PREFA Schweiz Farbstrasse 31 8800 Thalwil

Projekt21000210MUSTER DEVIS DACH 2019Seite1AusschreibungAU-004319-PFSEPREFALZ Dachmit Dachentw. rundDatum 09.07.2019Katalog351 D/2014Spenglerarbeiten: Dachentwässerungen und Anschlussbleche (V'2019/K'2019)

351.000 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.
Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorhemerkungen

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

351.100 Vorarbeiten und Arbeiten nach Aufwand

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

351.110 Gebäudeaufnahmen, Baustelleneinrichtung

351.112 Bemusterung.

.200 Muster erstellen für Bauteile auf Dächern.

.201 Muster Grösse ca 800mmx1200mm mit Original PREFA Dachkleinformat oder PREFALZ bekleiden, auf Baustelle transportieren und prov. befestigen

351.113 Baustelleneinrichtung.

Α	0.00 LE	
---	---------	--

Ausschreibung	_	PREFALZ Dachmit Dachenty	
Katalog	351 D/2014 Spenglerarbeiten:	: Dachentwässerungen und A	nschlussbleche (V'2019/K'2019)
	Baustelleneinrichtung erstellen und vorhalten für die Dauer der Leistungen des Unternehmers. Als Globale. Baustelleneinrichtung nach Norm SIA 118. Elektrische Anschlüsse werden bauseits erstellt.	A 0.00	gl
.220	Aufzugseinrichtungen. Mobile Hebeeinrichtungen. Lastwagen mit Kran, Betrieb und Vorhalten. Nutzlast dem Unternehmer freigestellt.	A 0.00	h
351.160	Vorbereitungsarbeiten		
.100 .110	Vorarbeiten. Untergrund reinigen. Holz und Holzwerkstoffe, Beton, Profilblech und dgl. Mit Besen.	A 0.00	m <u>2</u>
351.170	Arbeitsunterbrüche		
.110	Arbeitsunterbrüche. Vergütung bei bauseits bedingten Arbeitsunterbrüchen. Ausmass: Anzahl Arbeitsunterbrüche. Zusätzlicher An- und Abtransport von Personal und Geräten.	A 0.00	St
351.180	Arbeiten nach Aufwand		
	Arbeiten nach Aufwand. Arbeitszeit. Berufskategorien.		
.113	Facharbeiter 1.		h
.300	Lernender, 3. Lehrjahr. Material. Als Annahme		h
	LE = CHF 1.00 Projektplanung. Planungsaufwand für Detailplanung in Zusammenarbeit mit Architekt oder Planer.		LE
.101	Meister.		h
	Abschnitt 100 Vorarbeiten und Arbei	ten nach Aufwand	
351.200	Rinnen und Rohre		
500	Betreffend Vergütungsrege- lungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gel- ten die Bedingungen in Pos. 000.200. Ohne andere Angaben ist der Werkstoff:		

Seite

Aluminium-Dachentwässerung

PREFA Schweiz

Projekt

210

Projekt21000210MUSTER DEVIS DACH 2019Seite3AusschreibungAU-004319-PFSEPREFALZ Dachmit Dachentw. rundDatum 09.07.2019Katalog351 D/2014Spenglerarbeiten: Dachentwässerungen und Anschlussbleche (V'2019/K'2019)

.520	Thalwil Blank, Dicke mm 1,00. Farbbeschichtet, Dicke mm 0,70. Oberfläche glatt Farbwahl nach PREFA Farbfächer Entwässerung Bemerkung: Die Schweizer Ablaufrohr Dimension 75mm ist mit der EU Dimension 80mm gleichzusetzen!			
351.210	Vorgehängte Rinnen			
.800	Produktenachweis. PREFA Schweiz, Farbaluminium PREFA Schweiz Thalwil			
351.211	Dachrinnen halbrund, vorgehängt. Standarddicke.			
.110	Dachrinne halbrund.			
.111	Abwicklung mm 250.	A	0.00 m	
.112	Abwicklung mm 330.	A	0.00 m	
.113	Abwicklung mm 400.	A	0.00 m	
	Wulstverstärkungen zu Dachrinnen.			
	Zu allen Abwicklungen. Kunststoffrohr gespalten.	Α	0.00 m	
	Rinnenhalter mit Schrauben be-	^	0.00 III	
310	festigen. Flach oder profiliert.			
	Zu Abwicklung mm 250.	А	0.00 St	
	Zu Abwicklung mm 330.	А	0.00 St	
	Zu Abwicklung mm 400.	А	0.00 St	
	Flachprofil hochkant, mit Ein-			
	lage.			
.322	Zu Abwicklung mm 330.	A	0.00 St	
.330	Erschwerte Befestigung.			
.331	In Holz einlassen.	A	0.00 St	
	Rinnenwulstbriden.	Δ.	0.00.01	
	Zu Abwicklung mm 250.	A	0.00 St	
	Zu Abwicklung mm 330.	A	0.00 St	
.343	Zu Abwicklung mm 400.	Α	0.00 St	
351.212	Mehrleistungen und Zubehör zu halbrunden, vorgehängten Dachrinnen.			
.100	Winkel.			
.110	Rinnenwinkel eckig, rechtwinklig.			
.111	Zu Abwicklung mm 250.	Α	0.00 St	
.112	Zu Abwicklung mm 330.	Α	0.00 St	
	Zu Abwicklung mm 400.	Α	0.00 St	
.200	An- und Abschlüsse.			
	Rinnenboden gerade.			
	Zu Abwicklung mm 250.	A	0.00 St	
	Zu Abwicklung mm 330.	Α	0.00 St	
	Zu Abwicklung mm 400.	Α	0.00 St	
.220	Rinnenboden gerade und über-			

Projekt 210 00210 MUSTER DEVIS DACH 2019 Seite 4
Ausschreibung AU-004319-PFSE PREFALZ Dachmit Dachentw. rund Datum 09.07.2019
Katalog 351 D/2014 Spenglerarbeiten: Dachentwässerungen und Anschlussbleche (V'2019/K'2019)

351.212.220 höht, als Wand- oder Ortblech-

351.212.220	höht, als Wand- oder Ortblech-			
221	anschluss. Zu Abwicklung mm 250.	Α	0.00.8+	
	Zu Abwicklung mm 330.	A	0.00 St 0.00 St	
	Zu Abwicklung mm 400.	A	0.00 St	
	Rinnenboden Viertelkugel.	^	0.00 31	
	Zu Abwicklung mm 330.	Α	0.00 St	
.300	Rinnendehnungselemente. PREFA Rinnendilas mit Wulst und Blende			
.310	Aus synthetischem Kautschuk.			
	Zu Abwicklung mm 250.	Α	0.00 St	
.312	Zu Abwicklung mm 330.	Α	0.00 St	
.313	Zu Abwicklung mm 400.	Α	0.00 St	
	Ausläufe. Rinnenstutzen zum Einhängen,			
512	senkrecht. Zu Abwicklung mm 330 und			
.012	DN 75.	Α	0.00 St	
.513	Zu Abwicklung mm 330 und			
	DN 100.	Α	0.00 St	
.515	Zu Abwicklung mm 400 und			
	DN 120.	Α	0.00 St	
351.250	Ablaufrohre			
.100	Ablaufrohre. Standarddicke. Ablaufrohr rund. PREFA Schweiz, Farbaluminium PREFA Schweiz			
111	Thalwil DN 75.	А	0.00 m	
	DN 100.	A	0.00 m	
	DN 120.	A	0.00 m	
	Rohr 1x wegnehmen und wieder	A	0.00 111	
	montieren.	۸	0.00	
	Beliebige Durchmesser.	А	0.00 m	
	Ablaufprovisorium. Inkl. Transport, Montage, Demontage und Vorhalten. Regenwasser mit Rohren und			
	Formstücken ableiten, bis Boden ausserhalb Gebäude.	А	0.00 m	
	Rohrschellen. Mit Schraube, I bis mm 120, auf Holz befestigen.			
.211	DN 75.	Α	0.00 St	
.212	DN 100.	Α	0.00 St	
.213	DN 120.	Α	0.00 St	
.270	Mit Schraube, I bis mm 120, und Hartschaum-Montagezylinder in Aussenwärmedämmung befesti-			
	gen.			
.271	gen. DN 75.	Α	0.00 St	
		A A	0.00 St	
.272	DN 75.			

Projekt21000210MUSTER DEVIS DACH 2019Seite5AusschreibungAU-004319-PFSEPREFALZ Dachmit Dachentw. rundDatum 09.07.2019Katalog351 D/2014Spenglerarbeiten: Dachentwässerungen und Anschlussbleche (V'2019/K'2019)

351.252		Ablaufrohren. Bogen und Winkel.			
		Bogen Grad 70.			
		DN 75.	Α	0.00 St	
	.112	DN 100.	Α	0.00 St	
	.113	DN 120.	Α	0.00 St	
	.120	Bogen Grad 40 oder 85.			
		DN 75.	Α	0.00 St	
	.122	DN 100.	Α	0.00 St	
	.123	DN 120.	Α	0.00 St	
	.150	Sockelwinkel, Ausladung mm 30 bis 140.			
	.151	DN 75.	Α	0.00 St	
	.152	DN 100.	Α	0.00 St	
	.153	DN 120.	Α	0.00 St	
		Ausläufe und Wasserfallen. Regenwasserfalle, Auslauf verdeckt.			
	.221	DN 75.	Α	0.00 St	
	.222	DN 100.	Α	0.00 St	
	.223	DN 120.	Α	0.00 St	
	.230	Wassersammler mit Schlauchanschluss.			
	.231	DN 75.	Α	0.00 St	
	.232	DN 100.	Α	0.00 St	
	.233	DN 120.	Α	0.00 St	
		Anschlüsse an Sockelrohre. Schiebestück mit Abschlusskragen.			
	.311	DN 75.	Α	0.00 St	
		DN 100.	A	0.00 St	
		DN 120.	A	0.00 St	
		Abzweiger.	•	0.00 01	
	.410	Gleicher oder reduzierter			
		Durchmesser.			
	.411	DN 75.	Α		
	.412	DN 100.	Α	0.00 St	
	.413	DN 120.	Α	0.00 St	
351.260		Sockelrohre			
351.262	2	Sockelrohre aus Stahl be-			
R		schichtet. Sockelrohre. PREFA Sockelrohre			
		(standrohr) beschichtet in den PREFA Standartfarben des Entwässerungssystems			
R	.191	Höhe 1000mm DN 80mm (passend zu Ablaufrohr DN 75 bzw. 80mm)	А	0.00 St	
D	102	,	A	U.UU SI	
		DN 100mm (passende zu Ablaufrohr DN 100)	Α	0.00 St	
		DN 120mm (passend zu Ablaufrohr DN 120)	Α	0.00 St	
351.266	;	Mehrleistungen und Zubehör zu			

Katalog	351 D/2014 Spenglerarbeiten:	Dachentwässerungen	und Anschlussbleche ('	V'2019/K'2019)
351.266	Sockelrohren.			
	Kanalisationsanschlüsse. Abdichten mit Fugendichtstoff			
.110	oder Dichtungsring.			
.111	Beliebige Durchmesser.	Α	0.00 St	
	Rohrschellen.			
.210	Mit Schraube, I bis mm 120,			
211	auf Holz befestigen. mm 80 bis 90 (zu DN 75).	А	0.00 St	
	mm 106 bis 110 (zu DN 100).	A	0.00 St	
	mm 133 bis 140 (zu DN 120).	A	0.00 St	
	Mit Schraube, I bis mm 120,			
	und Hartschaum-Montagezylinder			
	in Aussenwärmedämmung befesti-			
271	gen. mm 80 bis 90 (zu DN 75).	Α	0.00 St	
	mm 106 bis 110 (zu DN 100).	A	0.00 St	
	mm 133 bis 140 (zu DN 120).	A	0.00 St	
0	·			
	Abschnitt 200 Rinnen und Rohre			
351.500	Bleche zu geneigten Dächern			
	mit Deckungen aus Dünnblech			
	Betreffend Vergütungsrege-			
	lungen, Ausmassbestimmungen			
	und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in			
	Pos. 000.200.			
	Inbegriffen: dachseitiges			
	Befestigen auf Holz. Ohne andere Angaben ist der			
	Werkstoff:			
.500	Alublech.			
	PREFALZ PREFA Schweiz			
	Thalwil			
.520	Farbbeschichtet, Dicke			
500	mm 0,70.			
.530	Oberfläche: -glatt oder stucco			
	Farbqualität:			
	-P.10 oder PP99			
	Farbton: -gemäss PREFALZ Farbkarte			
	Abwicklungen:			
	-500mm/650mm/1000mm			
	Zertifikate: -Eco Bau Zertifikat 2, gut			
	geeignet			
	-Garantiezertifikat PREFA			
351.510	Einlaufbleche			
351.511	Einlaufbleche für geneigte Dä-			
400	cher mit Dünnblechdeckung.			
	Standarddicke. Bis 5x abgekantet, mit Einhän-			
.110	genase.			
.112	Abwicklung mm 250.	Α	0.00 m	
	Abwicklung mm 330.	Α	0.00 m	
.120	Bis 5x abgekantet, mit Einhän-			

PREFALZ Dachmit Dachentw. rund

Seite

Datum 09.07.2019

6

Projekt

Ausschreibung

210

00210

Ausschreibung AU-004319-PFSE PREFALZ Dachmit Dachentw. rund **Datum** 09.07.2019 351 D/2014 Spenglerarbeiten: Dachentwässerungen und Anschlussbleche (V'2019/K'2019) Katalog 351.511.120 genase. Mittelstreifen gelocht. Der erforderliche freie Durchlüftungsquerschnitt muss gewährleistet sein. .122 Abwicklung mm 250. Α 0.00 m_____ 0.00 m_____ .123 Abwicklung mm 330. Α .200 Einhängestreifen. .210 Einhängestreifen aus verzinktem und/oder lackiertem Stahlblech mm 0,87, bis 2x abgekantet. Auf Holz befestigen. .213 Abwicklung mm 200. 0.00 m_____ Α .300 Halter. .310 Halter aus verzinktem und lackiertem Stahlblech mm 0,87, bis 2x abgekantet. b bis mm 125. St./m 1,5. Auf Holz befestigen. .314 Abwicklung mm 250. Α 0.00 m_____ .315 Abwicklung mm 330. Α 0.00 m_____ 351.512 Mehrleistungen und Zubehör zu Einlaufblechen. .200 Gehrungen. .210 Stecken und heften. 0.00 St_____ .214 Zu Abwicklung mm 250. Α .215 Zu Abwicklung mm 330. Α 0.00 St___ .300 An- und Abschlüsse. .310 Abschluss anschneiden. 0.00 St_____ .314 Zu Abwicklung mm 250. Α .315 Zu Abwicklung mm 330. Α 0.00 St_____ .320 Abschlussboden gerade. .324 Zu Abwicklung mm 250. Α 0.00 St 0.00 St_____ .325 Zu Abwicklung mm 330. Α .330 Abschlussboden schräg. .334 Zu Abwicklung mm 250. Α 0.00 St_____ 0.00 St_____ .335 Zu Abwicklung mm 330. Α .350 Anschluss an anderes Blechprofil. 0.00 St_____ Α .354 Zu Abwicklung mm 250. Α 0.00 St_____ .355 Zu Abwicklung mm 330. 351.530 Ort- und Stirnbekleidungen 351.531 Ort- und Stirnbekleidungen für geneigte Dächer mit Dünnblechdeckung. .100 Standarddicke. .110 Bis 5x abgekantet. .112 Abwicklung mm 250. Α 0.00 m_____ .114 Abwicklung mm 400. Α .300 Einhängestreifen. .310 Einhängestreifen aus verzinktem und/oder lackiertem Stahlblech mm 0,87, bis 2x abgekantet. Auf Holz befestigen. .311 Abwicklung mm 125. 0.00 m_____ Α

MUSTER DEVIS DACH 2019

Seite

7

351.532

Mehrleistungen und Zubehör zu

Ort- und Stirnblechen.

Projekt

210

Projekt21000210MUSTER DEVIS DACH 2019Seite8AusschreibungAU-004319-PFSEPREFALZ Dachmit Dachentw. rundDatum 09.07.2019Katalog351 D/2014Spenglerarbeiten: Dachentwässerungen und Anschlussbleche (V'2019/K'2019)

.11	0 Zusätzliches Bearbeiten.0 Profilieren und zuschneiden.1 Zusätzliches Abkanten. Ausmass: Anzahl zusätzliche		
	Kanten x Länge.	Α	0.00 m
.21	O Gehrungen. O Stecken und heften. O Stecken und heften.	۸	0.00.54
	2 Zu Abwicklung mm 250.	A A	0.00 St
	4 Zu Abwicklung mm 400.	А	0.00 St
	0 Firstgehrung. 2 Zu Abwicklung mm 250.	Α	0.00 St
	4 Zu Abwicklung mm 400.	Α	0.00 St
.30 .32	O An- und Abschlüsse. O Abschlussboden gerade.		
	2 Zu Abwicklung mm 250.	A	0.00 St
	4 Zu Abwicklung mm 400.	Α	0.00 St
	Abschlussboden schräg. Zu Abwicklung mm 250.	Α	0.00 St
	4 Zu Abwicklung mm 400.	A	0.00 St
	O Anschluss an anderes Blechpro- fil.	A	0.00 Ot
.36	2 Zu Abwicklung mm 250.	Α	0.00 St
	4 Zu Abwicklung mm 400.	Α	0.00 St
	0 Schiebenähte.		
	0 Einfach.		
	2 Zu Abwicklung mm 250.	Α	0.00 St
.41	4 Zu Abwicklung mm 400.	Α	0.00 St
254 540	Mahilhi adaa		
351.540	Kehlbleche		
351.543 .10 .11	Kehlbleche mit Rinne oder Mittelrippe für geneigte Dächer mit Dünnblechdeckung. Standarddicke. Bis 7x abgekantet. Abwicklung mm 670.	A	0.00 m
351.543 .10 .11 .11	Kehlbleche mit Rinne oder Mittelrippe für geneigte Dächer mit Dünnblechdeckung. Standarddicke. Bis 7x abgekantet. Abwicklung mm 670. Abwicklung mm 708; PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt) mit Zusatzfalz, einschließlich Befestigungsmaterial. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden. Abkantung: 8 Stk. Materialdicke: 0,70 mm	Α	0.00 m
351.543 .10 .11 .11	Kehlbleche mit Rinne oder Mittelrippe für geneigte Dächer mit Dünnblechdeckung. Standarddicke. Bis 7x abgekantet. Abwicklung mm 670. Abwicklung mm 708; PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt) mit Zusatzfalz, einschließlich Befestigungsmaterial. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden. Abkantung: 8 Stk.	A	0.00 m
351.543 .10 .11 .11 .11	Kehlbleche mit Rinne oder Mittelrippe für geneigte Dächer mit Dünnblechdeckung. Standarddicke. Bis 7x abgekantet. Abwicklung mm 670. Abwicklung mm 708; PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt) mit Zusatzfalz, einschließlich Befestigungsmaterial. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden. Abkantung: 8 Stk. Materialdicke: 0,70 mm Materialqualität: wie Hauptposition Farbe: wie Hauptposition Mehrleistungen und Zubehör zu Kehlblechen mit Rinne oder Mittelrippe. Gehrungen.		
351.543 .10 .11 .11 .11 .351.544	Kehlbleche mit Rinne oder Mittelrippe für geneigte Dächer mit Dünnblechdeckung. Standarddicke. Bis 7x abgekantet. Abwicklung mm 670. Abwicklung mm 708; PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt) mit Zusatzfalz, einschließlich Befestigungsmaterial. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden. Abkantung: 8 Stk. Materialdicke: 0,70 mm Materialqualität: wie Hauptposition Farbe: wie Hauptposition Mehrleistungen und Zubehör zu Kehlblechen mit Rinne oder Mittelrippe. Gehrungen. Stecken und heften. Zu Abwicklung mm 670. Zu Abwicklung mm 708; zu		
351.543 .10 .11 .11 .11 .351.544	Kehlbleche mit Rinne oder Mittelrippe für geneigte Dächer mit Dünnblechdeckung. Standarddicke. Bis 7x abgekantet. Abwicklung mm 670. Abwicklung mm 708; PREFA Sicherheitskehle (werksmäßig hergestellt) mit Zusatzfalz, einschließlich Befestigungsmaterial. Die Einzelstücke (max. 3000 mm) sind dehnungsgerecht zu verbinden. Abkantung: 8 Stk. Materialdicke: 0,70 mm Materialqualität: wie Hauptposition Mehrleistungen und Zubehör zu Kehlblechen mit Rinne oder Mittelrippe. Gehrungen. Stecken und heften. Zu Abwicklung mm 670.	Α	0.00 m

351 D/2014 Spenglerarbeiten: Dachentwässerungen und Anschlussbleche (V'2019/K'2019) Katalog Α 0.00 St_____ 351.544.235 Zu Abwicklung mm 670. .238 Zu Abwicklung mm 708, zu **PREFA** Sicherheitskehle Α 0.00 St _____ .300 An- und Abschlüsse. .310 Abschluss anschneiden. .315 Zu Abwicklung mm 670. 0.00 St______ Α .318 Zu Abwicklung mm 708; zu **PREFA** 0.00 St_____ Sicherheitskehle Α .600 Ausläufe. .610 Rinnenauslauf. .615 Zu Abwicklung mm 670. Α 0.00 St .618 Zu Abwicklung mm 708, zu 0.00 St_____ PREFA Sicherheitskehle Α 351.550 Brust- und Eckbleche. Fensterbank- und Schwellenabdeckungen 351.551 Brustbleche bei geneigten Dächern mit Dünnblechdeckung. .100 Standarddicke. .110 Bis 4x abgekantet. 0.00 m_____ .113 Abwicklung mm 330. Α .200 Einhängestreifen. .210 Einhängestreifen aus verzinktem und/oder lackiertem Stahlblech mm 0,87, bis 2x abgekantet. Auf Holz befestigen. 0.00 m_____ .215 Abwicklung mm 330. Α Mehrleistungen und Zubehör zu 351.552 Brustblechen. .200 Gehrungen. .210 Stecken und heften. 0.00 St_____ .213 Zu Abwicklung mm 330. Α .300 An- und Abschlüsse. .320 Abschlussboden gerade. .323 Zu Abwicklung mm 330. Α .330 Abschlussboden schräg. 0.00 St_____ __ .333 Zu Abwicklung mm 330. Α .400 Schiebenähte. .410 Einfach. 0.00 St_____ .413 Zu Abwicklung mm 330. Α 351.553 Fensterbank- und Schwellenabdeckungen bei geneigten Dächern mit Dünnblechdeckung. .100 Standarddicke. .110 Bis 5x abgekantet. 0.00 m_____ .113 Abwicklung mm 330. Α .200 Ausführung mit dickerem Blech als in Pos. 500.100 bis .700 angegeben. Blech 1 Stufe dicker. .210 Bis 5x abgekantet. 0.00 m_____ .213 Abwicklung mm 330. Α .400 Einhängestreifen. .410 Einhängestreifen aus verzinktem und/oder lackiertem Stahl-

MUSTER DEVIS DACH 2019

PREFALZ Dachmit Dachentw. rund

Seite

Datum 09.07.2019

9

blech mm 0,87, bis 2x abgekan-

Projekt

Ausschreibung

210

00210

351 D/2014 Spenglerarbeiten: Dachentwässerungen und Anschlussbleche (V'2019/K'2019) Katalog 351.553.410 tet. Auf Holz befestigen. .411 Abwicklung mm 125. Α 0.00 m_____ 351.554 Mehrleistungen und Zubehör zu Fensterbank- und Schwellenabdeckungen. .200 Gehrungen. .220 Dicht ausführen. .223 Zu Abwicklung mm 330. 0.00 St_____ Α .300 An- und Abschlüsse. .320 Abschlussboden gerade. .323 Zu Abwicklung mm 330. Α 0.00 St______ .400 Schiebenähte. .410 Einfach. .413 Zu Abwicklung mm 330. Α 0.00 St_ .600 Anschlüsse an Türen und Fens-.610 Leibungsanschluss. 0.00 St_____ .611 Einfach. Α .620 Abdichtungen an Türschwelle oder Fensterbank. .621 Abdichtung zwischen Wetter-0.00 m_____ schenkel und Blech. Α 351.557 Eck-, Pfosten- und Sturzbleche bei geneigten Dächern mit Dünnblechdeckung. .100 Standarddicke. .120 Bis 5x abgekantet. 0.00 m_____ .123 Abwicklung mm 330. Α .300 Steck- und Taschenprofile. .310 Steckprofil. Bis 3x abgekan-0.00 m_____ .311 Abwicklung mm 125. Α 351.558 Mehrleistungen und Zubehör zu Eck-, Pfosten- und Sturzblechen. .200 Gehrungen. .210 Stecken und heften. .213 Zu Abwicklung mm 330. Α 0.00 St_____ .300 An- und Abschlüsse. .310 Abschluss anschneiden. 0.00 St _____ .313 Zu Abwicklung mm 330. Α 351.560 First-, Grat- und Dachbruchbleche 351.561 First- und Gratbleche für geneigte Dächer mit Dünnblechdeckung. .100 Standarddicke. .110 Bis 7x abgekantet. .114 Abwicklung mm 500. Α 0.00 m_____ .300 Einhängestreifen. .310 Einhängestreifen aus verzinktem und/oder lackiertem Stahlblech mm 0,87, bis 4x abgekantet. Auf Holz befestigen. .311 Abwicklung mm 200. Α 0.00 m_____ Mehrleistungen und Zubehör zu 351.562

MUSTER DEVIS DACH 2019

PREFALZ Dachmit Dachentw. rund

Seite

Datum 09.07.2019

10

First- und Gratblechen.

Projekt

Ausschreibung

210

00210

Ausschreibung AU-004319-PFSE PREFALZ Dachmit Dachentw. rund **Datum** 09.07.2019 351 D/2014 Spenglerarbeiten: Dachentwässerungen und Anschlussbleche (V'2019/K'2019) Katalog 351.562.200 Gehrungen. .220 Dicht ausführen. .224 Zu Abwicklung mm 500. Α 0.00 St_____ .300 An- und Abschlüsse. .320 Abschlussboden gerade. .324 Zu Abwicklung mm 500. Α 0.00 St .330 Abschlussboden schräg. .334 Zu Abwicklung mm 500. 0.00 St______ Α .400 Schiebenähte. .410 Einfach. .414 Zu Abwicklung mm 500. Α 0.00 St______ 351.563 Lüftungsbauteile für geneigte Dächer mit Dünnblechdeckung. .100 Bis 2x abgekantet, einpassen und befestigen. Freier Lüftungsquerschnitt % 50, Lochdurchmesser max. mm 6. .110 Gelochtes Blech. .112 Abwicklung mm 165. 0.00 m_____ Α 351.564 Mehrleistungen und Zubehör zu Loch- und Lüftungsblechen. .200 Gehrungen. .210 Stecken und heften. .212 Zu Abwicklung mm 165. Α 0.00 St_____ .300 An- und Abschlüsse. .310 Abschluss anschneiden. .312 Zu Abwicklung mm 165. Α 0.00 St 351.565 Dachbruchbleche eckig für geneigte Dächer mit Dünnblechdeckuna. .100 Standarddicke. .110 Bis 5x abgekantet. .113 Abwicklung mm 400. Α 0.00 m .300 Einhängestreifen. .310 Einhängestreifen aus verzinktem und/oder lackiertem Stahlblech mm 0,87, bis 2x abgekantet. Auf Holz befestigen. .313 Abwicklung mm 200. 0.00 m____ Α 351.566 Mehrleistungen und Zubehör zu eckigen Dachbruchblechen. .200 Gehrungen. .220 Dicht ausführen. .223 Zu Abwicklung mm 400. Α 0.00 St .300 An- und Abschlüsse. .320 Abschlussboden gerade. .323 Zu Abwicklung mm 400. Α 0.00 St_ .330 Abschlussboden schräg. .333 Zu Abwicklung mm 400. Α 0.00 St .400 Schiebenähte. .410 Einfach. .413 Zu Abwicklung mm 400. Α 0.00 St_____ 351.570 Deckstreifen und Abdeckungen Putz- und Deckstreifen bei ge-351.571 neigten Dächern mit Dünnblechdeckuna.

MUSTER DEVIS DACH 2019

Seite

.100 Standarddicke.

Projekt

210

Ausschreibung AU-004319-PFSE PREFALZ Dachmit Dachentw. rund **Datum** 09.07.2019 351 D/2014 Spenglerarbeiten: Dachentwässerungen und Anschlussbleche (V'2019/K'2019) Katalog 351.571.120 Deckstreifen mit Dichtungsfalz, bis 6x abgekantet. Abdichten mit Fugendichtstoff, inkl. Voranstrich. Auf Beton oder Mauerwerk. .121 Abwicklung mm 100. Α 0.00 m 351.572 Mehrleistungen und Zubehör zu Putz- und Deckstreifen. .200 Gehrungen. .220 Dicht ausführen. .221 Zu Abwicklung mm 100. Α .300 An- und Abschlüsse. .320 Abschlussboden gerade. .321 Zu Abwicklung mm 100. Α 0.00 St___ .330 Abschlussboden schräg. .331 Zu Abwicklung mm 100. Α 0.00 St 351.573 Gesimsabdeckungen bei geneigten Dächern mit Dünnblechdeckuna. .100 Standarddicke. .110 Bis 4x abgekantet, einseitig eingehängt. 0.00 m _____ .113 Abwicklung mm 330. Α .300 Einhängestreifen. .310 Einhängestreifen aus verzinktem und/oder lackiertem Stahlblech mm 0,87, bis 2x abgekantet. Auf Holz befestigen. .311 Abwicklung mm 125. Α 0.00 m_____ 351.574 Mehrleistungen und Zubehör zu Gesimsabdeckungen. .200 Gehrungen. .220 Dicht ausführen. 0.00 St_____ .223 Zu Abwicklung mm 330. Α .300 An- und Abschlüsse. .320 Abschlussboden gerade. .323 Zu Abwicklung mm 330. Α 0.00 St .330 Abschlussboden schräg. .333 Zu Abwicklung mm 330. Α 0.00 St .400 Schiebenähte. .410 Einfach. 0.00 St ______ .413 Zu Abwicklung mm 330. Α 351.575 Mauerabdeckungen bei geneigten Dächern mit Dünnblechdeckung. .100 Standarddicke. .110 Bis 5x abgekantet, beidseitig eingehängt. 0.00 m_____ .114 Abwicklung mm 500. Α .300 Einhängestreifen. .310 Einhängestreifen aus verzinktem und/oder lackiertem Stahlblech mm 0,87, bis 4x abgekantet. Auf Holz befestigen. .311 Abwicklung mm 125. 0.00 m_____ Α 351.576 Mehrleistungen und Zubehör zu Mauerabdeckungen. .200 Gehrungen.

MUSTER DEVIS DACH 2019

Seite

12

.220 Dicht ausführen.

Projekt

210

351 D/2014 Spenglerarbeiten: Dachentwässerungen und Anschlussbleche (V'2019/K'2019) Katalog 0.00 St______ 351.576.224 Zu Abwicklung mm 500. Α .300 An- und Abschlüsse. .320 Abschlussboden gerade. .324 Zu Abwicklung mm 500. Α 0.00 St .330 Abschlussboden schräg. .334 Zu Abwicklung mm 500. Α 0.00 St______ .400 Schiebenähte. .410 Einfach. .414 Zu Abwicklung mm 500. Α 0.00 St 351.580 Einfassungen 351.581 Runde Einfassungen auf geneigten Dächern mit Deckungen aus Dünnblech. .100 Dachneigung bis Grad 40, hintere Höhe bis mm 300. Oberer Abschluss offen und horizon-.110 Einfassung rund, einteilig, d bis mm 300. .113 d mm 125. Α 0.00 St_____ Α 0.00 St_____ .114 d mm 150. Α .117 d mm 300. 0.00 St .300 Abschlüsse zu runden Einfassungen. .310 Vorgefertigte Kunststoff-Abschlusszarge mit innerem Stutzen und äusserem Mantel aufstecken. Α .313 d mm 125. 0.00 St .400 Wärmedämmungen. .410 Wärmedämmung um Rohr, Dämmdicke mm 25. d bis mm 300. 0.00 St_____ .413 d mm 125. Α 0.00 St_____ .414 d mm 150. Α .417 d mm 300. Α 0.00 St_____ 351.582 Eckige Einfassungen auf geneigten Dächern mit Deckungen aus Dünnblech. .100 Dachneigung bis Grad 40, oberer Abschluss offen und parallel zur Dachfläche. .110 Einfassung eckig, seitliche Höhe bis mm 200, Umfang bis m 3,50. .113 Umfang m 1,01 bis 1,50. 0.00 St______ Α .130 Einfassung eckig, über First, seitliche Höhe bis mm 200, Umfang bis m 3,50. .133 Umfang m 1,01 bis 1,50. Α 0.00 St .400 Abschlüsse zu eckigen Einfassungen. .410 Abschlusskragen oder Deckstreifen dicht anschliessen. Inkl. Gehrungen. Umfang bis m 3,50. .413 Umfang m 1,01 bis 1,50. Α 0.00 St_____

MUSTER DEVIS DACH 2019

PREFALZ Dachmit Dachentw. rund

Seite

Datum 09.07.2019

13

Einfassungen zu Dachfenstern

351.583

Projekt

Ausschreibung

210

00210

Katalog	351 D/2014 Spenglerarbeiten: D	achentwässerunger	n und Anschlussbleche	e (V'2019/K'2019)
.110	auf geneigten Dächern mit Deckungen aus Dünnblech. Dachflächenfenster. Einfassungen zu Dachflächenfenstern nach Mass anfertigen. Umfang m 3,51 bis 4,00.	A	0.00 St_	
	Abschnitt 500 Bleche zu geneigten Däc	hern mit Deckung		
351.700	Dachaufbauten, Sicherheitsvorrichtungen und Bekrönungen	·		
	Betreffend Vergütungsrege- lungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gel- ten die Bedingungen in Pos. 000.200. Inbegriffen: alle erforder- lichen Befestigungen. Ohne andere Angaben ist der Werkstoff:			
351.710	Bekleidungen und Zubehör zu Rauch- und Lüftungskaminen			
351.711	Kaminbekleidungen aus Dünnblech.			
	Kaminbekleidung eckig, oberer und unterer Abschluss horizontal. Mit Unterkonstruktion auf Mauerwerk befestigen. Ausmass: Bekleidungsfläche.	Α	0.00 m2	
.300	Kaminbekleidung eckig, oberer Abschluss horizontal, unterer Abschluss mit Schräganschnitt. Mit Unterkonstruktion auf Mauerwerk befestigen.			
.301	Ausmass: Bekleidungsfläche. Lüftungshüte.	Α	0.00 m <u>2</u>	
.100	Lüftungshüte rund. d = Innen- durchmesser Kaminzug. Mit starrem Witterungsschutz. d mm 150.	A	0.00 St	
.117	d mm Zuschlag zu Lüftungshüte Pulverbeschichten in PREFA Farbton dito Dacheindeckung Original Pulver zu Beschichtung kann bei PREFA Schweiz bezogen werden.	А	0.00 St	
351.730	Sicherheitsvorrichtungen			
	Absturzsicherungen auf geneigten Dächern mit Deckungen aus Dünnblech. Anschlagpunkte für Metalldächer, ohne Dachdurchdringung. Geprüft nach Norm SN EN 795 "Persönliche Absturzschutzausrüstung Anschlageinrichtungen", Klasse A2. Einzelanschlagpunkte für Falz-			

Seite

dachsysteme, aus nicht

Projekt

Ausschreibung

210

00210

351 D/2014 Spenglerarbeiten: Dachentwässerungen und Anschlussbleche (V'2019/K'2019)

351.732.110 rostendem Stahl. Liefern und montieren nach Richtlinien des Herstellers.

.111 Befestigungsklemme mit Oese. PREFA EAP SDH INDUSTRY 31 geprüft nach EN 517, Klasse B A 0.00 St______ Abschnitt 700 Dachaufbauten, Sicherheitsvorrichtungen und Bekrö...

Katalog 351 D/2014 Spenglerarbeiten: Dachentwässerungen und Anschlussbleche (V'2019)

MUSTER DEVIS DACH 2019

PREFALZ Dachmit Dachentw. rund

Seite

Datum 09.07.2019

15

Projekt

Ausschreibung

210

00210

Projekt21000210MUSTER DEVIS DACH 2019Seite16AusschreibungAU-004319-PFSEPREFALZ Dachmit Dachentw. rundDatum 09.07.2019Katalog352 D/2014Spenglerarbeiten: Deckungen und Bekleidungen aus Dünnblech (V'2019/K'2019)

352.000 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 - Infor-

352.200 Unterkonstruktionen auf geneigten Dächern

Ziffer 10).

mationen für Anwender",

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

352.210 Verlegeunterlagen

Abschnitt 200 Unterkonstruktionen auf geneigten Dächern

352.300 Dampfbremsen, Wärmedämmungen, Unterdächer und Trennlagen auf geneigten Dächern

352.340 **Trennlagen**

352.341 Schalungsbahnen verlegen.

- .100 Lose auf Unterlage aus Holz verlegen und im Ueberlappungsbereich von mm 100 befestigen sowie dicht verschweissen oder mit systemeigenem Klebstoff verkleben. Dient während der Bauzeit auch als Wetterschutz.
- .110 Neigung bis Grad 40.
- .111 Elastomerbitumen-Schalungsbahnen mit fadenbewehrtem Glasvliesträger, Dicke mm 1,00.
- .112 Elastomerbitumen-Schalungsbahn en mit fadenbewehrtem Glasvliesträger, Dicke mm 3.00 für erhöhte Anforderungen an Dichtigkeit und Schallschutz
- 352.347 Nebenarbeiten zu Trennlagen mit Dichtungsfunktion.
 - .100 Anschlüsse an Traufen, Rinnen, Kehlen, Firste und Grate.
 - .110 Traufen und innen liegende

A 0.00 m2_____

0.00 m2

Α

Katalog	352 D/2014 Spenglerarbeiten: Dec	ckungen und Bekle	idungen aus Dünnblech	(V'2019/K'2019)
352.347.110 .111	Dichtungsbahnen mit system-			
	eigenem Klebstoff auf Blech-			
	profile aufkleben. Inkl. Ent- fetten und Vorbeschichten der			
	Bleche.	Α	0.00 m	
120	Kehlen, Firste, Grate und dgl.	, ,	0.00 111	
	Dichtungsbahnen mit system-			
	eigenem Klebstoff verkleben.	Α	0.00 m	
.200	An- und Abschlüsse an aufge-			
	hende Bauteile und Durchdrin-			
	gungen. Inkl. Schneiden der			
242	Bahnen.			
.210	Gerade Anschlüsse an aufgehen-			
	de Bauteile, inkl. Aufborden. Gewebe bei strukturierten			
	Trennlagen im Aufbordungsbe-			
	reich wegschneiden.			
.211	h bis mm 100.	Α	0.00 m	
.230	Anschlüsse an runde Durchdrin-			
	gungen, inkl. Aufborden bis			
	mm 200. Gewebe bei struktu-			
	rierten Trennlagen im Aufbor-			
221	dungsbereich wegschneiden. d bis mm 250.	Α	0.00 St	
.201				
	Abschnitt 300 Dampfbremsen, Wärmedä	mmungen, Unterd	lächer u	
352.400	Doobdookungen aus Dünnblook			
352.400	Dachdeckungen aus Dünnblech			
	Ohne andere Angaben ist der			
	Werkstoff:			
	und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in			
	Pos. 000.200.			
	Ohne andere Angaben ist der			
	Werkstoff:			
.500	Alublech.			
	PREFALZ			
	PREFA Schweiz Thalwil			
520	Farbbeschichtet, Dicke			
.020	mm 0,70.			
.530	stucco			
	Farbqualität:			
	-P.10			
	Farbton: -gemäss Farbkarte Dach			
	Zertifikate:			
	-Garantiezertifikat PREFA			
352.410	Blechbahnen mit Falzen			
352.411	Geformte Blechbahnen (Scharen) auf Dach verlegen. Ausmass:			
	gedeckte Fläche.			
.100	Falzbild vertikal. Falzhöhe			
	mm 25. Auf Unterlage aus Holz.			
	Neigung Grad 3 bis 25.			
	Achsmass mm 430.	Α	0.00 m <u>2</u>	
.116	Achsmass mm 580	Α	0.00 m2	
352.412	Mehrleistungen zum Verlegen von geformten Blechbahnen			

PREFALZ Dachmit Dachentw. rund

Seite

Datum 09.07.2019

17

Projekt

Ausschreibung

210

00210

Projekt 210 MUSTER DEVIS DACH 2019 00210 Seite 18 **Ausschreibung** AU-004319-PFSE PREFALZ Dachmit Dachentw. rund **Datum** 09.07.2019 352 D/2014 Spenglerarbeiten: Deckungen und Bekleidungen aus Dünnblech (V'2019/K'2019) Katalog 352.412 (Scharen). .100 Für Zuschneiden von Blechbahnen in einheitliche Trapezform. .110 Achsmasse variabel. .111 Ebene Flächen. Α 0.00 m2_____ .300 Für einfaches Einfalzen der

.300	Blechbahnen. Falzbreite bis			
	mm 30.			
	Quer zur Falzrichtung, gerade.			
	Zu Achsmassen mm 401 bis 500.	A		
	Zu Achsmassen mm 501 bis 600.	Α	0.00 m	
	Längs der Falzrichtung, gerade.			
	An ebener Fläche.	Α	0.00 m	
.400	Für Auf- und Abbordungen. Bis 3x abkanten. An ebenen Flächen sind rund verlaufende Auf- und Abbordungen zweiteilig auszuführen. An gekrümmten Flächen sind sowohl gerade als auch rund verlaufende Auf- und Abbordungen zweiteilig auszuführen.			
	Quer zur Falzrichtung, gerade. h bis mm 60.			
.413	Zu Achsmassen mm 401 bis 500.	A		
	Zu Achsmassen mm 501 bis 600.	Α	0.00 m	
	Quer zur Falzrichtung, gerade. h mm 61 bis 250.			
_	Zu Achsmassen mm 401 bis 500.	Α		
.424	Zu Achsmassen mm 501 bis 600.	Α	0.00 m	
	Längs der Falzrichtung, gerade. h bis mm 60.			
	An ebener Fläche.	А	0.00 m	
	Längs der Falzrichtung, gerade. h mm 61 bis 250.		0.00	
	An ebener Fläche.	А	0.00 m	
	Für Schnitte. Quer zur Falzrichtung, schräg.			
.513	Zu Achsmassen mm 401 bis 500.	А	0.00 m	
.514	Zu Achsmassen mm 501 bis 600.	А		
.610	Für Passbahnen. Einzeln Mass nehmen und herstellen.			
.611	Vom Hauptabwicklungsmass abweichend.	А	0.00 m	
.612	Von der normalen Falzrichtung abweichend (Falzrichtungswech-			
	sel).	Α	0.00 m	
.613	Trapezförmig.	Α	0.00 m	
.110	Falze ausbilden und schlies- sen, inkl. Befestigen der Blechbahnen (Scharen). Doppelstehfalze. Falzhöhe mm 25 bis 38, gerade.			
	Falzhöhe mm 25.	Α	0.00 m	
.200	Winkelstehfalze.			

Ausschreibung	ng AU-004319-PFSE PREFALZ Dachmit Dachentw. rund		achentw. rund	Datum 09.07.2019	
Katalog	352 D/2014 Spenglerarbeiten:	Deckungen und Bekle	eidungen aus Dür	inblech (V'2019/K'2019)	
	1 5	<u> </u>	<u> </u>		
	Falzhöhe mm 25 bis 38, gerade. Falzhöhe mm 25.	A	0.00 m		
352.414	Mehrleistungen zum Ausbilden und Schliessen von Falzen. Für Falzköpfe und Falzenden.				
	Bei Doppel- und Winkelstehfal- zen.				
.111	Falzkopf offen.	Α	0.00 St		
.113	Falzkopf geschweift schliessen.	А	0.00 St		
	Falzende verjüngen, bei Dehnungsfalz.	А	0.00 St		
	Für An- und Abschlüsse. Bei Doppel- und Winkelstehfalzen.				
	Stehend und rechtwinklig in Aufbordung einlaufende Falze.	А	0.00 St		
	Stehend und schiefwinklig in Aufbordung einlaufende Falze.	А	0.00 St		
	Quetschfalz, eckige Ausführung (sog. Bündnerfalz).	А	0.00 St		
	Quetschfalz, runde Ausführung (sog. Pfannenfalz).	А	0.00 St		
.500	Für Dichtungsmittel, zur Verminderung der Durchlässigkeit bei Stehfalzen.				
	Falzgel aufbringen und einfalzen.				
.521	Falzgel. PREFA Falzgel Verbrauch:				
	25m-30m pro Kartusche	А	0.00 m		
352.430	Industriefalz- und Industrie- plattensysteme				
352.436	Mehrleistungen zu Deckungen mit profilierten Dachplatten.				
	Für das Ausbilden von systemeigenen Firstentlüftungen. Firstentlüftung.				
	Firstentlüfter selbsttragend. Dicke mm 1,00. Inkl. aller				
	systemzugehörigen Komponenten.	Α	0.00 m		
	Abschlüsse der Firstentlüfter mit Kopfstück.	А			
.414	Gehrungen zu Firstentlüfter.	A	0.00 St		
	Abschnitt 400 Dachdeckungen aus D	ünnblech			
352.800	Zubehör für Blechdächer				
	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
352.810	Schneefangvorrichtungen				
352.811	Klemmlaschen mit Oeffnung für Schneefangrohr. Auf Dach-				

Seite

19

Projekt

210

352.811 .100	deckungen montieren. Zu Doppelstehfalz-Deckungen. Sailerklemme PREFA Schweiz			
440	Thalwil			
	Neigung Grad 3 bis 25. Aus Alu, Oeffnung d bis " 1.	Α	0.00 St	
.110	Schneefänge und Schneestopper montieren. Schneefangrohre. In Klemmla- schen einbauen. Schneefangrohre PREFA Schweiz Thalwil Neigung Grad 3 bis 25. Aus Alu, Rohr d bis " 1.	A	0.00 m	
	Schneefangzubehör anbringen. Schnee- und Eisrückhalter an Schneefangrohre klemmen. Eishalter PREFA Schweiz Thalwil Zu Rohr, d bis " 1.			
	Aus Alu.	Α	0.00 St	
	Abschnitt 800 Zubehör für Blechdächer			

Katalog 352 D/2014 Spenglerarbeiten: Deckungen und Bekleidungen aus Dünnblech (V'2019)

MUSTER DEVIS DACH 2019

352 D/2014 Spenglerarbeiten: Deckungen und Bekleidungen aus Dünnblech (V'2019/K'2019)

PREFALZ Dachmit Dachentw. rund

Seite

Datum 09.07.2019

20

Projekt

Katalog

Ausschreibung

210

00210

Projekt	210	00210	MUSTER DEVIS DACH 2019	Seite 21
Ausschre	eibung	AU-004319-PFSE	PREFALZ Dachmit Dachentw. rund	Datum 09.07.2019
351			gen und Anschlussbleche (V'2019) twässerungen und Anschlussbleche (V'	2019)
352	Spenglerarbeiten: Deckungen und Bekleidungen aus Dünnblech (V'2019) Total 352 Spenglerarbeiten: Deckungen und Bekleidungen aus Dünnblech (V'2019)			
	Total Zwischenbetrag			
	Kondition	nen		
01/00 02/01 03/02 04/03	Rabatt Skonto allgem. Ba MWST	auabzüge	%%%%	
	Total Sch	lussbetrag inkl. 7.7% MWS	т	CHF

Die PREFA Schweiz übernimmt keine Haftung über die Vollständigkeit der Ausschreibung. In den Positionen sind keine Ausmassreserven eingerechnet.

Bei Fragen stehen wir gerne zur Verfügung.

Mit starken Grüssen

PREFA Schweiz

PREFA, DAS DACH STARK WIE EIN STIER!