Hagelwiderstandes durch Simulation von Hagelschlag durch Beschuss mit Eiskugel- und Polyamid-Projektilen Druckfestigkeit von Probekörpern	SN EN ISO 6892-1 VKF-Prüfbestimmungen für die Prüfung des Hagelwiderstands SN EN 12390-3 bzw. SIA 262.253



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0128

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (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_{fkk})	SN EN 1052-2 bzw. SIA 177.182
	Bestimmung der Anfangsscherfestigkeit (Haft- festigkeit)	SN EN 1052-3 bzw. SIA 177.183



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0128

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (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 ²⁾ (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	SN EN 14437 bzw. SIA 232.701
	Prüfung der Biegetragfähigkeit	SN EN 538 bzw. SIA 232.101
	Prüfung der Wasserundurchlässigkeit	SN EN 539-1 bzw. SIA 232.102
	Prüfung der Frostwiderstandsfähigkeit	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	SN EN ISO 10545-12 bzw. SIA 248.087
	Bestimmung der Biegefestigkeit und der Bruchlast	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	SN EN 124-1, Anhang A und B
	Bestimmung der Verformbarkeit und Tragfähigkeit von Entwässerungsrinnen gemäss Norm: Klassifizierung, Bau- und Prüfgrundsätze, Kennzeichnung und Beurteilung der Konformität	SN EN 1433 bzw. VSS-102 bzw. SN 640 356

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

* / * / * / * / *