



# Use Case «Absturzsicherheit»: Hilfsmittel 3

Beschrieb der Absturzsicherungstypen

Anwendung der BIM-Methode zur Gewährleistung der Absturzsicherheit während der Bauphase

Dieses Dokument ist ein Hilfsmittel für Planungsbüros und Bauunternehmen für das Bauen mit der BIM-Methode (Building Information Modeling). Es handelt sich um einen Beschrieb aller für den Use Case «Absturzsicherheit» definierten Absturzsicherungstypen. Sie können diese kostenlos als parametrische Bauteile für verschiedene Software-Tools herunterladen.

Alle Informationen dazu und weitere Hilfsmittel für die Modellierung und Ausschreibung der Absturzsicherungsmassnahmen finden Sie auf [www.suva.ch/bim](http://www.suva.ch/bim).

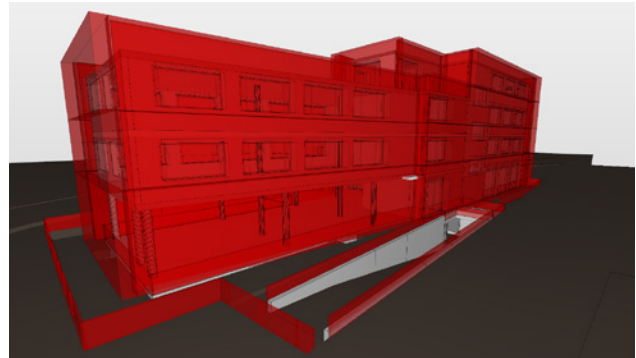
Den Use Case «Absturzsicherheit» finden Sie auf der Website [ucm.buildingsmart.org](http://ucm.buildingsmart.org).

<b>Einführung</b>	<b>4</b>
<b>1 Seitenschutz: konventionell</b>	<b>5</b>
<b>2 Seitenschutz: mit rot-weissen Absperrlatten</b>	<b>6</b>
<b>3 Seitenschutz: mit Auffangnetzen</b>	<b>7</b>
<b>4 Seitenschutz: für Liftschacht- und Wandöffnungen</b>	<b>8</b>
<b>5 Geländerholm im Bereich von Böschungen und Gewässern</b>	<b>9</b>
<b>6 Fassadengerüst: leichtes Arbeitsgerüst (Verputz- / Malergerüst)</b>	<b>10</b>
<b>7 Fassadengerüst: schweres Arbeitsgerüst (Maurergerüst)</b>	<b>11</b>
<b>8 Fassadengerüst: Besonders schweres Arbeitsgerüst (Steinhauergerüst)</b>	<b>12</b>
<b>9 Innenkonsole für Fassadengerüst</b>	<b>13</b>
<b>10 Innengeländer für Fassadengerüst</b>	<b>14</b>
<b>11 Gerüst am Dachrand: Flachdach bis 10°</b>	<b>15</b>
<b>12 Gerüst am Dachrand: Dachneigung bis 30°: Spenglergang</b>	<b>16</b>
<b>13 Gerüst am Dachrand: Dachneigung 30° bis 60°: Dachdeckerschutzwand</b>	<b>17</b>
<b>14 Gerüst am Dachrand: Giebelseite ohne Arbeitsraum</b>	<b>18</b>
<b>15 Gerüst am Dachrand: Giebelseite mit Arbeitsraum</b>	<b>19</b>
<b>16 Gerüstzugang</b>	<b>20</b>
<b>17 Durchbruchssichere und unverrückbare Abdeckung</b>	<b>21</b>
<b>18 Liftschachtgerüst</b>	<b>22</b>
<b>19 Auffangnetz</b>	<b>23</b>
<b>20 Fanggerüst</b>	<b>24</b>

# Einführung

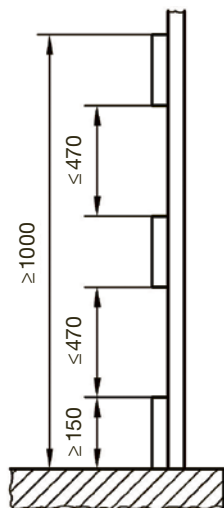
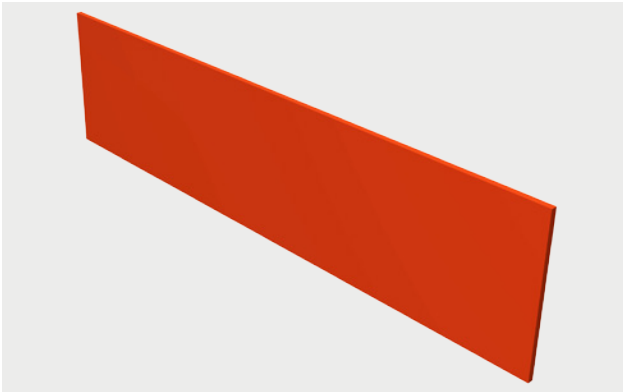
Bei Anwendung des Use Case «Absturzsicherheit» wird zur Planung und Umsetzung der nach Bauarbeitenverordnung notwendigen kollektiven Absturzsicherungsmaßnahmen ein Fachmodell «Absturzsicherheit» modelliert.

Zur Standardisierung der darin verwendeten Schutzmassnahmen führt dieses Dokument 20 definierte Absturzsicherungstypen auf. Diese stehen als parametrische Bauteile in sechs verschiedenen Software-Tools zur Verfügung. Die detaillierten Informationen dazu finden Sie auf [www.suva.ch/bim](http://www.suva.ch/bim).



1 Fertig modelliertes Fachmodell «Absturzsicherheit»

# 1 Seitenschutz: konventionell



## LOG 100/LOI 300/400

### Attribute

- |                    |  |
|--------------------|--|
| Projektplanung     | • Klasse (gem. Norm)                   |
| Ausschreibung      | • Höhe                                 |
|                    | • Länge                                |
|                    | • Baufortschritt (Zeit von bis)        |
|                    | • Optionen: System, Verankerungssystem |
| Projektplanung     | • wie Projektplanung                   |
| Angebot            | • Ausschreibung                        |
|                    | • System                               |
|                    | • Verankerungssystem                   |
|                    | • Preis                                |
| Ausführungsplanung | • wie Projektplanung Angebot           |
| Erstellung         | • wie Ausführungsplanung               |

**Gewerk: Baumeister, Betonelementbau, Dachdecker, Fassadenbau, Holzbau, Stahlbau**

### Eigenschaften und technische Daten

- Absturzhöhe  $> 2,0$  m
- Pfostenabstand  $\leq 2,5$  m
- Regelquerschnitt Längsbauteile (Massivholz) 125x27 mm
- Oberkante Geländerholm  $\geq 100$  cm
- Oberkante Bordbrett  $\geq 15$  cm
- vertikaler Abstand Längsbauteile  $\leq 47$  cm

### Klasse A

- Neigung der Arbeitsebene bis  $10^\circ$
- max. 55 mm Durchbiegung/Auslenkung bei Belastung von 30 kg

### Klasse B

- Neigung der Arbeitsebene  $10^\circ$  bis  $30^\circ$
- Pendelschlagversuch gemäss SN EN 13374

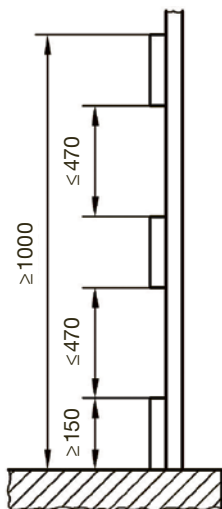
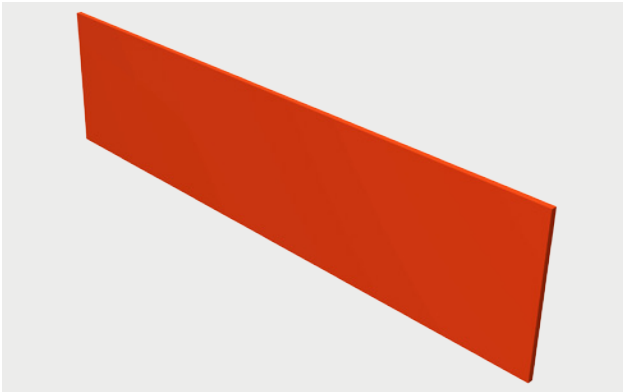
### Normen und Standards

- BauAV Art. 22, 23
- SN EN 13374

### Dokumente der Suva

- Factsheet «Seitenschutz. Anforderungen an die Bauteile», [www.suva.ch/33017.d](http://www.suva.ch/33017.d)

## 2 Seitenschutz: mit rot-weissen Absperrlatten



### LOG 100/LOI 300/400

#### Attribute

Projektplanung	• Klasse A
Ausschreibung	• Höhe
	• Länge
	• Baufortschritt (Zeit von bis)
	• Optionen: Verankerungssystem
Projektplanung	• wie Projektplanung
Angebot	• Ausschreibung
	• Preis
	• Verankerungssystem
Ausführungsplanung	• wie Projektplanung Angebot
Erstellung	• wie Ausführungsplanung

**Gewerk: Baumeister, Betonelementbau, Dachdecker, Fassadenbau, Holzbau, Stahlbau**

#### Eigenschaften und technische Daten

- Absturzhöhe >2,0 m
- Pfostenabstand ≤2,1 m
- Regelquerschnitt Längsbauteile 140x20 mm
- Oberkante Geländerholm ≥ 100 cm
- Oberkante Bordbrett ≥ 15 cm
- vertikaler Abstand Längsbauteile ≤47 cm
- Neigung der Arbeitsebene bis 10°
- max. 55 mm Durchbiegung / Auslenkung bei Belastung von 30 kg

#### Normen und Standards

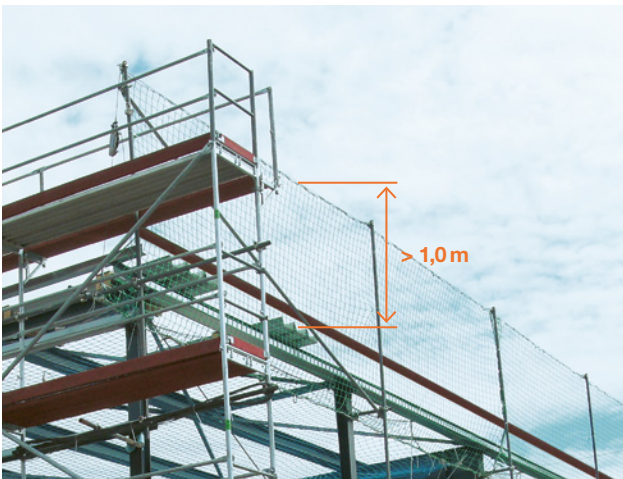
- BauAV Art. 22, 23
- SN EN 13374

#### Dokumente der Suva

- Factsheet «Seitenschutz, Anforderungen an die Bauteile», [www.suva.ch/33017.d](http://www.suva.ch/33017.d)
- Factsheet «Rot-weiße Absperrlatten im Seitenschutz. Anforderungen», [www.suva.ch/33008.d](http://www.suva.ch/33008.d)



# 3 Seitenschutz: mit Auffangnetzen



## LOG 100/LOI 300/400

### Attribute

- |                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Projektplanung     | • Höhe                          |
| Ausschreibung      | • Länge                         |
|                    | • Baufortschritt (Zeit von bis) |
|                    | • Optionen: System, Verankerung |
| Projektplanung     | • wie Projektplanung            |
| Angebot            | Ausschreibung                   |
|                    | • System                        |
|                    | • Verankerung                   |
|                    | • Preis                         |
| Ausführungsplanung | • wie Projektplanung Angebot    |
| Erstellung         | • wie Ausführungsplanung        |

**Gewerk: Baumeister, Betonelementbau, Dachdecker, Fassadenbau, Holzbau, Stahlbau**

### Eigenschaften und technische Daten

- Absturzhöhe > 2,0 m
- Oberkante Netz ohne vorgespanntes Drahtseil  $\geq 150$  cm
- Oberkante mit vorgespanntem Drahtseil  $\geq 100$  cm
- Pfostenabstand gemäss Herstellerangaben, aber nicht mehr als maximal 10 m
- Netze intakt und ohne Beschädigung, seitlich und unten wirksam verbunden
- Tragfähig und stabil erstellt; max. 55 mm Auslenkung des vorgespannten Drahtseils bei Belastung von 30 kg.
- Bordbrett oder Dachaufbordung von  $\geq 15$  cm Höhe verhindert, dass Material hinunterfallen kann.

### Normen und Standards

- BauAV Art. 22, 23
- SN EN 1263-1, 1263-2, 13374

### Dokumente der Suva

- Factsheet «Seitenschutz mit Auffangnetzen. Anforderungen», [www.suva.ch/33028.d](http://www.suva.ch/33028.d)

# 4 Seitenschutz: für Liftschacht- und Wandöffnungen



## LOG 100/LOI 300/400

### Attribute

- |                    |  |
|--------------------|--|
| Projektplanung     | • Klasse A                             |
| Ausschreibung      | • Höhe                                 |
|                    | • Breite                               |
|                    | • Baufortschritt (Zeit von bis)        |
|                    | • Optionen: System, Verankerungssystem |
| Projektplanung     | • wie Projektplanung                   |
| Angebot            | • Ausschreibung                        |
|                    | • System                               |
|                    | • Verankerungssystem                   |
|                    | • Preis                                |
| Ausführungsplanung | • wie Projektplanung Angebot           |
| Erstellung         | • wie Ausführungsplanung               |

### Gewerk: Baumeister

### Eigenschaften und technische Daten

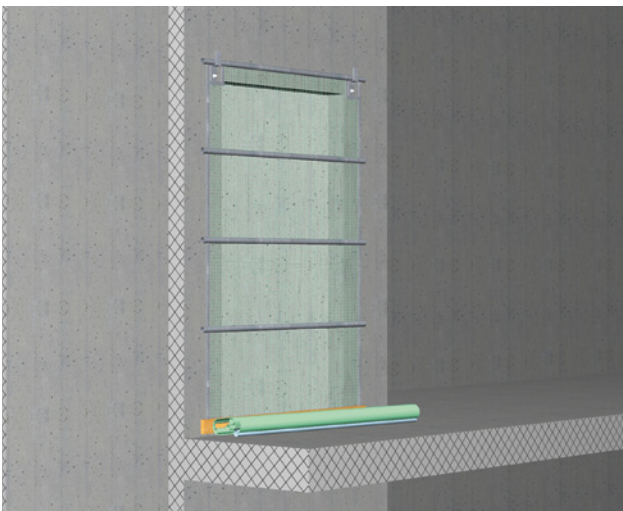
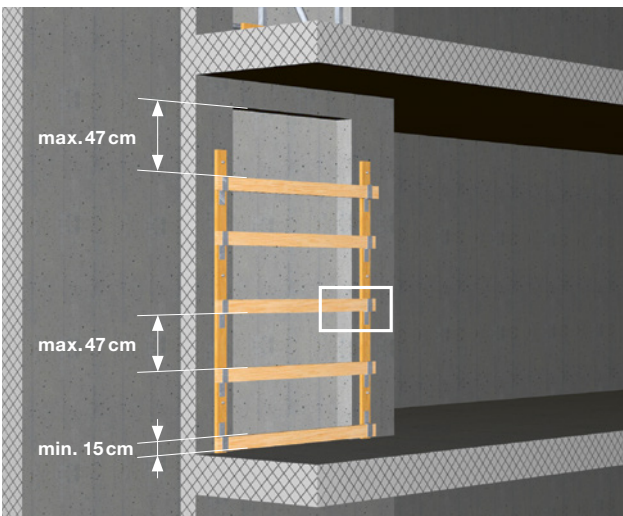
- Absturzhöhe > 2 m
- Regelquerschnitt Längsbauteile 140x20 mm
- vertikaler Abstand Längsbauteile ≤ 47 cm
- Oberkante Bordbrett ≥ 15 cm
- Oberkante höchstes Längsbauteil zu Sturz ≤ 47 cm
- Neigung der Arbeitsebene bis 10°
- max. 55 mm Durchbiegung / Auslenkung bei Belastung und Anprall von 30 kg

### Normen und Standards

- BauAV Art. 23
- SN EN 13374 (Seitenschutz Klasse A)

### Dokumente der Suva

- Merkblatt «Sicheres Arbeiten im Bereich von Liftschächten», [www.suva.ch/44046.d](http://www.suva.ch/44046.d)





# 5 Geländerholm im Bereich von Böschungen und Gewässern



## LOG 100/LOI 300/400

### Attribute

- |                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Projektplanung     | • Höhe                          |
| Ausschreibung      | • Länge                         |
|                    | • Baufortschritt (Zeit von bis) |
|                    | • Optionen: Verankerungssystem  |
| Projektplanung     | • wie Projektplanung            |
| Angebot            | Ausschreibung                   |
|                    | • Preis                         |
| Ausführungsplanung | • wie Projektplanung Angebot    |
| Erstellung         | • wie Ausführungsplanung        |

### Gewerk: Baumeister

### Eigenschaften und technische Daten

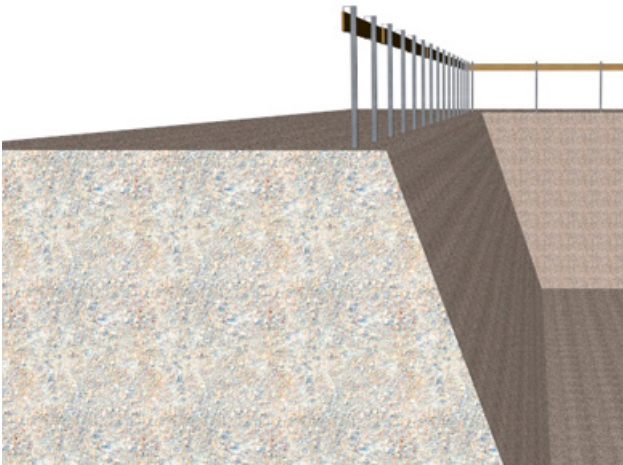
- Bei **Verkehrswegen** im Bereich von Böschungen (Höhe > 2 m, Neigung > 45°)
- Bei **Verkehrswegen** im Bereich von Gewässern
- Pfostenabstand  $\leq 2,5$  m
- Regelquerschnitt Längsbauteile (Massivholz) 125x27 mm
- Oberkante Geländerholm  $\geq 100$  cm

### Normen und Standards

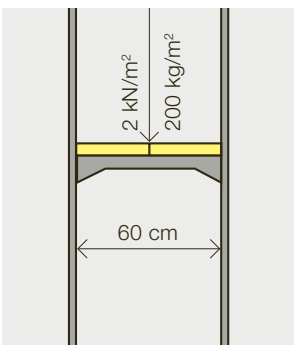
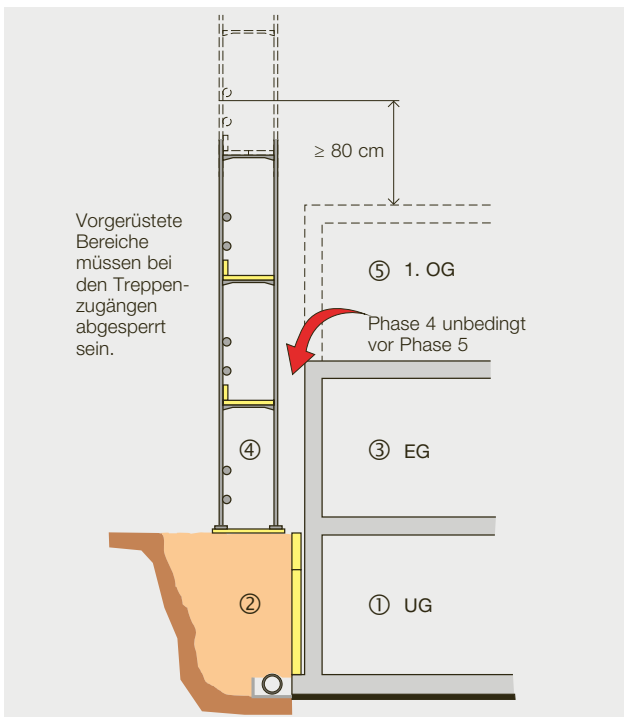
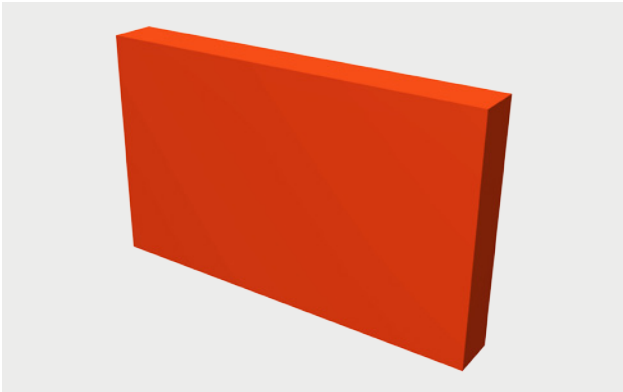
- BauAV Art. 23 Abs. 2

### Dokumente der Suva

- keine



# 6 Fassadengerüst: leichtes Arbeitsgerüst (Verputz- / Malergerüst)



## LOG 100/LOI 300/400

### Attribute

- |                    |  |
|--------------------|--|
| Projektplanung     | • Typ  |
| Ausschreibung      | • Höhe   |
|                    | • Länge  |
|                    | • Breite   |
|                    | • Baufortschritt (Zeit von bis)                                      |
|                    | • Optionen: Fassadentyp, Verankerungssystem, Netzverkleidungen (Typ) |
| Projektplanung     | • wie Projektplanung   |
| Angebot            | • Ausschreibung  |
|                    | • System   |
|                    | • Preis  |
| Ausführungsplanung | • wie Projektplanung Angebot   |
|                    | • Fassadentyp  |
|                    | • Fassadenabstand  |
| Erstellung         | • wie Ausführungsplanung   |

### Gewerk: Gerüstbau

### Eigenschaften und technische Daten

- Absturzhöhe > 3 m
- Abstand Belag zur Fassade ≤ 30 cm
- Abstand oberster Geländerholm zu höchster Absturzkante ≥ 80 cm
- Nutzlast 2,00 kN/m<sup>2</sup>
- Belagsbreite (zwischen den Ständern) ≥ 60 cm
- Zugänge/Fluchtwege alle 25 m
- windbelastungsstabil bis 114 km/h Wind

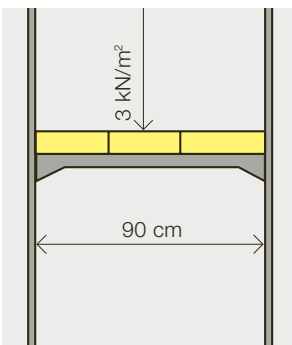
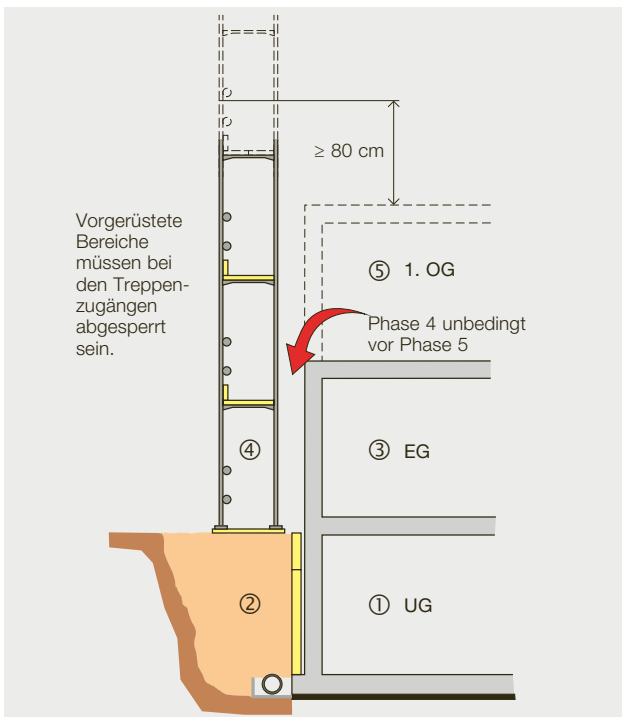
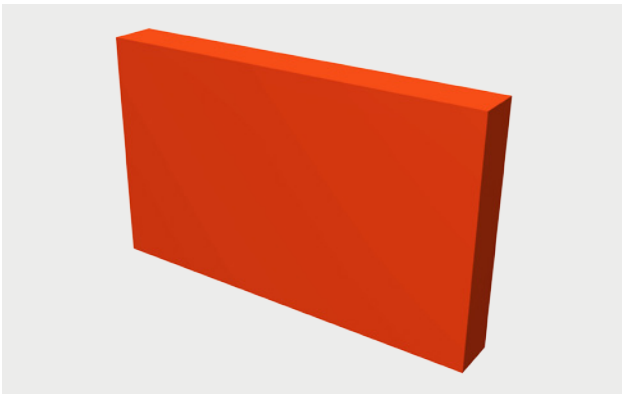
### Normen und Standards

- BauAV Art. 22, 26, Kap. 4 Gerüste
- SIA 118/222
- SN EN 12810-1
- SN EN 12811-1

### Dokumente der Suva

- Merkblatt «Fassadengerüste. Sicherheit durch Planung», [www.suva.ch/44077.d](http://www.suva.ch/44077.d)

# 7 Fassadengerüst: schweres Arbeitsgerüst (Maurergerüst)



## LOG 100/LOI 300/400

### Attribute

- |                    |  |
|--------------------|--|
| Projektplanung     | • Typ  |
| Ausschreibung      | • Höhe   |
|                    | • Länge  |
|                    | • Breite   |
|                    | • Baufortschritt (Zeit von bis)                                      |
|                    | • Optionen: Fassadentyp, Verankerungssystem, Netzverkleidungen (Typ) |
| Projektplanung     | • wie Projektplanung   |
| Angebot            | • Ausschreibung  |
|                    | • System   |
|                    | • Preis  |
| Ausführungsplanung | • wie Projektplanung Angebot   |
|                    | • Fassadentyp  |
|                    | • Fassadenabstand  |
| Erstellung         | • wie Ausführungsplanung   |

### Gewerk: Gerüstbau

### Eigenschaften und technische Daten

- Absturzhöhe > 3 m
- Abstand Belag zur Fassade ≤ 30 cm
- Abstand oberster Geländerholm zu höchster Absturzkante ≥ 80 cm
- Nutzlast 3,00 kN/m<sup>2</sup>
- Belagsbreite (zwischen den Ständern) ≥ 90 cm
- Zugänge/Fluchtwege alle 25 m
- Windbelastungsstabil bis 114 km/h Wind

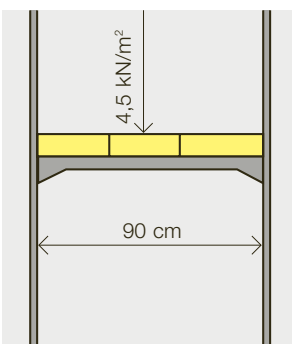
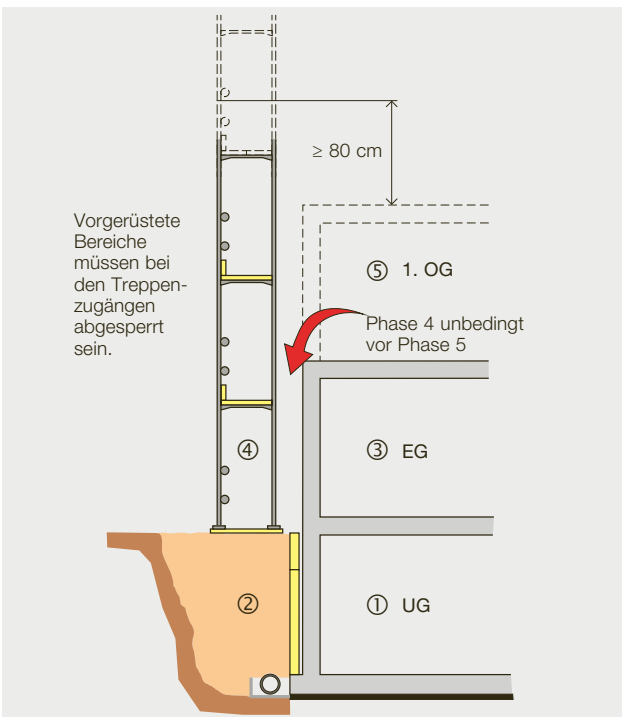
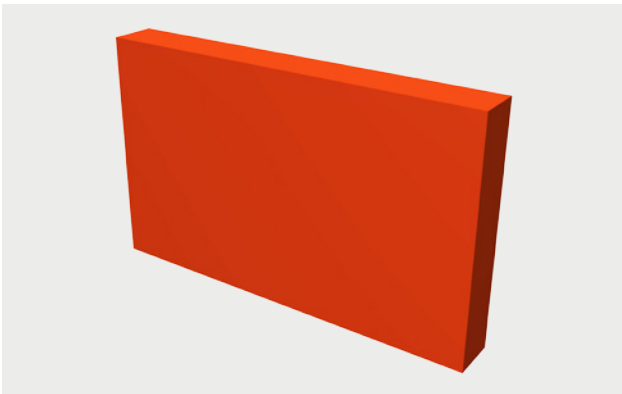
### Normen und Standards

- BauAV Art. 22, 26, Kap. 4 Gerüste
- SIA 118/222
- SN EN 12810-1
- SN EN 12811-1

### Dokumente der Suva

- Merkblatt «Fassadengerüste. Sicherheit durch Planung», [www.suva.ch/44077.d](http://www.suva.ch/44077.d)

# 8 Fassadengerüst: Besonders schweres Arbeitsgerüst (Steinhauergerüst)



## LOG 100/LOI 300/400

### Attribute

- |                    |  |
|--------------------|--|
| Projektplanung     | • Typ  |
| Ausschreibung      | • Höhe   |
|                    | • Länge  |
|                    | • Breite   |
|                    | • Baufortschritt (Zeit von bis)                                      |
|                    | • Optionen: Fassadentyp, Verankerungssystem, Netzverkleidungen (Typ) |
| Projektplanung     | • wie Projektplanung   |
| Angebot            | • Ausschreibung  |
|                    | • System   |
|                    | • Preis  |
| Ausführungsplanung | • wie Projektplanung Angebot   |
|                    | • Fassadentyp  |
|                    | • Fassadenabstand  |
| Erstellung         | • wie Ausführungsplanung   |

### Gewerk: Gerüstbau

### Eigenschaften und technische Daten

- Absturzhöhe > 3 m
- Abstand Belag zur Fassade ≤ 30 cm
- Abstand oberster Geländerholm zu höchster Absturzkante ≥ 80 cm
- Nutzlast 4,50 kN/m<sup>2</sup>
- Belagsbreite (zwischen den Ständern) ≥ 90 cm
- Zugänge/Fluchtwege alle 25 m
- windbelastungsstabil bis 114 km/h Wind

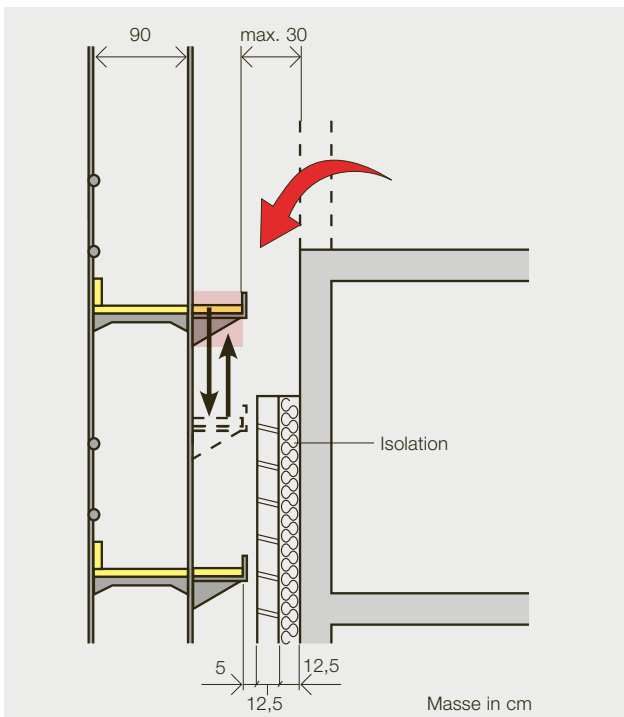
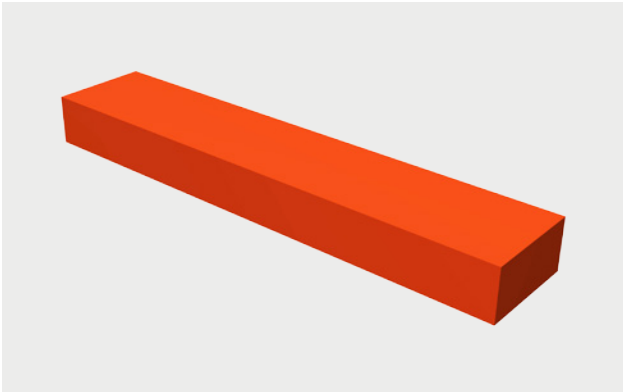
### Normen und Standards

- BauAV Art. 22, 26, Kap. 4 Gerüste
- SIA 118/222
- SN EN 12810-1
- SN EN 12811-1

### Dokumente der Suva

- Merkblatt «Fassadengerüste. Sicherheit durch Planung», [www.suva.ch/44077.d](http://www.suva.ch/44077.d)

# 9 Innenkonsole für Fassadengerüst



## LOG 100/LOI 300/400

### Attribute

Projektplanung	• Typ
Ausschreibung	• Länge
	• Breite
	• Baufortschritt (Zeit von bis)
	• Optionen: Fassadentyp
Projektplanung	• wie Projektplanung
Angebot	• Ausschreibung
	• System
	• Preis
Ausführungsplanung	• wie Projektplanung Angebot
	• Fassadentyp
	• Fassadenabstand
Erstellung	• wie Ausführungsplanung

### Gewerk: Gerüstbau

### Eigenschaften und technische Daten

- Absturzhöhe > 2 m
- Abstand Innenkonsole zur Fassade  $\leq 30$  cm
- zum Typ des Fassadengerüsts passend (Typen 6 bis 8)

### Normen und Standards

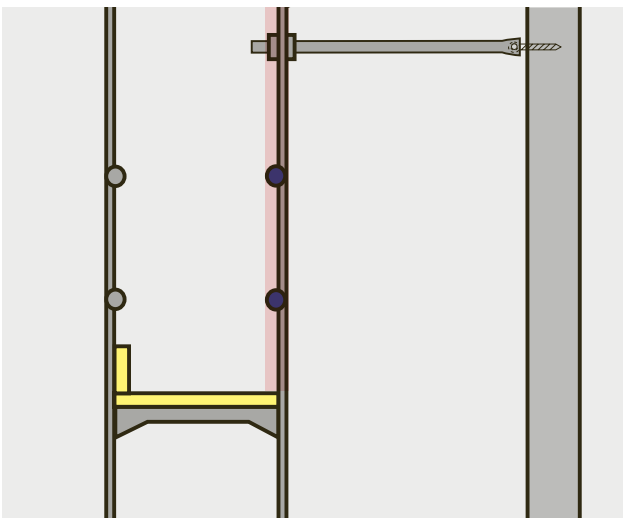
- BauAV Kap. 4 Gerüste
- SIA 118/222
- SN EN 12810-1
- SN EN 12811-1

### Dokumente der Suva

- Merkblatt «Fassadengerüste. Sicherheit durch Planung», [www.suva.ch/44077.d](http://www.suva.ch/44077.d)



# 10 Innengeländer für Fassadengerüst



## LOG 100/LOI 300/400

### Attribute

Projektplanung	• Typ
Ausschreibung	• Länge
	• Baufortschritt (Zeit von bis)
	• Optionen: Fassadentyp
Projektplanung	• wie Projektplanung
Angebot	Ausschreibung
	• System
	• Preis
Ausführungsplanung	• wie Projektplanung Angebot
	• Fassadenabstand
Erstellung	• wie Ausführungsplanung

### Gewerk: Gerüstbau

### Eigenschaften und technische Daten

- Absturzhöhe > 2 m
- Einsatz, wenn Fassadenabstand > 30 cm
- zum Typ des Fassadengerüsts passend (Typen 6 bis 8)
- Innengeländer besteht aus Geländer- und Mittelholm

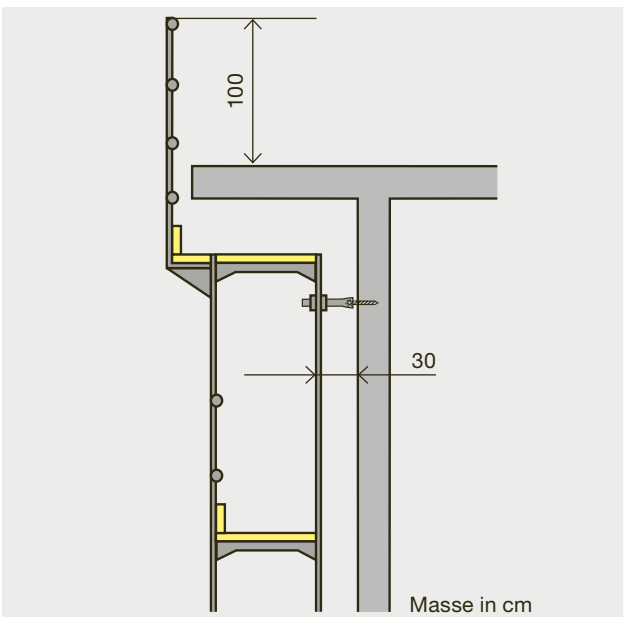
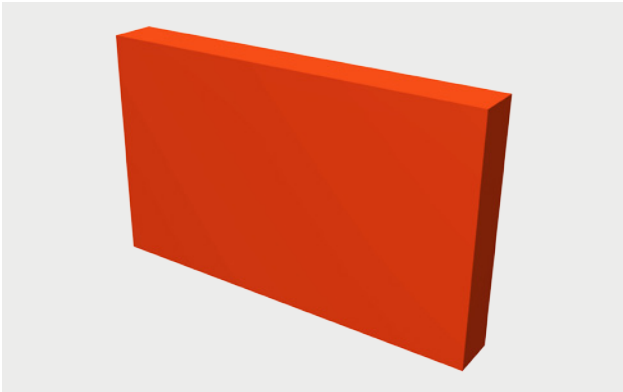
### Normen und Standards

- BauAV Art. 23, Kap. 4 Gerüste
- SIA 118/222
- SN EN 12810-1
- SN EN 12811-1

### Dokumente der Suva

- Merkblatt «Fassadengerüste. Sicherheit durch Planung», [www.suva.ch/44077.d](http://www.suva.ch/44077.d)

# 11 Gerüst am Dachrand: Flachdach bis 10°



## LOG 100/LOI 300/400

### Attribute

Projektplanung	• Klasse A
Ausschreibung	• Länge
	• Höhe
	• Baufortschritt (Zeit von bis)
	• Optionen: Netzverkleidungen (ja/nein)
Projektplanung	• wie Projektplanung
Angebot	• Ausschreibung
	• System
	• Preis
Ausführungsplanung	• wie Projektplanung Angebot
	• Fassadentyp
	• Dachaufbau
	• Höhe ab höchster Absturzkante > 100 cm
Erstellung	• wie Ausführungsplanung

### Gewerk: Gerüstbau, Dachdecker

### Eigenschaften und technische Daten

- Absturzhöhe > 2 m
- Abstand oberster Geländerholm zu höchster Absturzkante  $\geq 100$  cm, wenn der Seitenschutz näher als 60 cm zur Absturzkante liegt

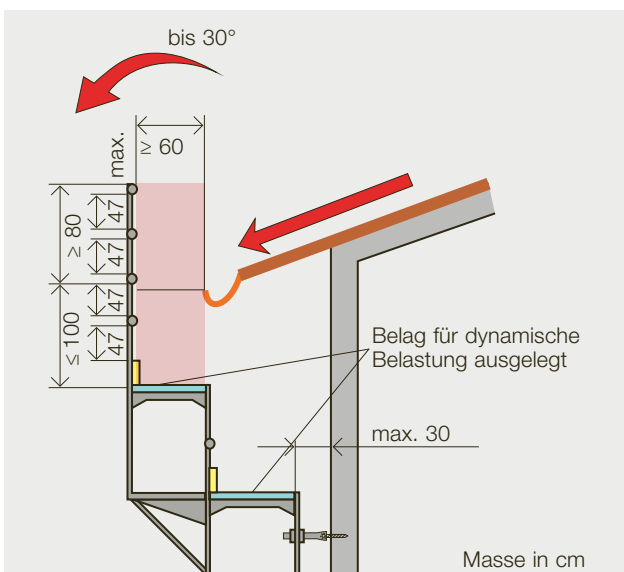
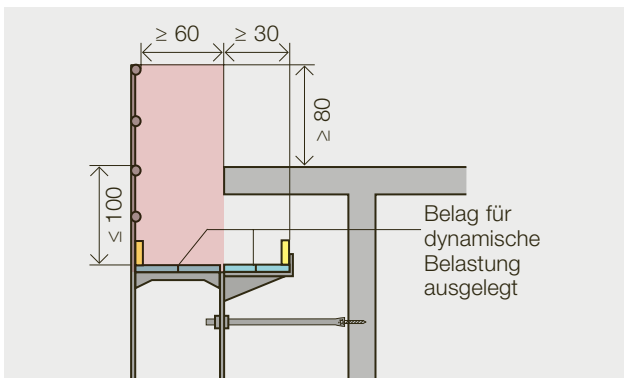
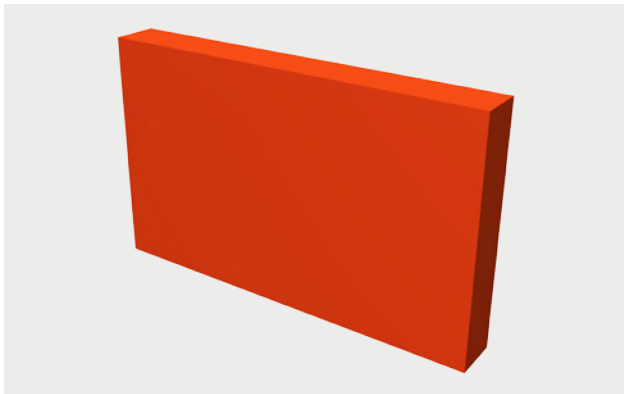
### Normen und Standards

- BauAV Art. 23, 26
- SN EN 12810-1
- SN EN 12811-1

### Dokumente der Suva

- Merkblatt «Fassadengerüste. Sicherheit durch Planung», [www.suva.ch/44077.d](http://www.suva.ch/44077.d)

# 12 Gerüst am Dachrand: Dachneigung bis 30°: Spenglergang



## LOG 100/LOI 300/400

### Attribute

Projektplanung	• Klasse (gem. Norm)
Ausschreibung	• Länge
	• Höhe
	• Breite
	• Baufortschritt (Zeit von bis)
Projektplanung	• wie Projektplanung
Angebot	• Ausschreibung
	• System
	• Preis
Ausführungsplanung	• wie Projektplanung Angebot
	• Abstand von Dachtraufe
	• fertige Höhe ab Dachtraufe
Erstellung	• wie Ausführungsplanung

### Gewerk: Gerüstbau

### Eigenschaften und technische Daten

- Absturzhöhe > 2 m
- Abstand Belag unterhalb der Absturzkante ≤ 100 cm
- Abstand oberster Geländerholm zu höchster Absturzkante ≥ 80 cm
- Abstand Seitenschutz von der fertigen Dachtraufe oder der Aussenkante des Daches ≥ 60 cm
- Abstand vertikale Längsbauteile ≤ 47 cm
- Belag: für dynamische Belastung ausgelegt

### Klasse A

- Dachneigung bis 10°
- max. 55 mm Durchbiegung/Auslenkung bei Belastung und Anprall von 30 kg

### Klasse B

- Dachneigung bis 30°
- Pendelschlagversuch gemäss SN EN 13374

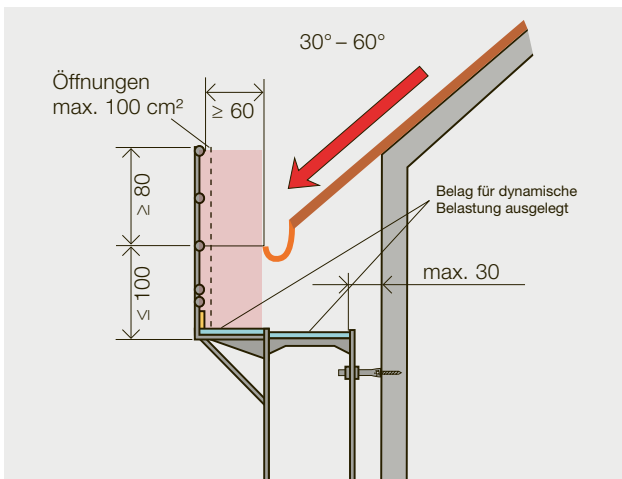
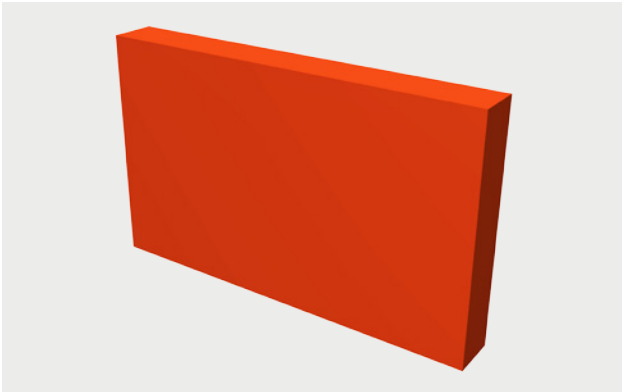
### Normen und Standards

- BauAV Art. 41, 58
- SN EN 13374
- SN EN 12810-1
- SN EN 12811-1

### Dokumente der Suva

- Factsheet «Anforderungen an Gerüstbeläge im Spenglergang», [www.suva.ch/33021.d](http://www.suva.ch/33021.d)

# 13 Gerüst am Dachrand: Dachneigung 30° bis 60°: Dachdeckerschutzwand



## LOG 100/LOI 300/400

### Attribute

Projektplanung	• Klasse (gem. Norm)
Ausschreibung	• Länge
	• Höhe
	• Breite
	• Baufortschritt (Zeit von bis)
Projektplanung	• wie Projektplanung
Angebot	• Ausschreibung
	• System
	• Preis
Ausführungsplanung	• wie Projektplanung Angebot
	• Abstand von Dachtraufe
Erstellung	• wie Ausführungsplanung

### Gewerk: Gerüstbau

### Eigenschaften und technische Daten

- Absturzhöhe > 2 m
- Dachneigung > 30 bis 60°
- Abstand Belag unterhalb der Absturzkante ≤ 100 cm
- Abstand oberster Geländerholm zu höchster Absturzkante ≥ 80 cm
- Abstand Seitenschutz von der fertigen Dachtraufe oder der Aussenkante des Daches ≥ 60 cm
- Belag: für dynamische Belastung ausgelegt

### Seitenschutz Klasse C

- Pendelschlagversuch und Abrollversuch gemäss SN EN 13374

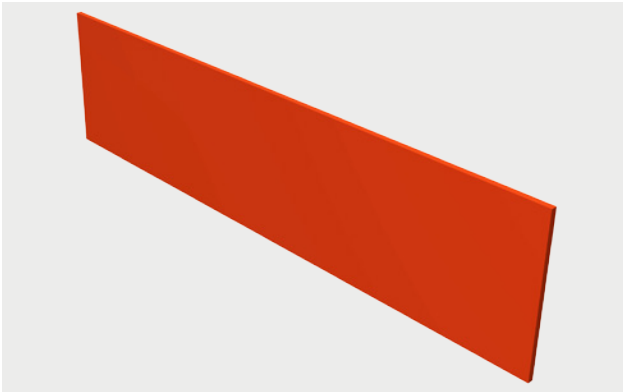
### Normen und Standards

- BauAV Art. 41, 58, 59
- SN EN 13374
- SN EN 12810-1
- SN EN 12811-1

### Dokumente der Suva

- Factsheet «Dachdeckerschutzwand beim Fassadengerüst», [www.suva.ch/33022.d](http://www.suva.ch/33022.d)

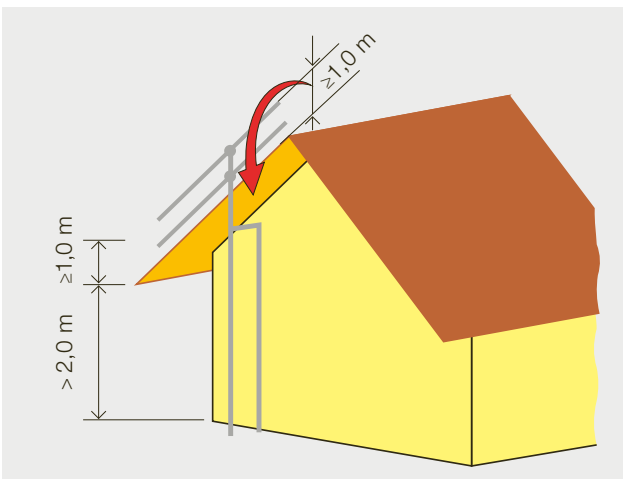
# 14 Gerüst am Dachrand: Giebelseite ohne Arbeitsraum



**LOG 100/LOI 300/400**

**Attribute**

- |                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Projektplanung     | • Länge                         |
| Ausschreibung      | • Höhe                          |
|                    | • Baufortschritt (Zeit von bis) |
| Projektplanung     | • wie Projektplanung            |
| Angebot            | • Ausschreibung                 |
|                    | • System                        |
|                    | • Preis                         |
| Ausführungsplanung | • wie Projektplanung Angebot    |
|                    | • Abstand von Dachrand          |
| Erstellung         | • wie Ausführungsplanung        |



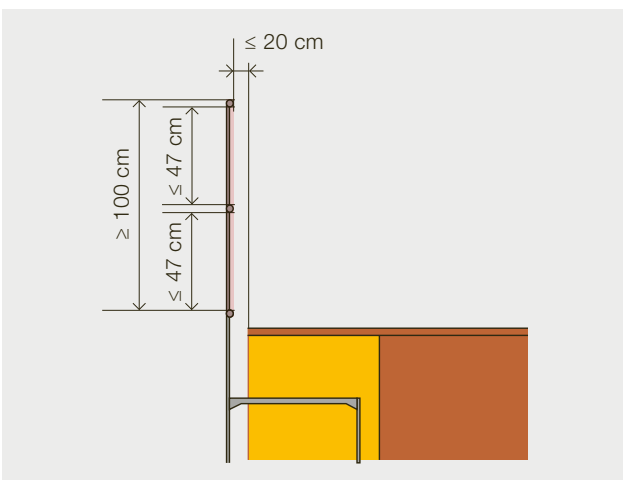
**Gewerk: Gerüstbau, Dachdecker**

**Eigenschaften und technische Daten**

- Absturzhöhe >2 m
- Abstand oberster Geländerholm zu höchster Absturzkante  $\geq 100$  cm
- vertikaler Abstand Längsbauteile  $\leq 47$  cm
- Abstand Seitenschutz von der Aussenkante des Dachs  $\leq 20$  cm

**Normen und Standards**

- BauAV Art. 41
- SN EN 12810-1
- SN EN 12811-1

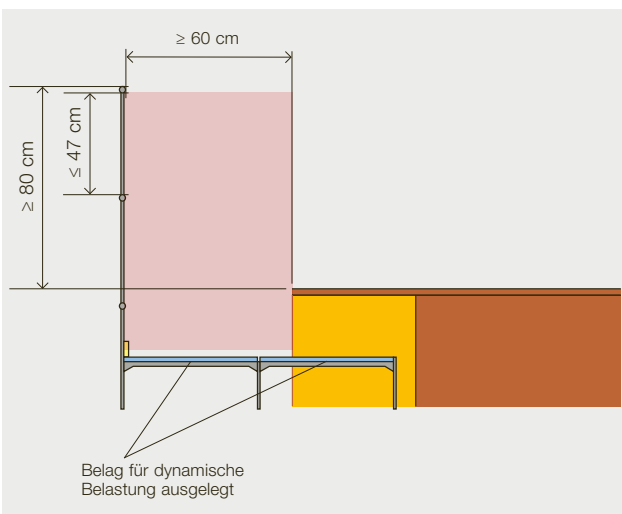
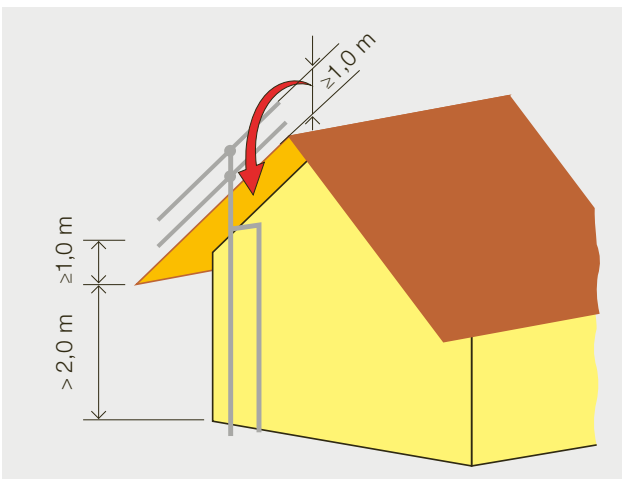
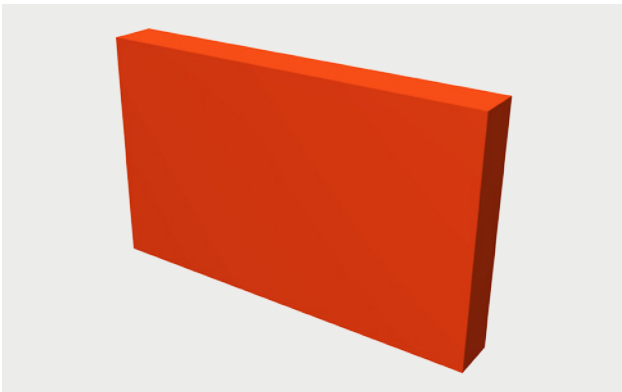


**Dokumente der Suva**

- Merkblatt «Fassadengerüste. Sicherheit durch Planung», [www.suva.ch/44077.d](http://www.suva.ch/44077.d)



# 15 Gerüst am Dachrand: Giebelseite mit Arbeitsraum



## LOG 100/LOI 300/400

### Attribute

Projektplanung	• Länge
Ausschreibung	• Höhe
	• Breite
	• Baufortschritt (Zeit von bis)
Projektplanung	• wie Projektplanung
Angebot	Ausschreibung
	• System
	• Preis
Ausführungsplanung	• wie Projektplanung Angebot
	• Abstand von Dachtraufe
Erstellung	• wie Ausführungsplanung

### Gewerk: Gerüstbau

### Eigenschaften und technische Daten

- Absturzhöhe > 2 m
- Abstand oberster Geländerholm zu höchster Absturzkante  $\geq 80$  cm
- Abstand Seitenschutz von der Aussenkante des Daches  $\geq 60$  cm
- vertikaler Abstand Längsbauteile  $\leq 47$  cm
- Belag: für dynamische Belastung ausgelegt

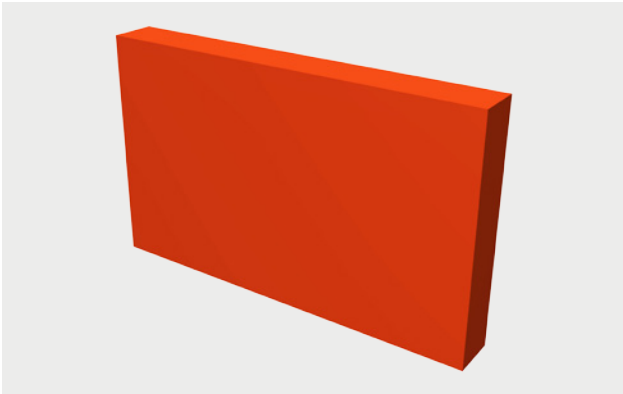
### Normen und Standards

- BauAV Art. 41
- SN EN 12810-1
- SN EN 12811-1

### Dokumente der Suva

- Merkblatt «Fassadengerüste. Sicherheit durch Planung», [www.suva.ch/44077.d](http://www.suva.ch/44077.d)

# 16 Gerüstzugang



## LOG 100/LOI 300/400

### Attribute

Projektplanung	• Höhe
Ausschreibung	• Länge
	• Breite
	• Baufortschritt (Zeit von bis)
Projektplanung	• wie Projektplanung
Angebot	Ausschreibung
	• System
	• Preis
Ausführungsplanung	• wie Projektplanung Angebot
Erstellung	• wie Ausführungsplanung

### Gewerk: Gerüstbau

#### Eigenschaften und technische Daten

- Mindestens ein regelkonformer Treppenaufgang pro Gebäude erstellen.
- Für jeden Arbeitsplatz auf dem Gerüst ist in höchstens 25 m Entfernung einen Zugang zu erstellen.
- Durchgehende Treppenläufe über maximal zwei Gerüstgänge erstellen.
- Lichte Breite der Treppe  $\geq 50$  cm
- Auftrittsbreite  $\geq 50$  cm
- Tritttiefe  $\geq 12,5$  cm
- Seitenschutz an Treppen seitlich mindestens aus zwei Holmen bestehend, stirnseitig zusätzlich mit Bordbrett unten am Treppenlauf

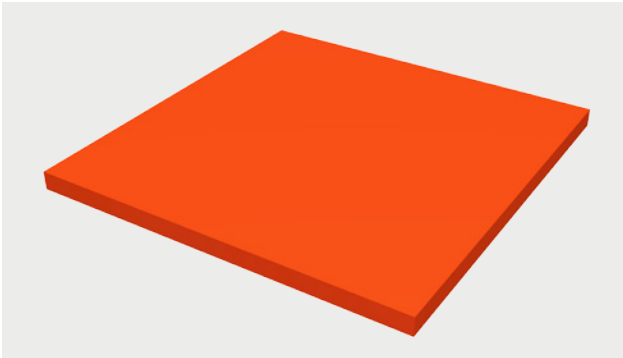
#### Normen und Standards

- BauAV Art. 56, 9
- SN EN 12811-1

#### Dokumente der Suva

- Factsheet «Gerüstzugänge mit Treppen»,  
[www.suva.ch/33025.d](http://www.suva.ch/33025.d)

# 17 Durchbruchssichere und unverrückbare Abdeckung



## LOG 100/LOI 300/400

### Attribute

Projektplanung	• Länge
Ausschreibung	• Breite
	• Baufortschritt (Zeit von bis)
Projektplanung	• wie Projektplanung
Angebot	Ausschreibung
	• System
	• Preis
Ausführungsplanung	• wie Projektplanung Angebot
Erstellung	• wie Ausführungsplanung



**Gewerk: Baumeister, Betonelementbau, Dachdecker, Fassadenbau, Gebäudetechniker, Holzbau, Stahlbau**

### Eigenschaften und technische Daten

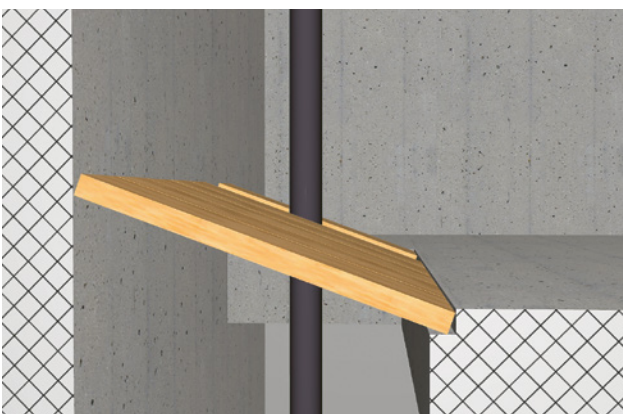
- Absturzhöhe > 2 m  
(Boden- und Dachöffnungen müssen auch gegen Hineintreten gesichert werden)
- Brettstärke bei Spannweiten < 1,50 m  $\geq$  45 mm einlagig
- Brettstärke bei Spannweiten 1,51–2,00 m  $\geq$  50 mm einlagig
- Minimale Brettstärke bei Spannweiten 2,01–2,50 m zweilagig, vernagelt mit min. 2 x 45 mm
- Unverrückbar montieren.
- Nebst Holzbrettern sind auch andere Materialien und Ausführungen möglich.

### Normen und Standards

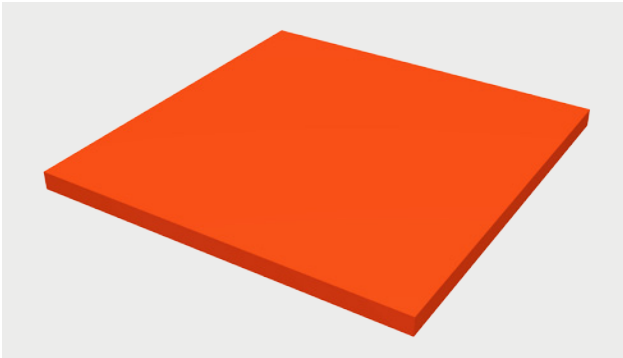
- BauAV Art. 25

### Dokumente der Suva

- keine



# 18 Liftschachtgerüst



## LOG 100/LOI 300/400

### Attribute

Projektplanung	• Länge
Ausschreibung	• Breite
	• Baufortschritt (Zeit von bis)
Projektplanung	• wie Projektplanung
Angebot	Ausschreibung
	• System
	• Preis
Ausführungsplanung	• wie Projektplanung Angebot
Erstellung	• wie Ausführungsplanung



### Gewerk: Baumeister

### Eigenschaften und technische Daten

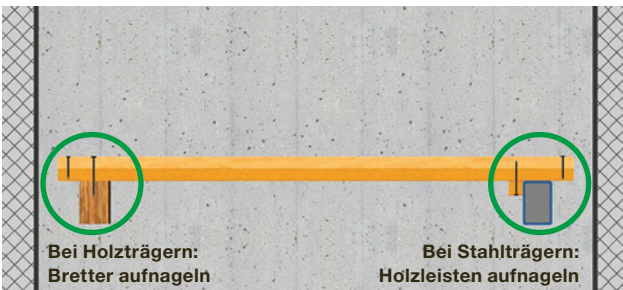
- Absturzhöhe > 2 m
- Abstand Belag zur Wand ≤ 30 cm
- Auswahl der Auflager
- genügende Auflagerfläche
- gesichert gegen Abheben und Kippen

### Normen und Standards

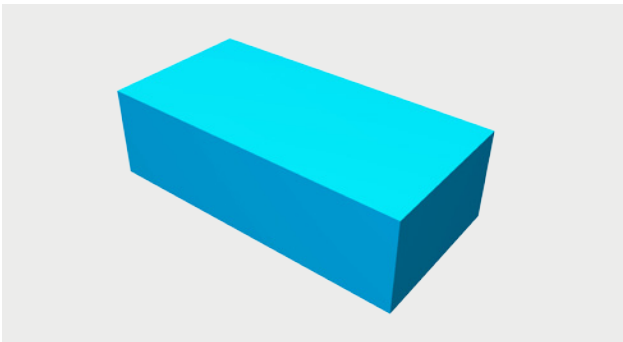
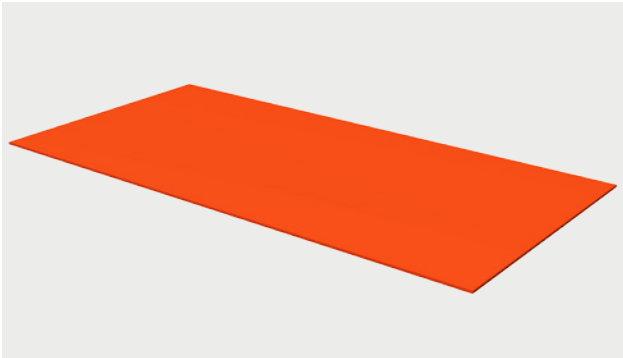
- BauAV Art. 25

### Dokumente der Suva

- Merkblatt «Sicheres Arbeiten im Bereich von Liftschächten», [www.suva.ch/44046.d](http://www.suva.ch/44046.d)



# 19 Auffangnetz



## LOG 100/LOI 300/400

### Attribute

Projektplanung	• Länge
Ausschreibung	• Breite
	• Durchhang bei Sturz
	• Baufortschritt (Zeit von bis)
Projektplanung	• wie Projektplanung
Angebot	Ausschreibung
	• System
	• Preis
Ausführungsplanung	• wie Projektplanung Angebot
	• Freiraum unter Netz
Erstellung	• wie Ausführungsplanung

**Gewerk: Baumeister, Betonelementbau, Dachdecker, Fassadenbau, Holzbau, Stahlbau**

### Eigenschaften und technische Daten

- Absturzhöhe (Skelett- und Elementbau)  $> 2,0$  m
- Absturzhöhe ins Netz  $\leq 3$  m
- Abstand Aufhängepunkte  $\leq 2,5$  m
- Lastannahme Aufhängepunkte 6 kN
- Randabstand Netz/festes Bauteil  $\leq 30$  cm
- Mindestbruchkraft der Aufhängeseile (zweisträngig) 15 kN
- Mindestbruchkraft der Aufhängeseile (einsträngig) 30 kN
- Netzdurchhang bei Sturz  $\leq 2,0$  m

### Normen und Standards

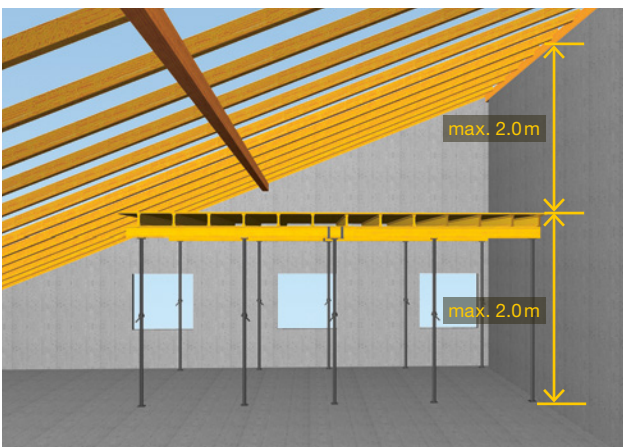
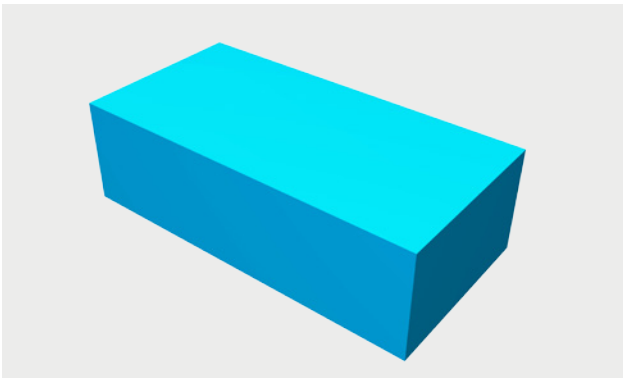
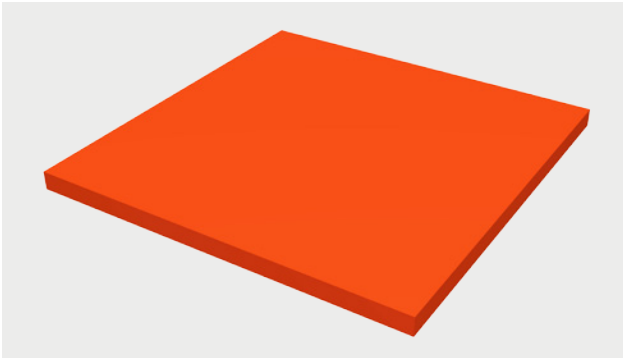
- BauAV Art. 27, 67
- SN EN 1263-1, 1263-2

### Dokumente der Suva

- Factsheet «Sicherheitsanforderung für Auffangnetze», [www.suva.ch/33001.d](http://www.suva.ch/33001.d)



# 20 Fanggerüst



## LOG 100 / LOI 300/400

### Attribute

- |                    |  |
|--------------------|--|
| Projektplanung     | • Länge  |
| Ausschreibung      | • Breite   |
|                    | • Baufortschritt (Zeit von bis)                                      |
|                    | • Dynamische Belastbarkeit   |
| Projektplanung     | • wie Projektplanung   |
| Angebot            | Ausschreibung  |
|                    | • System   |
|                    | • Preis  |
| Ausführungsplanung | • wie Projektplanung Angebot   |
|                    | • Freiraum unter Fanggerüst für Verkehrswege und/oder systemabhängig |
| Erstellung         | • wie Ausführungsplanung   |

**Gewerk: Baumeister, Betonelementbau, Dachdecker, Fassadenbau, Holzbau, Stahlbau**

### Eigenschaften und technische Daten

- Absturzhöhe > 2 m
- Absturzhöhe ins Fanggerüst ≤ 2 m
- Horizontale Auskragung ≥ 1,5 m
- Bei einer Absturzhöhe > 2 m vom Fanggerüst auf die darunter liegende Ebene Seitenschutz anbringen.
- Belag: für dynamische Belastung ausgelegt
- Zugänge zu den Arbeitsplätzen sicherstellen

### Normen und Standards

- BauAV Art. 27, 66
- SN EN 12811-1

### Dokumente der Suva

- keine

## Das Modell Suva Die vier Grundpfeiler



Die Suva ist mehr als eine Versicherung; sie vereint Prävention, Versicherung und Rehabilitation.



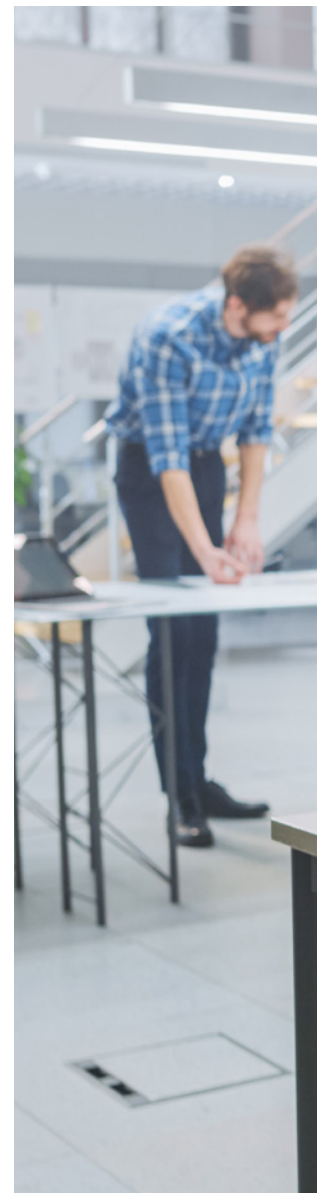
Gewinne gibt die Suva in Form von tieferen Prämien an die Versicherten zurück.



Die Suva wird von den Sozialpartnern geführt. Die ausgewogene Zusammensetzung des Suva-Rats aus Vertreterinnen und Vertretern von Arbeitgeberverbänden, Arbeitnehmerverbänden und des Bundes ermöglicht breit abgestützte, tragfähige Lösungen.



Die Suva ist selbsttragend; sie erhält keine öffentlichen Gelder.



**Suva**  
Postfach, 6002 Luzern

**Auskünfte**  
Bereich Bau  
Tel. 058 411 12 12  
kundendienst@suva.ch

**Download**  
[www.suva.ch/88326-3.d](http://www.suva.ch/88326-3.d)

**Titel**  
Use Case «Absturzsicherheit»: Hilfsmittel 3.  
Beschrieb der Absturzsicherungstypen

Abdruck – ausser für kommerzielle  
Nutzung – mit Quellenangabe gestattet.  
Erstausgabe: November 2022

**Publikationsnummer**  
88326-3.d (nur als PDF erhältlich)