

Seuils et Norme SIA 500

«Constructions sans obstacles»

Conférencier:
Bernhard Rüdisüli
April 2017

Die Hauswende



Schweizerische
Fachstelle
für
behindertengerechtes
Bauen

Centre suisse
pour
la construction
adaptée
aux handicapés

Centro svizzero
per
la costruzione
adatta
agli andicappati

Les seuils et la norme SIA 500

Quelles règles pour les bâtiments ouverts au public?

1. Pour les portes et portes-fenêtres extérieures (entrées, balcons et terrasses)

- Largeur utile de la porte: min. 0.80 m (ch. 3.3.1)
- **Aucun seuil; de préférence, sans ressaut**
(ch. 3.3.2.1)
- Admis:
Seuils d'une hauteur de max. 25 mm
au-dessus des sols intérieurs et extérieurs, pour
autant qu'ils ne soient **nécessaires du point de vue
constructif** (ch. 3.3.2.2).



Centre suisse

Schweizerische
Fachstelle
für
behindertengerechtes
Bauen

Centre suisse
pour
la construction
adaptée
aux handicapés

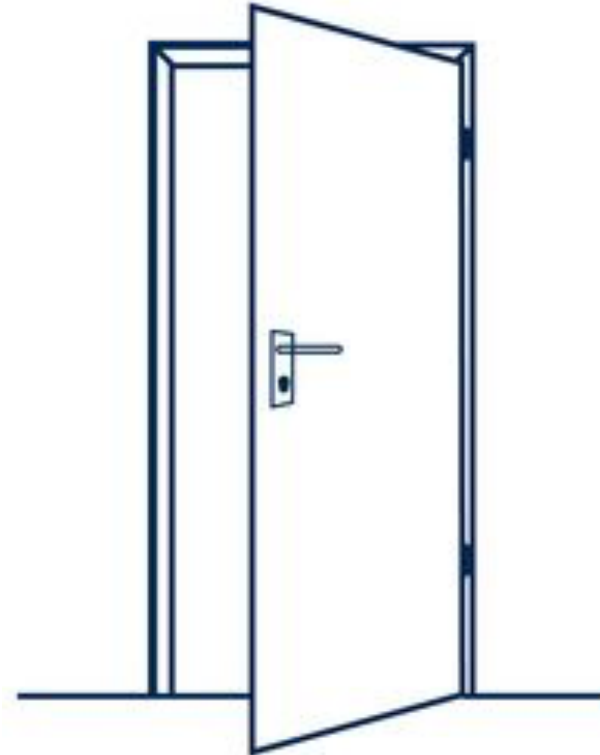
Centro svizzero
per
la costruzione
adatta
agli andicappati

Les seuils et la norme SIA 500

Quelles règles pour les bâtiments ouverts au public?

2. Pour les portes intérieures:

- Largeur utile de la porte: min. 0.80 m
(ch. 3.3.1)
- **Sans seuil**
- **De préférence: sans ressaut**
(ch. 3.3.2.1)
- Admis:
 - Ressauts d'un seul côté du seuil
d'une hauteur de max. 25 mm
 - Seuils métalliques bombés
(ch. 3.3.2.1)



Schweizerische
Fachstelle
für
behindertengerechtes
Bauen

Centre suisse
pour
la construction
adaptée
aux handicapés

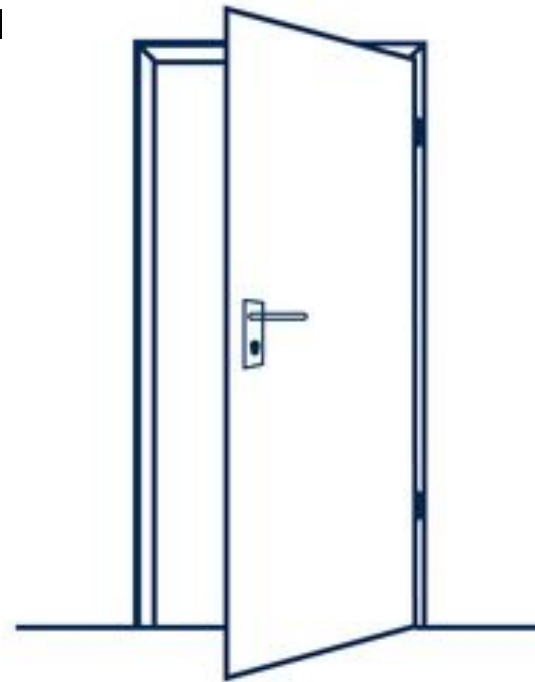
Centro svizzero
per
la costruzione
adatta
agli handicappati

Les seuils et la norme SIA 500

Quelles règles pour les bâtiments avec logements?

1. Pour les portes jusqu'à et dans l'appartement:

- Largeur utile de la porte: min. 0.80 m (ch. 9.2.1)
- **Sans seuils**
- **De préférence: sans ressauts**
(ch. 9.2.2)
- admis:
 - Ressauts d'un seul côté du seuil
d'une hauteur de max. 25 mm
 - Seuils métalliques bombés
(ch. 3.3.2.1)



Schweizerische
Fachstelle
für
behindertengerechtes
Bauen

Centre suisse
pour
la construction
adaptée
aux handicapés

Centro svizzero
per
la costruzione
adatta
agli handicappati

Les seuils et la norme SIA 500

Quelles règles pour les bâtiments avec logements?

2. Pour les sorties sur les balcons et terrasses:

- **Seuils d'une hauteur de max. 25 mm**
au-dessus des sols intérieurs et extérieurs, pour autant qu'ils ne soient **nécessaires du point de vue constructif** (ch. 10.1.3)
- **Ressauts extérieurs plus hauts admis, si:**
 - le sol extérieur peut **être adapté** ultérieurement
 - les exigences concernant les **garde-corps selon la norme SIA 358** puissent être respectées (ch. 10.1.3)



Egokiefer

Schweizerische
Fachstelle
für
behindertengerechtes
Bauen

Centre suisse
pour
la construction
adaptée
aux handicapés

Centro svizzero
per
la costruzione
adatta
agli handicappati

Les seuils et la norme SIA 500

Quelles règles pour les constructions spéciales?

La Norme SIA 500 n'est pas suffisante pour les constructions spéciales, telles qu'hôpitaux, EMS, etc. Pour ces bâtiments, il faut tenir compte d'exigences spécifiques à chacune de ces fonctions.

(Domaine d'application, ch. 0.1.5).

1. Pour les portes d'entrée

- **Aucun seuil ou ressaut n'est admis.**

2. Pour les portes intérieures

- **Aucun seuil ou ressaut n'est admis.**
(par ex. Les directives de planification «Habitat pour personnes âgées»)



zueriost.ch

Schweizerische
Fachstelle
für
behindertengerechtes
Bauen

Centre suisse
pour
la construction
adaptée
aux handicapés

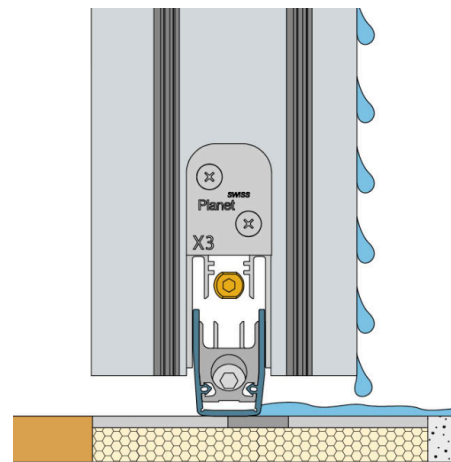
Centro svizzero
per
la costruzione
adatta
agli handicappati

Les seuils et la norme SIA 500

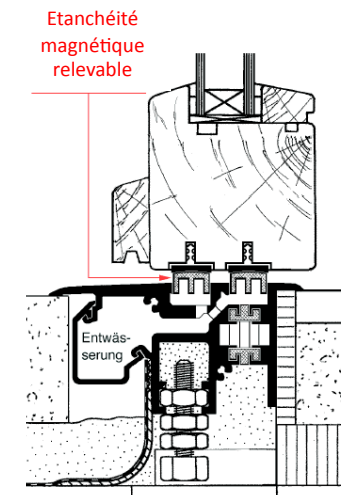
Quelles règles pour les constructions spéciales?

3. Pour les sorties sur les balcons et terrasses:

- **Seuils d'une hauteur de max. 25 mm** au-dessus des sols intérieurs et extérieurs, pour autant qu'ils ne soient **nécessaires du point de vue constructif**
- **Valeur cible 0 mm**



Planet X3



Alumate, Clinique SUVA, Bellikon

Schweizerische
Fachstelle
für
behindertengerechtes
Bauen

Centre suisse
pour
la construction
adaptée
aux handicapés

Centro svizzero
per
la costruzione
adatta
agli andicappati

Les seuils et la norme SIA 500

Portes-fenêtres pour les balcons et terrasses

Étanchéités dans les constructions (Norme SIA 271)

Les hauteurs des francs-bords (min. 60 mm) pour les portes-fenêtres donnant sur des balcons ou des terrasses avec une étanchéité peuvent **aussi être diminuées**, pour autant que les exigences de sécurité selon la norme SIA 271 «Étanchéité des bâtiments» soient remplies.

Voir aussi la fiche technique «Raccords d'étanchéité d'éléments de portes et de fenêtres» de l'association des entrepreneurs de l'enveloppe des édifices (www.gh-schweiz.ch).

Schweizerische
Fachstelle
für
behindertengerechtes
Bauen

Centre suisse
pour
la construction
adaptée
aux handicapés

Centro svizzero
per
la costruzione
adatta
agli handicappati

Les seuils et la norme SIA 500

Portes d'entrée et portes-fenêtres

Bilan

- Il existe dans la pratique de solutions constructives très bonnes et très diverses pour des seuils présentant une hauteur de max. 25 mm.
- Des portes d'entrée quasiment sans seuil sont aussi réalisables.
- De telles solutions sont à combiner généralement avec des mesures constructives complémentaires, tels que avant-toits, sol avec des pentes , grille d'évacuation, etc.

La fiche technique 9/13 «Seuils de portes-fenêtres adaptés aux fauteuils roulants» du Centre suisse montre des exemples les plus divers avec des produits courants sur le marché.

Schweizerische
Fachstelle
für
behindertengerechtes
Bauen

Centre suisse
pour
la construction
adaptée
aux handicapés

Centro svizzero
per
la costruzione
adatta
agli andicappati