

Documentation  
D 0158

sia

## Garde-corps et allèges

A propos de l'application de la norme SIA 358

schweizerischer  
ingenieur- und  
architektenverein

société suisse  
des ingénieurs et  
des architectes

società svizzera  
degli ingegneri e  
degli architetti

swiss society  
of engineers  
and architects



# **Garde-corps et allèges**

**A propos de l'application de la norme SIA 358**

schweizerischer  
ingenieur- und  
architektenverein

société suisse  
des ingénieurs et  
des architectes

società svizzera  
degli ingegneri e  
degli architetti

swiss society  
of engineers  
and architects

selnaustrasse 16  
ch-8039 zürich  
[www.sia.ch](http://www.sia.ch)

## **sia**

Société suisse des ingénieurs et des architectes  
Selnaustrasse 16, Case postale, CH-8039 Zurich

Imprimerie: sihldruck, Druckerei a/d Sihl AG, Zurich,  
2002-05, Tirage 400 Exemplaires

ISBN 3-908483-16-6  
Documentation SIA D 0158  
Garde-corps et allèges – A propos de l'application  
de la norme SIA 358

Copyright © 2001 by SIA Zurich

Tous les droits de reproduction, même partielle,  
de copie intégrale ou partielle (photocopie,  
microcopie, CD-ROM, etc.), d'enregistrement  
sur ordinateur et de traduction sont réservés.

Photo: Miroslav Trlica, Zurich

---

## Table des matières

<b>1</b>	<b>La norme SIA 358: garde-corps et allèges</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Quel degré de sécurité doivent assurer les garde-corps?</b>	<b>11</b>
<b>3</b>	<b>Garde-corps et allèges d'ouvrages témoins du passé</b>	<b>19</b>
<b>4</b>	<b>Un exemple emprunté à la pratique: le plan de sécurité de l'Erlacherhof à Berne</b>	<b>25</b>
<b>5</b>	<b>Chutes d'enfants: risques, protection</b>	<b>33</b>
<b>6</b>	<b>La norme SIA 358 est-elle une loi?</b>	<b>39</b>
<b>7</b>	<b>La norme SIA 358 sur les garde-corps sous la loupe des juristes</b>	<b>43</b>
<b>8</b>	<b>Garde-corps et allèges dans les cinémas et théâtres</b>	<b>49</b>
<b>9</b>	<b>La norm SIA 358, Garde-corps et allèges, du point de vue des administrations techniques</b>	<b>55</b>
<b>10</b>	<b>Surface sur laquelle on peut monter, surface praticable, élément se prêtant à l'escalade – mots clés de la norme SIA 358</b>	<b>59</b>
<b>11</b>	<b>Garde-corps à l'extérieur</b>	<b>63</b>

## Auteurs

Manfred Engel, arch. dipl. ETS, Bureau suisse de prévention des accidents (bpa), Laupenstrasse 11, 3001 Berne  
Membre de la commission d'accompagnement SIA 358

Klaus Fischli, arch. SIA, Secrétariat général SIA, Selnaustrasse 16, 8039 Zurich

Bernhard Furrer, arch. dipl. ETH/SIA/SWB, Dr. sc. techn., Case postale 636, 3000 Berne 8  
Président de la commission fédérale des monuments historiques

Jürg Gasche, lic. iur., MBL-HSG, avocat, Secrétariat général SIA, Selnaustrasse 16, 8039 Zurich

Markus Hubacher, lic. phil., Bureau suisse de prévention des accidents (bpa), Laupenstrasse 11, 3001 Berne

Renate Leu, arch. dipl. ETS, SPA Suter + Partner Architekten, Thunstrasse 95, 3006 Berne

Romeo Picenoni, Stadttingenieur Sursee, Stadtbauamt, Luzernstrasse 1, 6210 Lucerne  
Membre de la commission d'accompagnement SIA 358

Peter Remund, Dr. iur., Bureau suisse de prévention des accidents (bpa), Laupenstrasse 11, 3001 Berne

Georges M. Rhally, arch. dipl. ETH/SIA/CSEA, Monséjour 2, 1700 Fribourg  
Membre de la commission d'accompagnement SIA 358

Daniel Schuler, ing. dipl. ETS., Bürkel Baumann Schuler, Ingenieure + Planer AG, Gertrudstrasse 17,  
8400 Winterthur  
Membre de la commission d'accompagnement SIA 358

Bernhard Suter, arch. dipl. ETH/BSA/SIA/SWB, SPA Suter + Partner Architekten, Thunstrasse 95, 3006 Berne  
Président de la commission d'accompagnement SIA 358