



# Ausschreibung und Angebot Nr. 1

---

Projekt: 2022.002  
ZZ\_Ausschreibungstext\_Steildach\_Jura 13

---

## Jura Flachschiebeziegel 13

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 Jura Flachschiebeziegel 13</b>		
224 Bedachungsarbeiten	.....	.....
<b>Total</b>	.....	.....

### 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**      **Jura 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  
(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.

. 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 232/1

423 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 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 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 Traufbrettern.			
	.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 Dichtungsbahnstreifen aufborden, aufkleben und mit Unterdachbahnen fugenlos-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. Dichtungsbahnen schneiden, aufborden und wasserdicht verkleben oder fugenlos-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 Durchführungen wie Kaminen, Lüftungskanälen und dgl. Inkl. Eckausbildung.			
.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 Schraubendichtun-			

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 -----			
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.			

Übertrag

.....

512.123	Lattenabstand mm 341 bis 370.	per	m2	.....
517	Mehrleistungen zu Lattungen bei Deckungen mit Ziegeln.			
.100	Latten schiefwinklig schnei- den.			
.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-Schiebezie- gel in Linie verlegen. Zürcher Ziegeleien, Jura Flachschiebeziegel 13 Hagelwiderstand HW4			
E .130	Lattenabstand mm 341 bis 370.			
.131	Rot.	per	m2	.....
.132	Standardfarbton.	per	m2	.....
.133	Sonderfarbton.	per	m2	.....
550	Schnitte -----			
551	Ziegel rechteckig schneiden.			
.100	Tonziegel.			
.120	Falzziegel.			
.121	Flachziegel.	per	m	.....
552	Ziegel schiefwinklig schnei- den.			
.100	Tonziegel.			
.120	Falzziegel.			
.121	Flachziegel.	per	m	.....
553	Ziegel rund schneiden.			
.100	Tonziegel.			

Übertrag

.....

553.120	Falzziegel.			
	.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	Trauf-, 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	.....
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	.....
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.			

Übertrag

.....

565.121	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 ver- zinkten Schrauben befestigen.			
.130	Ziegellänge mm 400 bis 450. Zürcher Ziegeleien, Fi 45 mit Firstklammer verzinkt Modell F			
.131	Rot.	per	m	.....
.132	Standardfarbton.	per	m	.....
.133	Sonderfarbton.	per	m	.....
574	Pulldachfirstabschluss.			
.100	Ton-Pulldachfirstziegel. Mit verzinkten Schrauben oder verzinkten Nägeln befestigen.			
.110	Zu Flach-, Mulden- oder Herz-			

Übertrag

.....

574.110	ziegeldach. Marke, Typ: Zürcher Ziegeleien, Jura Oeffnungswinkel Grad .....			
.112	Standardfarbton.	per	m	.....
.300	Ton-Pultdachfirst-Ortgangziegel. Mit verzinkten Schrauben oder verzinkten Nägeln befestigen.			
.310	Zu Flach-, Mulden- oder Herzziegeldach.			
99	.312 Standardfarbton. Marke, Typ: Zürcher Ziegeleien, Jura	per	St	.....
576	Firstanfangs- und -endziegel, Gratanfangsziegel. Als Mehrleistung.			
.100	Zu halbrunden Ton-Firstziegeln.			
.120	Firstanfangs- und -endziegel, Gratanfangsziegel zu Firstziegeln l mm 400 bis 500. Marke: Zürcher Ziegeleien			
.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	.....
.130	Firstanfangs- und -endziegel, mit Ortganglappen zu Firstziegeln l mm 400 bis 500.			
.131	Rot.	per	St	.....
.132	Standardfarbton.	per	St	.....
.133	Sonderfarbton.	per	St	.....
.135	Farbton:Rot			

Übertrag

.....

99	576.135	zu Firstentlüftungsprofil (Filü)	per	St	.....
99	.136	Farbton: Standardfarbton zu Firstentlüftungsprofil (Filü)	per	St	.....
99	.137	Farbton:Sonderfarbton zu Firstentlüftungsprofil (Filü)	per	St	.....
	.170	Gratanfangsziegel halbrund. Abschluss rund zu Firstziegeln l mm 400 bis 500. Zürcher Ziegeleien			
99	.171	Rot. Form wie Firstanfangsziegel	per	St	.....
99	.172	Standardfarbton. Form wie Firstanfangsziegel	per	St	.....
99	.173	Sonderfarbton. Form wie Firstanfangsziegel	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 45 Entlüftungsöffnung 360 cm <sup>2</sup> / m <sup>1</sup> Aluminium schwarz pulverbeschichtet Inkl. Befestigungsschrauben			

Übertrag

.....

R	577.491	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 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.			

Übertrag

.....

577.713	Ziegellänge mm 400 bis 450.	per	m	.....
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.			
.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	.....
99				

Übertrag

.....

583.200	Jeden Ziegel in jeder 2. Reihe sichern.			
	.220 Ton-Falzziegel mit verzinkten Drahtklammern befestigen.			
99	.221 Flach-, Mulden-, Herz- oder Glatziegel. Zürcher Ziegeleien Modell B24, Edelstahlklammer, zu Lattung 24/48 mm	per	m2	.....
99	.222 Flach-, Mulden-, Herz- oder Glatziegel 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	.....
	.220 Ganze oder halbe Muldenziegel.			
	.221 Rot.	per	St	.....
	.222 Standardfarbton.	per	St	.....
	.223 Sonderfarbton.	per	St	.....
	.400 Ortgangziegel.			
	.410 Zu Flachziegeln.			
	.411 Rot.	per	St	.....
	.412 Standardfarbton.	per	St	.....
	.413 Sonderfarbton.	per	St	.....
	.600 Spezialziegel.			
	.700 Firstziegel.			
	.730 Halbrunde Firstziegel, l mm 400 bis 500.			
	.731 Rot.	per	St	.....

Übertrag

.....

	584.732	Standardfarbton.	per	St	.....
	.733	Sonderfarbton.	per	St	.....
	.800	Firstanfangs- und -endziegel.			
	.810	Anfangs- und Endziegel halbrund zu Firstziegeln, l mm 250 bis 500, oder zu Falzfirstziegeln.			
	.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 halbrund mit Ortganglappen zu Firstziegeln, l mm 400 bis 500, oder zu Falzfirstziegeln.			
	.821	Rot.	per	St	.....
	.822	Standardfarbton.	per	St	.....
	.823	Sonderfarbton.	per	St	.....
99	.825	Farbton: alle Farben zu Firstentlüftungsprofil (Filü)	per	St	.....
	.850	Runde Gratfangsziegel zu Firstziegeln, l mm 250 bis 500.			
99	.851	Rot. Form wie Firstanfangsziegel	per	St	.....
99	.852	Standardfarbton. Form wie Firstanfangsziegel	per	St	.....
99	.853	Sonderfarbton. Form wie Firstanfangsziegel	per	St	.....
586		Mehrkosten für Spezialziegel.			
	.100	Ton-Lüftungsziegel.			
	.120	Zu Flachziegeln.			
	.121	Rot.	per	St	.....

Übertrag

.....

586.122	Standardfarbton.	per	St	.....
.123	Sonderfarbton.	per	St	.....
.400	Lichtdurchlässige Ziegel. Exkl. Schneiden der Unterdach- konstruktion.			
.481	Glasziegel passend zu Jura 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 die Bedingungen in Pos. 000.200.			
910	Schneefänge für Ziegel- und Schieferdächer -----			
911	Rohrschneefänge bzw. Absturz-  Übertrag			.....

911	sicherungen 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.			
.130	Stahl feuerverzinkt. Deckung mit Ton- oder Betonfalzziegeln.			
.132	Rohrdurchmesser " 1/2.	per	m	.....
.140	Stahl feuerverzinkt und pulverbeschichtet. 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 Betonfalzziegeln.			
.232	Rohrdurchmesser " 1/2.	per	m	.....
.240	Stahl feuerverzinkt und pulverbeschichtet. Deckung mit Ton- oder Betonfalzziegeln.			
.242	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.			
.130	Stahl feuerverzinkt. Deckung mit Ton- oder Betonfalzziegeln.			
.132	Gitterhöhe mm 200.	per	m	.....

Übertrag

.....

912.140	Stahl feuerverzinkt und pulverbeschichtet. Deckung mit Ton- oder Betonfalzziegeln.			
.142	Gitterhöhe mm 200.	per	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.	per	m	.....
.240	Stahl feuerverzinkt und pulverbeschichtet. Deckung mit Ton- oder Betonfalzziegeln.			
.242	Gitterhöhe mm 200.	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 F	per	St	.....
99				
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.			
.122	Stahl feuerverzinkt und pulverbeschichtet. Zürcher Ziegeleien Sicherheitsdachhaken SDH			
99				

Übertrag

.....

99	962.122	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:  Umfang der allgemeinen Steildachkontrolle: - An- und Rückfahrt inkl. Servicefahrzeug u. Maschineneinsatz - Arbeitssicherungsgeräte sowie Aufstiegshilfen			
		Übertrag			.....

R 986.291	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	.....
<b>363</b>	<b>Total Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Deckungen</b>			.....
<b>224</b>	<b>Total Bedachungsarbeiten</b>			.....