

## 102 **Besondere Bestimmungen**

### 000 **Bedingungen**

Individueller Bereich (Reservefenster):  
Nur hier kann der Anwender Positionen  
des NPK für seine individuellen  
Bedürfnisse abändern oder ergänzen.  
Die angepassten Positionen werden mit  
einem "R" vor der Positionsnummer  
bezeichnet.

- .200 02 Angaben zu Begriffsdefinitio-  
nen finden sich im Reserve-Un-  
terabschnitt 090. Sie enthal-  
ten nicht die im NPK vorgege-  
benen Aussagen, sondern sind  
projektspezifisch formuliert.



**241 Ortbetonbau**

**000 Bedingungen**

. Individueller Bereich (Reservefenster):  
 Nur hier kann der Anwender Positionen  
 des NPK für seine individuellen  
 Bedürfnisse abändern oder ergänzen.  
 Die angepassten Positionen werden mit  
 einem "R" vor der Positionsnummer  
 bezeichnet.  
 . Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von  
 Vorbemerkungen, Hauptpositionen und  
 geschlossenen Unterpositionen werden  
 nur je die ersten 2 Zeilen  
 wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die  
 Volltextversion des NPK.

.100 Kurzleistungsverz.: massgebend ist  
 Volltext im NPK 241D/2019.

01 Ortbetonbau (V'24)

.200 02 Angaben zu Vergütungsregelun-  
 gen, Ausmassbestimmungen und  
 Begriffsdefinitionen finden  
 sich im Reserve-Unterab-  
 schnitt 090. Sie enthalten  
 nicht die im NPK vorgegebenen  
 Aussagen, sondern sind pro-  
 jektspezifisch formuliert.

**100 Vorarbeiten**

Betreffend Vergütungsregelungen,  
 Ausmassbestimmungen und  
 Begriffsdefinitionen gelten die  
 Bedingungen in  
 Pos. 000.200.

**130 Unterlags-, Füll- und Negativbeton**

131 Unterlagsbeton für Planum liefern,  
 einbringen und verdichten.

.100 Oberfläche horizontal oder einseitig  
 geneigt bis % 5,0.

.110 Bindemittelgehalt min.  
 kg/m3 150, natürliche Gesteinskörnung.  
 Nennwert Grösstkorn D\_max 32.

.111 d bis mm 50.

A 0.000 m² A .....

.131 01 Bindemittelgehalt kg/m3 250.  
 07 d mm 80 bis 100.

08 Beton flächenfertig abtalschiert zur  
 Aufnahme von FOAMGLAS-Platten  
 verlegt in Heissbitumen.

A 0.000 m² A .....

R .900 Ausgleichschicht für Dämmung unter  
 Bauwerken liefern und einbringen.  
 Oberfläche eben  
 abziehen.

R .910 Splitt Körnung 3/6 auf Unterlagsbeton  
 (Pos. 131.111) zur Aufnahme von  
 FOAMGLAS-BOARDS in  
 Trockenbauweise.

R .911 d mm 20 - 30.

A 0.000 m² A .....

R	131.920	Splitt Körnung 3/6 auf Fundationsschicht resp. Geotextil.				
R	.921	Ausmass nach Lieferschein.				
			A	0.000	m <sup>3</sup>	A .....
<b>R</b>	<b>190</b>	<b>Dämmung unter Bauwerken erstellen.</b>				
R	191	Wärmedämmung aus Schaumglas. Marke, Typ: Foamglas / Pittsburgh Corning (Schweiz) AG. Schöngrund 26 CH-6343 Risch-Rotkreuz Telefon: 041 798 07 08 info@foamglas.ch www.foamglas.ch				
R	.100	FOAMGLAS BOARDS in Trockenbauweise. Lose mit pressgestossenen und versetzten Fugen auf Splitt (Pos. 121.900) verlegen. Format: cm 60 x 120				
R	.110	FOAMGLAS BOARD T3+. Rohdichte ca. 100 kg/m3. Wärmeleitfähigkeit lambda_D max. W/mK 0.036. Mittlere Druckfestigkeit N/mm2 0.65 - 0.68.				
R	.111	Verlegeart: einlagig. d mm ...				
			A	0.000	m <sup>2</sup>	A .....
R	.112	Verlegeart: zweilagig. d mm ...				
			A	0.000	m <sup>2</sup>	A .....
R	.113	Verlegeart: ... d mm ...				
			A	0.000	m <sup>2</sup>	A .....
R	.114	bis .119 wie .113				
			A	0.000	m <sup>2</sup>	A .....
R	.120	FOAMGLAS BOARD T4+. Rohdichte ca. 115 kg/m3. Wärmeleitfähigkeit lambda_D max. W/mK 0.041. Mittlere Druckfestigkeit N/mm2 0.79 - 0.81.				
R	.121	Verlegeart: einlagig. d mm ...				
			A	0.000	m <sup>2</sup>	A .....
R	.122	Verlegeart: zweilagig. d mm ...				
			A	0.000	m <sup>2</sup>	A .....
R	.123	Verlegeart: ... d mm ...				
			A	0.000	m <sup>2</sup>	A .....
R	.124	bis .129 wie .123				
			A	0.000	m <sup>2</sup>	A .....

R	191.130	FOAMGLAS BOARD S3. Rohdichte ca. 135 kg/m <sup>3</sup> . Wärmeleitfähigkeit lambda_D max. W/mK 0.045. Mittlere Druckfestigkeit N/mm <sup>2</sup> 1.16 - 1.19.				
R	.131	Verlegeart: einlagig. d mm ...	A	0.000	m <sup>2</sup>	A .....
R	.132	Verlegeart: zweilagig. d mm ...	A	0.000	m <sup>2</sup>	A .....
R	.133	Verlegeart: ... d mm ...	A	0.000	m <sup>2</sup>	A .....
R	.134	bis .139 wie .133	A	0.000	m <sup>2</sup>	A .....
R	.140	FOAMGLAS BOARD F. Rohdichte ca. 165 kg/m <sup>3</sup> . Wärmeleitfähigkeit lambda_D max. W/mK 0.050. Mittlere Druckfestigkeit N/mm <sup>2</sup> 1.80 - 1.83.				
R	.141	Verlegeart: einlagig. d mm ...	A	0.000	m <sup>2</sup>	A .....
R	.142	Verlegeart: zweilagig. d mm ...	A	0.000	m <sup>2</sup>	A .....
R	.143	Verlegeart: ... d mm ...	A	0.000	m <sup>2</sup>	A .....
R	.144	bis .149 wie .143	A	0.000	m <sup>2</sup>	A .....
R	.200	FOAMGLAS-Platten mit Heissbitumen verlegt. Untergrund: Pos. 131.131. Voranstrich bituminös, Verbrauch kg/m <sup>2</sup> ca. 0.3. FOAMGLAS-Platten vollflächig mit gefüllten und versetzten Fugen im Giessverfahren mit Heissbitumen verlegen. Deckabstrich mit Heissbitumen. Format: cm 45 x 60.				
R	.210	FOAMGLAS-Platten T3+. Rohdichte ca. 100 kg/m <sup>3</sup> . Wärmeleitfähigkeit lambda_D max. W/mK 0.036. Mittlere Druckfestigkeit N/mm <sup>2</sup> 0.65 - 0.68.				
R	.211	d mm ... Verlegeart: einlagig. Bitumenverbrauch inkl. Deckabstrich: Verbrauch ca.kg/m <sup>2</sup> 6.5 - 8.5.	A	0.000	m <sup>2</sup>	A .....
R	.212	d mm ... Verlegeart: zweilagig. Bitumenverbrauch inkl. Deckabstrich: Verbrauch ca.kg/m <sup>2</sup> 9.5 -13.5.	A	0.000	m <sup>2</sup>	A .....

R	191.213	d mm ... Verlegeart: ... Bitumenverbrauch inkl. Deckabstrich: Verbrauch ca.kg/m2 ...				
			A	0.000	m <sup>2</sup>	A .....
R	.214	bis .219 wie .213				
			A	0.000	m <sup>2</sup>	A .....
R	.220	FOAMGLAS-Platten T4+. Rohdichte ca. 115 kg/m3. Wärmeleitfähigkeit lambda_D max. W/mK 0.041. Mittlere Druckfestigkeit N/mm2 0.79 - 0.81.				
R	.221	d mm ... Verlegeart: einlagig. Bitumenverbrauch inkl. Deckabstrich: Verbrauch ca.kg/m2 6.5 - 8.5.				
			A	0.000	m <sup>2</sup>	A .....
R	.222	d mm ... Verlegeart: zweilagig. Bitumenverbrauch inkl. Deckabstrich: Verbrauch ca.kg/m2 9.5 -13.5.				
			A	0.000	m <sup>2</sup>	A .....
R	.223	d mm ... Verlegeart: ... Bitumenverbrauch inkl. Deckabstrich: Verbrauch ca.kg/m2 ...				
			A	0.000	m <sup>2</sup>	A .....
R	.224	bis .229 wie .223				
			A	0.000	m <sup>2</sup>	A .....
R	.230	FOAMGLAS-Platten S3. Rohdichte ca. 135 kg/m3. Wärmeleitfähigkeit lambda_D max. W/mK 0.045. Mittlere Druckfestigkeit N/mm2 1.16 - 1.19.				
R	.231	d mm ... Verlegeart: einlagig. Bitumenverbrauch inkl. Deckabstrich: Verbrauch ca.kg/m2 6.5 - 8.5.				
			A	0.000	m <sup>2</sup>	A .....
R	.232	d mm ... Verlegeart: zweilagig. Bitumenverbrauch inkl. Deckabstrich: Verbrauch ca.kg/m2 9.5 -13.5.				
			A	0.000	m <sup>2</sup>	A .....
R	.233	d mm ... Verlegeart: ... Bitumenverbrauch inkl. Deckabstrich: Verbrauch ca.kg/m2 ...				
			A	0.000	m <sup>2</sup>	A .....
R	.234	bis .239 wie .233				
			A	0.000	m <sup>2</sup>	A .....

LV	CRB Musterleistungsverzeichnisse MLV	BauPlus	29.11.2024
FOAMGLAS	NPK 241 - Dämmung UK Bodenplatte allg. 241D/19 Ortbetonbau (V'24)	LV	005
		Seite	6/9
R 191.240	FOAMGLAS-Platten F. Rohdichte ca. 165 kg/m <sup>3</sup> . Wärmeleitfähigkeit lambda_D max. W/mK 0.050. Mittlere Druckfestigkeit N/mm <sup>2</sup> 1.80 - 1.83.		
R .241	d mm ... Verlegeart: einlagig. Bitumenverbrauch inkl. Deckabstrich: Verbrauch ca.kg/m <sup>2</sup> 6.5 - 8.5.	A	0.000 m <sup>2</sup> A .....
R .242	d mm ... Verlegeart: zweilagig. Bitumenverbrauch inkl. Deckabstrich: Verbrauch ca.kg/m <sup>2</sup> 9.5 -13.5.	A	0.000 m <sup>2</sup> A .....
R .243	d mm ... Verlegeart: ... Bitumenverbrauch inkl. Deckabstrich: Verbrauch ca.kg/m <sup>2</sup> ...	A	0.000 m <sup>2</sup> A .....
R .244	bis .249 wie .243	A	0.000 m <sup>2</sup> A .....
R .300	Kombination: Boards und Platten. Untergrund: Splitt Pos. 131.900. 1. Lage FOAMGLAS Boards in Trockenbauweise. Lose mit pressgestossenen und versetzten Fugen. Format: cm 60 x 120. 2. Lage: FOAMGLAS-Platten mit Heissbitumen verlegt. FOAMGLAS-Platten vollflächig mit gefüllten und versetzten Fugen im Giessverfahren mit Heissbitumen verlegen. Deckabstrich mit Heissbitumen. Format: cm 45 x 60.		
R .310	FOAMGLAS T3+. Rohdichte ca. 100 kg/m <sup>3</sup> . Wärmeleitfähigkeit lambda_D max. W/mK 0.036. Mittlere Druckfestigkeit N/mm <sup>2</sup> 0.65 - 0.68. 1. Lage: FOAMGLAS BOARD T3+. 2. Lage: FOAMGLAS Platten T3+.		
R .311	1. Lage d mm ... 2. Lage d mm ... Bitumenverbrauch für 2. Lage inkl. Deckabstrich: ca. kg/m <sup>2</sup> 6.5 - 8.5.	A	0.000 m <sup>2</sup> A .....
R .312	1. Lage d mm ... 2. Lage d mm ... Bitumenverbrauch für 2. Lage inkl. Deckabstrich: ca. kg/m <sup>2</sup> ...	A	0.000 m <sup>2</sup> A .....
R .313	bis .319 wie .312	A	0.000 m <sup>2</sup> A .....

R	191.320	FOAMGLAS T4+. Rohdichte ca. 115 kg/m3. Wärmeleitfähigkeit lambda_D max. W/mK 0.041. Mittlere Druckfestigkeit N/mm2 0.79 - 0.81. 1. Lage: FOAMGLAS BOARD T4+. 2. Lage: FOAMGLAS Platten T4+.				
R	.321	1. Lage d mm ... 2. Lage d mm ... Bitumenverbrauch für 2. Lage inkl. Deckabstrich: ca. kg/m2 6.5 - 8.5.	A	0.000	m <sup>2</sup>	A .....
R	.322	1. Lage d mm ... 2. Lage d mm ... Bitumenverbrauch für 2. Lage inkl. Deckabstrich: ca. kg/m2 ...	A	0.000	m <sup>2</sup>	A .....
R	.323	bis .329 wie .322	A	0.000	m <sup>2</sup>	A .....
R	.330	FOAMGLAS S3. Rohdichte ca. 135 kg/m3. Wärmeleitfähigkeit lambda_D max. W/mK 0.045. Mittlere Druckfestigkeit N/mm2 1.16 - 1.19. 1. Lage: FOAMGLAS BOARD S3. 2. Lage: FOAMGLAS Platten S3.				
R	.331	1. Lage d mm ... 2. Lage d mm ... Bitumenverbrauch für 2. Lage inkl. Deckabstrich: ca. kg/m2 6.5 - 8.5.	A	0.000	m <sup>2</sup>	A .....
R	.332	1. Lage d mm ... 2. Lage d mm ... Bitumenverbrauch für 2. Lage inkl. Deckabstrich: ca. kg/m2 ...	A	0.000	m <sup>2</sup>	A .....
R	.333	bis .339 wie .332	A	0.000	m <sup>2</sup>	A .....
R	.340	FOAMGLAS F. Rohdichte ca. 165 kg/m3. Wärmeleitfähigkeit lambda_D max. W/mK 0.050. Mittlere Druckfestigkeit N/mm2 1.80 - 1.83. 1. Lage: FOAMGLAS BOARD F. 2. Lage: FOAMGLAS Platten F.				
R	.341	1. Lage d mm ... 2. Lage d mm ... Bitumenverbrauch für 2. Lage inkl. Deckabstrich: ca. kg/m2 6.5 - 8.5.	A	0.000	m <sup>2</sup>	A .....
R	.342	1. Lage d mm ... 2. Lage d mm ... Bitumenverbrauch für 2. Lage inkl. Deckabstrich: ca. kg/m2 ...	A	0.000	m <sup>2</sup>	A .....
R	.343	bis .349 wie .342	A	0.000	m <sup>2</sup>	A .....

R	192	Zuschläge.			
R	.100	Wärmedämmung schneiden zu Pos. 191.			
R	.110	Einlagige Wärmedämmung.			
R	.111	Rechtwinklig und vertikal.	A	0.00 m	A .....
R	.112	Schiefwinklig und vertikal.	A	0.00 m	A .....
R	.113	Rund und vertikal.	A	0.00 m	A .....
R	.120	Zweilagige Wärmedämmung.			
R	.121	Rechtwinklig und vertikal.	A	0.00 m	A .....
R	.122	Schiefwinklig und vertikal.	A	0.00 m	A .....
R	.123	Rund und vertikal.	A	0.00 m	A .....
R	.130	Einzelausschnitte bis mm2 2'500.			
R	.131	Einlagige Wärmedämmung.	A	0 St	A .....
R	.132	Zweilagige Wärmedämmung.	A	0 St	A .....
R	193	Mehrleistung zu rechtwinkligen schiefwinkligen oder runden Anschnitten.			
R	.100	Wärmedämmung schräg anschneiden. Bei Übergang von horizontalen in geneigte Flächen, bei Vouten und dgl.			
R	.110	Als Zuschlag zu Pos. 192.			
R	.111	Einlagige Wärmedämmung.	A	0.00 m	A .....
R	.112	Zweilagige Wärmedämmung.	A	0.00 m	A .....
R	194	Wärmedämmung auf stark geneigte oder vertikale Flächen verlegen. Vouten Vertiefungen und dgl. Als Zuschlag zu horizontal resp. leicht geneigte Flächen.			
R	.100	Mit bituminösem Kaltkleber PC 56 aufkleben inkl. Deckabstrich.			
R	.110	Einlagige Wärmedämmung.			
R	.111	Kleberverbrauch: kg/m2 ca. 5.0.	A	0.000 m <sup>2</sup>	A .....
R	.120	Zweilagige Wärmedämmung.			
R	.121	Kleberverbrauch: kg/m2 ca. 7.5.	A	0.000 m <sup>2</sup>	A .....
R	195	Abdeck- / Trenn- / und Schutzlagen.			
R	.100	Abdecklagen.			
R	.110	Abdecklage einlagig, vollflächig mit Heissbitumen aufkleben. Überlappung mm 100.			
R	.111	Polymerbitumen-Dichtungsbahn EP 4.	A	0.000 m <sup>2</sup>	A .....

R	195.120	Zuschläge zu Abdecklagen.				
R	.121	Kanten und Kehlen zu einlagiger Abdecklage.				
			A	0.00 m	A	.....
R	.122	Ecken zu einlagiger Abdecklage.				
			A	0 St	A	.....
R	.200	Trennlage.				
R	.210	Trennlage, lose verlegen. Überlappung ca. mm 300.				
R	.211	Polyethylenfolie d mm 0.2.				
			A	0.000 m <sup>2</sup>	A	.....

**Total 100 Vorarbeiten** .....

**Total 241 Ortbetonbau** .....

**Gesamttotal** .....