
NPK



**Normpositionen-
Katalog der
Schweizer
Bauwirtschaft**

667

D/13

Nachführung 17

Hohlraumböden

- .220 Erschwerter Ablad, Auflad oder Gebäudezugang.
- .230 Wartezeiten über h 1,0 bei angemeldeten Transporten, sofern nicht vom Unternehmer verschuldet:
 - . Für erforderlichen Ablad mit Kran pro Lastwagen.
 - . Bei speziellen Anlieferungsbedingungen pro Lastwagen, sofern sie in U'abschnitt 050 nicht angegeben sind.
- .240 Erschwerte Transporte im Gebäude.
- .250 Transporte von bauseits gestelltem Material.
- .260 Bei Lager- und Umschlagflächen:
 - . Erforderliche Massnahmen, falls diese nicht die minimalen Anforderungen bezüglich Witterungsschutz oder Klimabedingungen nach Pos. 011.220 (Temperatur, relative Luftfeuchte und dgl.) erfüllen.
- .270 Bei Arbeitsflächen:
 - . Erforderliche Massnahmen, falls diese nicht die minimalen Anforderungen bezüglich Witterungsschutz oder Klimabedingungen nach Pos. 011.220 (Temperatur, relative Luftfeuchte und dgl.) erfüllen.
 - . Wegräumen oder Umstellen von Fremdmaterial vor den Vorbereitungsarbeiten oder vor der Montage.
- .300 Bei der Montage allgemein.
- .310 Schliessen von Oeffnungen zum Schutz von benachbarten Räumen:
 - . Deckendurchbrüche und -aussparungen.
 - . Wanddurchbrüche und -aussparungen bis auf Höhe OK Trag-schicht.
 - . Durchgänge zu Treppenhäusern und anderen vertikalen Er-schliessungen.
- .320 Elastische Ummantelung von Installationen bei Durchführungen, mit dichtem Material wie z.B. PE-Schaumstoff und dgl.
- .330 Erschwerte Montage wegen:
 - . Mittlerer Installationsdichte. Hinweise in Pos. 033.240.
 - . Hoher Installationsdichte. Hinweise in Pos. 033.250.
 - . Nicht trittfester, nicht bauseits geschützter Kabel oder anderer Installationen. Hinweise in Pos. 033.260.
- .340 Bei der Reinigung der Misch- und Förderanlagen:
 - . Brauchwasserentsorgung.

Erschw.Ablad,Auflad,Zugang

Wartezeiten b.Transporten

Erschw.Transporte im Gebäude

Transporte Material bauseits

b.Lager-,Umschlagflächen

b.Arbeitsflächen

b.Montage allgemein

Schutz benachbarte Räume

Elastische Ummantelung

Erschwerte Montage

Reinigung Misch-,Förderanlagen

Mehraufw.wegen baus.Benützung	.350 Mehraufwand wegen bauseitiger Benützung nach Fertigstellung einer Arbeitsfläche: . Nachträgliches Oeffnen, Schliessen, Richten, Reinigen oder Wiederherstellen von Revisionsöffnungen und Erschliessungskanälen.
Abschneiden Ueberstände	.360 Abschneiden der Ueberstände von Trenn- und Gleitlage sowie von Randstreifen.
Oberflächenbeh.Tragschicht	.370 Oberflächenbehandlung der Tragschicht.
b.Montage m.verl.Schalung	.400 Bei der Montage von Hohlraumböden mit verlorener Schalung auf Stützen.
	.410 Position entfällt.
Zusatzstützen bauseits bedingt	.420 Zusatzstützen bauseits bedingt: . Bei nachträglich angeordneten Trennwänden. . Bei Ausschnitten mit Uebergrösse in einer Platte. . Bei Ausschnitten über 2 oder mehr Platten. . Bei Uebergängen mit angeschnittenen Platten. . Bei Ueberbrückungen ausserhalb des Rasters. . Bei lokal erhöhten Lasten wegen Tresoren, Archiven und dgl.
b.Montage m.Matrizen	.500 Bei der Montage von Hohlraumböden mit Schalungsmatrizen.
Unebenheiten im Untergrund	.510 Bei Unebenheiten im Untergrund, die über den Toleranzen nach Empfehlung SIA V 414/10 liegen: . Mehrdicken der Tragschicht bei Unebenheiten bis mm 10. . Wechsel der Schalungsmatrizen bei Unebenheiten über mm 10.
b.untersch.Bodenbelagsdicken	.520 Bei unterschiedlichen Bodenbelagsdicken: . Mehrdicken der Tragschicht. . Absätze in der Tragschicht für einheitliche OKF.
b.Sichtabnahme	.600 Bei der Sichtabnahme.
Separate Anreise	.610 Separate Anreise.

Spezifikation

- .781** 01 *Mehrleistungsart*
 02 Zu Gesamthöhe mm
 03 Durchmesser mm **A**
 04 Umfang mm **A**
 05 *Weiteres*St...

.782 bis .789 wie .781

Uebrige

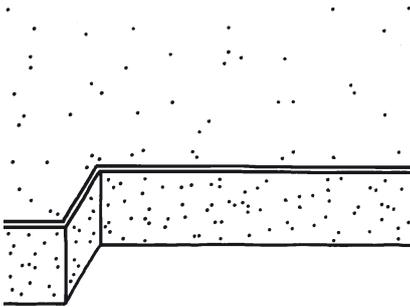
- .801** 01 *Beschreibung*
 02 *Marke, Typ*
 03 Zu Gesamthöhe mm
 04 Durchmesser mm **A**
 05 Umfang mm **A**
 06 LE =
 07 *Weiteres*LE...

.802 bis .889 wie .801**Bauteile ergänzend****270 Ergänzende Bauteile****Stirnbekleidungen erstellen****271 Stirnbekleidungen erstellen zu Hohlraumböden mit verlorener Schalung auf Stützen.**

Abschlüsse sind mit Pos. 232 zu beschreiben.

Stirnbekl.Calciumsulfatplatten

- .100** **Stirnbekleidungen aus faser-
 verstärkten Calciumsulfatplat-
 ten, d min. mm 30, auf Unter-
 grund befestigen. Inkl. Rand-
 streifen aus Schaumstoff,
 d min. mm 8.**



Spezifikation

- .101** 01 Zu Pos.
 02 Gerade.
 03 h mm
 04 Oberfläche roh. **A**
 05 Werkbeschichtet mit Kunstharz. **A**
 06 *Weiteres*m...

.102 bis .109 wie .101**Mehrleistungen****.700 Mehrleistungen.**

f.Richtungsänderungen

- .701** Für Richtungsänderungen.
 01 Zu Pos.St...

Spezifikation

- .702** 01 *Beschreibung*
 02 Zu Pos.
 03 *Weiteres*St...

.703 bis .709 wie .702

Uebrige

- .801** 01 *Beschreibung*
 02 Zu Pos.
 03 *Form*
 04 h mm
 05 LE =
 06 *Weiteres*LE...

.802 bis .889 wie .801

272 Rampen erstellen zu Hohlraum-
böden mit verllorener Schalung
auf Stützen.

.100 Aus faserverstärkten Calcium-
sulfatplatten. Tragfähigkeit
wie Hohlraumboden.

.110 Rampen vor den Hohlraumboden
montieren, seitlich geschlos-
sen.

.111 01 Nach Plan
02 h mm
03 l mm
04 b mm
05 Oberfläche roh. **A**
06 Oberfläche werkbeschichtet mit **A**
Kunstharz. **A**
07 WeiteresSt...

.112 bis .119 wie .111

.120 Rampen in den Hohlraumboden
eingeschoben montieren.

.121 01 Nach Plan
02 h mm
03 l mm
04 b mm
05 Oberfläche roh. **A**
06 Oberfläche werkbeschichtet mit **A**
Kunstharz. **A**
07 WeiteresSt...

.122 bis .129 wie .121

.130 Ausgleichsrampen zwischen
Böden unterschiedlicher Höhe
montieren.

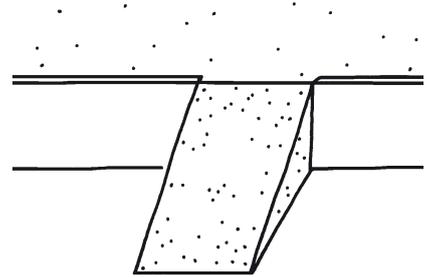
.131 01 Nach Plan
02 Anfangshöhe mm
03 Endhöhe mm
04 l mm
05 b mm
06 Oberfläche roh. **A**
07 Oberfläche werkbeschichtet mit **A**
Kunstharz. **A**
08 WeiteresSt...

.132 bis .139 wie .131

Rampen erstellen

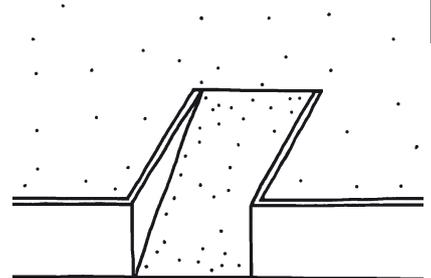
Faserverst.Calciumsulfatpl.

Rampen vor Boden montieren



Spezifikation

Rampen in Boden montieren



Spezifikation

Ausgleichsrampen montieren

Spezifikation

200

Rampen erstellen

272 Fortsetzung

Spezifikation

- .181 01 Beschreibung
- 02 Nach Plan
- 03 h mm
- 04 Anfangshöhe mm
- 05 Endhöhe mm
- 06 l mm
- 07 b mm
- 08 OberflächeSt...

.182 bis .189 wie .181

Uebrige

- .801 01 Beschreibung
- 02 Nach Plan
- 03 h mm
- 04 Anfangshöhe mm
- 05 Endhöhe mm
- 06 l mm
- 07 b mm
- 08 Oberfläche
- 09 LE =
- 10 WeiteresLE...

.802 bis .889 wie .801

Treppen erstellen

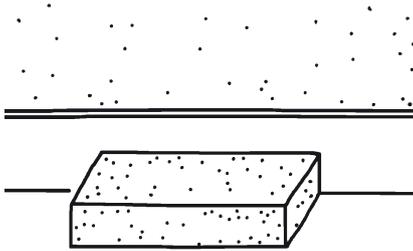
273 Treppen erstellen zu Hohlraumböden mit verloreener Schalung auf Stützen.

Treppen vor Boden setzen

.100 Treppen vor den Hohlraumboden setzen.

Gerade Treppen

.110 Gerade Treppen aus faserverstärkten Calciumsulfatplatten, seitlich geschlossen.



Spezifikation

- .111 01 Nach Plan
- 02 Treppenhöhe, ohne Austritt auf dem Hohlraumboden, mm
- 03 Laufbreite mm
- 04 Stufentiefe mm
- 05 Anzahl Steigungen, ohne Austritt auf dem Hohlraumboden
- 06 Oberflächen :
- 07 Roh. **A**
- 08 Werkbeschichtet mit Kunstharz. **A**
- 09 Ausführungsart
- 10 Trittkanten :
- 11 Scharfkantig. **B**
- 12 Gerundet, r mm **B**
- 13 WeiteresSt...

.112 bis .119 wie .111

- .120 Winkelförmige Treppen aus faserverstärkten Calciumsulfatplatten, seitlich geschlossen.**
- .121** 01 Nach Plan A
- 02 Vorspringend. A
- 03 Einspringend. A
- 04 Treppenhöhe, ohne Austritt auf dem Hohlraumboden, mm A
- 05 Laufbreite, linker Schenkel mm A
- 06 Laufbreite, rechter Schenkel mm A
- 07 Stufentiefe mm A
- 08 Anzahl Steigungen, ohne Austritt auf dem Hohlraumboden A
- 09 **O b e r f l ä c h e n :**
- 10 Roh. B
- 11 Werkbeschichtet mit Kunstharz. B
- 12 **Ausführungsart** B
- 13 **T r i t t k a n t e n :**
- 14 Scharfkantig. C
- 15 Gerundet, r mm C
- 16 **Weiteres** St...

.122 bis .129 wie .121

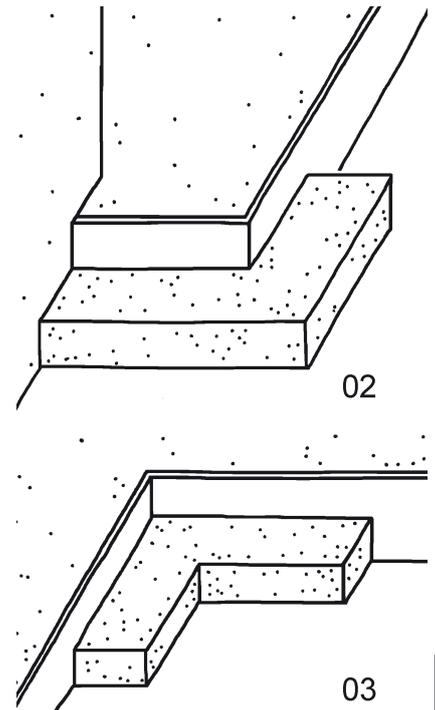
- .181** 01 *Beschreibung* A
- 02 Nach Plan A
- 03 Vorspringend. A
- 04 Einspringend. A
- 05 Treppenhöhe, ohne Austritt auf dem Hohlraumboden, mm A
- 06 Laufbreite mm A
- 07 Laufbreite, linker Schenkel mm A
- 08 Laufbreite, rechter Schenkel mm A
- 09 Stufentiefe mm A
- 10 Anzahl Steigungen, ohne Austritt auf dem Hohlraumboden A
- 11 **O b e r f l ä c h e** A
- 12 **T r i t t k a n t e n :**
- 13 Scharfkantig. B
- 14 Gerundet, r mm B
- 15 LE = B
- 16 **Weiteres** LE...

.182 bis .189 wie .181

Treppen erstellen

Winkelförmige Treppen

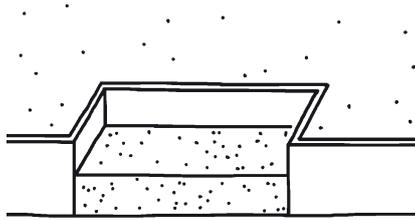
Spezifikation



Spezifikation

Treppen in Boden einschieben

Gerade Treppen



Spezifikation

- .200 Treppen in den Hohlraumboden einschieben.
- .210 **Gerade Treppen aus faserverstärkten Calciumsulfatplatten.**

- .211 01 Nach Plan
- 02 Treppenhöhe, ohne Austritt auf dem Hohlraumboden, mm
- 03 Laufbreite mm
- 04 Stufentiefe mm
- 05 Anzahl Steigungen, ohne Austritt auf dem Hohlraumboden
- 06 O b e r f l ä c h e n :
- 07 Roh. **A**
- 08 Werkbeschichtet mit Kunstharz. **A**
- 09 *Ausführungsart*
- 10 T r i t t k a n t e n :
- 11 Scharfkantig. **B**
- 12 Gerundet, r mm
- 13 *Weiteres*St...

.212 bis .219 wie .211

Winkelförmige Treppen

Spezifikation

- .220 **Winkelförmige Treppen aus faserverstärkten Calciumsulfatplatten.**

- .221 01 Nach Plan
- 02 Vorspringend. **A**
- 03 Einspringend. **A**
- 04 Treppenhöhe, ohne Austritt auf dem Hohlraumboden, mm
- 05 Laufbreite, linker Schenkel mm
- 06 Laufbreite, rechter Schenkel mm
- 07 Stufentiefe mm
- 08 Anzahl Steigungen, ohne Austritt auf dem Hohlraumboden
- 09 O b e r f l ä c h e n :
- 10 Roh. **B**
- 11 Werkbeschichtet mit Kunstharz. **B**
- 12 *Ausführungsart*
- 13 T r i t t k a n t e n :
- 14 Scharfkantig. **C**
- 15 Gerundet, r mm
- 16 *Weiteres*St...

.222 bis .229 wie .221

.281	01	Beschreibung		Spezifikation
	02	Nach Plan		
	03	Vorspringend.	A	
	04	Einspringend.	A	
	05	Treppenhöhe, ohne Austritt auf dem Hohlraumboden, mm		
	06	Laufbreite mm		
	07	Laufbreite, linker Schenkel mm		
	08	Laufbreite, rechter Schenkel mm		
	09	Stufentiefe mm		
	10	Anzahl Steigungen, ohne Austritt auf dem Hohlraumboden		
	11	Oberfläche		
	12	T r i t t k a n t e n :		
	13	Scharfkantig.	B	
	14	Gerundet, r mm	B	
	15	LE =		
	16	WeiteresLE...	

.282 bis .289 wie .281

.801	01	Beschreibung		Uebrige
	02	Nach Plan		
	03	Vorspringend.	A	
	04	Einspringend.	A	
	05	Treppenhöhe, ohne Austritt auf dem Hohlraumboden, mm		
	06	Laufbreite mm		
	07	Laufbreite, linker Schenkel mm		
	08	Laufbreite, rechter Schenkel mm		
	09	Stufentiefe mm		
	10	Anzahl Steigungen, ohne Austritt auf dem Hohlraumboden		
	11	Oberfläche		
	12	T r i t t k a n t e n :		
	13	Scharfkantig.	B	
	14	Gerundet, r mm	B	
	15	LE =		
	16	WeiteresLE...	

.802 bis .889 wie .801