

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/in: Ruedi Räss
 MS-Verantwortliche/r: 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 11.03.2021

**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**

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	Druckfestigkeit von Probekörpern	SN EN 12390-3 bzw. SIA 262.253
Mörtel (für Mauerwerk)	Bestimmung der Haftzugfestigkeit von Mauermörteln	Eigenes Verfahren SOP V 08
	Bestimmung des Schwinden von Mörtelprismen	prEN 1015-13
	Bestimmung der Trockenrohddichte von Festmörtel	SN EN 1015-10 bzw. SIA 177.160

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 0128

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Mörtel (für Mauerwerk)	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 Frischmörtel	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 Betonbauteile	Herstellung, Untersuchung und Prüfung der Druckfestigkeit von Bohrkernproben in Bauwerken	SN EN 12504-1 bzw. SIA 162.213
	Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur (Metallische Werkstoffe)	SN EN 6892-1
	Prüfverfahren - Zugversuch (Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton) - Teil 1: Bewehrungsstäbe, -walzdraht und -draht	SN EN ISO 15630-1 bzw. SIA 162.021
Mauerwerk, Ergänzungsbauteile für Mauerwerk	Prüfung der Mauerwerksdruckfestigkeit senkrecht zu den Stossfugen (fyk) gemäss Norm: Mauerwerk - Ergänzende Festlegungen	SIA 266/1 bzw. SN 505 266/1
	Bestimmung der Druckfestigkeit, Tragfähigkeit von Kleinkörpern (ffk), Elastizitätsmodul (Exk)	SN EN 1052-1 bzw. SIA 177.181
Mauerwerk, Ergänzungsbauteile für Mauerwerk	Bestimmung der Biegezugfestigkeit (ffxk)	SN EN 1052-2 bzw. SIA 177.182
	Bestimmung der Anfangsscherfestigkeit (Haftfestigkeit)	SN EN 1052-3 bzw. SIA 177.183
	Bestimmung der Biege- und Schubwiderstandsfähigkeit von Stürzen - Prüfverfahren für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk	SN EN 846-9 bzw. SIA 177.139



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0128

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Mauersteine, Mauerziegel	<p>Bestimmung: Abmessungen, Ziegelrohddichte und Druckfestigkeit von Mauerziegel gemäss Norm: Teil 100: Mauerziegel mit besonderen Eigenschaften bzw. Teil 6: Planziegel</p> <p>Bestimmung der Frostbeständigkeit gemäss Prüfverfahren "Sursee" für Mauersteine</p> <p>Prüfung der Steinquerzugfestigkeit (fbqk) gemäss Norm: Mauerwerk - Ergänzende Festlegungen</p> <p>Bestimmung der Druckfestigkeit (fbk)</p> <p>Bestimmung des prozentualen Lochanteils in Mauersteinen</p> <p>Bestimmung des prozentualen Lochanteils in Mauersteinen (mittels fotografischer Bildauswertung)</p> <p>Bestimmung des Nettovolumens und des prozentualen Lochanteils von Mauerziegeln mittels hydrostatischer Wägung (Unterwasserwägung)</p> <p>Bestimmung der kapillaren Wasseraufnahme</p> <p>Bestimmung der Netto- und Brutto-Trockenrohddichte</p> <p>Bestimmung der Masse</p> <p>Bestimmung der Masse (mittels fotografischer Bildauswertung)</p> <p>Bestimmung des Frostwiderstandes von Kalksandsteinen</p> <p>Bestimmung der Ebenheit von Mauersteinen aus Beton, Betonwerksteinen und Natursteinen</p> <p>Bestimmung der Kaltwasseraufnahme von Mauerziegeln und Kalksandsteinen</p>	<p>DIN 105-100, DIN 105-6</p> <p>Eigenes Verfahren SOP V 04</p> <p>SIA 266/1 bzw. SN 505 266/1</p> <p>SN EN 772-1 bzw. SIA 177.101</p> <p>SN EN 772-2 bzw. SIA 177.102</p> <p>SN EN 772-2 bzw. SIA 177.102, geändertes Verfahren</p> <p>SN EN 772-3 bzw. SIA 177.103</p> <p>SN EN 772-11 bzw. SIA 177.111</p> <p>SN EN 772-13 bzw. SIA 177.113</p> <p>SN EN 772-16 bzw. SIA 177.116</p> <p>SN EN 772-16 bzw. SIA 177.116, geändertes Verfahren</p> <p>SN EN 772-18 bzw. SIA 177.118</p> <p>SN EN 772-20 bzw. SIA 177.120</p> <p>SN EN 772-21 bzw. SIA 266.121</p>
Dachziegel mit Zubehör aus Ton	<p>Bestimmung der Frostbeständigkeit gemäss Prüfverfahren "Standard" für Dachziegel</p> <p>Bestimmung der Frostbeständigkeit gemäss Prüfverfahren "Sursee" für Dachziegel</p>	<p>Eigenes Verfahren SOP V 16</p> <p>Eigenes Verfahren SOP V 17</p>

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 ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
	Bestimmung der geometrischen Kennwerte	SN EN 1024 bzw. SIA 232.104
	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: Baugrundsätze, Prüfungen, Kennzeichnung, Güteüberwachung	SN EN 124 bzw. SN 640 365-1
	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.

* / * / * / * / *