



Ausschreibung und Angebot Nr. 1

Projekt: 2022.001
ZZ_Ausschreibungstext_Steildach_Fama 13

Fama Flachschiebeziegel 13

Eingabesumme Netto Fr. inkl. MWST

Name:

Strasse:

PLZ, Ort:

Telefon:

Ort, Datum:

Fax:

Sachbearbeiter:

Unterschrift:

Ausschreibung und Angebot Nr. 1

	Brutto	Netto
Zusammenstellung nach Auftrag, BKP: Hochbau		
1 Fama Flachschiebeziegel 13		
224 Bedachungsarbeiten
Total

Konditionen

Bezeichnung		Eingabesumme	Revidiert
Brutto		.....	.....
Rabatt %	<u>.....</u>	<u>.....</u>
Zwischentotal 1		.....	.....
Skonto %	<u>.....</u>	<u>.....</u>
Zwischentotal 2		.....	.....
MWST	7.70 %	<u>.....</u>	<u>.....</u>
Netto		<u>.....</u>	<u>.....</u>

Ausschreibung und Angebot Nr. 1

1 **Fama Flachschiebeziegel 13**
224 **Bedachungsarbeiten**

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
 (Reservfenster): 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.

. Kurztex-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 Beanspruchung, nach Norm SIA 232/1 -----			
	431	Unterdächer aus Dichtungsbahnen, für erhöhte Beanspruchung.			
E	.100	Kunststoff-Dichtungsbahnen, einschichtig. Auf Verlegeunterlage verlegen.			
E	.110	Stösse überlappen und wasserdicht verkleben. Marke, Typ: Zürcher Ziegeleien, Defensio SK Vertikale Stösse mit Multi-Tape schwarz verkleben.			
	.111	Auf Verlegeunterlage.	per	m2	.....
	432	Unterdächer aus Dichtungsbahnen, für ausserordentliche Beanspruchung.			
E	.100	Kunststoff-Dichtungsbahnen, einschichtig.			
E	.110	Auf Verlegeunterlage verlegen. Stösse überlappen und fugenlos-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 Konterlatten 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 aufrauen, reinigen, entfetten. Defensio Q Plus / Defensio Q Plus-UV mit Nail-Tape Butyl verbinden. (nicht rückstausicher)	per	m	.....
	.414	Unterdach für ausserordentliche Beanspruchung: Einlaufblech aufrauen, 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.			
	.111 Kunststoff-Dichtungsbahnen.	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	.....
	.220 Dichtungsbahnen aufborden und aufkleben.			
	.221 h bis mm 100.	per	m	.....

Übertrag

.....

481.222	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	.....
485	Mehrleistungen für das Abdich- ten bei Konterlattungen.			
.100	Geschlossenporige, selbstkle- bende Dichtungstreifen anstelle von einzelnen Kunst-			

Übertrag

.....

	485.100	stoffdichtungen 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.			
99		.221 Bei jedem Befestigungspunkt verlegen. Inkl. zusätzlicher Nagel- oder Schraubendichtungen. Zürcher Ziegeleien Distanzplatte beidseitig mit Nageldichtung Format: mm			

Übertrag

.....

99	485.221	100x100x18		per	m	.....
	.230	Band aus Kunststoff-Dichtungsbahnen hutförmig über Konterlattent verlegen und beidseitig mit Dichtungsbahnen der Dachfläche fugenlos-homogen verschweissen.				
	.231	Abwicklung bis mm 300.		per	m	.....
487		Mehrleistungen für Kleinflächen zu Unterdächern.				
	.100	Kleinflächen bis m2 5, bei Lukarnen, Gauben, Vordächern und dgl. Ausmass: Anzahl Kleinflächen.				
	.120	Unterdächer für normale Beanspruchung.				
	.123	Bahnenförmige Unterdächer.		per	St	.....
	.130	Unterdächer für erhöhte oder ausserordentliche Beanspruchung.				
	.131	Bahnenförmige Unterdächer.		per	St	.....
500		Deckungen mit Ziegeln ----- Betreffend Vergütungsregelungen, 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.				
	.113	Lattenabstand mm 341 bis 370.		per	m2	.....
	.120	Lattenquerschnitt mm 30x50.				
	.123	Lattenabstand mm 341 bis 370.		per	m2	.....
517		Mehrleistungen zu Lattungen bei Deckungen mit Ziegeln.				

Übertrag

.....

517.100 Latten schiefwinklig schneiden.

.110 Lattenquerschnitt mm 24x48.

.115 Lattenabstand mm 341 bis 370. per m

.120 Lattenquerschnitt mm 30x50.

.125 Lattenabstand mm 341 bis 370. per m

520 Deckungen mit Tonziegeln

522 Ton-Falzziegel verlegen.

E .100 Flach- oder Flach-Schiebeziegel in Linie verlegen.
Zürcher Ziegeleien, Fama
Flachschiebeziegel 13
Hagelwiderstand HW4

E .130 Lattenabstand mm 341 bis 370.

.131 Rot. per m2

.132 Standardfarbton. per m2

.133 Sonderfarbton. per m2

.134 Farbton:Titangrau per m2

550 Schnitte

551 Ziegel rechteckig schneiden.

.100 Tonziegel.

.120 Falzziegel.

.121 Flachziegel. per m

552 Ziegel schiefwinklig schneiden.

.100 Tonziegel.

.120 Falzziegel.

.121 Flachziegel. per m

553 Ziegel rund schneiden.

.100 Tonziegel.

.120 Falzziegel.

Übertrag

.....

553.121	Flachziegel.	per	m	.....
554	Ziegel bei runden Durchführungen schneiden.			
	.200 Ton-Falzziegel.			
	.210 Flachziegel.			
	.211 Durchmesser bis mm 100.	per	St	.....
	.212 Durchmesser mm 101 bis 250.	per	St	.....
	.213 Durchmesser mm 251 bis 400.	per	St	.....
555	Ziegel bei rechteckigen Durchführungen schneiden.			
	.200 Ton-Falzziegel.			
	.210 Flachziegel.			
	.211 Fläche bis m2 0,60.	per	St	.....
	.212 Fläche m2 0,61 bis 1,00.	per	St	.....
	.213 Fläche m2 1,01 bis 1,50.	per	St	.....
	.214 Fläche m2 1,51 bis 2,00.	per	St	.....
560	Tauf-, Ort- und Kehlausbildung -----			
562	Ortausbildung mit Ortgangziegeln.			
	.100 Ton-Ortgangziegel liefern, verlegen und befestigen, als Mehrleistung.			
	.110 Zu Flachziegeln.			
	.111 Rot.	per	m	.....
	.112 Standardfarbton.	per	m	.....
	.113 Sonderfarbton.	per	m	.....
	.114 Farbton:Titangrau	per	m	.....
563	Ortausbildung mit Ziegelleisten.			
	.100 Ziegelleisten Fichte/Tanne einschneiden.			
	.120 Bei Ton-Falzziegeldach.			
	.121 Flach-, Mulden-, Herz- oder			

Übertrag

.....

	563.121	Glattziegel.	per	m	.....
	.200	Ziegelleisten aus Mehrschicht- oder parallel verleimten Platten oder aus Eichenholz einschneiden.			
	.220	Bei Ton-Falzziegeldach.			
	.221	Flach-, Mulden-, Herz- oder Glattziegel.	per	m	.....
	.500	Bord- oder Ortziegel mit Sturmklammern befestigen.			
	.530	Bei Deckung mit Ton-Flach-, -Mulden-, -Herz- oder -Glattziegeln.			
99	.531	Stahldraht verzinkt. Zürcher Ziegeleien, Modell C	per	m	.....
	.600	Bord- oder Ortziegel bohren und mit verzinkten Schrauben oder verzinkten Nägeln befestigen.			
	.620	Bei Ton-Falzziegeldach.			
	.621	Flach-, Mulden-, Herz- oder Glattziegel.	per	m	.....
564		Bordziegel.			
	.100	Als Mehrleistung.			
	.110	Zu Tonziegeln.			
99	.111	Flachziegel. Farbton: Rot	per	m	.....
R	.191	Standardfarbton	per	m	.....
R	.192	Sonderfarbton	per	m	.....
R	.193	Farbton: Titangrau	per	m	.....
565		Ziegel bei Orgängen anpassen. Uebergänge mit Blei abdichten.			
	.100	Anpassungen.			
	.110	Organg-, Bord- oder Ortziegel an Dachrinnen anpassen, bei vor- oder rückspringenden Dachflächen und dgl.			
	.111	Tonziegel.	per	St	.....

Übertrag

.....

565.120	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.			
.221	Bleilappen bis mm 200x200.	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 verzinkten Schrauben befestigen.			
.130	Ziegellänge mm 400 bis 450. Zürcher Ziegeleien, Fi 44 Firstklammer verzinkt Modell F			
.131	Rot.	per	m	.....
.132	Standardfarbton.	per	m	.....
.133	Sonderfarbton.	per	m	.....
.134	Farbton : Titangrau	per	m	.....

Übertrag

.....

576	Firstanfangs- und -endziegel, Gratanfangsziegel. Als Mehrleistung.			
	.100 Zu halbrunden Ton-Firstzie- geln.			
	.120 Firstanfangs- und -endziegel, Gratanfangsziegel zu Firstzie- geln l mm 400 bis 500. Marke: Zürcher Ziegeleien			
	.121 Rot.	per	St	.....
	.122 Standardfarbton.	per	St	.....
	.123 Sonderfarbton.	per	St	.....
	.124 Farbton: Titangrau	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: Titangrau zu Firstentlüftungsprofil (Filü)	per	St	.....
	.130 Firstanfangs- und -endziegel, mit Ortganglappen zu Firstzie- geln l mm 400 bis 500.			
	.131 Rot.	per	St	.....
	.132 Standardfarbton.	per	St	.....
	.133 Sonderfarbton.	per	St	.....
	.134 Farbton:Titangrau	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			

Übertrag

.....

99	576.137 (Filü)	per	St	.....
99	.138 Farbton:Titangrau zu Firstentlüftungsprofil (Filü)	per	St	.....
	.170 Gratfangsziegel halbrund. Abschluss rund zu Firstziegeln l mm 400 bis 500. Zürcher Ziegeleien			
	.171 Rot.	per	St	.....
	.172 Standardfarbton.	per	St	.....
	.173 Sonderfarbton.	per	St	.....
	.174 Farbton: Titangrau	per	St	.....
577	Mehrleistungen zu First- und Gratausbildung.			
	.200 Gratziegel an Flächenziegel anpassen.			
	.210 An Ton-Biberschwanz- oder -Falzziegel.			
	.213 Firstziegel, l mm 400 bis 450.	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.			
R	.491 Firstentlüftungssystem Marke: Zürcher Ziegeleien Typ: Filü zu Fi 44 Entlüftungsöffnung 360 cm ² / m ¹ Aluminium schwarz pulverbeschichtet Inkl. Befestigungsschrauben für Filü-Profil Inkl. Befestigungs- Dichtschrauben für Firstziegel. Filü - Profillänge à 2.95 m.			

Übertrag

.....

R	577.491 ! 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 Bau erforderlich)	per	St	.....
99	.523 Sonderfarbton. Massziegel (Massaufnahme am Bau erforderlich)	per	St	.....
99	.524 Farbton: Titangrau 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.			
	.713 Ziegellänge mm 400 bis 450.	per	m	.....

Übertrag

.....

580	Zusatzarbeiten und Mehrleistungen -----			
581	Seiten-, Ort-, Grat- und Kehlanschlüsse, bei Deckungen mit Ziegeln.			
	.200 Ziegel bei rechtwinkligen Anschlüssen an Seiten- und Ortbleche, Kamine, Rohre und dgl. bohren und befestigen.			
	.220 Ton-Falzziegeldach.			
	.221 Flach-, Mulden-, Herz- oder Glattziegel.	per	m	.....
	.300 Ziegel bei schiefwinkligen Anschlüssen an Grate, Kehlen und dgl. bohren und befestigen.			
	.320 Ton-Falzziegeldach.			
	.321 Flach-, Mulden-, Herz- oder Glattziegel.	per	m	.....
	.400 Bleilappen.			
	.410 Bauseits angelötete Bleilappen einbinden.			
	.411 Einzelne Bleilappen.	per	St	.....
	.416 Lattenabstand mm 341 bis 370.	per	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	per	m2	.....
99	.122 Flach-, Mulden-, Herz- oder Glattziegel Zürcher Ziegeleien Modell B30, Edelstahlklammer, zu Lattung 30/50 mm	per	m2	.....
	.200 Jeden Ziegel in jeder 2. Reihe sichern.			
	Übertrag			.....

583.220	Ton-Falzziegel mit verzinkten Drahtklammern befestigen.			
99	.221 Flach-, Mulden-, Herz- oder Glattziegel. Zürcher Ziegeleien Modell B24, Edelstahlklammer, zu Lattung 24/48 mm	per	m2	.....
99	.222 Flach-, Mulden-, Herz- oder Glattziegel Zürcher Ziegeleien Modell B30, Edelstahlklammer, zu Lattung mm 30/50	per	m2	.....
584	Ersatz- und Reserve-Tonziegel auf dem Dach bereitstellen oder einlagern.			
	.200 Falzziegel.			
	.210 Flachziegel.			
	.211 Rot.	per	St	.....
	.212 Standardfarbton.	per	St	.....
	.213 Sonderfarbton.	per	St	.....
	.214 Farbton: Titangrau	per	St	.....
	.220 Ganze oder halbe Muldenziegel.			
	.221 Rot.	per	St	.....
	.222 Standardfarbton.	per	St	.....
	.223 Sonderfarbton.	per	St	.....
	.224 Farbton: Titangrau	per	St	.....
	.400 Ortgangziegel.			
	.410 Zu Flachziegeln.			
	.411 Rot.	per	St	.....
	.412 Standardfarbton.	per	St	.....
	.413 Sonderfarbton.	per	St	.....
	.414 Farbton: Titangrau	per	St	.....
	.600 Spezialziegel.			
	.700 Firstziegel.			
	.730 Halbrunde Firstziegel, l mm 400 bis 500.			

Übertrag

.....

	584.731 Rot.	per	St	.....
	.732 Standardfarbton.	per	St	.....
	.733 Sonderfarbton.	per	St	.....
	.734 Farbton: Titangrau	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	.....
	.814 Farbton: Titangrau	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	.....
	.822 Standardfarbton.	per	St	.....
	.823 Sonderfarbton.	per	St	.....
	.824 Farbton: Titangrau	per	St	.....
99	.825 Farbton: alle Farben zu Firstentlüftungsprofil (Filü)	per	St	.....
	.850 Runde Gratanfangsziegel zu Firstziegeln, l mm 250 bis 500.			
	.851 Rot.	per	St	.....
	.852 Standardfarbton.	per	St	.....
	.853 Sonderfarbton.	per	St	.....
	.854 Farbton: Titangrau	per	St	.....
586	Mehrkosten für Spezialziegel.			

Übertrag

.....

586.100	Ton-Lüftungsziegel.			
	.120 Zu Flachziegeln.			
	.121 Rot.	per	St	.....
	.122 Standardfarbton.	per	St	.....
	.123 Sonderfarbton.	per	St	.....
	.124 Farbton: Titangrau	per	St	.....
	.400 Lichtdurchlässige Ziegel. Exkl. Schneiden der Unterdach- konstruktion.			
	.481 Glasziegel passend zu Fama Flachschiebeziegel 13 LE = Stück	per	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.	per	St	.....
588	Holzkonservierung bei Ziegel- lattungen. Als vorbeugender Schutz gegen holzerstörende Insekten und Pilze.			
	.100 Tauchimprägnierung. Bei unterschreiten der Regeldachneigung gemäss Zürcher Ziegeleien notwendig.			
	.110 Ziegellattung, Querschnitt mm 24x48.			
	.115 Lattenabstand mm 341 bis 370.	per	m2	.....
	.120 Ziegellattung, Querschnitt mm 30x50.			
	.125 Lattenabstand mm 341 bis 370.	per	m2	.....
900	Einbauten und Zubehör ----- Betreffend Vergütungsregelun- gen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten			
	Übertrag			.....

900	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.	per	m	.....
.140	Stahl feuerverzinkt und pul- verbeschichtet. Deckung mit Ton- oder Betonfalzziegeln.			
.142	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.			
.230	Stahl feuerverzinkt. Deckung mit Ton- oder Betonfalz- ziegeln.			
.232	Rohrdurchmesser " 1/2.	per	m	.....
.240	Stahl feuerverzinkt und pul- verbeschichtet. Deckung mit Ton- oder Betonfalzziegeln.			
.242	Rohrdurchmesser " 1/2.	per	m	.....
912	Gitterschneefänge bzw. Ab- sturzsicherungen in neues Zie- gel- oder Schieferdach einbau- en. Inkl. Anpassen des Deck- materials.			
.100	Stützen z-förmig abgekröpft. Mit Schneefanggitter. Auf jedem Sparren 1 Stütze. Inkl. Zuglatten.			
.130	Stahl feuerverzinkt. Deckung			

Übertrag

.....

912.130	mit Ton- oder Betonfalz- ziegeln.			
.132	Gitterhöhe mm 200.	per	m	.....
.140	Stahl feuerverzinkt und pul- verbeschichtet. Deckung mit Ton- oder Betonfalzziegeln.			
.142	Gitterhöhe mm 200.	per	m	.....
.200	Stützen u-förmig abgekröpft zum Einhängen. Mit Schneefang- gitter. Stützenabstand ca. mm 650. Inkl. Zugbretter, b min. mm 100.			
.230	Stahl feuerverzinkt. Deckung mit Ton- oder Betonfalz- ziegeln.			
.232	Gitterhöhe mm 200.	per	m	.....
.240	Stahl feuerverzinkt und pul- verbeschichtet. Deckung mit Ton- oder Betonfalzziegeln.			
.242	Gitterhöhe mm 200.	per	m	.....
950	Schneehalter -----			
951	Schneehalter.			
.100	Für Deckung mit Ton- oder Be- tonziegeln.			
.110	An Ziegel hängen oder in Zie- gelschloss einhängen.			
.111	Stahl verzinkt und pulverbe- schichtet. Zürcher Ziegeleien Areto F	per	St	.....
99				
960	Leiter- und Absturzsicherungs- haken -----			
962	Absturzsicherungshaken. Inkl. Anpassen des Deckmaterials.			
.100	Absturzsicherungshaken mit verzinkten Schrauben befestigen. Inkl. Verstär- kungsbrett mm 30x100, l ca. mm 1'500.			

Übertrag

.....

	962.120	Deckung mit Ton- oder Betonfalzziegeln.			
99	.122	Stahl feuerverzinkt und pulverbeschichtet. Zürcher Ziegeleien Sicherheitsdachhaken SDH Zertifikat nach EN 517 Farbton: passend zu Ziegelfarbe	per	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.	per	St	.....
	.120	Anfangs- und Endausbildung. Schneefangrohre abschneiden. Schnittflächen mit Korrosionsschutzfarbe behandeln.			
	.122	2 Rohre " 1/2.	per	St	.....
	.130	Anfangs- und Endausbildung. Schneefanggitter oder -winkelstahl abschneiden. Schnittflächen mit Korrosionsschutzfarbe schützen.			
	.132	Gitterhöhe mm 200.	per	St	.....
986		Mehrleistungen zu Rohr- oder 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.	per	St	.....
R	.291	Dachunterhalt / Servicevertrag:			

Übertrag

.....

R 986.291	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 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	.....

Übertrag

.....

R 991.003	Dachfläche > 1000 m2.	per	LE	.....	_____
363	Total Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Deckungen				.....
224	Total Bedachungsarbeiten				.....
