

## **Ausschreibung und Angebot Nr. 363**

---

**Projekt:**            **070.10.112**            MLV Fama Flachschiebeziegel 13 2011

---

### **Fama Flachschiebeziegel 13 2011**

**Eingabesumme Netto**            Fr. .... inkl. MWST

Name: .....

Strasse: .....

PLZ, Ort: .....

Telefon: .....

Ort, Datum: .....

Fax: .....

Sachbearbeiter: .....

Unterschrift: .....

## Ausschreibung und Angebot Nr. 363

	Brutto	Netto
<b>Zusammenstellung nach Auftrag, BKP: Hochbau</b>		
<b>363 Fama Flachschiebeziegel 13 2011</b>		
224.0 Deckungen (Steildächer)	.....	.....
<b>Total</b>	.....	.....

### Konditionen

Bezeichnung	Eingabesumme	Revidiert
Brutto	.....	.....
Rabatt	..... % <u>.....</u>	..... <u>.....</u>
Zwischentotal 1	.....	.....
Skonto	..... % <u>.....</u>	..... <u>.....</u>
Zwischentotal 2	.....	.....
MWST	8.00 % <u>.....</u>	..... <u>.....</u>
Netto	<u>.....</u>	<u>.....</u>

## Ausschreibung und Angebot Nr. 363

<b>363 224.0</b>	<b>Fama Flachschiebeziegel 13 2011 Deckungen (Steildächer)</b>		
000	Bedingungen ----- . Reservepositionen: Positionen, die nicht dem Originaltext NPK entsprechen, dürfen nur in den dafür vorgesehenen Reservefenstern erstellt werden und sind mit dem Buchstaben R vor der Positionsnummer zu bezeichnen (siehe "NPK Bau - Informationen für Anwender", Ziffer 6). . Kurztext-Leistungsverzeichnis: Es werden nur die ersten zwei Zeilen von Haupt- und geschlossenen Unterpositionen übernommen. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK (siehe "NPK Bau - Informationen für Anwender", Ziffer 10).		
R	.900	Andere Grundlagen.	
R	.910	Es gelten die "Allgemeinen Verkaufs-, Liefer- und Garantiebedingungen", technische Dokumentationen und Verlegevorschriften der ZZ Wancor AG.	
500	Deckungen mit Ziegeln -----		
510	Lattungen -----		
512	Lattung Fichte/Tanne für Ton-Falz- oder -Pfannenziegel. Auf Holz nageln.		
	.100	Für Flach-, Mulden-, Herz-, Glatt- oder Pfannenziegel.	
	.110	Lattenquerschnitt mm 24x48.	
	.115	Lattenabstand mm 320 bis 378.	per m2 .....
517	Mehrleistungen zu Lattungen.		
		Übertrag	.....

517.100	Latten schiefwinklig schneiden.				
.110	Querschnitt mm 24x48.				
.117	Lattenabstand mm 320 bis 378.	per	m	.....	
520	Deckungen mit Tonziegeln -----				
.800	Produktenachweis. ZZ Wancor Tondachziegel. ZZ Wancor AG Regensdorf				
521	Ton-Biberschwanzziegeldach.				
.100	Einfachdach.				
.110	Maschinenziegel, mit 2 Holzschindeln oder 1 Aluschindel unter jeder Ziegelfuge. Casta Biberschwanzzieg. 17/38. ZZ Wancor AG Regensdorf				
522	Ton-Falzziegeldach.				
.100	Flach- oder Flach-Schiebeziegel. In Linie verlegen. Fama Flachschiebeziegel 13 (12,3 bis 14,5 St / m2) ZZ Wancor AG Regensdorf				
.181	Lattenabstand mm 320 bis 378. Rot. rot.	per	m2	.....	
.182	Lattenabstand mm 320 bis 378. Standardfarbton. terrabraun, kupferbraun, braun.	per	m2	.....	
.183	Lattenabstand mm 320 bis 378. Sonderfarbton. rot-alt, titangrau, dunkelgrau graphitgrau, schwarz.	per	m2	.....	
550	Schnitte -----				
551	Ziegel rechtwinklig schneiden.				
.100	Tonziegel.				
.120	Falzziegel.				
	Übertrag				.....

551.121	Flachziegel.	per	m	.....	
552	Ziegel schiefwinklig schneiden.				
.100	Tonziegel.				
.120	Falzziegel.				
.121	Flachziegel.	per	m	.....	
553	Ziegel rund schneiden.				
.100	Tonziegel.				
.120	Falzziegel.				
.121	Flachziegel.	per	m	.....	
554	Ziegel bei Rohrdurchführungen schneiden.				
.200	Ton-Falzziegel.				
.210	Flachziegel.				
.211	Durchmesser bis mm 150.	per	St	.....	
.212	Durchmesser mm 151 bis 250.	per	St	.....	
.213	Durchmesser mm 251 bis 400.	per	St	.....	
.214	Durchmesser mm .....	per	St	.....	
555	Ziegel bei Kaminen, Lüftungskanälen, Dachflächenfenstern und dgl. 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	.....	
.215	Ausschnitt mm ....x.....	per	St	.....	
560	Tauf-, Ort- und Kehlausbildung -----				
561	Traufausbildung.				
	Übertrag				.....

561.200	Belüftung bei Traufe.				
.210	Belüftungskämme aus Kunststoff.				
.211	Auf Holzunterlage nageln. Traufelement 4plus. Farben: rot, braun.	per	m	.....	
.281	Vogelschutzgitter. LE = m Farben: rot, braun, weiss. Breite mm 50.	per	LE	.....	
.282	Vogelschutzgitter: LE = m Farben: rot, braun, weiss. Breite mm 80.	per	LE	.....	
.283	Vogelschutzgitter. LE = m Farben: rot, braun, weiss. Breite mm 100.	per	LE	.....	
562	Ortausbildung mit Ortgangziegeln.				
.100	Ton-Ortgangziegel liefern, verlegen und befestigen, als Mehrleistung.				
.120	Zu Flachziegeln.				
.121	Rot. rot.	per	m	.....	
.122	Standardfarbton. terra Braun, kupferbraun, braun.	per	m	.....	
.123	Sonderfarbton. rot-alt, titangrau, dunkelgrau graphitgrau, schwarz.	per	m	.....	
563	Ortausbildung mit Ziegelleisten.				
.100	Ziegelleisten Fichte/Tanne, einschneiden.				
.120	Bei Ton-Falzziegeldach.				
.121	Flach-, Mulden-, Herz- oder Glattziegel.	per	m	.....	
.200	Ziegelleisten kreuzweise bzw. stabverleimt oder aus Eichen- holz einschneiden.				
	Übertrag				.....

563.220	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.				
.532	CrNi-Stahldraht. ZZW Sturmklammer 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	Bordziegel. Als Mehrleistung.				
.110	Zu Tonziegeln.				
.111	Flachziegel.	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.				
	Übertrag				.....

565.210	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.				
.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	.....	
.114	Querschnitt mm ....x....	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. FI 44				
.131	Rot. rot.	per	m	.....	
.132	Standardfarbton. terrabraun, kupferbraun, braun.	per	m	.....	
.133	Sonderfarbton. rot-alt, titangrau, dunkelgrau graphitgrau, schwarz.	per	m	.....	
574	Pulldachfirstabschluss.				
.100	Ton-Pulldachfirstziegel. Mit verzinkten Schrauben oder verzinkten Nägeln befestigen.				
.110	Zu Flach-, Mulden- oder Herz- ziegeldach.				
.115	Farbton: Alle Farben. Oeffnungswinkel Grad 65 bis				
	Übertrag				.....



574.115	90.		per	m	.....	
	.300	Ton-Pultdachfirst-Ortgangziegel. Mit verzinkten Schrauben oder verzinkten Nägeln befestigen.				
	.310	Zu Flach-, Mulden- oder Herzziegeldach.				
	.315	Farbton: Alle Farben. Oeffnungswinkel Grad 65 bis 90.	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.				
	.124	Farbton: Alle Farben. Fi 44	per	St	.....	
	.125	Farbton: Alle Farben. Fi 50	per	St	.....	
	.170	Gratanfangsziegel halbrund. Abschluss rund zu Firstziegeln l mm 400 bis 500.				
	.174	Farbton: Alle Farben. Fi 44	per	St	.....	
	.175	Farbton: Alle Farben. Fi 50	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	.....	
	.214	Firstziegel, l mm 500.	per	m	.....	
	.300	Abdichten.				
		Übertrag				.....

577.330	Gelochter Dichtungstreifen unter First- und Gratziegel verlegen.				
.331	Aus Alu und Kunststoff, b bis mm 300. Farben: rot, braun, schwarz.	per	m	.....	
.332	Aus Alu und Kunststoff, b bis mm 220. Farben: rot, braun, schwarz.	per	m	.....	
.500	Uebergänge von First zu Graten ausbilden.				
.510	First- und Gratziegel anpassen. Mit Blei abdichten.				
.511	Bleilappen bis mm 400x400.	per	St	.....	
.600	Uebergänge der Firste in die Dachflächen ausbilden.				
.610	Firstziegel anpassen.				
.611	Ton-Firstziegel.	per	St	.....	
580	Nebenarbeiten und Mehrleistungen -----				
582	Brand- und Giebelmauerabdeckungen.				
.100	Ziegellattung aus Eiche. Hohlraum zwischen Mauer und Ziegeln mit Steinwollplatten füllen. 1. Lage: d mm 50 bis 60, Rohdichte ca. kg/m <sup>3</sup> 110. 2. Lage: d mm 40 bis 60, Rohdichte ca. kg/m <sup>3</sup> 60.				
.120	Ton-Falzziegel.				
.121	Flach-, Mulden-, Herz- oder Glattziegel.	per	m <sup>2</sup>	.....	
583	Ziegel bei stark geneigten oder sturmgefährdeten Dächern sichern.				
.801	Flachfalzziegel. Ziegel mit Sturmklammern aus Chromnickelstahldraht befestigen. Anzahl Befestigungen pro m <sup>2</sup> ..... LE = m <sup>2</sup>				
	Übertrag				.....

583.801	Innenbefestigung. ZZW Sturmklammer Modell B	per	LE	.....	
584	Ersatz- und Reserve-Tonziegel auf dem Dach bereitstellen oder einlagern.				
.200	Falzziegel.				
.210	Flachziegel.				
.211	Rot. rot.	per	St	.....	
.212	Standardfarbton. terrabraun, kupferbraun, braun.	per	St	.....	
.213	Sonderfarbton. rot-alt, titangrau, dunkelgrau graphitgrau, schwarz.	per	St	.....	
.400	Ortgangziegel.				
.420	Zu Flachziegeln.				
.421	Rot. rot.	per	St	.....	
.422	Standardfarbton. terrabraun, kupferbraun, braun.	per	St	.....	
.423	Sonderfarbton. rot-alt, titangrau, dunkelgrau graphitgrau, schwarz.	per	St	.....	
.500	Pulldachfirstziegel oder Pult- dachfirst-Ortgangziegel.				
.520	Flach-, Mulden- oder Herz-Pulldachfirstziegel.				
.524	Farbton: Alle Farben.	per	St	.....	
.550	Flach-, Mulden- oder Herz-Pulldachfirst-Ortgang- ziegel.				
.554	Farbton: Alle Farben.	per	St	.....	
.700	Firstziegel.				
.730	Halbrunde Firstziegel, l mm 400 bis 500.				
.731	Rot. rot.				
	Übertrag				.....

584.731	Fi 44	per	St	.....	
.732	Standardfarbton. terrabraun, kupferbraun, braun. Fi 44	per	St	.....	
.733	Sonderfarbton. rot-alt, titangrau, dunkelgrau graphitgrau, schwarz. Fi 44	per	St	.....	
.735	Rot. rot. Fi 50	per	St	.....	
.736	Standardfarbton. braun. Fi 50	per	St	.....	
.737	Sonderfarbton. rot-alt. Fi 50	per	St	.....	
.800	Firstanfangs- und -endziegel.				
.810	Anfangs- und Endziegel halb- rund zu Firstziegeln, l mm 250 bis 500, oder zu Falzfirstzie- geln.				
.814	Farbton: Alle Farben / Laufen. Fi 44	per	St	.....	
.815	Farbton: Alle Farben. Fi 50	per	St	.....	
.850	Runde Gratanfangsziegel zu Firstziegeln, l mm 250 bis 500.				
.854	Farbton: Alle Farben / Laufen. Fi 44	per	St	.....	
.855	Farbton: Alle Farben. Fi 50	per	St	.....	
586	Mehrkosten für Spezialziegel.				
.100	Ton-Lüftungziegel.				
.120	Zu Flachziegeln. Lüfterziegel mit Gitter. ZZ Wancor AG Regensdorf				
	Übertrag				.....

586.124	Farbton: Alle Farben. Entlüftungsöffnung 32 cm2.	per	St	.....	
.400	Lichtdurchlässige Ziegel. Exkl. Schneiden der Unterdach- konstruktion.				
.420	Acrylglasziegel, zu Ton-Flach-, -Mulden- oder -Herzziegeln.				
.424	Zu allen Farben.	per	St	.....	
587	Mehrleistungen für Kleinflä- chen und spezielle Dachformen.				
.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. Als vorbeu- gender Schutz gegen Holz zerstörende Insekten und Pil- ze.				
.100	Tauchimprägnierung.				
.110	Ziegellattung, Querschnitt mm 24x48.				
.117	Lattenabstand mm 320 bis 378.	per	m2	.....	
900	Einbauten und Zubehör -----				
910	Schneefänge für Ziegel- und Schieferdächer -----				
911	Rohrschneefänge und Absturzsi- cherungen, in neues Dach einbauen. Inkl. Anpassen des Deckmaterials.				
.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.				
	Übertrag				.....

911.131	Rohrdurchmesser " 3/8.	per	m	.....	
950	Schneehalter -----				
.800	Produktenachweis. Areto U oder F ZZ Wancor AG 8105 Regensdorf				
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. Farben: rot, hellbraun, braun, grau, dunkelgrau, schwarz.	per	St	.....	
960	Leiterhaken -----				
961	Leiterhaken, in neues Dach einbauen. Inkl. Anpassen des Deckmaterials.				
.100	Leiterhaken, Abmessung min. mm 8x25, Z-förmig abgekröpft. Auf Sparren montieren. Inkl. Zuglatten.				
.120	Deckung mit Ton- oder Beton- falzziegeln.				
.121	Stahl feuerverzinkt.	per	St	.....	
980	Nebenarbeiten und Mehrleistun- gen -----				
982	Nebenarbeiten.				
.100	Zu Rohr- oder Gitterschnee- fängen.				
.110	Schneefangrohre mit Briden gegen Verrutschen sichern.				
.111	Schlauchbriden " 3/8.	per	St	.....	
.120	Anfangs- und Endausbildung. Schneefangrohre abschneiden. Schnittflächen mit Rostschutz- farbe schützen.				
	Übertrag				.....

982.121	2 Rohre " 3/8.	per	St	.....	
988	Holzkonservierung. Als vorbeu- gender Schutz gegen Holz- zerstörende Insekten und Pil- ze.				
.100	Tauchimprägnierung. Marke, Typ .....				
.110	Latten.				
.111	Querschnitt mm 24x48.	per	m	.....	
<b>224.0</b>	<b>Total Deckungen (Steildächer)</b>				.....