

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
363D/12	Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Deckungen (V'16)				
000	<p>Bedingungen</p> <hr/> <p>Reservepositionen: Positionen, die nicht dem Originaltext NPK entsprechen, dürfen nur in den dafür vorgesehenen Reservefenstern erstellt werden und sind mit dem Buchstaben R vor der Positionsnummer zu bezeichnen (siehe "NPK Bau - Informationen für Anwender", Ziffer 6). Kurztext-Leistungsverzeichnis: Es werden nur die ersten zwei Zeilen von Haupt- und geschlossenen Unterpositionen übernommen. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK (siehe "NPK Bau - Informationen für Anwender", Ziffer 10).</p>				
.100	<p>Kurzleistungsverz.: massgebend ist Volltext im NPK 363D/2012. 01 Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Deckungen (V'16)</p>				
.200	<p>02 Angaben zu Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen finden sich im Reserve-Unterabschnitt 090. Sie enthalten nicht die im NPK vorgegebenen Aussagen, sondern sind projektspezifisch formuliert.</p>				
R 090	<p>Weitere Grundlagen.</p>				
R .100	<p>Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen, technischen Dokumentationen und Verlegevorschriften von Gasser Ceramic Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG.</p>				

NPK 363 V'16 Volltext	Projekt: Gasser Ceramic Leistungsverzeichnis: Biberschwanzziegel gewellt 17/39 (ZR)				Seite 2 21.6.2017
Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
500	Deckungen mit Ziegeln <hr/> Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
510	Lattungen <hr/>				
511	Lattungen Fichte/Tanne für Ton-Biberschwanzziegel. Auf Holz nageln.				
.100	Für Einfachdach.				
.110	Lattenquerschnitt mm 24x48.				
.111	Lattenabstand bis mm 250.	0	m2	.....	.....
.120	Lattenquerschnitt mm 30x50.				
.121	Lattenabstand bis mm 250.	0	m2	.....	.....
.181	*01 Lattenquerschnitt mm ....x * 02 Lattenabstand mm 240. 03 LE = m2.	0	LE	.....	.....
.200	Für Doppeldach.				
.210	Lattenquerschnitt mm 24x48.				
.211	Lattenabstand bis mm 150.	0	m2	.....	.....
.220	Lattenquerschnitt mm 30x50.				
.221	Lattenabstand bis mm 150.	0	m2	.....	.....
.281	01 Lattenquerschnitt mm 02 Lattenabstand mm 150.	0	LE	.....	.....
517	Mehrleistungen zu Lattungen bei Deckungen mit Ziegeln.				
.100	Latten schiefwinklig schneiden.				
.110	Lattenquerschnitt mm 24x48.				
.117	01 Lattenabstand mm 150.	0	m	.....	.....
.118	01 Lattenabstand mm 240.	0	m	.....	.....
.120	Lattenquerschnitt mm 30x50.				
.127	01 Lattenabstand mm 150.	0	m	.....	.....
Übertrag					.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
517.128	01 Lattenabstand mm 240.	0	m	.....	.....
.181	*01 Lattenquerschnitt mm ....x*	0	LE	.....	.....
	02 Lattenabstand mm 150.				
	03 LE = m2.				
.182	*01 Lattenquerschnitt mm ....x*	0	LE	.....	.....
	02 Lattenabstand mm 240.				
	03 LE = m2.				
520	Deckungen mit Tonziegeln				
.800	Produktenachweis. 01 Gasser Ceramic Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG 3255 Rapperswil				
521	Ton-Biberschwanzziegel ver- legen.				
.100	Einfachdach.				
.110	Maschinenziegel, mit 2 Holz- schindeln unter jeder Ziegel- fuge. 01 Biberschwanzziegel gewellt 17/39 (ZR). Gasser Ceramic Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG 3255 Rapperswil				
.111	Rot.	0	m2	.....	.....
99	99 Naturrot.				
.112	Standardfarbton.	0	m2	.....	.....
99	99 Rotbraun, braun, dunkelbraun.				
550	Schnitte				
551	Ziegel rechtwinklig schneiden.				
.100	Tonziegel.				
.110	Biberschwanzziegel.				
.111	Einfachdach.	0	m	.....	.....
.112	Doppeldach.	0	m	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
552	Ziegel schiefwinklig schneiden.				
.100	Tonziegel.				
.110	Biberschwanzziegel.				
.111	Einfachdach.	0	m	.....	.....
.112	Doppeldach.	0	m	.....	.....
553	Ziegel rund schneiden.				
.100	Tonziegel.				
.110	Biberschwanzziegel.				
.111	Einfachdach.	0	m	.....	.....
.112	Doppeldach.	0	m	.....	.....
554	Ziegel bei runden Durchführungen schneiden.				
.100	Ton-Biberschwanzziegel.				
.110	Einfachdach.				
.114	*01 Durchmesser mm *	0	St	.....	.....
.120	Doppeldach.				
.124	*01 Durchmesser mm *	0	St	.....	.....
555	Ziegel bei rechteckigen Durchführungen schneiden.				
.100	Ton-Biberschwanzziegel.				
.110	Einfachdach.				
.115	*01 b x h mm ....x.... *	0	St	.....	.....
.120	Doppeldach.				
.125	*01 b x h mm ....x.... *	0	St	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
560	Trauf-, Ort- und Kehlausbildung				
561	Traufausbildung bei Deckungen mit Ziegeln.				
.200	Belüftung bei Traufe.				
.210	Belüftungskämme aus Kunststoff.				
99	.211 Auf Holzunterlage nageln. 99 Traufkamm Kunststoff rot.	0	m	.....	.....
	Gasser Ceramic Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG 3255 Rapperswil				
562	Ortausbildung mit Ortgangziegeln.				
.100	Ton-Ortgangziegel liefern, verlegen und befestigen, als Mehrleistung.				
.181	01 Zu Biberschwanzziegeln. 02 Farbton: Naturrot. 03 LE = m.	0	LE	.....	.....
.182	01 Zu Biberschwanzziegeln. 02 Farbton: rotbraun, braun, dunkelbraun. 03 LE = m.	0	LE	.....	.....
563	Ortausbildung mit Ziegelleisten.				
.100	Ziegelleisten Fichte/Tanne einschneiden.				
.110	Bei Ton-Biberschwanzziegeldach.				
.111	Einfachdach.	0	m	.....	.....
.112	Doppeldach.	0	m	.....	.....
.200	Ziegelleisten aus Mehrschicht- oder parallel verleimten Platten oder aus Eichenholz einschneiden.				
.210	Bei Ton-Biberschwanzziegeldach.				
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
563.211	Einfachdach.	0	m	.....	.....
.212	Doppeldach.	0	m	.....	.....
.400	Auf Ziegelleisten montierte Bleche für Ziegel ausschneiden und anpassen.				
.410	Bei Ton-Biberschwanzziegel- dach.				
.411	Einfachdach.	0	m	.....	.....
.412	Doppeldach.	0	m	.....	.....
.500	Bord- oder Ortziegel mit Sturmklammern befestigen.				
.510	Bei Deckung mit Ton-Biber- schwanzziegeln als Einfach- oder Kronendach.				
99 .511	Stahldraht verzinkt. 99 Sturmklammern No 1+2. Gasser Ceramic Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG 3255 Rapperswil	0	m	.....	.....
99 .513	Kupferdraht. 99 Sturmklammern No 1+2. Gasser Ceramic Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG 3255 Rapperswil	0	m	.....	.....
.520	Bei Deckung mit Ton-Biber- schwanzziegeln als Doppeldach.				
99 .521	Stahldraht verzinkt. 99 Sturmklammern No 1+2. Gasser Ceramic Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG 3255 Rapperswil	0	m	.....	.....
99 .523	Kupferdraht. 99 Sturmklammern No 1+2. Gasser Ceramic Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG 3255 Rapperswil	0	m	.....	.....
				Übertrag	.....

NPK 363 V'16 Volltext	Projekt: Gasser Ceramic Leistungsverzeichnis: Biberschwanzziegel gewellt 17/39 (ZR)				Seite 7 21.6.2017
Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
563.600	Bord- oder Ortziegel bohren und mit verzinkten Schrauben oder verzinkten Nägeln befestigen.				
.610	Bei Ton-Biberschwanzziegeldach.				
.611	Einfachdach.	0	m	.....	.....
.612	Doppeldach.	0	m	.....	.....
565	Ziegel bei Ortgängen anpassen. Uebergänge mit Blei abdichten.				
.100	Anpassungen.				
.110	Ortgang-, Bord- oder Ortziegel an Dachrinnen anpassen, bei vor- oder rückspringenden Dachflächen und dgl.				
.111	Tonziegel.	0	St	.....	.....
.120	Ortgangziegel an Rinnenprofil anpassen.				
.121	Tonziegel.	0	St	.....	.....
.130	Ortgangziegel bei Uebergängen in die Dachflächen schräg anschneiden. Bei Lukarnen und dgl.				
.131	Tonziegel.	0	St	.....	.....
570	First- und Gratausbildung				
.800	Produktenachweis. 01 Gasser Ceramic Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG 3255 Rapperswil				
571	First- und Gratlatten bei Deckungen mit Ziegeln.				
.100	Auf Holz befestigen.				
.110	Fichte/Tanne.				
.113	Querschnitt mm 100x30.	0	m	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
572	Ton-First- und -Gratziegel.				
.100	Halbrunde Firstziegel. Mit verzinkten Firstklammern und verzinkten Nägeln oder verzinkten Schrauben befestigen.				
.130	Ziegellänge mm 400 bis 450. 01 Firstziegel Fi (ZR). Typ:				
	Gasser Ceramic Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG 3255 Rapperswil				
99 .131	Rot. 99 Naturrot.	0	m	.....	.....
99 .132	Standardfarbton. 99 Rotbraun, braun, dunkelbraun.	0	m	.....	.....
576	Firstanfangs- und -endziegel, Gratanfangsziegel. Als Mehrleistung.				
.100	Zu halbrunden Ton-Firstziegeln.				
.120	Firstanfangs- und -endziegel, Gratanfangsziegel zu Firstziegeln I mm 400 bis 500. 01 Zu Firstziegel Fi (ZR). Typ:				
	Gasser Ceramic Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG 3255 Rapperswil				
99 .121	Rot. 99 Naturrot.	0	St	.....	.....
99 .122	Standardfarbton. 99 Rotbraun, braun, dunkelbraun.	0	St	.....	.....
.130	Firstanfangs- und -endziegel, mit Ortganglappen zu Firstziegeln I mm 400 bis 500. 01 Zu Firstziegel Fi (ZR). Typ:				
	Gasser Ceramic Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG 3255 Rapperswil				
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
576.131 99	Rot. 99 Naturrot.	0	St	.....	.....
.132 99	Standardfarbton. 99 Rotbraun, braun, dunkelbraun.	0	St	.....	.....
.170	Gratanfangsziegel halbrund. Abschluss rund zu Firstziegeln I mm 400 bis 500. 01 Zu Firstziegel Fi (ZR). Typ:				
	Gasser Ceramic Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG 3255 Rapperswil				
.171 99	Rot. 99 Naturrot.	0	St	.....	.....
.172 99	Standardfarbton. 99 Rotbraun, braun, dunkelbraun.	0	St	.....	.....
577	Mehrleistungen zu First- und Gratausbildung.				
.200	Gratziegel an Flächenziegel anpassen.				
.210	An Ton-Biberschwanz- oder -Falzziegel.				
.213	Firstziegel, I mm 400 bis 450.	0	m	.....	.....
.500	Uebergänge von First zu Graten ausbilden.				
.510	First- und Gratziegel anpas- sen. Mit Blei abdichten.				
.512	*01 Bleilappen mm ....x *	0	St	.....	.....
.600	Uebergänge von First in Dach- fläche ausbilden.				
.610	Firstziegel anpassen.				
.611	Ton-Firstziegel.	0	St	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
580	Zusatzarbeiten und Mehrleistungen				
581	Seiten-, Ort-, Grat- und Kehlanschlüsse, bei Deckungen mit Ziegeln.				
.100	Ziegel an bauseitige Bleche oder Einfassungen andecken, falls nicht bereits in U'abschnitt 550 als Schnitt beschrieben.				
.110	Ton-Biberschwanzziegeldach.				
.111	Einfachdach.	0	m	.....	.....
.112	Doppeldach.	0	m	.....	.....
.200	Ziegel bei rechtwinkligen Anschlüssen an Seiten- und Ortbleche, Kamine, Rohre und dgl. bohren und befestigen.				
.210	Ton-Biberschwanzziegeldach.				
.211	Einfachdach.	0	m	.....	.....
.212	Doppeldach.	0	m	.....	.....
.300	Ziegel bei schiefwinkligen Anschlüssen an Grate, Kehlen und dgl. bohren und befestigen.				
.310	Ton-Biberschwanzziegeldach.				
.311	Einfachdach.	0	m	.....	.....
.312	Doppeldach.	0	m	.....	.....
.400	Bleilappen.				
.410	Bauseits angelötete Bleilappen einbinden.				
.418	01 Lattenabstand mm 150.	0	m	.....	.....
.419	01 Lattenabstand mm 240.	0	m	.....	.....
582	Brand- und Giebelmauerabdeckungen mit Ziegeln.				
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
582.100	Ziegellattung aus Eiche. Hohlraum zwischen Mauer und Ziegeln mit Steinwollplatten füllen. 1. Schicht: d mm 50 bis 60, Rohdichte ca. kg/m3 110. 2. Schicht: d mm 40 bis 60, Rohdichte ca. kg/m3 60.				
.110	Ton-Biberschwanzziegel.				
.111	Einfachdach.	0	m2	.....	.....
.112	Doppeldach.	0	m2	.....	.....
583	Ziegel bei stark geneigten oder sturmgefährdeten Dächern sichern.				
.100	Jeden Ziegel sichern.				
.110	Ton-Biberschwanzziegel mit verzinkten Blechklammern befestigen.				
.111	Doppeldach.	0	m2	.....	.....
584	Ersatz- und Reserve-Tonziegel auf dem Dach bereitstellen oder einlagern.				
.100	Biberschwanzziegel.				
.110	1/1-Ziegel.				
.111	Rot. 99 Naturrot.	0	St	.....	.....
99					
.112	Standardfarbton. 99 Rotbraun, braun, dunkelbraun.	0	St	.....	.....
99					
.120	3/4-Ziegel.				
.121	Rot. 99 Naturrot.	0	St	.....	.....
99					
.122	Standardfarbton. 99 Rotbraun, braun, dunkelbraun.	0	St	.....	.....
99					
.140	1 1/2-Ziegel.				
.141	Rot. 99 Naturrot.	0	St	.....	.....
99					
.142	Standardfarbton. 99 Rotbraun, braun, dunkelbraun.	0	St	.....	.....
99					
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
584.150	Traufziegel.				
99 .151	Rot. 99 Naturrot.	0	St	.....	.....
99 .152	Standardfarbton. 99 Rotbraun, braun, dunkelbraun.	0	St	.....	.....
.160	Firstanschlussziegel.				
99 .161	Rot. 99 Naturrot.	0	St	.....	.....
99 .162	Standardfarbton. 99 Rotbraun, braun, dunkelbraun.	0	St	.....	.....
.400	Ortgangziegel.				
.481	03 Farbton: Naturrot. 04 LE =	0	LE	.....	.....
.482	03 Farbton: rotbraun, braun, dunkelbraun. 04 LE =	0	LE	.....	.....
.700	Firstziegel.				
.730	Halbrunde Firstziegel, l mm 400 bis 500.				
99 .731	Rot. 99 Naturrot.	0	St	.....	.....
99 .732	Standardfarbton. 99 Rotbraun, braun, dunkelbraun.	0	St	.....	.....
.800	Firstanfangs- und -endziegel.				
.810	Anfangs- und Endziegel halb- rund zu Firstziegeln, l mm 250 bis 500, oder zu Falzfirstzie- geln.				
99 .811	Rot. 99 Naturrot.	0	St	.....	.....
99 .812	Standardfarbton. 99 Rotbraun, braun, dunkelbraun.	0	St	.....	.....
.820	Anfangs- und Endziegel halb- rund mit Ortganglappen zu Firstziegeln, l mm 400 bis 500, oder zu Falzfirstzie- geln.				
99 .821	Rot. 99 Naturrot.	0	St	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
584.822 99	Standardfarbton. 99 Rotbraun, braun, dunkelbraun.	0	St	.....	.....
586	Mehrkosten für Spezialziegel.				
.100	Ton-Lüftungsziegel. 01 Lüfterziegel.				
	Gasser Ceramic Ziegelei Rapperswil Louis AG. 3255 Rapperswil.				
.110	Zu Biberschwanzziegeln. 01 Lüfterziegel mit Gitter.				
.111 99	Rot. 99 Naturrot.	0	St	.....	.....
.112 99	Standardfarbton. 99 Rotbraun, braun, dunkelbraun.	0	St	.....	.....
.400	Lichtdurchlässige Ziegel. Exkl. Schneiden der Unterdach- konstruktion.				
.481	01 Glasziegel zu Biberschwanzziegel gewellt 17/39 (ZR).	0	LE	.....	.....
	Gasser Ceramic Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG 3255 Rapperswil 05 LE = St.				
587	Mehrleistungen für Kleinflä- chen und spezielle Dachformen, zu Deckungen mit Ziegeln.				
.100	Kleinflächen bis m2 5, bei Lu- karnen, Gauben, Vordächern und dgl. Ausmass: Anzahl Klein- flächen.				
.110	Ton-Biberschwanzziegel.				
.111 99	Einfachdach. 99 Biberschwanzziegel gewellt 17/39 (ZR).	0	St	.....	.....
	Gasser Ceramic Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG 3255 Rapperswil				
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
900	Einbauten und Zubehör				
	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
950	Schneehalter				
951	Schneehalter.				
.100	Für Deckung mit Ton- oder Betonziegeln.				
.181	01 Schneestopp für Biberschwanzziegel. Gasser Ceramic Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG 3255 Rapperswil	0	LE	.....	.....
	02 Stahl verzinkt / kunststoffbeschichtet.				
	03 LE = St.				
	04 Farbton: rot.				
.182	01 Schneestopp für Biberschwanzziegel. Gasser Ceramic Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG 3255 Rapperswil	0	LE	.....	.....
	02 Stahl verzinkt / kunststoffbeschichtet.				
	03 LE = St.				
	04 Farbton: braun.				
.183	01 Schneestopp für Biberschwanzziegel. Gasser Ceramic Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG 3255 Rapperswil	0	LE	.....	.....
	02 Stahl verzinkt / kunststoffbeschichtet.				
	03 LE = St.				
	04 Farbton: anthrazit.				
	Total: Biberschwanzziegel gewellt 17/39 (ZR)				.....