



## Ausschreibung und Angebot Nr. 1

---

Projekt: **2022.014**  
ZZ\_Ausschreibungstext\_Steildach\_Casta\_Doppeldach

---

### Casta Biberschwanzziegel Doppeldach

Eingabesumme Netto

Fr. .... inkl. MWST

Name: .....

Strasse: .....

PLZ, Ort: .....

Telefon: .....

Ort, Datum: .....

Fax: .....

Sachbearbeiter: .....

Unterschrift: .....

# Ausschreibung und Angebot Nr. 1

	Brutto	Netto
<b>Zusammenstellung nach Auftrag, BKP: Hochbau</b>		
<b>1 Casta Biberschwanzziegel Doppeldach</b>		
224 Bedachungsarbeiten	.....	.....
<b>Total</b>	.....	.....

## Konditionen

Bezeichnung	Eingabesumme	Revidiert
Brutto	.....	.....
Rabatt	..... %	.....
Zwischentotal 1	.....	.....
Skonto	..... %	.....
Zwischentotal 2	.....	.....
MWST	7.70 %	.....
Netto	.....	.....

## Ausschreibung und Angebot Nr. 1

---

<b>1</b>	<b>Casta Biberschwanzziegel Doppeldach</b>
<b>224</b>	<b>Bedachungsarbeiten</b>

---

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 Angaben zu Begriffsdefinitionen finden sich im Reserve-Unterabschnitt 090. Sie enthalten nicht die im NPK vorgegebenen Aussagen, sondern sind projektspezifisch formuliert.

## 000 Bedingungen

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

. Kurztext-Leistungsverzeich-  
nis: Von Vorbemerkungen,  
Hauptpositionen und geschlos-  
senen Unterpositionen werden  
nur je die ersten 2 Zeilen  
wiedergegeben. Es gilt in  
jedem Fall die Volltextversion  
des NPK.

.200 Angaben zu Vergütungsregelun-  
gen, Ausmassbestimmungen und  
Begriffsdefinitionen finden  
sich im Reserve-Unterabschnitt  
090. Sie enthalten nicht die  
im NPK vorgegebenen Aussagen,  
sondern sind projektspezifisch  
formuliert.

400 Unterdächer und  
Konterlattungen

-----  
Betreffend Vergütungsregelun-  
gen, Ausmassbestimmungen und  
Begriffsdefinitionen gelten  
die Bedingungen in  
Pos. 000.200.

420 Unterdächer für normale Bean-  
spruchung, nach Norm SIA 232/1423 Unterdächer aus Dichtungsbah-  
nen, für normale Beanspruch-  
ung.

E .100 Kunststoff-Dichtungsbahnen,  
einschichtig. Auf Verlegeun-  
terlage verlegen oder über  
Sparren spannen.

E .120 Stösse überlappen und wind-  
dicht verkleben.  
Marke, Typ:  
Zürcher Ziegeleien, Defensio SK  
mit integriertem Klebestreifen

	423.121	Auf Verlegeunterlage.	per	m2	.....
	430	Unterdächer für erhöhte oder ausserordentliche Beanspru- chung, nach Norm SIA 232/1 -----			
	431	Unterdächer aus Dichtungsbah- nen, für erhöhte Beanspru- chung.			
E	.100	Kunststoff-Dichtungsbahnen, einschichtig. Auf Verlegeun- terlage verlegen.			
E	.110	Stösse überlappen und wasser- dicht verkleben. Marke, Typ: Zürcher Ziegeleien, Defensio SK Vertikale Stösse mit Multi- Tape schwarz verkleben.			
	.111	Auf Verlegeunterlage.	per	m2	.....
	432	Unterdächer aus Dichtungsbah- nen, für ausserordentliche Beanspruchung.			
E	.100	Kunststoff-Dichtungsbahnen, einschichtig.			
E	.110	Auf Verlegeunterlage verlegen. Stösse überlappen und fugen- los-homogen verschweissen. Zürcher Ziegeleien, Defensio Q Plus, 3-lagig monolithische PU- Funktionsschichten			
	.111	Auf Verlegeunterlage.	per	m2	.....
99	.112	Traufanschlussbahn Unterdachbahn Defensio Q Plus- UV 2.0 m 3-lagige Bahn mit monolithischen PU- Funktionsschichten mit einem für den Traufbereich 50 cm breiten UV-beständigen Spezialplanenstoff. Inklusive doppelseitiges Heftklebeband (Rollenabmessung 25.0 x 2.0 m)	per	m2	.....
R	.191	Traufanschlussbahn  Unterdachbahn Defensio Q Plus- UV 0.43 m 3-lagige Bahn mit monolithischen PU-			

Übertrag

.....

R 432.191	Funktionsschichten mit einem für den Traufbereich 30 cm breiten UV-beständigen Spezialplanenstoff. (Rollenabmessung 50.0 x 0.43 m)	per	m	.....
440	Konterlattungen ----- Zur Belüftung oder als Aufdoppelung.			
442	Konterlattungen Fichte/Tanne mit verzinkten Schrauben auf Holz befestigen. Inkl. Abdichten der Schraubenlöcher.			
.100	Lattenabstand mm 600 bis 700.			
.110	Lattenquerschnitt.			
.111	mm 45x50.	per	m2	.....
.112	mm 50x50.	per	m2	.....
.113	mm 60x60.	per	m2	.....
.114	mm 80x60.	per	m2	.....
.115	mm 100x60.	per	m2	.....
.200	Zusätzliche Konterlattungen bei Graten, Kehlen, Orgängen, seitlichen Anschlüssen und dgl.			
.210	Lattenquerschnitt.			
.211	mm 45x50.	per	m	.....
.212	mm 50x50.	per	m	.....
.213	mm 60x60.	per	m	.....
.214	mm 80x60.	per	m	.....
.215	mm 100x60.	per	m	.....
450	Schnitte -----			
451	Unterdächer rechtwinklig schneiden.			
.200	Unterdach für normale Beanspruchung.			
.230	Unterdach aus Dichtungsbahnen.			

Übertrag

.....

451.231	Kunststoff-Dichtungsbahnen.	per	m	.....
.300	Unterdach für erhöhte oder ausserordentliche Beanspruchung.			
.310	Unterdach aus Dichtungsbahnen.			
.311	Kunststoff-Dichtungsbahnen.	per	m	.....
452	Unterdächer schiefwinklig schneiden.			
.200	Unterdach für normale Beanspruchung.			
.230	Unterdach aus Dichtungsbahnen.			
.231	Kunststoff-Dichtungsbahnen.	per	m	.....
.300	Unterdach für erhöhte oder ausserordentliche Beanspruchung.			
.310	Unterdach aus Dichtungsbahnen.			
.311	Kunststoff-Dichtungsbahnen.	per	m	.....
456	Konterlatten schneiden.			
.100	Konterlatten bei Traufe, an First, bei oberen Wandanschlüssen und dgl. schneiden.			
.110	Vertikale Schnitte. Lattenabstand mm 600 bis 700.			
.111	Konterlatten h bis mm 50.	per	m	.....
.112	Konterlatten h mm 51 bis 60.	per	m	.....
.113	Konterlatten h mm 61 bis 80.	per	m	.....
.114	Konterlatten h mm 81 bis 100.	per	m	.....
.200	Konterlatten bei Graten und Kehlen schneiden.			
.210	Schiefwinklige Schnitte. Lattenabstand mm 600 bis 700.			
.211	Konterlatten h bis mm 50.	per	m	.....
.212	Konterlatten h mm 51 bis 60.	per	m	.....
.213	Konterlatten h mm 61 bis 80.	per	m	.....

Übertrag

.....

456.214	Konterlatten h mm 81 bis 100.	per	m	.....
460	Trauf- und Kehlausbildung -----			
461	Traubretter und Einlaufbleche.			
.100	Traubretter Fichte/Tanne, sägeroh. Zu Deckungen aus Ziegeln, Schiefer und verschiedenen Materialien.			
.110	Bretter keilförmig, Kanten abgeschrägt, auf Holz nageln. Zu Deckungen aus Ziegeln oder Schiefer.			
.113	Querschnitt mm 50/30x120 bis 150.	per	m	.....
.400	Einlaufbleche.			
.410	Bauseits montiert. Unterdach mit Einlaufblechen verbinden. Inkl. Entfetten der Bleche.			
99	.411 Kunststoff-Dichtungsbahnen mit systemzugehörigem Klebstoff aufkleben. Unterdach für erhöhte Beanspruchung: Einlaufblech aufräumen, reinigen, entfetten. Defensio Q Plus / Defensio Q Plus-UV mit Nail-Tape Butyl verbinden. (nicht rückstausicher)	per	m	.....
	.414 Unterdach für ausserordentliche Beanspruchung: Einlaufblech aufräumen, reinigen, entfetten. Defensio Q Plus-UV mit Defensio Flüssigkunststoff einbetten, abdichten. (rückstausicher) LE = m	per	LE	.....
.700	Mehrleistungen.			
.710	Zu Traubrettern.			
.711	Für Gehrungen.	per	St	.....
.712	Für An- und Abschlüsse.	per	St	.....

Übertrag

.....



462	Kehlausbildung bei Unterdächern.			
.300	Bei Unterdach aus Dichtungsbahnen.			
.310	Zusätzliche Dichtungsbahnstreifen, b mm 200 bis 330, winddicht verkleben.			
.311	Kunststoff-Dichtungsbahnen.	per	m	.....
.320	Zusätzliche Dichtungsbahnstreifen, b mm 200 bis 330, fugenlos-homogen verschweißen.			
.321	Kunststoff-Dichtungsbahnen.	per	m	.....
470	First- und Gratausbildung -----			
471	First- und Gratausbildung bei Unterdächern.			
.100	Unterdach aus Dichtungsbahnen.			
.110	Bei First und Graten überlappen und verkleben.			
99	.111 Kunststoff-Dichtungsbahnen. Bei Unterdach für erhöhte Beanspruchung zusätzlich mit Multi-Tap Dichtungsband verkleben.	per	m	.....
.120	Bei First und Graten überlappen und fugenlos-homogen verschweißen.			
.121	Kunststoff-Dichtungsbahnen.	per	m	.....
480	Zusatzarbeiten und Mehrleistungen -----			
481	Unterdächer bei An- und Abschlüssen abdichten.			
.200	Unterdach aus Dichtungsbahnen.			
.210	Dichtungsbahnen aufborden und mechanisch befestigen.			
.211	h bis mm 100.	per	m	.....
.212	h mm 101 bis 200.	per	m	.....

Übertrag

.....

## 481.220 Dichtungsbahnen aufborden und aufkleben.

.221 h bis mm 100.	per	m	.....
--------------------	-----	---	-------

.222 h mm 101 bis 200.	per	m	.....
------------------------	-----	---	-------

.230 Zusätzliche Dichtungsbahn-  
streifen aufborden, aufkleben  
und mit Unterdachbahnen fugen-  
los-homogen verschweissen.

.231 h bis mm 100.	per	m	.....
--------------------	-----	---	-------

.232 h mm 101 bis 200.	per	m	.....
------------------------	-----	---	-------

## 482 Unterdächer bei runden und rechteckigen Durchführungen abdichten.

.300 Abdichten bei Unterdach aus  
Dichtungsbahnen. Dichtungsbah-  
nen schneiden, aufborden und  
wasserdicht verkleben oder fu-  
genlos-homogen verschweissen.

.310 Bei runden Durchführungen.

.311 Durchmesser bis mm 100.	per	St	.....
------------------------------	-----	----	-------

.312 Durchmesser mm 101 bis 250.	per	St	.....
----------------------------------	-----	----	-------

.313 Durchmesser mm 251 bis 400.	per	St	.....
----------------------------------	-----	----	-------

.320 Bei rechteckigen Durchführun-  
gen wie Kaminen, Lüftungskanä-  
len und dgl. Inkl. Eckausbil-  
dung.

.321 Fläche bis m2 0,60.	per	St	.....
--------------------------	-----	----	-------

.322 Fläche m2 0,61 bis 1,00.	per	St	.....
-------------------------------	-----	----	-------

.323 Fläche m2 1,01 bis 1,50.	per	St	.....
-------------------------------	-----	----	-------

.324 Fläche m2 1,51 bis 2,00.	per	St	.....
-------------------------------	-----	----	-------

.330 Bei Dachflächenfenstern. An  
Fensterrahmen anschliessen.  
Inkl. Eckausbildung.

.331 Fläche bis m2 0,60.	per	St	.....
--------------------------	-----	----	-------

.332 Fläche m2 0,61 bis 1,00.	per	St	.....
-------------------------------	-----	----	-------

.333 Fläche m2 1,01 bis 1,50.	per	St	.....
-------------------------------	-----	----	-------

.334 Fläche m2 1,51 bis 2,00.	per	St	.....
-------------------------------	-----	----	-------

Übertrag

.....

485	Mehrleistungen für das Abdichten bei Konterlattungen.				
	.100 Geschlossenporige, selbstklebende Dichtungstreifen anstelle von einzelnen Kunststoffdichtungen unter Konterlatten verlegen.				
	.110 Lattenabstand mm 600 bis 700.				
99	.111 b bis mm 60. Zürcher Ziegeleien Nail-Tape Foam PE-Schaum-Nageldichtband	per	m2	.....	
99	.112 b mm 50 Zürcher Ziegeleien, Nail-Tape Butyl, Butyl-Nageldichtband beidseitig selbstklebend	per	m2	.....	
	.120 Bei zusätzlichen Konterlatten.				
99	.121 b bis mm 60. Zürcher Ziegeleien Nail-Tape Foam PE-Schaum-Nageldichtband	per	m	.....	
99	.122 b mm 50 Zürcher Ziegeleien, Nail-Tape Butyl, Butyl-Nageldichtband beidseitig selbstklebend	per	m	.....	
	.200 Konterlatten bei schwach geneigten Dächern zusätzlich abdichten.				
	.210 Kunststoffplättchen als Abstandhalter unter Konterlatten. Lattenabstand mm 600 bis 700.				
99	.211 Bei jedem Befestigungspunkt verlegen. Inkl. zusätzlicher Nagel- oder Schraubendichtungen. Zürcher Ziegeleien Distanzplatte beidseitig mit Nageldichtung Format: mm 100x100x18	per	m2	.....	
	.220 Kunststoffplättchen als Abstandhalter unter zusätzliche Konterlatten verlegen.				
	.221 Bei jedem Befestigungspunkt verlegen. Inkl. zusätzlicher Nagel- oder Schraubendichtungen.				

Übertrag

.....

99	485.221 gen. Zürcher Ziegeleien Distanzplatte beidseitig mit Nageldichtung Format: mm 100x100x18	per	m	.....
	.230 Band aus Kunststoff-Dichtungs- bahnen hutförmig über Konter- latten verlegen und beidseitig mit Dichtungsbahnen der Dach- fläche fugenlos-homogen ver- schweissen.			
	.231 Abwicklung bis mm 300.	per	m	.....
487	Mehrleistungen für Kleinflä- chen zu Unterdächern.			
	.100 Kleinflächen bis m2 5, bei Lu- karnen, Gauben, Vordächern und dgl. Ausmass: Anzahl Kleinflä- chen.			
	.120 Unterdächer für normale Be- anspruchung.			
	.123 Bahnenförmige Unterdächer.	per	St	.....
	.130 Unterdächer für erhöhte oder ausserordentliche Beanspru- chung.			
	.131 Bahnenförmige Unterdächer.	per	St	.....
500	Deckungen mit Ziegeln ----- Betreffend Vergütungsregelun- gen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.			
510	Lattungen -----			
511	Lattungen Fichte/Tanne für Ton-Biberschwanzziegel. Auf Holz nageln.			
	.200 Für Doppeldach.			
	.210 Lattenquerschnitt mm 24x48.			
	.211 Lattenabstand bis mm 150.	per	m2	.....
	.220 Lattenquerschnitt mm 30x50.			
	.221 Lattenabstand bis mm 150.	per	m2	.....

Übertrag

.....

517	Mehrleistungen zu Lattungen bei Deckungen mit Ziegeln.			
	.100 Latten schiefwinklig schnei- den.			
	.110 Lattenquerschnitt mm 24x48.			
	.111 Lattenabstand mm 150 bis 200.	per	m	.....
	.120 Lattenquerschnitt mm 30x50.			
	.121 Lattenabstand mm 150 bis 200.	per	m	.....
520	Deckungen mit Tonziegeln -----			
521	Ton-Biberschwanzziegel ver- legen.			
E	.200 Doppeldach.			
E	.210 Maschinenziegel. Casta Biberschwanzziegel 17/38 Rund- oder Spitzschnitt (39.2 St / m2) Zürcher Ziegeleien Regensdorf Hagelwiderstand HW4			
99	.211 Rot. naturrot Oberfläche "Gewellt"	per	m2	.....
99	.212 Standardfarbton. hellbraun, braun Oberfläche "Gewellt"	per	m2	.....
99	.213 Sonderfarbton. rot-gelb Oberfläche "Gewellt"	per	m2	.....
99	.214 Farbton : Rot / naturrot Oberfläche "Handstrich"	per	m2	.....
99	.215 Farbton : Standardfarbton / paleo, attico Oberfläche "Handstrich"	per	m2	.....
99	.216 Farbton : Sonderfarbton / castel, gelb-alt Oberfläche "Handstrich"	per	m2	.....
99	.217 Farbton : naturrot Oberfläche "Berner"	per	m2	.....
550	Schnitte -----			

Übertrag

.....

551	Ziegel rechtwinklig schneiden.			
	.100 Tonziegel.			
	.110 Biberschwanzziegel.			
	.112 Doppeldach.	per	m	.....
552	Ziegel schiefwinklig schneiden.			
	.100 Tonziegel.			
	.110 Biberschwanzziegel.			
	.112 Doppeldach.	per	m	.....
553	Ziegel rund schneiden.			
	.100 Tonziegel.			
	.110 Biberschwanzziegel.			
	.112 Doppeldach.	per	m	.....
554	Ziegel bei runden Durchführungen schneiden.			
	.100 Ton-Biberschwanzziegel.			
	.120 Doppeldach.			
	.121 Durchmesser bis mm 100.	per	St	.....
	.122 Durchmesser mm 101 bis 250.	per	St	.....
	.123 Durchmesser mm 251 bis 400.	per	St	.....
555	Ziegel bei rechteckigen Durchführungen schneiden.			
	.100 Ton-Biberschwanzziegel.			
	.120 Doppeldach.			
	.121 Fläche bis m2 0,60.	per	St	.....
	.122 Fläche m2 0,61 bis 1,00.	per	St	.....
	.123 Fläche m2 1,01 bis 1,50.	per	St	.....
	.124 Fläche m2 1,51 bis 2,00.	per	St	.....
560	Trauf-, Ort- und Kehlausbildung			
	-----			
561	Traufausbildung bei Deckungen mit Ziegeln.			

Übertrag

.....

## 561.100 Ton-Traufziegel.

.110 Traufziegel bei Biberschwanz-  
ziegel-Doppeldach, als  
Mehrleistung.

.111 Rot. per m .....

.112 Standardfarbton. per m .....

.113 Sonderfarbton. per m .....

.120 Doppelte Ziegelreihe bei Bi-  
berschwanzziegel-Einfach-,  
-Doppel- oder -Kronendach, als  
Mehrleistung.

.121 Rot. per m .....

.122 Standardfarbton. per m .....

.123 Sonderfarbton. per m .....

562 Ortausbildung mit Ortgangzie-  
geln.

.100 Ton-Ortgangziegel liefern,  
verlegen und befestigen, als  
Mehrleistung.

.181 Zu Biberschwanzziegel-  
Doppeldach  
Farbton: Rot  
LE = m per LE .....

.182 Zu Biberschwanzziegel-  
Doppeldach  
Farbton: Standardfarbton  
LE = m per LE .....

.183 Zu Biberschwanzziegel-  
Doppeldach  
Farbton: Sonderfarbton  
LE = m per LE .....

563 Ortausbildung mit Ziegel-  
leisten.

.100 Ziegelleisten Fichte/Tanne  
einschneiden.

.110 Bei Ton-Biberschwanzziegel-  
dach.

.112 Doppeldach. per m .....

.200 Ziegelleisten aus Mehr-  
schicht- oder parallel ver-

Übertrag

.....

563.200	leimten Platten oder aus Eichenholz einschneiden.			
.210	Bei Ton-Biberschwanzziegel-dach.			
.212	Doppeldach.	per	m	.....
.500	Bord- oder Ortziegel mit Sturmklammern befestigen.			
.520	Bei Deckung mit Ton-Biber-schwanzziegeln als Doppeldach.			
99 .521	Stahldraht verzinkt. Zürcher Ziegelein, Modell C	per	m	.....
.600	Bord- oder Ortziegel bohren und mit verzinkten Schrauben oder verzinkten Nägeln befestigen.			
.610	Bei Ton-Biberschwanzziegel-dach.			
.612	Doppeldach.	per	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.	per	St	.....
.120	Ortgangziegel an Rinnenprofil anpassen.			
.121	Tonziegel.	per	St	.....
.130	Ortgangziegel bei Uebergängen in die Dachflächen schräg anschneiden. Bei Lukarnen und dgl.			
.131	Tonziegel.	per	St	.....
.200	Uebergänge mit Blei abdichten.			
.210	Ortgang an Dachrinne.			
.211	Bleilappen bis mm 200x200.	per	St	.....
.220	Ortgang an Dachfläche.			

Übertrag

.....



565.221	Bleilappen bis mm 200x200.	per	St	.....
566	Kehlausbildung bei Deckungen mit Ziegeln. Als Mehrleistung.			
.100	Ziegelkehlen bei Doppeldach aus Ton-Biberschwanzziegeln. Mit Holzkeilen und Schiftung.			
.110	Normalziegel.			
.111	Rot.	per	m	.....
.112	Standardfarbton.	per	m	.....
.113	Sonderfarbton.	per	m	.....
.120	Kehlziegel.			
.121	Rot.	per	m	.....
.122	Standardfarbton.	per	m	.....
.123	Sonderfarbton.	per	m	.....
.170	Mehrleistungen.			
.171	Für Anfangs- und Endausbildung.	per	St	.....
.172	Für Dachbruchausbildung.	per	St	.....
.200	Steckblechkehlen bei Doppeldach aus Ton-Biberschwanzziegeln. Mit Kupfersteckblechen abdichten.			
.210	Bei gleich stark geneigten Dachflächen. Ziegel bei Kehlen beidseitig anschneiden.			
.211	Rot.	per	m	.....
.212	Standardfarbton.	per	m	.....
.213	Sonderfarbton.	per	m	.....
.220	Bei verschieden stark geneigten Dachflächen. Ziegel in den Kehlen und beidseitig an die Dachflächen anschneiden.			
.221	Rot.	per	m	.....
.222	Standardfarbton.	per	m	.....
.223	Sonderfarbton.	per	m	.....
.270	Mehrleistungen.			

Übertrag

.....

566.271	Für Anfangs- und Endausbildung.	per	St	.....
.272	Für Dachbruchausbildung.	per	St	.....
570	First- und Gratausbildung -----			
571	First- und Gratlatten bei Deckungen mit Ziegeln.			
.100	Auf Holz befestigen.			
.110	Fichte/Tanne.			
.111	Querschnitt mm 60x30.	per	m	.....
.112	Querschnitt mm 80x30.	per	m	.....
.113	Querschnitt mm 100x30.	per	m	.....
572	Ton-First- und -Gratziegel.			
.100	Halbrunde Firstziegel. Mit verzinkten Firstklammern und verzinkten Nägeln oder ver- zinkten Schrauben befestigen.			
.120	Ziegellänge mm 350 bis 390. Zürcher Ziegeleien, Fi 38			
.121	Rot.	per	m	.....
.122	Standardfarbton.	per	m	.....
.123	Sonderfarbton.	per	m	.....
.130	Ziegellänge mm 400 bis 450. Zürcher Ziegeleien, Fi 45 Firstklammer verzinkt Modell F			
.131	Rot.	per	m	.....
.132	Standardfarbton.	per	m	.....
.133	Sonderfarbton.	per	m	.....
576	Firstanfangs- und -endziegel, Gratanfangsziegel. Als Mehrleistung.			
.100	Zu halbrunden Ton-Firstzie- geln.			
.110	Firstanfangs- und -endziegel, Gratanfangsziegel zu Firstzie- geln I mm 250 bis 390. Zürcher Ziegeleien, Fi 38			

Übertrag

.....

	576.111 Rot.	per	St	.....
	.112 Standardfarbton.	per	St	.....
	.113 Sonderfarbton.	per	St	.....
	.120 Firstanfangs- und -endziegel, Gratanfangsziegel zu Firstzie- geln I mm 400 bis 500. Zürcher Ziegeleien, Fi 45			
	.121 Rot.	per	St	.....
	.122 Standardfarbton.	per	St	.....
	.123 Sonderfarbton.	per	St	.....
99	.125 Farbton: Rot zu Firstentlüftungsprofil (Filü)	per	St	.....
99	.126 Farbton : Standardfarbton zu Firstentlüftungsprofil (Filü)	per	St	.....
99	.127 Farbton: Sonderfarbton zu Firstentlüftungsprofil (Filü)	per	St	.....
99	.128 Farbton :alle Farben Firstanfangs- und -endziegel mit, Ortganglappen zu Firstziegeln I mm 250 bis 390	per	St	.....
	.130 Firstanfangs- und -endziegel, mit Ortganglappen zu Firstzie- geln I mm 400 bis 500.			
	.131 Rot.	per	St	.....
	.132 Standardfarbton.	per	St	.....
	.133 Sonderfarbton.	per	St	.....
99	.135 Farbton:Rot zu Firstentlüftungsprofil (Filü)	per	St	.....
99	.136 Farbton: Standardfarbton zu Firstentlüftungsprofil (Filü)	per	St	.....
99	.137 Farbton:Sonderfarbton zu Firstentlüftungsprofil (Filü)	per	St	.....
	.160 Gratanfangsziegel halbrund. Abschluss rund zu Firstziegeln			

Übertrag

.....

576.160	I mm 250 bis 390. Fi 38			
	.161 Rot.	per	St	.....
	.162 Standardfarbton.	per	St	.....
	.163 Sonderfarbton.	per	St	.....
	.170 Gratanzfangsziegel halbrund. Abschluss rund zu Firstziegeln I mm 400 bis 500. Fi 45			
99	.171 Rot. Form wie Firstanzfangsziegel	per	St	.....
99	.172 Standardfarbton. Form wie Firstanzfangsziegel	per	St	.....
99	.173 Sonderfarbton. Form wie Firstanzfangsziegel	per	St	.....
577	Mehrleistungen zu First- und Gratausbildung.			
	.100 Firstanzschluss mit Tonziegeln.			
	.110 Firstanzschlussziegel einsei- tig. Bei Biberschwanzzie- gel-Doppeldach.			
	.111 Rot.	per	m	.....
	.112 Standardfarbton.	per	m	.....
	.113 Sonderfarbton.	per	m	.....
	.120 Firstanzschlussziegel beid- seitig. Bei Biberschwanzzie- gel-Doppeldach. Ausmass: Firstlänge.			
	.121 Rot.	per	m	.....
	.122 Standardfarbton.	per	m	.....
	.123 Sonderfarbton.	per	m	.....
	.200 Gratziegel an Flächenziegel anzpassen.			
	.210 An Ton-Biberschwanz- oder -Falzziegel.			
99	.212 Firstziegel, I mm 350 bis 390. Fi 38	per	m	.....

Übertrag

.....

99	577.213 Firstziegel, l mm 400 bis 450. Fi 45	per	m	.....
	.300 Abdichten.			
	.330 Gelochter Dichtungstreifen unter First- und Gratziegel verlegen.			
99	.331 Aus Alu und Kunststoff, b bis mm 300. First- Gratrolle Zürcher Ziegeleien, Flexi-Rol 220 mm mit PP-Gewebe und Aluminiumschürze	per	m	.....
	.400 First- und Gratentlüftung.			
	.481 Firstlüftungsband aus Aluminium Marke: Zürcher Ziegeleien LE = Stück Firstlüftungsband à L mm 1000 Entlüftungsöffnung ca. 210 cm <sup>2</sup>	per	LE	.....
R	.491 Firstentlüftungssystem Marke: Zürcher Ziegeleien Typ: Filü zu Fi 45 Entlüftungsöffnung 360 cm <sup>2</sup> / m <sup>1</sup> Aluminium schwarz pulverbeschichtet Inkl. Befestigungsschrauben für Filü-Profil Inkl. Befestigungs- Dichtschrauben für Firstziegel. Filü - Profillänge à 2.95 m.			
	! KEINE Firstplatte nötig !	per	m	.....
	.500 Uebergänge von First zu Graten ausbilden.			
	.510 First- und Gratziegel anpas- sen. Mit Blei abdichten.			
	.511 Bleilappen bis mm 400x400.	per	St	.....
	.520 Walmfirstziegel zu Firstzie- geln, l mm 400 bis 500.			
99	.521 Rot. Massziegel (Massaufnahme am Bau erforderlich)	per	St	.....
99	.522 Standardfarbton. Massziegel (Massaufnahme am			

Übertrag

.....

99	577.522	Bau erforderlich)	per	St	.....
99	.523	Sonderfarbton. Massziegel (Massaufnahme am Bau erforderlich)	per	St	.....
	.530	First- und Gratziegel anpas- sen.			
99	.531	Walmkappen aufsetzen. Zürcher Ziegeleien, 3-teilig Standard alle Farben	per	St	.....
	.600	Uebergänge von First in Dach- fläche ausbilden.			
	.610	Firstziegel anpassen.			
	.611	Ton-Firstziegel.	per	St	.....
	.681	First - Übergangsstück alle Farben			
		LE = Stück	per	LE	.....
	.700	Befestigung.			
	.710	First- und Gratziegel bohren und mit verzinkten Schrauben mit Dichtungselementen anstel- le von Firstklammern befesti- gen.			
99	.712	Ziegellänge mm 350 bis 390. Fi 38	per	m	.....
99	.713	Ziegellänge mm 400 bis 450. Fi 45	per	m	.....
580		Zusatzarbeiten und Mehrleis- tungen -----			
581		Seiten-, Ort-, Grat- und Kehlschlüsse, bei Deckungen mit Ziegeln.			
	.200	Ziegel bei rechtwinkligen An- schlüssen an Seiten- und Ortbleche, Kamine, Rohre und dgl. bohren und befestigen.			
	.210	Ton-Biberschwanzziegeldach.			
	.212	Doppeldach.	per	m	.....

Übertrag

.....

581.300	Ziegel bei schiefwinkligen Anschlüssen an Grate, Kehlen und dgl. bohren und befestigen.			
.310	Ton-Biberschwanzziegeldach.			
.312	Doppeldach.	per	m	.....
.400	Bleilappen.			
.410	Bauseits angelötete Bleilappen einbinden.			
.411	Einzelne Bleilappen.	per	St	.....
.412	Lattenabstand mm 150 bis 200.	per	m	.....
.500	Steckbleche.			
.510	Bauseits gelieferte Steckbleche montieren.			
.512	Lattenabstand mm 150 bis 200.	per	m	.....
.530	Kupfersteckbleche liefern und montieren. Seitenlänge dachseitig mm 100, fassadenseitig min. mm 100.			
.531	I mm 200.	per	St	.....
583	Ziegel bei stark geneigten oder sturmgefährdeten Dächern sichern.			
.100	Jeden Ziegel sichern.			
.110	Ton-Biberschwanzziegel mit verzinkten Blechklammern befestigen.			
99	.111 Doppeldach. Modell E24 oder E30 ( Dachlattendimensoinsabhängig) Zürcher Ziegeleien	per	m2	.....
.200	Jeden Ziegel in jeder 2. Reihe sichern.			
.210	Ton-Biberschwanzziegel mit verzinkten Blechklammern befestigen.			
99	.211 Doppeldach. Modell E24 oder E30 ( Dachlattendimensoinsabhängig) Zürcher Ziegeleien	per	m2	.....

Übertrag

.....

584	Ersatz- und Reserve-Tonziegel auf dem Dach bereitstellen oder einlagern.			
.100	Biberschwanzziegel.			
.110	1/1-Ziegel.			
.111	Rot.	per	St	.....
.112	Standardfarbton.	per	St	.....
.113	Sonderfarbton.	per	St	.....
.120	3/4-Ziegel.			
.121	Rot.	per	St	.....
.122	Standardfarbton.	per	St	.....
.123	Sonderfarbton.	per	St	.....
.140	1 1/2-Ziegel.			
.141	Rot.	per	St	.....
.142	Standardfarbton.	per	St	.....
.143	Sonderfarbton.	per	St	.....
.150	Traufziegel.			
.151	Rot.	per	St	.....
.152	Standardfarbton.	per	St	.....
.153	Sonderfarbton.	per	St	.....
.160	Firstanschlussziegel.			
.161	Rot.	per	St	.....
.162	Standardfarbton.	per	St	.....
.163	Sonderfarbton.	per	St	.....
.170	Kehlziegel.			
.171	Rot.	per	St	.....
.172	Standardfarbton.	per	St	.....
.173	Sonderfarbton.	per	St	.....
.400	Ortgangziegel.			
.481	Zu Biberschwanzziegel- Doppeldach Farbton : alle Farben			

Übertrag

.....



584.481	LE = Stück	per	LE	.....
.600	Spezialziegel.			
.620	Biberschwanzziegel konkav oder konvex.			
.621	Rot.	per	St	.....
.622	Standardfarbton.	per	St	.....
.623	Sonderfarbton.	per	St	.....
.700	Firstziegel.			
.720	Halbrunde Firstziegel, l mm 350 bis 390.			
.721	Rot.	per	St	.....
.722	Standardfarbton.	per	St	.....
.723	Sonderfarbton.	per	St	.....
.730	Halbrunde Firstziegel, l mm 400 bis 500.			
.731	Rot.	per	St	.....
.732	Standardfarbton.	per	St	.....
.733	Sonderfarbton.	per	St	.....
.800	Firstanfangs- und -endziegel.			
.810	Anfangs- und Endziegel halb- rund zu Firstziegeln, l mm 250 bis 500, oder zu Falzfirstzie- geln.			
.811	Rot.	per	St	.....
.812	Standardfarbton.	per	St	.....
.813	Sonderfarbton.	per	St	.....
99	.815 Farbton alle Farben zu Firstentlüftungsprofil (Filü)	per	St	.....
.820	Anfangs- und Endziegel halb- rund mit Ortganglappen zu Firstziegeln, l mm 400 bis 500, oder zu Falzfirstzie- geln.			
.821	Rot.	per	St	.....

Übertrag

.....

584.822	Standardfarbton.	per	St	.....
.823	Sonderfarbton.	per	St	.....
99	.825 Farbton: alle Farben zu Firstentlüftungsprofil (Filü)	per	St	.....
	.850 Runde Gratanfangsziegel zu Firstziegeln, l mm 250 bis 500.			
99	.851 Rot. Fi 38 rund / Fi 45 Form wie Firstanfangsziegel	per	St	.....
99	.852 Standardfarbton. Fi 38 rund / Fi 45 Form wie Firstanfangsziegel	per	St	.....
99	.853 Sonderfarbton. Fi 38 rund / Fi 45 Form wie Firstanfangsziegel	per	St	.....
586	Mehrkosten für Spezialziegel.			
	.100 Ton-Lüftungsziegel.			
	.110 Zu Biberschwanzziegeln. Lüfterziegelset, bestehend aus 2 Lüfterziegel und 4 Anschlussziegel, 18 cm2 Entlüftungsöffnung			
	.111 Rot.	per	St	.....
	.112 Standardfarbton.	per	St	.....
	.113 Sonderfarbton.	per	St	.....
	.400 Lichtdurchlässige Ziegel. Exkl. Schneiden der Unterdach- konstruktion.			
	.410 Glasziegel zu Ton-Biber- schwanzziegeln. Zürcher Ziegeleien 17/38			
99	.411 Zu Rot. Nur in Rundschnitt erhältlich	per	St	.....
99	.412 Zu Standardfarbton. Nur in Rundschnitt erhältlich	per	St	.....
99	.413 Zu Sonderfarbton. Nur in Rundschnitt erhältlich	per	St	.....

Übertrag

.....

587	Mehrleistungen für Kleinflächen und spezielle Dachformen, zu Deckungen mit Ziegeln.			
.100	Kleinflächen bis m2 5, bei Lukarnen, Gauben, Vordächern und dgl. Ausmass: Anzahl Kleinflächen.			
.110	Ton-Biberschwanzziegel.			
.112	Doppeldach.	per	St	.....
.200	Kegelförmige Flächen mit Biberschwanzziegeln als Doppeldach eindecken. Unterkonstruktion aus schwer brennbaren PE-Rohren. Als Mehrleistung zu Biberschwanzziegel-Doppeldach.			
.220	Ziegel am Bau trapezförmig schneiden.			
.221	Rot.	per	m2	.....
.222	Standardfarbton.	per	m2	.....
.223	Sonderfarbton.	per	m2	.....
.300	Zylindrische, konkav oder konvex gekrümmte Flächen mit Biberschwanzziegeln als Doppeldach eindecken. Als Mehrleistung zu Biberschwanzziegel-Doppeldach.			
.310	Mit Normalziegeln decken.			
.311	Rot.	per	m2	.....
.312	Standardfarbton.	per	m2	.....
.313	Sonderfarbton.	per	m2	.....
.320	Konkave bzw. konvexe Ziegel ab Werk.			
.321	Rot.	per	m2	.....
.322	Standardfarbton.	per	m2	.....
.323	Sonderfarbton.	per	m2	.....
.400	Fledermausgauben mit Biberschwanzziegeln als Doppeldach eindecken. Unterkonstruktion aus schwer brennbaren PE-Rohren. Inkl. Schrotarbeiten und Anpassen der Ziegel an Dachfläche. Ausmass: Fläche bis			

Übertrag

.....

587.400 zum vollständigen Uebergang in die Dachfläche. Als Mehrleistung zu Biberschwanzziegel-Doppeldach.

.410 Fledermausgauben.

.411 Rot. per m2 .....

.412 Standardfarbton. per m2 .....

.413 Sonderfarbton. per m2 .....

588 Holzkonservierung bei Ziegellattungen. Als vorbeugender Schutz gegen holzerstörende Insekten und Pilze.

.100 Tauchimprägnierung. Bei unterschreiten der Regeldachneigung gemäss Zürcher Ziegeleien AG notwendig.

.110 Ziegellattung, Querschnitt mm 24x48.

.111 Lattenabstand mm 150 bis 200. per m2 .....

.120 Ziegellattung, Querschnitt mm 30x50.

.121 Lattenabstand mm 150 bis 200. per m2 .....

900 Einbauten und Zubehör

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

910 Schneefänge für Ziegel- und Schieferdächer

911 Rohrschneefänge bzw. Absturzsicherungen in neues Ziegel- oder Schieferdach einbauen. Inkl. Anpassen des Deckmaterials.

.100 Stützen z-förmig abgekröpft. Mit 2 Rohren. Auf jedem Sparren 1 Stütze. Inkl. Zuglatten.

.110 Stahl feuerverzinkt. Deckung mit Biberschwanzziegeln.

Übertrag

.....

911.112	Rohrdurchmesser " 1/2.	per	m	.....
.120	Stahl feuerverzinkt und pulverbeschichtet. Deckung mit Biberschwanzziegeln.			
.122	Rohrdurchmesser " 1/2.	per	m	.....
.200	Stützen u-förmig abgekröpft zum Einhängen. Mit 2 Rohren. Stützenabstand ca. mm 650. Inkl. Zugbretter, b min. mm 100.			
.210	Stahl feuerverzinkt. Deckung mit Biberschwanzziegeln.			
.212	Rohrdurchmesser " 1/2.	per	m	.....
.220	Stahl feuerverzinkt und pulverbeschichtet. Deckung mit Biberschwanzziegeln.			
.222	Rohrdurchmesser " 1/2.	per	m	.....
912	Gitterschneefänge bzw. Absturzsicherungen in neues Ziegel- oder Schieferdach einbauen. Inkl. Anpassen des Deckmaterials.			
.100	Stützen z-förmig abgekröpft. Mit Schneefanggitter. Auf jedem Sparren 1 Stütze. Inkl. Zuglatten.			
.110	Stahl feuerverzinkt. Deckung mit Biberschwanzziegeln.			
.112	Gitterhöhe mm 200.	per	m	.....
.120	Stahl feuerverzinkt und pulverbeschichtet. Deckung mit Biberschwanzziegeln.			
.122	Gitterhöhe mm 200.	per	m	.....
.200	Stützen u-förmig abgekröpft zum Einhängen. Mit Schneefanggitter. Stützenabstand ca. mm 650. Inkl. Zugbretter, b min. mm 100.			
.210	Stahl feuerverzinkt. Deckung mit Biberschwanzziegeln.			
.212	Gitterhöhe mm 200.	per	m	.....

Übertrag

.....

912.220	Stahl feuerverzinkt und pulverbeschichtet. Deckung mit Biberschwanzziegeln.			
.222	Gitterhöhe mm 200.	per	m	.....
940	Spezielle Schneefänge -----			
941	Rundholz-Schneefänge in neues Dach einbauen. Inkl. Anpassen des Deckmaterials.			
.100	Rundholzstützen halbrund, z-förmig abgekröpft. Inkl. Zuglatten. Für Rundholz mit Durchmesser bis mm 150.			
.110	Deckung mit Biberschwanzziegeln. Inkl. Unterlags- und Deckblech aus Kupfer oder CrNi-Stahl.			
.111	Stahl feuerverzinkt.	per	St	.....
.112	Stahl feuerverzinkt und pulverbeschichtet.	per	St	.....
.500	Rundholz Fichte/Tanne, druckimprägniert.			
.510	In halbrunde Stützen einlegen.			
.511	Durchmesser bis mm 150.	per	m	.....
.520	In Stützen mit geschlossenem Bügel montieren.			
.521	Durchmesser bis mm 150.	per	m	.....
950	Schneehalter -----			
951	Schneehalter.			
.100	Für Deckung mit Ton- oder Betonziegeln.			
.110	An Ziegel hängen oder in Ziegelschloss einhängen.			
.111	Stahl verzinkt und pulverbeschichtet. Zürcher Ziegeleien Areto C	per	St	.....
99				
960	Leiter- und Absturzsicherungshaken -----			

Übertrag

.....

962	Absturzsicherungshaken. Inkl. Anpassen des Deckmaterials.			
	.100 Absturzsicherungshaken mit verzinkten Schrauben befestigen. Inkl. Verstärkungsbrett mm 30x100, l ca. mm 1'500.			
	.110 Deckung mit Biberschwanzziegeln.			
	.112 Stahl feuerverzinkt und pulverbeschichtet.			
99	Zürcher Ziegeleien			
	Sicherheitsdachhaken SDH, Zertifikat nach EN 517			
	Farbton:			
	passend zu Ziegelfarbe	per	St	.....
980	Zusatzarbeiten und Mehrleistungen			
	-----			
981	Unterlags- und Deckbleche.			
	.100 Unterlagsbleche unter Schneefangstützen, Leiter- und Absturzsicherungshaken. Bei nicht gefalzten Deckmaterialien.			
	.110 b x h ca. mm 160 bis 200x330. Stützenabstand ca. mm 650. Ausmass: Schneefanglänge.			
E	.114 CrNi-Stahlblech mm 0,50.	per	m	.....
	.120 b x h ca. mm 160 bis 200x330. Ausmass: Anzahl.			
E	.124 CrNi-Stahlblech mm 0,50.	per	St	.....
982	Zusatzarbeiten bei Einbauten und Zubehör.			
	.100 Zu Rohr- oder Gitterschneefängen.			
	.110 Schneefangrohre mit Briden gegen Verrutschen sichern.			
	.112 Schlauchbriden " 1/2.	per	St	.....
	.120 Anfangs- und Endausbildung. Schneefangrohre abschneiden. Schnittflächen mit Korrosionsschutzfarbe behandeln.			

Übertrag

.....

982.122	2 Rohre " 1/2.	per	St	.....
.130	Anfangs- und Endausbildung. Schneefanggitter oder -winkel- stahl abschneiden. Schnittflä- chen mit Korrosionsschutzfarbe schützen.			
.132	Gitterhöhe mm 200.	per	St	.....
.181	Rundholz abschneiden und mit Holzlasur behandeln LE = Stück	per	LE	.....
986	Mehrleistungen zu Rohr- oder Gitterschneefängen, bei voraussichtlich hoher Belas- tung durch Schnee oder dgl.			
.200	Druckfeste Montage.			
.210	Schneefangstützen über Sparren montieren. Deckmaterial schneiden. Inkl. Holzkeil oder keilförmiges Brett sowie Un- terlagsblech mit 2 Umschlägen aus Kupfer oder CrNi-Stahl.			
.211	Biberschwanzziegel.	per	St	.....
.300	Druckfestes Deckmaterial.			
.310	Ziegel durch druckfestes Mate- rial ersetzen.			
.311	Blechziegel Rund- oder Spitzschnitt mit Unterlagsbrett. Unterlagsbrett Stirnseitig gegen Wasseraufnahme behandeln, mit verz. Befestigungsmittel auf Dachlatten montieren. Brett-Abmessung b x L x h: mm 165 x 320 x 20 Blechziegel in Omegaprofil aus Kupferblech min. 0.60 mm, mit Kupfernägeln beidseitig auf Dachlatten befestigen. Abw. 310 x 380 x 20 mm (bxLxh) bis 5 x abkantet LE = Stück	per	LE	.....
.801	Dachunterhalt / Servicevertrag:  Umfang der allgemeinen Steildachkontrolle: - An- und Rückfahrt inkl. Servicefahrzeug u.			
	Übertrag			.....



## 986.801 Maschineneinsatz

- Arbeitssicherungsgeräte  
sowie Aufstiegshilfen  
installieren, später  
deinstallieren
- Absturzsicherungshaken,  
Anschlagpunkte auf  
fachgerechten Einbau u.  
Zustand prüfen
- Optische Prüfung gesamtes  
Dach
- An- und Abschlüsse,  
Durchdringungen prüfen, wenn  
nötig reinigen
- Blechanschlüsse prüfen, wenn  
nötig Ziegel demontieren,  
Anschlussbleche reinigen,  
Ziegel wieder montieren
- Gebrochene oder defekte  
Ziegel örtlich ersetzen
- Klein- und Verbrauchs-,  
Befestigungsmaterial
- Entsorgung von Abfall,  
Schutt, sortengerecht inkl.  
Gebühren

## Ausführung:

1 Stück pro Jahr (jährlich)  
Arbeit nach Aufwand ohne  
Rücksprache  
bis max. Betrag Kostendach

LE = Kostendach Gesamtumfang /  
Steildachkontrolle  
exkl. gültige MwSt.

per LE .....

R 990 ZZ Systemgarantie.

R 991 15 Jahre ZZ Systemgarantie  
Steildach.  
Leistungsumfang:  
Tondachziegel  
Ton-Zubehör  
Nicht-Ton-Zubehör

R .001 Dachfläche ≤ 200 m2. per LE .....

R .002 Dachfläche > 200 m2 ≤ 1000 m2. per LE .....

R .003 Dachfläche > 1000 m2. per LE .....

**363 Total Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Deckungen**

.....

**224 Total Bedachungsarbeiten**

.....