



## Ausschreibung und Angebot Nr. 1

---

Projekt:           **2022.006**  
                      ZZ\_Ausschreibungstext\_Steildach\_Monteso 10

---

### Monteso Bergmuldenschiebeziegel 10

Eingabesumme Netto            Fr. .... inkl. MWST

Name: .....

Strasse: .....

PLZ, Ort: .....

Telefon: .....

Ort, Datum: .....

Fax: .....

Sachbearbeiter: .....

Unterschrift: .....

# Ausschreibung und Angebot Nr. 1

## Konditionen

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

## Ausschreibung und Angebot Nr. 1

---

<b>1</b>	<b>Monteso Bergmuldenschiebeziegel 10</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.	.....	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.	.....	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.	.....	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)	.....	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)	.....	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.	.....	m2	.....	.....
.112	mm 50x50.	.....	m2	.....	.....
.113	mm 60x60.	.....	m2	.....	.....
.114	mm 80x60.	.....	m2	.....	.....
.115	mm 100x60.	.....	m2	.....	.....
.200	Zusätzliche Konterlattungen bei Graten, Kehlen, Orgängen, seitlichen Anschlüssen und dgl.				
.210	Lattenquerschnitt.				
.211	mm 45x50.	.....	m	.....	.....
.212	mm 50x50.	.....	m	.....	.....
.213	mm 60x60.	.....	m	.....	.....
.214	mm 80x60.	.....	m	.....	.....
.215	mm 100x60.	.....	m	.....	.....
450	Schnitte -----				
451	Unterdächer rechtwinklig schneiden.				
.200	Unterdach für normale Beanspruchung.				
.230	Unterdach aus Dichtungsbahnen.				

Übertrag

.....

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

Übertrag

.....

456.214	Konterlatten h mm 81 bis 100.	.....	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.	.....	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)	.....	m	.....	.....
	.414 Unterdach für ausserordentliche Beanspruchung: Einlaufblech aufräumen, reinigen, entfetten. Defensio Q Plus-UV mit Defensio Flüssigkunststoff einbetten, abdichten. (rückstausicher) LE = m	.....	LE	.....	.....
.700	Mehrleistungen.				
.710	Zu Traubrettern.				
.711	Für Gehrungen.	.....	St	.....	.....
.712	Für An- und Abschlüsse.	.....	St	.....	.....

Übertrag

.....



462	Kehlausbildung bei Unterdächern.				
.300	Bei Unterdach aus Dichtungsbahnen.				
.310	Zusätzliche Dichtungsbahnstreifen, b mm 200 bis 330, winddicht verkleben.				
.311	Kunststoff-Dichtungsbahnen.	.....	m	.....	.....
.320	Zusätzliche Dichtungsbahnstreifen, b mm 200 bis 330, fugenlos-homogen verschweißen.				
.321	Kunststoff-Dichtungsbahnen.	.....	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.	.....	m	.....	.....
.120	Bei First und Graten überlappen und fugenlos-homogen verschweißen.				
.121	Kunststoff-Dichtungsbahnen.	.....	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.	.....	m	.....	.....
.212	h mm 101 bis 200.	.....	m	.....	.....

Übertrag

.....

## 481.220 Dichtungsbahnen aufborden und aufkleben.

.221	h bis mm 100.	.....	m	.....	.....
.222	h mm 101 bis 200.	.....	m	.....	.....
.230	Zusätzliche Dichtungsbahnstreifen aufborden, aufkleben und mit Unterdachbahnen fugenlos-homogen verschweissen.				
.231	h bis mm 100.	.....	m	.....	.....
.232	h mm 101 bis 200.	.....	m	.....	.....

## 482 Unterdächer bei runden und rechteckigen Durchführungen abdichten.

.300	Abdichten bei Unterdach aus Dichtungsbahnen. Dichtungsbahnen schneiden, aufborden und wasserdicht verkleben oder fugenlos-homogen verschweissen.				
.310	Bei runden Durchführungen.				
.311	Durchmesser bis mm 100.	.....	St	.....	.....
.312	Durchmesser mm 101 bis 250.	.....	St	.....	.....
.313	Durchmesser mm 251 bis 400.	.....	St	.....	.....
.320	Bei rechteckigen Durchführungen wie Kaminen, Lüftungskanälen und dgl. Inkl. Eckausbildung.				
.321	Fläche bis m2 0,60.	.....	St	.....	.....
.322	Fläche m2 0,61 bis 1,00.	.....	St	.....	.....
.323	Fläche m2 1,01 bis 1,50.	.....	St	.....	.....
.324	Fläche m2 1,51 bis 2,00.	.....	St	.....	.....
.330	Bei Dachflächenfenstern. An Fensterrahmen anschliessen. Inkl. Eckausbildung.				
.331	Fläche bis m2 0,60.	.....	St	.....	.....
.332	Fläche m2 0,61 bis 1,00.	.....	St	.....	.....
.333	Fläche m2 1,01 bis 1,50.	.....	St	.....	.....
.334	Fläche m2 1,51 bis 2,00.	.....	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	.....	m2	.....	.....
99	.112 b mm 50 Zürcher Ziegeleien, Nail-Tape Butyl, Butyl-Nageldichtband beidseitig selbstklebend	.....	m2	.....	.....
	.120 Bei zusätzlichen Konterlatten.				
99	.121 b bis mm 60. Zürcher Ziegeleien Nail-Tape Foam PE-Schaum-Nageldichtband	.....	m	.....	.....
99	.122 b mm 50 Zürcher Ziegeleien, Nail-Tape Butyl, Butyl-Nageldichtband beidseitig selbstklebend	.....	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	.....	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	.....	m	.....	.....
	.230 Band aus Kunststoff-Dichtungs- bahnen hutförmig über Konter- latten verlegen und beidseitig mit Dichtungsbahnen der Dach- fläche fugenlos-homogen ver- schweissen.				
99	.231 Abwicklung bis mm 300.	.....	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.	.....	St	.....	.....
	.130 Unterdächer für erhöhte oder ausserordentliche Beanspru- chung.				
	.131 Bahnenförmige Unterdächer.	.....	St	.....	.....
500	Deckungen mit Ziegeln ----- Betreffend Vergütungsregelun- gen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
510	Lattungen -----				
512	Lattungen Fichte/Tanne für Ton-Falz- oder -Pfannenziegel. Auf Holz nageln.				
	.100 Für Flach-, Mulden-, Herz-, Glatt- oder Pfannenziegel.				
	.110 Lattenquerschnitt mm 24x48.				
	.114 Lattenabstand mm 371 bis 400.	.....	m2	.....	.....
	.120 Lattenquerschnitt mm 30x50.				

Übertrag

.....

512.124	Lattenabstand mm 371 bis 400.	.....	m2	.....	.....
517	Mehrleistungen zu Lattungen bei Deckungen mit Ziegeln.				
.100	Latten schiefwinklig schnei- den.				
.110	Lattenquerschnitt mm 24x48.				
.116	Lattenabstand mm 371 bis 400.	.....	m	.....	.....
.120	Lattenquerschnitt mm 30x50.				
.126	Lattenabstand mm 371 bis 400.	.....	m	.....	.....
520	Deckungen mit Tonziegeln -----				
522	Ton-Falzziegel verlegen.				
E	.200 Mulden- oder Mulden-Schiebe- ziegel in Linie oder versetzt verlegen. Zürcher Ziegeleien, Monteso Bergmuldenschiebeziegel 10				
E	.240 Lattenabstand mm 371 bis 400.				
	.241 Rot.	.....	m2	.....	.....
	.242 Standardfarbton.	.....	m2	.....	.....
	.243 Sonderfarbton.	.....	m2	.....	.....
550	Schnitte -----				
551	Ziegel rechtwinklig schneiden.				
	.100 Tonziegel.				
	.120 Falzziegel.				
	.122 Muldenziegel.	.....	m	.....	.....
552	Ziegel schiefwinklig schnei- den.				
	.100 Tonziegel.				
	.120 Falzziegel.				
	.122 Muldenziegel.	.....	m	.....	.....
553	Ziegel rund schneiden.				
	.100 Tonziegel.				

Übertrag

.....

553.120 Falzziegel.				
	.121 Flachziegel.	.....	m	.....
554	Ziegel bei runden Durchführungen schneiden.			
	.200 Ton-Falzziegel.			
	.220 Muldenziegel.			
	.221 Durchmesser bis mm 100.	.....	St	.....
	.222 Durchmesser mm 101 bis 250.	.....	St	.....
	.223 Durchmesser mm 251 bis 400.	.....	St	.....
555	Ziegel bei rechteckigen Durchführungen schneiden.			
	.200 Ton-Falzziegel.			
	.220 Muldenziegel.			
	.221 Fläche bis m2 0,60.	.....	St	.....
	.222 Fläche m2 0,61 bis 1,00.	.....	St	.....
	.223 Fläche m2 1,01 bis 1,50.	.....	St	.....
	.224 Fläche m2 1,51 bis 2,00.	.....	St	.....
560	Tauf-, Ort- und Kehlausbildung -----			
562	Ortausbildung mit Ortgangziegeln.			
	.100 Ton-Ortgangziegel liefern, verlegen und befestigen, als Mehrleistung.			
	.120 Zu Muldenziegeln.			
99	.121 Rot. Monteso Bergmuldenschiebeziegel 10	.....	m	.....
99	.122 Standardfarbton. Monteso Bergmuldenschiebeziegel 10	.....	m	.....
99	.123 Sonderfarbton. Monteso Bergmuldenschiebeziegel 10	.....	m	.....
563	Ortausbildung mit Ziegelleisten.			
	Übertrag			.....

99	563.100	Ziegelleisten Fichte/Tanne einschneiden.				
	.120	Bei Ton-Falzziegeldach.				
	.121	Flach-, Mulden-, Herz- oder Glattziegel.	.....	m	.....	.....
	.200	Ziegelleisten aus Mehrschicht- oder parallel verleimten Platten oder aus Eichenholz einschneiden.				
	.220	Bei Ton-Falzziegeldach.				
	.221	Flach-, Mulden-, Herz- oder Glattziegel.	.....	m	.....	.....
	.500	Bord- oder Ortziegel mit Sturmklammern befestigen.				
	.530	Bei Deckung mit Ton-Flach-, -Mulden-, -Herz- oder -Glattziegeln.				
	.531	Stahldraht verzinkt. Zürcher Ziegeleien, Modell C	.....	m	.....	.....
	.600	Bord- oder Ortziegel bohren und mit verzinkten Schrauben oder verzinkten Nägeln befestigen.				
565	.620	Bei Ton-Falzziegeldach.				
	.621	Flach-, Mulden-, Herz- oder Glattziegel.	.....	m	.....	.....
		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.	.....	St	.....	.....
	.120	Ortgangziegel an Rinnenprofil anpassen.				
	.121	Tonziegel.	.....	St	.....	.....
	.130	Ortgangziegel bei Uebergängen in die Dachflächen schräg anschneiden. Bei Lukarnen und dgl.				
		Übertrag				.....

565.131	Tonziegel.	.....	St	.....	.....
.200	Uebergänge mit Blei abdichten.				
.210	Ortgang an Dachrinne.				
.211	Bleilappen bis mm 200x200.	.....	St	.....	.....
.220	Ortgang an Dachfläche.				
.221	Bleilappen bis mm 200x200.	.....	St	.....	.....
570	First- und Gratausbildung -----				
571	First- und Gratlatten bei Deckungen mit Ziegeln.				
.100	Auf Holz befestigen.				
.110	Fichte/Tanne.				
.111	Querschnitt mm 60x30.	.....	m	.....	.....
.112	Querschnitt mm 80x30.	.....	m	.....	.....
.113	Querschnitt mm 100x30.	.....	m	.....	.....
572	Ton-First- und -Gratziegel.				
.100	Halbrunde Firstziegel. Mit verzinkten Firstklammern und verzinkten Nägeln oder ver- zinkten Schrauben befestigen.				
.130	Ziegellänge mm 400 bis 450. Zürcher Ziegeleien, Fi 45, Firstklammer verzinkt Modell F				
.131	Rot.	.....	m	.....	.....
.132	Standardfarbton.	.....	m	.....	.....
.133	Sonderfarbton.	.....	m	.....	.....
576	Firstanfangs- und -endziegel, Gratanfangsziegel. Als Mehrleistung.				
.100	Zu halbrunden Ton-Firstzie- geln.				
.120	Firstanfangs- und -endziegel, Gratanfangsziegel zu Firstzie- geln I mm 400 bis 500. Marke: Zürcher Ziegeleien				

Übertrag

.....



576.121	Rot.	.....	St	.....	.....
	.122 Standardfarbton.	.....	St	.....	.....
	.123 Sonderfarbton.	.....	St	.....	.....
99	.125 Farbton: Rot zu Firstentlüftungsprofil (Filü)	.....	St	.....	.....
99	.126 Farbton : Standardfarbton zu Firstentlüftungsprofil (Filü)	.....	St	.....	.....
99	.127 Farbton: Sonderfarbton zu Firstentlüftungsprofil (Filü)	.....	St	.....	.....
	.130 Firstanfangs- und -endziegel, mit Ortganglappen zu Firstzie- geln l mm 400 bis 500.				
	.131 Rot.	.....	St	.....	.....
	.132 Standardfarbton.	.....	St	.....	.....
	.133 Sonderfarbton.	.....	St	.....	.....
99	.135 Farbton:Rot zu Firstentlüftungsprofil (Filü)	.....	St	.....	.....
99	.136 Farbton: Standardfarbton zu Firstentlüftungsprofil (Filü)	.....	St	.....	.....
99	.137 Farbton:Sonderfarbton zu Firstentlüftungsprofil (Filü)	.....	St	.....	.....
	.170 Gratanzfangsziegel halbrund. Abschluss rund zu Firstziegeln l mm 400 bis 500. Zürcher Ziegeleien				
99	.171 Rot. Form wie Firstanfangsziegel	.....	St	.....	.....
99	.172 Standardfarbton. Form wie Firstanfangsziegel	.....	St	.....	.....
99	.173 Sonderfarbton. Form wie Firstanfangsziegel	.....	St	.....	.....
577	Mehrleistungen zu First- und Gratausbildung.				
	.200 Gratziegel an Flächenziegel anpassen.				

Übertrag

.....

	577.210	An Ton-Biberschwanz- oder -Falzziegel.			
	.213	Firstziegel, l mm 400 bis 450.	.....	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	.....	m	.....
	.400	First- und Gratentlüftung.			
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 !	.....	m	.....
	.500	Uebergänge von First zu Graten ausbilden.			
	.510	First- und Gratziegel anpassen. Mit Blei abdichten.			
	.511	Bleilappen bis mm 400x400.	.....	St	.....
	.520	Walmfirstziegel zu Firstziegeln, l mm 400 bis 500.			
99	.521	Rot. Massziegel (Massaufnahme am Bau erforderlich)	.....	St	.....
99	.522	Standardfarbton. Massziegel (Massaufnahme am Bau erforderlich)	.....	St	.....
99	.523	Sonderfarbton. Massziegel (Massaufnahme am			

Übertrag

.....

99	577.523	Bau erforderlich)	.....	St	.....	.....
	.530	First- und Gratziegel anpassen.				
99	.531	Walmkappen aufsetzen. Zürcher Ziegeleien, 3-teilig Standard alle Farben	.....	St	.....	.....
	.600	Uebergänge von First in Dach- fläche ausbilden.				
	.610	Firstziegel anpassen.				
	.611	Ton-Firstziegel.	.....	St	.....	.....
	.681	First - Übergangsstück alle Farben LE = Stück	.....	LE	.....	.....
	.700	Befestigung.				
	.710	First- und Gratziegel bohren und mit verzinkten Schrauben mit Dichtungselementen anstel- le von Firstklammern befesti- gen.				
	.713	Ziegellänge mm 400 bis 450.	.....	m	.....	.....
580		Zusatzarbeiten und Mehrleis- tungen -----				
581		Seiten-, Ort-, Grat- und Kehlan schlüsse, bei Deckungen mit Ziegeln.				
	.200	Ziegel bei rechtwinkligen An- schlüssen an Seiten- und Ortbleche, Kamine, Rohre und dgl. bohren und befestigen.				
	.220	Ton-Falzziegeldach.				
	.221	Flach-, Mulden-, Herz- oder Glattziegel.	.....	m	.....	.....
	.300	Ziegel bei schiefwinkligen An- schlüssen an Grate, Kehlen und dgl. bohren und befestigen.				
	.320	Ton-Falzziegeldach.				
	.321	Flach-, Mulden-, Herz- oder Glattziegel.	.....	m	.....	.....
	.400	Bleilappen.				

Übertrag

.....

581.410 Bauseits angelötete Bleilappen einbinden.				
	.411 Einzelne Bleilappen.	.....	St	.....
	.417 Lattenabstand mm 371 bis 400.	.....	m	.....
583 Ziegel bei stark geneigten oder sturmgefährdeten Dächern sichern.				
	.100 Jeden Ziegel sichern.			
	.120 Ton-Falzziegel mit verzinkten Drahtklammern befestigen.			
99	.121 Flach-, Mulden-, Herz- oder Glattziegel. Zürcher Ziegeleien Modell B24, Edelstahlklammer, zu Lattung 24/48 mm	.....	m2	.....
99	.122 Flach-, Mulden-, Herz- oder Glattziegel Zürcher Ziegeleien Modell B30, Edelstahlklammer, zu Lattung 30/50 mm	.....	m2	.....
	.200 Jeden Ziegel in jeder 2. Reihe sichern.			
	.220 Ton-Falzziegel mit verzinkten Drahtklammern befestigen.			
99	.221 Flach-, Mulden-, Herz- oder Glattziegel. Zürcher Ziegeleien Modell B24, Edelstahlklammer, zu Lattung 24/48 mm	.....	m2	.....
99	.222 Flach-, Mulden-, Herz- oder Glattziegel Zürcher Ziegeleien Modell B30, Edelstahlklammer, zu Lattung mm 30/50	.....	m2	.....
584 Ersatz- und Reserve-Tonziegel auf dem Dach bereitstellen oder einlagern.				
	.200 Falzziegel.			
	.220 Ganze oder halbe Muldenziegel.			
99	.221 Rot. Zürcher Ziegeleien, Monteso 10	.....	St	.....

Übertrag

.....

99	584.222 Standardfarbton. Zürcher Ziegeleien, Monteso 10	.....	St	.....	.....
99	.223 Sonderfarbton. Zürcher Ziegeleien, Monteso 10	.....	St	.....	.....
	.400 Ortgangziegel.				
	.420 Zu Muldenziegeln.				
99	.421 Rot. Monteso Muldenschiebeziegel 10	.....	St	.....	.....
99	.422 Standardfarbton. Monteso Muldenschiebeziegel 10	.....	St	.....	.....
99	.423 Sonderfarbton. Monteso Muldenschiebeziegel 10	.....	St	.....	.....
	.600 Spezialziegel.				
	.700 Firstziegel.				
	.730 Halbrunde Firstziegel, l mm 400 bis 500.				
	.731 Rot.	.....	St	.....	.....
	.732 Standardfarbton.	.....	St	.....	.....
	.733 Sonderfarbton.	.....	St	.....	.....
	.800 Firstanfangs- und -endziegel.				
	.810 Anfangs- und Endziegel halb- rund zu Firstziegeln, l mm 250 bis 500, oder zu Falzfirstzie- geln.				
	.811 Rot.	.....	St	.....	.....
	.812 Standardfarbton.	.....	St	.....	.....
	.813 Sonderfarbton.	.....	St	.....	.....
99	.815 Farbton alle Farben zu Firstentlüftungsprofil (Filü)	.....	St	.....	.....
	.820 Anfangs- und Endziegel halb- rund mit Ortganglappen zu Firstziegeln, l mm 400 bis 500, oder zu Falzfirstzie- geln.				
	.821 Rot.	.....	St	.....	.....
	.822 Standardfarbton.	.....	St	.....	.....

Übertrag

.....

584.823	Sonderfarbton.	.....	St	.....	.....
99	.825 Farbton: alle Farben zu Firstentlüftungsprofil (Filü)	.....	St	.....	.....
	.850 Runde Gratanfangsziegel zu Firstziegeln, l mm 250 bis 500.				
99	.851 Rot. Form wie Firstanfangsziegel	.....	St	.....	.....
99	.852 Standardfarbton. Form wie Firstanfangsziegel	.....	St	.....	.....
99	.853 Sonderfarbton. Form wie Firstanfangsziegel	.....	St	.....	.....
586	Mehrkosten für Spezialziegel.				
	.100 Ton-Lüftungsziegel.				
	.130 Zu Muldenziegeln. Zürcher Ziegeleien, Monteso				
	.131 Rot.	.....	St	.....	.....
	.132 Standardfarbton.	.....	St	.....	.....
	.133 Sonderfarbton.	.....	St	.....	.....
	.400 Lichtdurchlässige Ziegel. Exkl. Schneiden der Unterdach- konstruktion.				
	.481 Universal-Glasziegel 10 Zürcher Ziegeleien Zu Monteso 10 LE = Stück	.....	LE	.....	.....
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.				
	.120 Ton-Falzziegel.				
	.121 Flach-, Mulden-, Herz- oder Glattziegel.	.....	St	.....	.....
588	Holzkonservierung bei Ziegel- lattungen. Als vorbeugender Schutz gegen holzerstörende Insekten und Pilze.				
	Übertrag				.....

588.100	Tauchimprägnierung. Bei unterschreiten der Regeldachneigung gemäss Zürcher Ziegeleien notwendig.				
.110	Ziegellattung, Querschnitt mm 24x48.				
.116	Lattenabstand mm 371 bis 400.	.....	m2	.....	.....
.120	Ziegellattung, Querschnitt mm 30x50.				
.126	Lattenabstand mm 371 bis 400.	.....	m2	.....	.....
900	Einbauten und Zubehör ----- Betreffend Vergütungsregelun- gen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
910	Schneefänge für Ziegel- und Schieferdächer -----				
911	Rohrschneefänge bzw. Absturz- sicherungen in neues Zie- gel- oder Schieferdach einbau- en. Inkl. Anpassen des Deck- materials.				
.100	Stützen z-förmig abgekröpft. Mit 2 Rohren. Auf jedem Sparren 1 Stütze. Inkl. Zug- latten.				
.130	Stahl feuerverzinkt. Deckung mit Ton- oder Betonfalz- ziegeln.				
.132	Rohrdurchmesser " 1/2.	.....	m	.....	.....
.140	Stahl feuerverzinkt und pul- verbeschichtet. Deckung mit Ton- oder Betonfalzziegeln.				
.142	Rohrdurchmesser " 1/2.	.....	m	.....	.....
.200	Stützen u-förmig abgekröpft zum Einhängen. Mit 2 Rohren. Stützenabstand ca. mm 650. Inkl. Zugbretter, b min. mm 100.				
.230	Stahl feuerverzinkt. Deckung mit Ton- oder Betonfalz- ziegeln.				

Übertrag

.....

911.232	Rohrdurchmesser " 1/2.	.....	m	.....	.....
.240	Stahl feuerverzinkt und pulverbeschichtet. Deckung mit Ton- oder Betonfalzziegeln.				
.242	Rohrdurchmesser " 1/2.	.....	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.				
.130	Stahl feuerverzinkt. Deckung mit Ton- oder Betonfalzziegeln.				
.132	Gitterhöhe mm 200.	.....	m	.....	.....
.140	Stahl feuerverzinkt und pulverbeschichtet. Deckung mit Ton- oder Betonfalzziegeln.				
.142	Gitterhöhe mm 200.	.....	m	.....	.....
.200	Stützen u-förmig abgekröpft zum Einhängen. Mit Schneefanggitter. Stützenabstand ca. mm 650. Inkl. Zugbretter, b min. mm 100.				
.230	Stahl feuerverzinkt. Deckung mit Ton- oder Betonfalzziegeln.				
.232	Gitterhöhe mm 200.	.....	m	.....	.....
.240	Stahl feuerverzinkt und pulverbeschichtet. Deckung mit Ton- oder Betonfalzziegeln.				
.242	Gitterhöhe mm 200.	.....	m	.....	.....
950	Schneehalter -----				
951	Schneehalter.				
.100	Für Deckung mit Ton- oder Betonziegeln.				
.110	An Ziegel hängen oder in Ziegelschloss einhängen.				

Übertrag

.....



99	951.111 Stahl verzinkt und pulverbeschichtet. Zürcher Ziegeleien Areto A	.....	St	.....	.....
960	Leiter- und Absturzsicherungshaken -----				
962	Absturzsicherungshaken. Inkl. Anpassen des Deckmaterials.				
	.100 Absturzsicherungshaken mit verzinkten Schrauben befestigen. Inkl. Verstärkungsbrett mm 30x100, l ca. mm 1'500.				
	.120 Deckung mit Ton- oder Betonfalzziegeln.				
99	.122 Stahl feuerverzinkt und pulverbeschichtet. Zürcher Ziegeleien Sicherheitsdachhaken SDH Zertifikat nach EN 517 Farbton: passend zu Ziegelfarbe	.....	St	.....	.....
980	Zusatzarbeiten und Mehrleistungen -----				
982	Zusatzarbeiten bei Einbauten und Zubehör.				
	.100 Zu Rohr- oder Gitterschneefängen.				
	.110 Schneefangrohre mit Briden gegen Verrutschen sichern.				
	.112 Schlauchbriden " 1/2.	.....	St	.....	.....
	.120 Anfangs- und Endausbildung. Schneefangrohre abschneiden. Schnittflächen mit Korrosionsschutzfarbe behandeln.				
	.122 2 Rohre " 1/2.	.....	St	.....	.....
	.130 Anfangs- und Endausbildung. Schneefanggitter oder -winkelstahl abschneiden. Schnittflächen mit Korrosionsschutzfarbe schützen.				
	.132 Gitterhöhe mm 200.	.....	St	.....	.....
986	Mehrleistungen zu Rohr- oder				
	Übertrag				.....

986	Gitterschneefängen, bei voraussichtlich hoher Belastung durch Schnee oder dgl.				
	.200 Druckfeste Montage.				
	.210 Schneefangstützen über Sparren montieren. Deckmaterial schneiden. Inkl. Holzkeil oder keilförmiges Brett sowie Unterlagsblech mit 2 Umschlägen aus Kupfer oder CrNi-Stahl.				
	.212 Ton-Falz- oder -Pfannenziegel.	.....	St	.....	.....
R	.291 Dachunterhalt / Servicevertrag:				
	Umfang der allgemeinen Steildachkontrolle:				
	- An- und Rückfahrt inkl. Servicefahrzeug u. 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 demonstrieren, 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.	.....	LE	.....	.....
R 990	ZZ Systemgarantie.				

Übertrag

.....

R 991	15 Jahre ZZ Systemgarantie Steildach. Leistungsumfang: Tondachziegel Ton-Zubehör Nicht-Ton-Zubehör				
R	.001 Dachfläche $\leq 200 \text{ m}^2$ .	.....	LE	.....	.....
R	.002 Dachfläche $> 200 \text{ m}^2 \leq 1000 \text{ m}^2$ .	.....	LE	.....	.....
R	.003 Dachfläche $> 1000 \text{ m}^2$ .	.....	LE	.....	.....
<b>363</b>	<b>Total Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Deckungen</b>				.....
<b>224</b>	<b>Total Bedachungsarbeiten</b>				.....