

# **NPK 661** Estriche schwimmend oder im Verbund Normpositionen- Katalog

**Nachführung 18**



032	Abkürzungen.	Abkürzungen
	.100 Zu Estrichen.	Zu Estrichen
	.110 AS: Gussasphaltestrich.	AS
	.120 CA: Calciumsulfatestrich.	CA
	.130 CAF: Calciumsulfat-Fließ- estrich.	CAF
	.140 CT: Zementestrich.	CT
	.150 CTF: Zementfliessestrich.	CTF
	.160 SR: Kunstharzestrich.	SR
	.200 Zu Bestätigungsprüfungen.	Zu Bestätigungsprüfungen
	.210 IC: Eindringtiefe in Würfeln.	IC
	.220 ICH: Eindringtiefe in Würfeln für Heizestriche (Estriche mit integrierter Fussbodenhei- zung).	ICH
	.300 Zu Dämmplatten.	Zu Dämmplatten
	.310 PF: Phenolharzschaum.	PF
080	<u>Oekologisches Bauen</u>	<u>Bauen ökologisch</u>
081	Produktedeklarationen. Die vom Unternehmer eingereichten Pro- duktedeklarationen sind für die Wahl der bei der Ausfüh- rung verwendeten Produkte ver- bindlich.	Produktedeklarationen
	.100 Als Grundlage gelten:	Grundlage
	.110 Empfehlung SIA 493 "Deklara- tion ökologischer Merkmale von Bauprodukten".	Empfehlung SIA 493
	.120 Position entfällt	
	.130 01 <i>Bezeichnung</i> .....	Spezifikation
	.140 bis .180 wie .130	
	.200 Mit dem Angebot hat der Unter- nehmer einzureichen:	m.Angebot einzureichen
	.210 Produktedeklaration nach Emp- fehlung SIA 493 "Deklaration ökologischer Merkmale von Bau- produkten". 01 Zu Pos. ....	Produktedekl.n.Empf.SIA 493
	.220 Produktedeklaration nach VSLF für Lacke, Farben und ähnliche Beschichtungsstoffe. 01 Zu Pos. ....	Produktedeklaration n.VSLF
	.230 01 Zu Pos. .... 02 <i>Bezeichnung</i> .....	Spezifikation
	.240 bis .280 wie .230	



<b>Produktedeklarationen</b>	<b>081</b>	Fortsetzung
a.Verlangen einzureichen	.300	Auf späteres Verlangen hat der Unternehmer einzureichen:
<b>Produktedekl.n.SIA 493</b>	.310	Produktedeklaration nach Empfehlung SIA 493 "Deklaration ökologischer Merkmale von Bauprodukten". 01 Zu Pos. ....
<b>Produktedeklaration n.VSLF</b>	.320	Produktedeklaration nach VSLF für Lacke, Farben und ähnliche Beschichtungsstoffe. 01 Zu Pos. ....
<b>Spezifikation</b>	.330	01 Zu Pos. .... 02 Bezeichnung .....
	.340	bis .380 wie .330
<b>Uebrig</b>	.400	01 Bezeichnung .....
	.500	bis .800 wie .400
<b>Anforderungen</b>	<b>082</b>	<b>Anforderungen (1).</b>
<b>Voranstriche wasserverdünbar</b>	.100	Voranstriche, Haftmittel, Haftbrücken, Grundbeschichtungen und Spachtelmassen müssen wasserverdünbar sein bzw. dürfen max. % 1 Lösemittel enthalten oder müssen mindestens die Klassifizierung Emicode EC1 oder gleichwertig aufweisen.
<b>Zusätze m.FSHBZ-Gütesiegel</b>	.200	Zusatzmittel in Zementestrichen, Calciumsulfatestrichen und Hartbeton müssen das FSHBZ-Gütesiegel aufweisen.
<b>Zementestriche</b>	.300	Zementestriche dürfen keine ökologisch und toxikologisch relevanten Bestandteile nach Empfehlung SIA 493 "Deklaration ökologischer Merkmale von Bauprodukten" enthalten.
<i>Das Einhalten dieser Anforderung kann anhand einer Produktedeklaration nach Empfehlung SIA 493 überprüft werden.</i>		
<b>Calciumsulfatestriche</b>	.400	Calciumsulfatestriche dürfen keine ökologisch und toxikologisch relevanten Bestandteile nach Empfehlung SIA 493 "Deklaration ökologischer Merkmale von Bauprodukten" enthalten.
<i>Das Einhalten dieser Anforderung kann anhand einer Produktedeklaration nach Empfehlung SIA 493 überprüft werden.</i>		
<b>Härtemittel wasserverdünbar</b>	.500	Härtemittel, Thixotropiermittel, Versiegelungen und Oberflächenbeschichtungen von Gussasphaltestrichen AS müssen wasserverdünbar sein oder dürfen max. % 1 Lösemittel enthalten.
<b>Fugendicht.wasserverd.;EC 1</b>	.600	Fugendichtstoffe müssen wasserverdünbar sein bzw. dürfen max. % 1 Lösemittel enthalten oder müssen mindestens die Klassifizierung Emicode EC 1 oder gleichwertig aufweisen.
<b>Uebrig</b>	.700	01 Beschreibung .....
	.800	bis .800 wie .700

083	<b>Anforderungen (2).</b>	<b>Anforderungen</b>
	.100 Holz und Holzwerkstoffe aus- sereuropäischer Herkunft müs- sen das FSC-, das PEFC- oder ein gleichwertiges Label tra- gen.	<b>Holz m.FSC-,PEFC-Label</b>  <i>Erlaubt die Verwendung von europäischem Holz ohne Label.</i>
	.200 Holz und Holzwerkstoffe müssen das Herkunftszeichen Schweizer Holz HSH, das FSC-, das PEFC- oder ein gleichwertiges Label tragen.	<b>Holz m.HSH,FSC-,PEFC-Label</b>  <i>Erlaubt ausschliesslich die Verwendung von Holz mit Label.</i>
	.300 Wärmedämmplatten aus Poly- urethan PUR/PIR müssen halo- genfrei sein.	<b>Wärmedämmplatten PUR/PIR hf</b>
	.400 01 <i>Beschreibung</i> .....	<b>Uebrige</b>
	.500 bis .800 wie .400	

**000**

**Trockenschüttgut einbringen****312 Fortsetzung**

Uebrige Dicken	.123	01 d mm .....	..m3...
	.124	bis .129 wie .123	
Spezifikation	.181	01 <i>Beschreibung</i> .....	
		02 <i>Untergrund</i> .....	
		03 d mm .....	
		04 <i>Weiteres</i> .....	..m3...
	.182	bis .189 wie .181	

**Perlit,n.bituminiert****.200 Perlit, nicht bituminiert.**

Spezifikation	.201	01 <i>Marke, Typ</i> .....	
		02 <i>Schüttdichte</i> ca. kg/m3 90.	
		03 <i>Untergrund</i> .....	
		04 d mm .....	
		05 LE = .....	
		06 <i>Weiteres</i> .....	..LE...
	.202	bis .209 wie .201	

**Bimssteingranulat****.300 Bimssteingranulat.**

Spezifikation	.301	01 <i>Marke, Typ</i> .....	
		02 <i>Schüttdichte</i> ca. kg/m3 300.	
		03 <i>Untergrund</i> .....	
		04 d mm .....	
		05 LE = .....	
		06 <i>Weiteres</i> .....	..LE...
	.302	bis .309 wie .301	

Uebrige	.801	01 <i>Beschreibung</i> .....	
		02 <i>Material</i> .....	
		03 <i>Marke, Typ</i> .....	
		04 <i>Untergrund</i> .....	
		05 <i>Rohdichte</i> kg/m3 .....	
		06 <i>Schüttdichte</i> ca. kg/m3 .....	
		07 d mm .....	
		08 LE = .....	
		09 <i>Weiteres</i> .....	..LE...
	.802	bis .889 wie .801	

**Ausgl'schichten Leichtbeton****320 Ausgleichsschichten aus Leichtbeton**

*Die Austrocknungsbeschleunigung ist als Mehrleistung mit Pos. 616 zu beschreiben.*

**Baustelleneinr.in U'abschn.110****.100 Baustelleneinrichtung in U'abschnitt 110.**

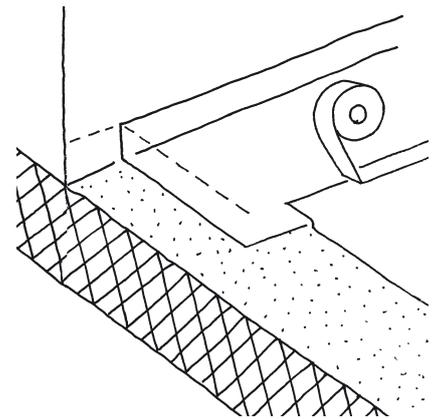
Uebrige	.200	01 <i>Beschreibung</i> .....	
	.300	bis .800 wie .200	

321 Folien verlegen zum Schutz des Untergrunds vor Feuchtigkeit beim Einbau des Leichtbetons. Folie an Wänden bis OK Ausgleichsschicht hochziehen.

.100 Auf durchgehenden ebenen Untergrund, horizontal oder geneigt.

Folien z.Schutz Untergrund

a.durchgehenden ebenen U'grund



.101 Folie aus Polyethylen PE mm 0,2. Bahnen überlappen und verkleben. ..m2...

Folie Polyethylen PE

.102 Kunststofffolie aus Rezyklat mm 0,2. Bahnen überlappen und verkleben. ..m2...

Kunststofffolie Rezyklat

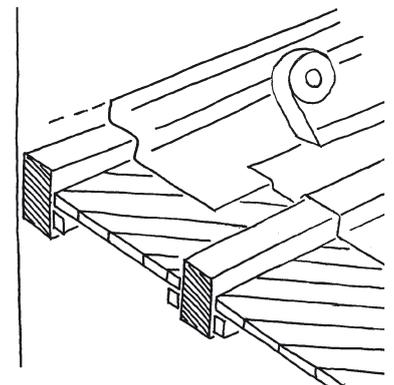
.103 01 Beschreibung ..... ..m2...

Spezifikation

.104 bis .109 wie .103

.200 Zwischen und über Balkenlage und Blindboden.

zw.Balkenlage,Blindboden



.201 Folie aus Polyethylen PE mm 0,2. Bahnen überlappen und verkleben. ..m2...

Folie Polyethylen PE

.202 Kunststofffolie aus Rezyklat mm 0,2. Bahnen überlappen und verkleben. ..m2...

Kunststofffolie Rezyklat

.203 01 Beschreibung ..... ..m2...

Spezifikation

.204 bis .209 wie .203

.801 01 Beschreibung .....  
 02 Material .....  
 03 Marke, Typ .....  
 04 Untergrund .....  
 05 d mm .....  
 06 LE = .....  
 07 Weiteres ..... ..LE...

Uebrige

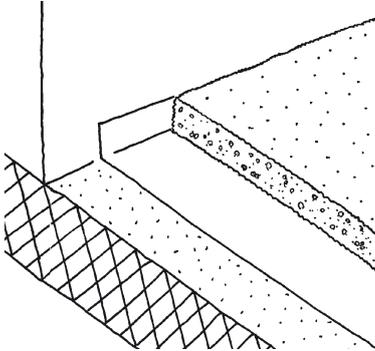
.802 bis .889 wie .801

**Ausgleichsschichten einbauen**

Der Tiefstrich \_ bedeutet, dass der folgende Buchstabe ein Index (tiefgestellt) ist.

**Polystyrol-Leichtbeton**

**a.durchgehenden ebenen U'grund**

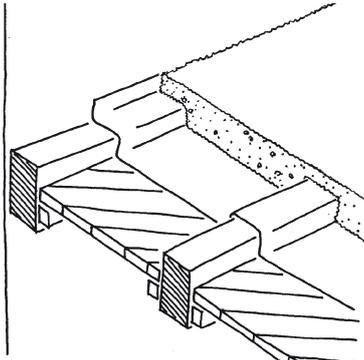


d mm 20-50

d mm 51-100

Uebrige Dicken

**zw.Balkenlage,Blindboden**



d mm 20-50

d mm 51-100

Uebrige Dicken

Spezifikation

322

**Ausgleichsschichten aus Leichtbeton einbauen, nicht tragend.**

**.100 Polystyrol-Leichtbeton**  
CEM kg/m3 300, Rohdichte ca. kg/m3 350.  
01 Marke, Typ .....

**.110 Auf durchgehenden ebenen Untergrund, horizontal oder geneigt, einschichtig.**

**.111** d mm 20 bis 50. ..m3...

**.112** d mm 51 bis 100. ..m3...

**.113** 01 d mm ..... ..m3...

**.114** bis .119 wie .113

**.120 Zwischen und über Balkenlage und Blindboden.**

**.121** d mm 20 bis 50. ..m3...

**.122** d mm 51 bis 100. ..m3...

**.123** 01 d mm ..... ..m3...

**.124** bis .129 wie .123

**.181** 01 Einschichtig.  
02 Untergrund .....  
03 d mm .....  
04 Weiteres ..... ..m3...

**.182** bis .189 wie .181

**.200 Schaumbeton.****Schaumbeton**

- .201** 01 *Marke, Typ* .....  
 02 Rohdichte kg/m<sup>3</sup> .....  
 03 CEM kg/m<sup>3</sup> .....  
 04 Einschichtig.  
 05 Untergrund .....  
 06 d mm .....  
 07 Einbaufläche ca. m<sup>2</sup> .....  
 08 LE = .....  
 09 *Weiteres* ..... ..LE...

Spezifikation

.202 bis .209 wie .201

**.300 Blähton-Leichtbeton.****Blähton-Leichtbeton**

- .301** 01 *Marke, Typ* .....  
 02 Rohdichte kg/m<sup>3</sup> .....  
 03 CEM kg/m<sup>3</sup> .....  
 04 Einschichtig.  
 05 Untergrund .....  
 06 d mm .....  
 07 Einbaufläche ca. m<sup>2</sup> .....  
 08 LE = .....  
 09 *Weiteres* ..... ..LE...

Spezifikation

.302 bis .309 wie .301

- .801** 01 *Beschreibung* .....  
 02 Einschichtig.  
 03 Untergrund .....  
 04 Leichtbeton .....  
 05 *Marke, Typ* .....  
 06 Druckfestigkeitsklasse LC ....  
 07 Expositionsklasse .....  
 08 Nennwert Grösstkorn D<sub>max</sub> ....  
 09 Klasse des Chloridgehalts ....  
 10 Konsistenzklasse .....  
 11 CEM kg/m<sup>3</sup> .....  
 12 Rohdichte kg/m<sup>3</sup> .....  
 13 Zusatzmittel .....  
 14 Zusatzstoff .....  
 15 d mm .....  
 16 Einbaufläche ca. m<sup>2</sup> .....  
 17 LE = .....  
 18 *Weiteres* ..... ..LE...

Uebrige

.802 bis .889 wie .801

**Zementestr.im Verbund schützen**

**816** Fortsetzung

**m.Sprühmittel**

**.200 Mit Sprühmittel.**

Spezifikation

**.201** 01 *Beschreibung* .....  
02 *Marke, Typ* ..... ..m2...

**.202** bis .209 wie .201

**m.Kunststoffolie Rezyklat**

**.300 Mit Kunststoffolie aus Rezyklat mm 0,1.**

Bahnen überlappen

**.301** Bahnen überlappen, Entfernen und Entsorgen bauseits. ..m2...

Bahnen überlappen,m.Entfernen

**.302** Bahnen überlappen, inkl. Entfernen und Entsorgen. ..m2...

Spezifikation

**.303** 01 *Beschreibung* .....  
02 *Marke, Typ* ..... ..m2...

**.304** bis .309 wie .303

Uebrige

**.801** 01 *Beschreibung* .....  
02 *Marke, Typ* .....  
03 Entfernen und Entsorgen bauseits. **A**  
04 Inkl. Entfernen und Entsorgen. **A**  
05 LE = .....  
06 *Weiteres* ..... ..LE...

**.802** bis .889 wie .801

**Hartbetonbeläge im Verbund**

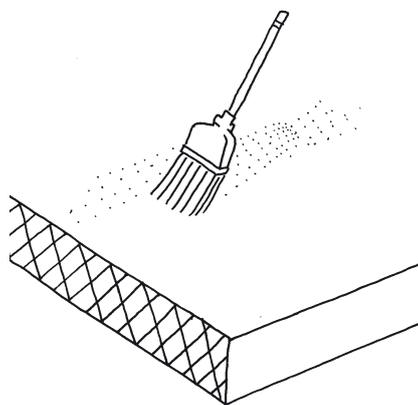
**820 Hartbetonbeläge im Verbund**

**U'grund vorb.f.Hartonbetonbel.**

**821** **Untergrund vorbereiten für Hartbetonbeläge im Verbund. Entsorgung der Bauabfälle in U'abschnitt 120.**

**Untergrund grob reinigen**

**.100** **Untergrund grob reinigen.**



**Personal,n.Aufwand**

**.110** **Personal, nach Aufwand.**

Hilfsleger

**.111** Hilfsleger. ..h...

Uebrige Berufe

**.112** 01 *Berufskategorie* ..... ..h...

**.113** bis .119 wie .112

**Geräte,n.Aufwand**

**.120** **Geräte, nach Aufwand.**

Industriestaubsauger

**.121** Industriestaubsauger. ..h...

Reinigungsgerät m.Drahtbürste

**.122** Reinigungsgerät mit Drahtbürste. ..h...

- .123 01 Gerät ..... ..h...
- .124 bis .129 wie .123
- .130 **Nach Ausmass.**
- .131 Reinigen mit Besen. ..m2...
- .132 Reinigungsgerät mit Drahtbürste. ..m2...
- .133 Industriestaubsauger. ..m2...
- .134 Hochdruck-Wasserstrahlgerät bis ca. bar 120. ..m2...

Uebrige Geräte

**n.Ausmass**

- Reinigen m.Besen
- Reinigungsgerät m.Drahtbürste
- Industriestaubsauger
- Hochdruck-Wasserstrahlgerät

800



- .200 Belagsfelder kraftschlüssig aneinander oder an bestehende Bauteile anschliessen.**
- .210 Gerade.**
- .211** Belagsdicke bis mm 30. ..m...
- .212** 01 Belagsdicke mm ..... ..m...
- .213** bis .219 wie .212
- .281** 01 Anschluss  
*Form* .....  
 02 Belagsdicke mm .....  
 03 *Weiteres* ..... ..m...
- .282** bis .289 wie .281
- .801** 01 *Fugenart* .....  
 02 *Form* .....  
 03 Belagsdicke mm .....  
 04 LE = .....  
 05 *Weiteres* ..... ..LE...
- .802** bis .889 wie .801

**827 Hartbetonbeläge im Verbund vor vorzeitiger Austrocknung schützen.**

- .100 Mit PE-Folie mm 0,1.**
- .101** Bahnen überlappen, Entfernen und Entsorgen bauseits. ..m2...
- .102** Bahnen überlappen, inkl. Entfernen und Entsorgen. ..m2...
- .103** 01 *Beschreibung* .....  
 02 *Marke, Typ* ..... ..m2...
- .104** bis .109 wie .103
- .200 Mit Sprühmittel.**
- .201** 01 *Beschreibung* .....  
 02 *Marke, Typ* ..... ..m2...
- .202** bis .209 wie .201
- .300 Mit Kunststofffolie aus Rezyklat mm 0,1.**
- .301** Bahnen überlappen, Entfernen und Entsorgen bauseits. ..m2...
- .302** Bahnen überlappen, inkl. Entfernen und Entsorgen. ..m2...
- .303** 01 *Beschreibung* .....  
 02 *Marke, Typ* ..... ..m2...
- .304** bis .309 wie .303
- .801** 01 *Beschreibung* .....  
 02 *Marke, Typ* .....  
 03 Entfernen und Entsorgen bauseits. **A**  
 04 Inkl. Entfernen und Entsorgen. **A**  
 05 LE = .....  
 06 *Weiteres* ..... ..LE...
- .802** bis .889 wie .801

**Gerade**

Belagsdicke bis mm 30

Uebrige Belagsdicken

Spezifikation

Uebrige

**Hartbetonbel.im Verb.schützen****m.PE-Folie mm 0,1**

Bahnen überlappen

Bahnen überlappen,m.Entfernen

Spezifikation

**m.Sprühmittel**

Spezifikation

**m.Kunststoffolie Rezyklat**

Bahnen überlappen

Bahnen überlappen,m.Entfernen

Spezifikation

Uebrige