



# Présentation des normes des portes

N° 17

Fiche technique

## Introduction

Sur le marché, les normes sont avantageuses à la fois pour le fournisseur (qui fabrique un produit ou fournit une prestation) et pour l'acheteur (utilisateur d'un produit ou d'une prestation). Il n'en va pas autrement dans la branche des portes. Mais en quoi consistent exactement les normes?

Ce sont des règles régissant la fabrication de produits que diverses branches industrielles décident d'appliquer de leur plein gré. Elles sont basées sur les connaissances techniques et l'expérience d'experts. Elles sont généralement largement acceptées, ce qui leur confère une grande crédibilité. Il n'est donc guère surprenant que la plupart des normes soient valables dans plusieurs pays.

Sur les 26 000 normes qui constituent le corpus de normes suisses actuel, 25 000 sont des normes européennes (identification: EN) ou des normes internationales (identification: ISO) qui ont été reprises. Seules 1000 normes sont uniquement suisses.

200 normes sont importantes pour la branche des portes. Leur nombre augmente car les exigences concernant les portes sont toujours plus précises, par exemple la protection contre les infractions, l'insonorisation, la protection incendie, la solidité, la résistance aux balles ou encore la protection contre les influences climatiques. Ces règles sont parfois complexes. Connaître les normes correspondantes et pouvoir les appliquer facilite donc grandement le travail des fabricants car cela accroît l'efficacité lors de la conception et de la production. Les produits sont plus homogènes au sein de la branche et il est donc plus facile de les comparer,

ce qui est très apprécié des consommateurs finaux qui peuvent se fier à une qualité constante. Les produits conformes donnent de plus une impression de professionnalisme et inspirent une plus grande confiance.

Sans oublier que le respect des normes offre par ailleurs une couverture juridique aux fabricants. Si un utilisateur souhaite avoir la preuve qu'un produit ou une prestation de services répond aux critères de certaines normes, les certificats permettent d'apporter cette preuve et de confirmer la conformité.

Les normes principales de la branche des portes sont présentées ci-après. Cette liste non exhaustive permet d'offrir un aperçu aux fabricants de portes, architectes, planificateurs, entreprises générales et utilisateurs.

---

La fiche technique informe sur l'état actuel de la technique, transmet des connaissances et des expériences et doit aussi contribuer à favoriser la compréhension mutuelle des participants.

---

VST ne peut être tenu responsable des dommages pouvant résulter de l'utilisation de cette publication présente.

---

Association Suisse de la Branche des Portes, tél. 043 411 44 68, fax 043 411 44 69, [www.vst.ch](http://www.vst.ch), [info@tueren.ch](mailto:info@tueren.ch)

---



			Conditions générales	Acoustique	Sécurité au jet de balle	Résistance aux balles	Fonctionnement durable	Résistance à l'effraction	Résistance au feu	Exigences de résistance	Humidité et eau	Influences climatiques	Portes motorisées	Perméabilité à l'air	Traitement de surface, protection contre la corrosion	Protection contre les fumées	Perméabilité à l'eau	Quincaillerie pour le bâtiment	Issue de secours	Résistance à l'explosion	Performances thermiques	Résistance au vent
SIA-norm																						
Conditions générales pour l'exécution des travaux de construction	SIA	118	✓																			
Les fixations dans le béton et dans la maçonnerie	SIA	179	✓							✓												
Protection thermique, protection contre l'humidité et climat intérieur dans les bâtiments	SIA	180	✓								✓	✓									✓	
Protection contre le bruit dans le bâtiment	SIA	181	✓	✓																		
Ouvrages en métal	SIA	240	✓																			
Menuiserie	SIA	241	✓																			
Isolations thermiques extérieures crépies	SIA	243	✓																			
Peinture, teintage du bois, revêtements muraux	SIA	257	✓																			
Bases pour l'élaboration des projets de structures porteuses	SIA	260	✓																			
Actions sur les structures porteuses	SIA	261	✓							✓		✓		✓							✓	✓
Construction en bois - Spécifications complémentaires	SIA	265/1	✓																			
Construction en maçonnerie	SIA	266	✓							✓												
L'étanchéité des bâtiments	SIA	271	✓																			
Etanchéité des joints dans la construction - Conception et exécution	SIA	274	✓																			
Matériaux de construction isolants	SIA	279	✓																			
Lés d'étanchéité en matière synthétique, bitumineux ou argileux	SIA	281	✓																			
Produits pour joints des surfaces non-carrossables des bâtiments - Essais des matériaux, caractéristiques et conformité	SIA	284	✓																			
Protection des baies contre le soleil et les intempéries	SIA	342	✓																			
Conditions générales relatives aux portes - Dispositions contractuelles spécifiques à la norme SIA 343:2010	SIA	343	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
Portes	SIA	343/1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
Portes des voies d'évacuation et de sauvetage	SIA	343/2	✓				✓	✓					✓						✓			
Portes	SIA	343/3	✓																			
Tolérances dimensionnelles dans la construction - Termes, principes et règles d'application	SIA	414/1	✓																			
Tolérances dimensionnelles dans le bâtiment	SIA	414/2	✓																			
Gestion des déchets de chantier	SIA	430	✓																			
Constructions sans obstacles	SIA	500	✓																			
Traitement de surface des constructions en acier	SIA	2022	✓																			
Ventilation des habitations	SIA	2023	✓																			
Dokumentation Wind	SIA	D0188	✓																			
Bauteildokumentation Schallschutz im Hochbau - Zusammenstellung gemessener Bauteile	SIA	D0189	✓																			
AEAI (Association des établissements cantonaux d'assurance incendie)																						
Assurance qualité en protection incendie	Directive	11-15																				
Matériaux et éléments de construction	Directive	13-15							✓							✓						
Utilisation des matériaux de construction	Directive	14-15							✓							✓						
Distances de sécurité incendie, systèmes porteurs et compartiments coupe-feu	Directive	15-15							✓							✓						
Voies d'évacuation et de sauvetage	Directive	16-15							✓							✓						
Traversées d'éléments de construction formant compartiment coupe-feu	Guide de prot. incendie	2004-15							✓							✓						
Marquage des fermetures résistantes au feu ou étanches aux fumées	Guide de prot. incendie								✓							✓						
Conditions d'utilisation des blocs-fermetures	FAQ	15-009							✓							✓						
Lignum - Eléments de construction en bois – Planchers, parois et revêtements résistant au feu	STP	4.1							✓													
Lignum - Eléments de construction en bois – Raccords des éléments de construction résistant au feu	STP	4.2							✓													



