

COUVERTURE &  
PHOTOVOLTAÏQUE

BEDACHUNG &  
PHOTOVOLTAIK



 **ISOTOSI**

Conseil et service personnalisé ✓  
Persönliche Beratung und Service

DACHBEGRÜNUNG

ISOLATIONWÄRMEDÄMMUNG

SCHUTZ- UND  
TRENNLAGEN  
**ETANCHÉITÉ**

**COUVERTURE**  
BEDACHUNG

DAMPFBREMSE

**SYSTÈME DE SÉCURITÉ**<sup>HOLZ</sup>

DRAINAGE/  
RINNEN/  
PLATTENLAGER

BOIS

ABLÄUFE - SPEIER  
- ENTLÜFTER

SÉPARATION &  
PROTECTION

WERKZEUG  
& GERÄTE

VÉGÉTALISATION

BEFESTIGUNG  
UND KLEBER

**E-SHOP**

NAISSANCES - DEGORGEOIRS - VENTILATION

ABDICHTUNG

SOLARSYSTEM

**2026**

ELÉMENT  
TRANSLUCIDE

FIXATIONS -  
COLLES

MACHINES /  
OUTILLAGES

**COUVERTURE  
SOLAIRE**

PARE-VAPEUR

LICHTDURCHLÄSSIGE ELEMENTE

DRAINAGE/CANIVEAUX/SUPPORTS

DACH-SICHERHEITSSYSTEME

GLOBAL SERVICE CONCEPT

---

<b>1</b>	<b>PHOTOVOLTAÏQUE – PANNEAUX, TUILES ET ONDULEURS</b>	<b>4-10</b>
	3S Swiss Solar Solutions	4
	soltop energie/Sunstyle/enermore – panneaux solaires et accessoires	5-6
	soltop energie – solutions électriques	7
	Sunstyle/enermore – tuiles solaires	8
	PREFA – tuiles solaires et PREFALZ solaire	9
	Nelskamp et ZZ – Tuiles solaires	10
<b>2</b>	<b>PHOTOVOLTAÏQUE TECHNIQUE</b>	<b>11-15</b>
	PREFALZ solaire	11
	3S Swiss Solar Solutions	12
	soltop/SwissSolarRoof	13
	Sunstyle – solutions photovoltaïque intégrée	14
	Solaire: récapitulatifs par étapes clés du projet	15
<b>3</b>	<b>COUVERTURE TUILES, ARDOISES ET PIERRES NATURELLES</b>	<b>16-25</b>
	Nelskamp et ZZ – Tuiles terre cuite et béton	16
	Ardoises INTERSin et pierres naturelles Alta	17
	INTERSin Primavera 320 – ardoises	18
	Tubes pare-neige et accessoires	19-20
	Infos techniques tuiles terre cuite et béton	21-25
<b>4</b>	<b>PREFA</b>	<b>26-34</b>
	Systèmes de toit P10	26-27
	Informations techniques systèmes de toit P10	28
	Systèmes d'évacuation des eaux P10	29-30
	Éléments de façades	31
	Rouleaux d'aluminium P10	32-33
	Informations techniques rouleaux d'aluminium P10	34
<b>5</b>	<b>BAUDER / PREFA / PROFIX</b>	<b>35-36</b>
	Systèmes de toiture en pente sans ventilation	35
	Formulaire de demande	36
<b>6</b>	<b>SÉCURITÉ TOITURE EN PENTE</b>	<b>37-38</b>
<b>&gt;</b>	<b>TEAM</b>	<b>39</b>

---

# 1 PHOTOVOLTAÏQUE – PANNEAUX, TUILES ET ONDULEURS

- 3S Swiss Solar Solutions
- soltop energie/Sunstyle/enermore – panneaux solaires
- soltop energie – solutions électriques
- Sunstyle/enermore – tuiles solaires
- PREFA – tuiles solaires et PREFALZ solaire
- Tuiles solaires Nelskamp et ZZ



# 2 PHOTOVOLTAÏQUE TECHNIQUE

- PREFALZ solaire
- 3S Swiss Solar Solutions
- soltop/SwissSolarRoof
- soltop SmartSol – étapes d'un projet solaire
- Solaire: récapitulatifs par étapes clés du projet



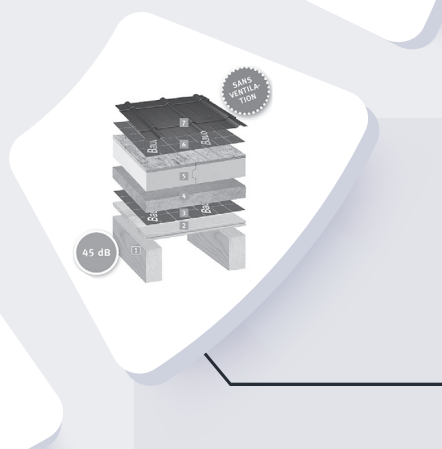
# 3 COUVERTURE TUILES, ARDOISES ET PIERRES NATURELLES

- Tuiles terre cuite et béton Nelskamp et ZZ
- Ardoises INTERSin et pierres naturelles Alta
- INTERSin Primavera 320 – ardoises
- Tubes pare-neige et accessoires
- Infos techniques tuiles terre cuite et béton



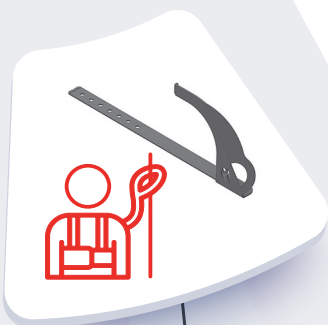
# 4 PREFA

- Systèmes de toit P10
- Informations techniques systèmes de toit P10
- Systèmes d'évacuation des eaux P10
- Eléments de façades
- Rouleaux d'aluminium P10
- Informations techniques rouleaux d'aluminium P100



# 5 BAUDER / PREFA / PROFIX

- Systèmes de toiture en pente sans ventilation
- Formulaire de demande



# 6 SÉCURITÉ TOITURE EN PENTE


**TUILES ET PANNEAUX SOLAIRES**  
**SOLAR PANELEN & DACHZIEGEL**

**3S SWISS SOLAR SOLUTIONS - Système intégré pour toitures inclinées**
**3S SWISS SOLAR SOLUTIONS - Integriertes System für Steildächer**

Art. n° <i>Art. Nr.</i>	Modèle <i>Modell</i>	Pmax <i>Pmax</i>	Puissance / m <sup>2</sup> <i>Leistung / m<sup>2</sup></i>	Fr./pce <i>Fr./Stk</i>
20830	<b>3S Teraslate 6DL-225</b> <i>avec câbles et MC4</i> <i>mit Kabel und Steckverbinder</i>	225 Wc <i>225 Wp</i>	1 m <sup>2</sup> = 0.82 pce / <i>Stk.</i> = 185 Wc 1 kWp = 4.44 pce / <i>Stk.</i> = 5.4 m <sup>2</sup>	<b>340.00</b>
20831	<b>3S Teraslate 6DQ-165</b> <i>avec câbles et MC4</i> <i>mit Kabel und Steckverbinder</i>	165 Wc <i>165 Wp</i>	1 m <sup>2</sup> = 1.06 pce pce / <i>Stk.</i> = 175 Wc 1 kWp = 6.06 pce / <i>Stk.</i> = 5.7 m <sup>2</sup>	<b>291.00</b>
20832	<b>3S Teraslate 6DM-150</b> <i>avec câbles et MC4</i> <i>mit Kabel und Steckverbinder</i>	150 Wc <i>150 Wp</i>	1 m <sup>2</sup> = 1.22 pce / <i>Stk.</i> = 183 Wc 1 kWp = 6.67 pce / <i>Stk.</i> = 5.45 m <sup>2</sup>	<b>265.00</b>
20833	<b>3S Teraslate 6DS-110</b> <i>avec câbles et MC4</i> <i>mit Kabel und Steckverbinder</i>	110 Wc <i>110 Wp</i>	1 m <sup>2</sup> = 1.58 pce / <i>Stk.</i> = 174 Wc 1 kWp = 9.09 pce / <i>Stk.</i> = 5.73 m <sup>2</sup>	<b>225.00</b>
20838	<b>3S TSALU Composite 6L</b> <i>3S TSALU Verbund 6L</i>		Plaque de toiture alu-composite anthracite / noir <i>Dachplatten Alu-Verbund-Platte anthrazit / schwarz</i>	<b>132.00</b>
20842	<b>3S TSALU Composite 6X</b> <i>3S TSALU Verbund 6X</i>		Plaque de toiture alu-composite anthracite / noir <i>Dachplatten Alu-Verbund-Platte anthrazit / schwarz</i>	<b>219.00</b>

Dim.mm 1300 x 935 x 6.5

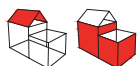
Dim.mm 1300 x 720 x 6.5

Dim.mm 875 x 935 x 6.5

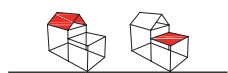
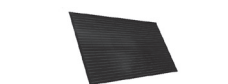
Dim.mm 875 x 720 x 6.5

Dim.mm 1300 x 935 x 6.0

Dim.mm 2650 x 1000 x 6.0


**3S SWISS SOLAR SOLUTIONS - Crochets**
**3S SWISS SOLAR SOLUTIONS - Hacken**

Art. n° <i>Art. Nr.</i>	Modèle <i>Modell</i>	Spécifications <i>Spezifikationen</i>	Fr./pce <i>Fr./Stk</i>
20850	<b>crochet module</b> <i>Spezialhacken</i> <b>6 - 01</b>	dim: 128 x 30 mm pour fixation module solaire en acier inox avec revêtement synthétique <i>zur Befestigung der Solarmodule</i> <i>Rostfreier Stahl mit Kunststoffbeschichtung</i>	<b>8.25</b>
20852	<b>crochet module</b> <i>Spezialhacken</i> <b>6 Alpin - 01</b>	dim: 128 x 30 mm pour fixation module solaire en acier inox avec revêtement synthétique <i>zur Befestigung der Solarmodule</i> <i>Rostfreier Stahl mit Kunststoffbeschichtung</i>	<b>13.65</b>
21050	<b>crochet module</b> <i>Spezialhacken</i> <b>6 Alpin snow stop - 01</b>	dim: 128 x 30 mm stop neige pour fixation module solaire en acier inox avec revêtement synthétique <i>Schneestopper</i> <i>zur Befestigung der Solarmodule</i> <i>Rostfreier Stahl mit Kunststoffbeschichtung</i>	<b>23.25</b>
20853	<b>soutien alpin M</b> <i>Alpin Auflage M</i>	dim: 160 x 80 mm, épaisseur/ <i>Stärke</i> 16 mm support intermédiaire pour fixation module solaire alpin en EPDM <i>Modulauflage mittig zur Befestigung der Solarmodule aus EPDM</i>	<b>8.10</b>
20855	<b>3S MSII anti-chute</b> <i>Zustiegssicherung</i>	dim: 120 x 60 mm, selon norme: EN 795, contre-lattes min 50 x 50 mm <i>gemäss Norm: EN 795, Konterlattung min 50 x 50 mm</i>	<b>51.75</b>


**SOLTOP Energie - SwissSolarRoof Module PV intégré**  
**SOLTOP Energie - SwissSolarRoof Integriertes PV-Modul**


Dim.mm 1209 x 778 x 5.2



Dim.mm 1953 x 778 x 5.2

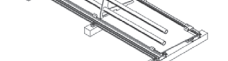


Dim.mm 1953 x 1147 x 5.2

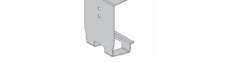
Art. n° <i>Art. Nr.</i>	Modèle <i>Modell</i>		Pmax <i>Pmax</i>	Puissance / m <sup>2</sup> <i>Leistung / m<sup>2</sup></i>	Fr./pce <i>Fr./Stk</i>
21352	<b>Module / Modul</b>	<b>S</b>	190 Wp	1 m <sup>2</sup> = 1.06 pce / <i>Stk</i> = 202 Wp 1 kWp = 5.26 pce / <i>Stk</i> = 4.95 m <sup>2</sup>	<b>210.00</b>
21353	<b>Module / Modul</b>	<b>M</b>	315 Wp	1 m <sup>2</sup> = 0.66 pce / <i>Stk</i> = 207 Wp 1 kWp = 3.17 pce / <i>Stk</i> = 4.82 m <sup>2</sup>	<b>315.00</b>
21354	<b>Module / Modul</b>	<b>L</b>	475 Wp	1 m <sup>2</sup> = 0.45 pce / <i>Stk</i> = 212 Wp 1 kWp = 2.11 pce / <i>Stk</i> = 4.72 m <sup>2</sup>	<b>408.25</b>


**SOLTOP Energie - SwissSolarRoof**  
**SOLTOP Energie - SwissSolarRoof**

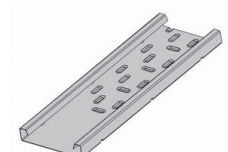

Dim.mm 2000 x 816 x 7



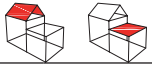
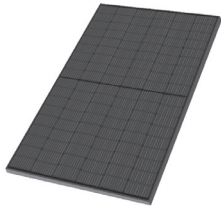
Art. n° <i>Art. Nr.</i>	Modèle <i>Modell</i>		Informations <i>Informationen</i>	Fr./pce <i>Fr./Stk</i>	
21355	<b>Panneau factice</b>	<b>S/M</b>	RAL 9005 noir/ <i>schwarz</i>	<b>136.00</b>	
21356	<b>Blindpaneel</b>	<b>L</b>	RAL 9005 noir/ <i>schwarz</i>	<b>136.00</b>	
21357	<b>pare neige Schneefang</b>	<b>S</b>	RAL 9005 noir/ <i>schwarz</i>	1'209 x 330 mm pour module / <i>für Modul</i> 1'209 x 778 mm	<b>270.00</b>
21358	<b>pare neige Schneefang</b>	<b>M/L</b>	RAL 9005 noir/ <i>schwarz</i>	1'953 x 330 mm, pour module / <i>für Modul</i> 1'953 x 778 (1147) mm	<b>432.40</b>


**SOLTOP Energie - DURAKLIK Système pour toiture plate**  
**SOLTOP Energie - DURAKLIK System für Flachdächer**


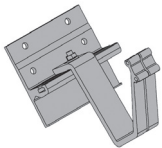
Art. n° <i>Art. Nr.</i>	Modèle <i>Modell</i>		Informations <i>Informationen</i>	Fr./pce <i>Fr./Stk</i>
20928	<b>Support bas Stütze unten</b>		support bas ECO/SR 100/10° et EW Duraklick <i>Stütze unten ECO/SR/EW - 10°</i>	<b>6.35</b>
20929	<b>Support haut Stütze oben</b>		support haut ECO/SR 100/10° Duraklick <i>Stütze oben ECO/SR 100/10°</i>	<b>13.70</b>


**SOLTOP Energie - DURAKLICK Système pour toiture plate**  
**SOLTOP Energie - DURAKLICK System für Flachdächer**

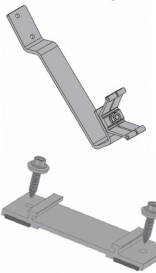
Art. n° <i>Art. Nr.</i>	Modèle <i>Modell</i>		Informations <i>Informationen</i>	Fr./pce <i>Fr./Stk</i>
20930	<b>DURAKLICK</b>	<b>0.30 m</b>	Rail de montage aluminium / <i>Bodenschiene Alu</i>	<b>8.75</b>
20931	<b>DURAKLICK</b>	<b>0.70 m</b>	Rail de montage aluminium / <i>Bodenschiene Alu</i>	<b>19.32</b>
20932	<b>DURAKLICK</b>	<b>1.40 m</b>	Rail de montage aluminium / <i>Bodenschiene Alu</i>	<b>38.40</b>
20933	<b>DURAKLICK</b>	<b>2.50 m</b>	Rail de montage aluminium / <i>Bodenschiene Alu</i>	<b>69.00</b>
20934	<b>DURAKLICK</b>	<b>2.70 m</b>	Rail de montage aluminium / <i>Bodenschiene Alu</i>	<b>74.50</b>
20935	<b>DURAKLICK</b>	<b>4.70 m</b>	Rail de montage aluminium / <i>Bodenschiene Alu</i>	<b>129.60</b>
20936	<b>DURAKLICK</b>	<b>5.20 m</b>	Rail de montage aluminium / <i>Bodenschiene Alu</i>	<b>143.30</b>
20937	<b>DURAKLICK</b>	<b>6.00 m</b>	Rail de montage aluminium / <i>Bodenschiene Alu</i>	<b>165.35</b>


**SOLTOP Energie - DURAMONT - DURAKLICK Module PV rajouté pour toitures inclinées et plates**  
**SOLTOP Energie - DURAMONT - DURAKLICK Hinzugefügtes PV-Modul für Flach- und Steildächer**


Art. n° Art. Nr.	Modèle Modell	Pmax Pmax	Dimensions Dimensionen	Puissance / m <sup>2</sup> Leistung / m <sup>2</sup>	Fr./pce Fr./Stk
21600	<b>KiotoSolar K PV - 435 HC Alpin</b>	435 Wp	1748 x 1143 x 40 mm	1 m <sup>2</sup> = 0,5 pc / <i>Stk</i> = 224 Wp 1 kWp = 2.22 pc / <i>Stk</i> = 4.46 m <sup>2</sup>	<b>167.00</b>
21788	<b>Jinko Tiger Neo 54</b>	445 Wp	1762 x 1134 x 30 mm	1 m <sup>2</sup> = 0,5 pc / <i>Stk</i> = 220 Wp 1 kWp = 2.27 pc / <i>Stk</i> = 4.54 m <sup>2</sup>	<b>105.00</b>


**SOLTOP Energie - DURAMONT Crochets de fixation et supports**  
**SOLTOP Energie - DURAMONT Befestigungshaken und Halterungen**


Art. n° Art. Nr.	Modèle Modell	Informations Informationen	Fr./pce Fr./Stk
20914	<b>Crochet variable Dachhaken variabel</b>	Kit de crochet pour tuile mécanique coulissante avec nivellement automatique <i>Hakenset für mechanische Schiebeziegel mit Selbstnivellierung</i>	<b>17.85</b>
20915	<b>Crochet pour tuile plate Dachhaken Biberschwanz</b>	Kit de crochets pour tuiles plate du système DURAMONT avec nivellement automatique <i>Dachhakenset Biberschwanz zur Befestigung der Vertikalprofile des DURAMONT Aufdach System mit automatischer Nivelierung</i>	<b>28.05</b>
20916	<b>Tôle trapézoïdale Trapezdachadapter</b>	Kit de crochets pour fixation sur panneaux sandwich et tôles trapézoïdales <i>Hakenset zur Befestigung an Sandwichpaneelen und Trapezblechen</i>	<b>5.65</b>
21095	<b>Vis de fixation avec adaptateur en V Schrauben</b>	Pour ciment ondulé et ardoises <i>Faserzement-Schieferplatten</i>	<b>34.15</b>





### SOLTOP Energie - SMARTSOL - Système énergétique complet clés en main

#### **SOLTOP Energie - SMARTSOL - Komplett-Energiesystem aus einer Hand**

Art. n° <i>Art. Nr.</i>	Modèle <i>Modell</i>	Informations <i>Informationen</i>	Fr./pce <i>Fr./Stk</i>
20940	<b>SOLTOP Energy Wizard</b> Onduleur de chaîne <i>Stringwechselrichter</i>	MTEC Onduleur de chaîne 8 kW <i>MTEC Stringwechselrichter 8 kW</i>	<b>1'882.00</b>
20942	<b>SOLTOP Energy Butler</b> Onduleur hybride <i>Hybridwechselrichter</i>	MTEC Onduleur hybride 8 kW <i>MTEC Hybridwechselrichter 8 kW - Gen3</i>	<b>2'770.00</b>
20943	<b>SOLTOP Energy Butler</b> Batterie de stockage <i>Batteriespeicher</i>	MTEC Batterie de stockage 11.5 kWh <i>MTEC Batteriespeicher 11.5 kWh</i>	<b>6'680.00</b>



### SOLTOP Energie - KOSTAL Plenticore, onduleur hybride

#### **SOLTOP Energie - KOSTAL Plenticore, Hybridwechselrichter**

Art. n° <i>Art. Nr.</i>	Modèle <i>Modell</i>	Informations <i>Informationen</i>	Fr./pce <i>Fr./Stk</i>
21288	<b>SOLTOP Kostal Plenticore S G3</b>	4.0 - 5.5 - 7.0 kW	<b>1'845.00</b>
21289	<b>SOLTOP Kostal Plenticore M G3</b>	8.5-12.5 kW	<b>2'638.00</b>
21290	<b>SOLTOP Kostal Plenticore L G3</b>	15 -17.5 - 20 kW	<b>3'290.00</b>
21269	<b>SOLTOP Kostal Plenticoin G3</b>	carte d'activation pour Plenticore pour augmentation de puissance ou pour fonction batterie <i>Activierungskarte für Plenticore für Leistungssteigerung oder für Batterie Freischaltung</i>	<b>136.00</b>



### Borne de recharge

#### **Ladestation**

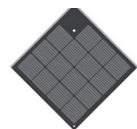
20944	<b>SOLTOP Easee Home</b>	Borne de recharge blanche <i>Ladestation weiss</i>	<b>1'338.00</b>
20945	<b>SOLTOP Easee Charge</b>	Borne de recharge noire <i>Ladestation schwarz</i>	<b>1'936.00</b>



**Onduleur Huawei, Fronius prix sur demande / *Preis auf Anfrage***  
**Micro onduleur Enphase prix sur demande / *Preis auf Anfrage***



NOUVEAU - NEU

**SUNSTYLE - TUILES SOLAIRES**  
**SUNSTYLE - SOLARZIEGEL**


Art. n° Art. Nr.	Modèle Modell	Pmax Pmax	Dimensions Dimensionen	Fr./pce Fr./Stk
21847	<b>Tuile solaire</b> <b>Solarziegel</b>	84 Wp	745 x 745 mm, épaisseur / <b>Stärke</b> 7.50 mm poids / <b>Gewicht</b> : 9.3 kg / pc 1 m <sup>2</sup> = 1.8 pce = 152 Wp 1 kWp = 11.9 pce = 6.6 m <sup>2</sup>	<b>117.40</b>



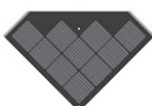
21848	<b>Tuile solaire droite</b> <b>Solarziegel rechts</b>	33 Wp	745 x 745 mm, épaisseur / <b>Stärke</b> 7.50 mm poids / <b>Gewicht</b> : 5.8 kg / pc 1 m <sup>2</sup> = 3.6 pce = 119 Wp 1 kWp = 30.3 pce = 8.39 m <sup>2</sup>	<b>72.95</b>
-------	--	-------	---	--------------



21849	<b>Tuile solaire gauche</b> <b>Solarziegel links</b>	33 Wp	745 x 745 mm, épaisseur / <b>Stärke</b> 7.50 mm poids / <b>Gewicht</b> : 5.8 kg / pc 1 m <sup>2</sup> = 2.4 pce = 120 Wp 1 kWp = 20 pce = 8.22 m <sup>2</sup>	<b>72.95</b>
-------	---	-------	---	--------------



21850	<b>Tuile solaire départ</b> <b>Solarziegel Anfang</b>	50 Wp	745 x 745 mm, épaisseur / <b>Stärke</b> 7.50 mm poids / <b>Gewicht</b> : 7.2 kg / pc 1 m <sup>2</sup> = 2.4 pce = 120 Wp 1 kWp = 20 pce = 8.22 m <sup>2</sup>	<b>77.00</b>
-------	--	-------	---	--------------



21851	<b>Tuile solaire fin</b> <b>Solarziegel Ende</b>	55 Wp	745 x 745 mm, épaisseur / <b>Stärke</b> 7.50 mm poids / <b>Gewicht</b> : 7.4 kg / pc 1 m <sup>2</sup> = 2.4 pce = 132 Wp 1 kWp = 18.2 pce = 7.48 m <sup>2</sup>	<b>81.20</b>
-------	---	-------	---	--------------



NOUVEAU - NEU


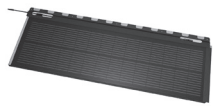
**ENERMORE - TUILES SOLAIRES**  
**ENERMORE - SOLARZIEGEL**


Art. n° Art. Nr.	Modèle Modell	Pmax Pmax	Puissance/m <sup>2</sup> Leistung/m <sup>2</sup>	Fr./pce Fr./Stk
21908	<b>Tuile photovoltaïque</b> <b>Ziegelmodul</b>	42 Wp	655 x 383 x 50 mm 168 W/m <sup>2</sup> 4 tuiles/m <sup>2</sup>	<b>86.00</b>
21910	<b>Tuile factice</b> (découpe sur mesure sur le chantier) <b>Blindmodul</b>		655 x 380 x 50 mm	<b>63.00</b>
21909	<b>Demi-tuile factice</b> (découpe sur mesure sur le chantier) <b>Blindmodul</b>		655 x 210 x 50 mm	<b>47.20</b>



## PREFA - TUILES SOLAIRES




### PREFA - SOLARZIEGEL

Art. n° Art. Nr.	Modèle Modell	Pmax Pmax	Dimensions Dimensionen	Puissance/m <sup>2</sup> Leistung./m <sup>2</sup>	Fr./pce Fr./Stk.
 21490	<b>Petit panneau solaire de toiture</b> <b>Solardachplatte klein</b>	43 Wp	700 × 420 mm sur la surface posée <i>auf der gelegten Fläche</i>	1 m <sup>2</sup> = 3.4 pc/ <i>Stk</i> = 146.2 Wp 1 kWp = 23.3 pc/ <i>Stk</i> = 6.84 m <sup>2</sup>	<b>114.00</b>
 21491	<b>Grand panneau solaire de toiture</b> <b>Solardachplatte gross</b>	100 Wp	1'400 × 420 mm sur la surface posée <i>auf der gelegten Fläche</i>	1 m <sup>2</sup> = 1.7 pc/ <i>Stk</i> = 170 Wp 1 kWp = 10 pc/ <i>Stk</i> = 5.88 m <sup>2</sup>	<b>215.00</b>


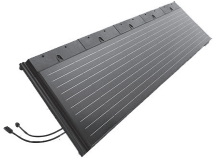



## PREFALZ - MODULE SOLAIRE


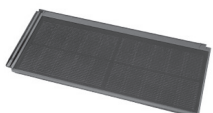
### PREFALZ - SOLAR-MODUL

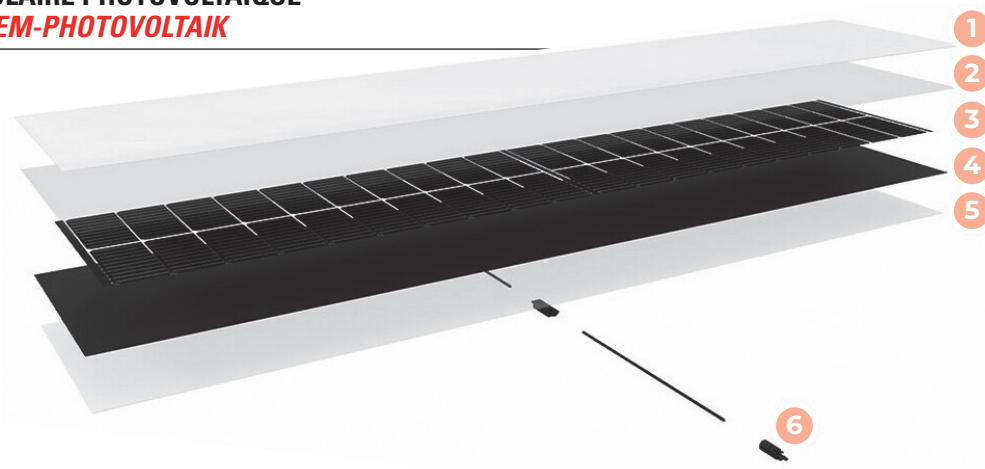
Art. n° Art. Nr.	Modèle Modell	Pmax Pmax	Dimensions Dimensionen	Puissance/m <sup>2</sup> Leistung./m <sup>2</sup>	Fr./pce Fr./Stk..
 21488	<b>PREFALZ 500</b>	150 Wp	2'000 × 408 mm	1 m <sup>2</sup> = 1.22 pc/ <i>Stk</i> = 184 Wp 1 kWp = 6.6 pc/ <i>Stk</i> = 5.44 m <sup>2</sup>	<b>110.50</b>
 21489	<b>PREFALZ 650</b>	150 Wp	2'000 x 558 mm	1 m <sup>2</sup> = 0.89 pc/ <i>Stk</i> = 134 Wp 1 kWp = 6.6 pc/ <i>Stk</i> = 7.44 m <sup>2</sup>	<b>110.50</b>
 21492	<b>PREFALZ, Borne centrale</b> <b>Mittelklemme 500/650</b>		Fixation des modules PV sur agrafes d'une hauteur de 25 mm - Matériau : Aluminium noir / <i>Zur Befestigung der PV Module auf Doppelstehfalz von 25 mm Material: Aluminium Schwarz</i>		<b>34.30</b>


**NELSKAMP - TUILES SOLAIRES**  
**NELSKAMP - SOLARZIEGEL**

Art. n° <i>Art. Nr.</i>	Modèle <i>Modell</i>	Pmax <i>Pmax</i>	Dimensions <i>Dimensionen</i>	Puissance/m <sup>2</sup> <i>Leistung/m<sup>2</sup></i>	Fr./kWp <i>Fr./kWp.</i>
	20455 <b>Tuile solaire Solarziegel G10 S PV</b>	104 Wp	Largeur couverture/ <i>Deckbreite</i> : 6 tuiles / <i>Ziegel</i> ~ 1'500 mm  Longueur couverture/ <i>Decklänge</i> : 384 mm - 404 mm	1 m <sup>2</sup> = 1.7 pc/ <i>Stk</i> = 176.8 Wp  1 kWp = 9.6 pc/ <i>Stk</i> = 5.66 m <sup>2</sup>	sur demande auf Anfrage
	20454 <b>Tuile solaire Solarziegel PLANUM PV</b>	93 Wp	Largeur couverture/ <i>Deckbreite</i> : 5 tuiles / <i>Ziegel</i> ~ 1'500 mm  Longueur couverture/ <i>Decklänge</i> : 315 mm - 340 mm	1 m <sup>2</sup> = 2 pc/ <i>Stk</i> = 186 Wp  ~ 1 kWp = 10.75 pc/ <i>Stk</i> = 5.23 m <sup>2</sup>	sur demande auf Anfrage
	21429 <b>Tuile solaire Solarziegel R13 S-PV</b>	93 Wp	Largeur couverture/ <i>Deckbreite</i> : 7 tuiles / <i>Ziegel</i> ~ 1'500 mm  Longueur couverture/ <i>Decklänge</i> : 340 mm - 358 mm	1 m <sup>2</sup> = 1.86 pc/ <i>Stk</i> = 173Wp  ~ 1 kWp = 10.75 pc/ <i>Stk</i> = 5.48 m <sup>2</sup>	sur demande auf Anfrage


**ZZ - TUILES SOLAIRES**  
**ZZ - SOLARZIEGEL**

Art. n° <i>Art. Nr.</i>	Modèle <i>Modell</i>	Pmax <i>Pmax</i>	Dimensions <i>Dimensionen</i>	Spécification <i>Spezifikation</i>	Fr./kWp <i>Fr./kWp.</i>
	20900 <b>UNITAS 62</b>	62 Wp	Largeur couverture/ <i>Deckbreite</i> : 4 tuiles / <i>Ziegel</i>  1'020 × 360 mm pour/ <i>für</i> (ZZ plano, Swiss TL 10, Aresto)  coulissant / <i>schiebbar</i> 39-40	conso./ <i>Verbrauch</i> : ~2,72 pces/ <i>Stk</i> m <sup>2</sup>  poids / <i>Gewicht</i> 9,0 kg/pces/ <i>Stk</i>	<b>129.00</b>
	21444 <b>UNITAS 75</b>	75 Wp	Largeur couverture/ <i>Deckbreite</i> : 4 tuiles / <i>Ziegel</i>  1'020 × 390 mm pour/ <i>für</i> (ZZ plano, Swiss TL 10, Aresto)	conso./ <i>Verbrauch</i> : ~2,52 pces/ <i>Stk</i> m <sup>2</sup>  poids / <i>Gewicht</i> 9,8 kg/pces/ <i>Stk</i>	<b>156.00</b>

**COUVERTURE / BEDACHUNG**
**SYSTEME SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE  
SOLARSYSTEM-PHOTOVOLTAIK**

**STRUCTURE DU MODULE SOLAIRE PREFALZ**

Avec une hauteur d'installation de seulement 70 mm, cette solution, beaucoup plus fine que les solutions conventionnelles, s'intègre harmonieusement à la toiture.

- 1** Verre solaire prismatique de 3,2 mm
- 2** Matériau d'encapsulation
- 3** Cellule photovoltaïque de type TOPCon
- 4** Matériau d'encapsulation
- 5** Face arrière du verre de 3,2 mm
- 6** Boîte de jonction, fiche / prise MC4 avec câble solaire et gaine de protection de câble

**INFORMATIONS TECHNIQUES**

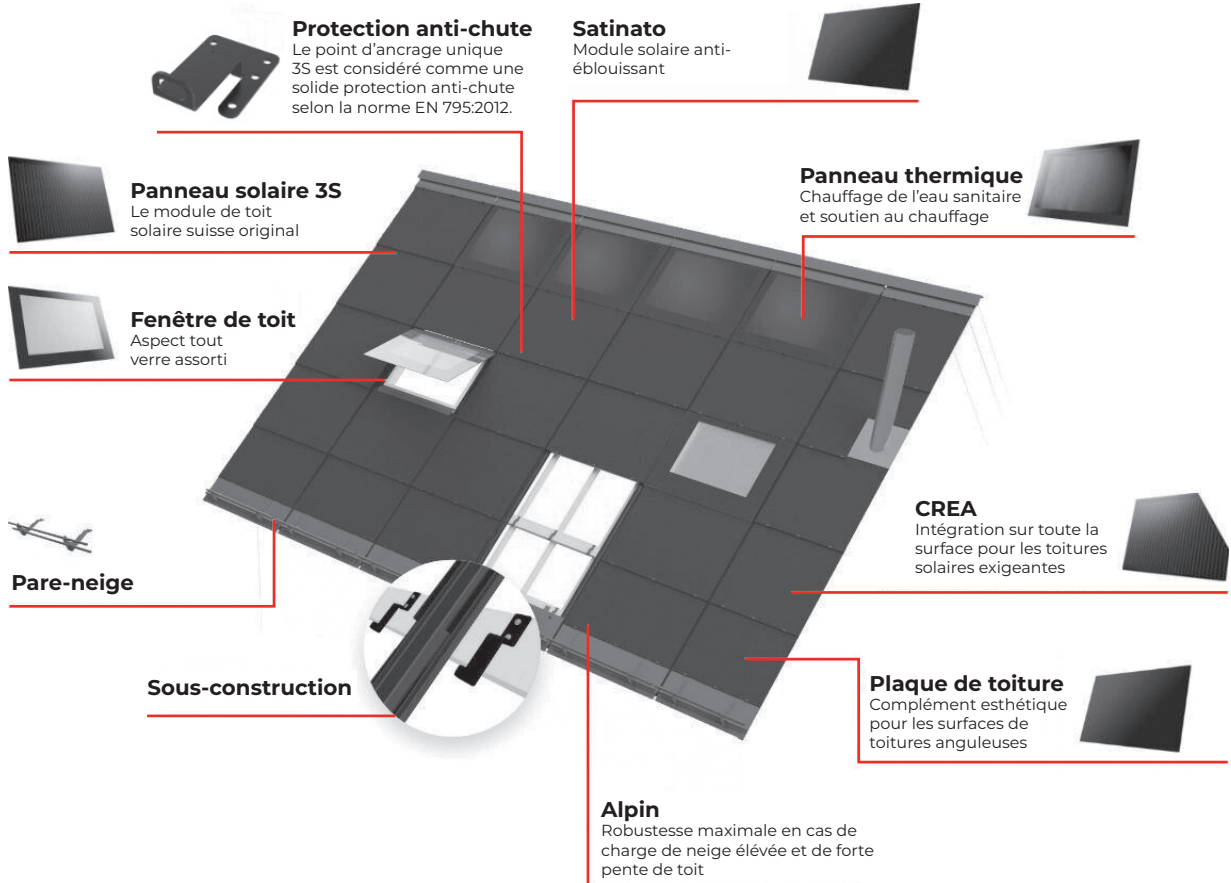
	<b>Module solaire PREFALZ 500</b>	<b>Module solaire PREFALZ 650</b>
<b>Puissance</b>	150 Wp	150 Wp
<b>Surface nécessaire</b>	5,44 m <sup>2</sup> /kWp	7,44 m <sup>2</sup> /kWp
<b>Dimensions</b>	15 kg (18 kg/m <sup>2</sup> )	21 kg (18 kg/m <sup>2</sup> )
<b>Poids</b>	TOPCon	TOPCon
<b>Pente de toit</b>	à partir de 3° (5%)	à partir de 3° (5%)
<b>Matériau</b>	Face avant du verre 3,2 mm Face arrière du verre 3,2 mm	Face avant du verre 3,2 mm Face arrière du verre 3,2 mm
<b>Prise</b>	Connecteur MC4 mâle/femelle standard	Connecteur MC4 mâle/femelle standard
<b>Fixation</b>	Avec la fixation solaire PREFALZ 500/650 sur joint debout, le nombre de fixations par module varie en fonction de la pente de toit et de l'emplacement.	Avec la fixation solaire PREFALZ 500/650 sur joint debout, le nombre de fixations par module varie en fonction de la pente de toit et de l'emplacement.
<b>Dimensions</b>	2'000 x 408 mm	2'000 x 558 mm



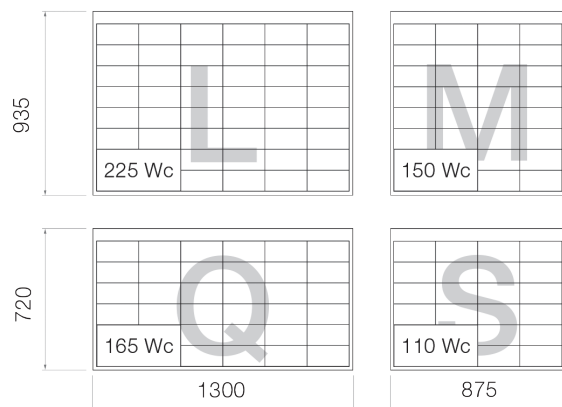
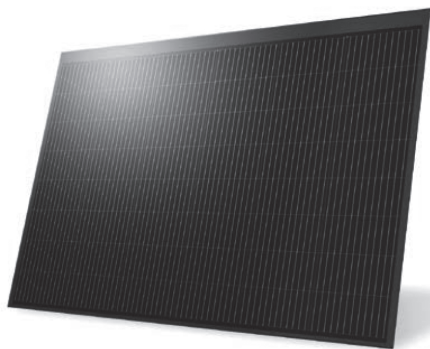
## 3S SWISS SOLAR



### MODULES 3S - TERASLATE



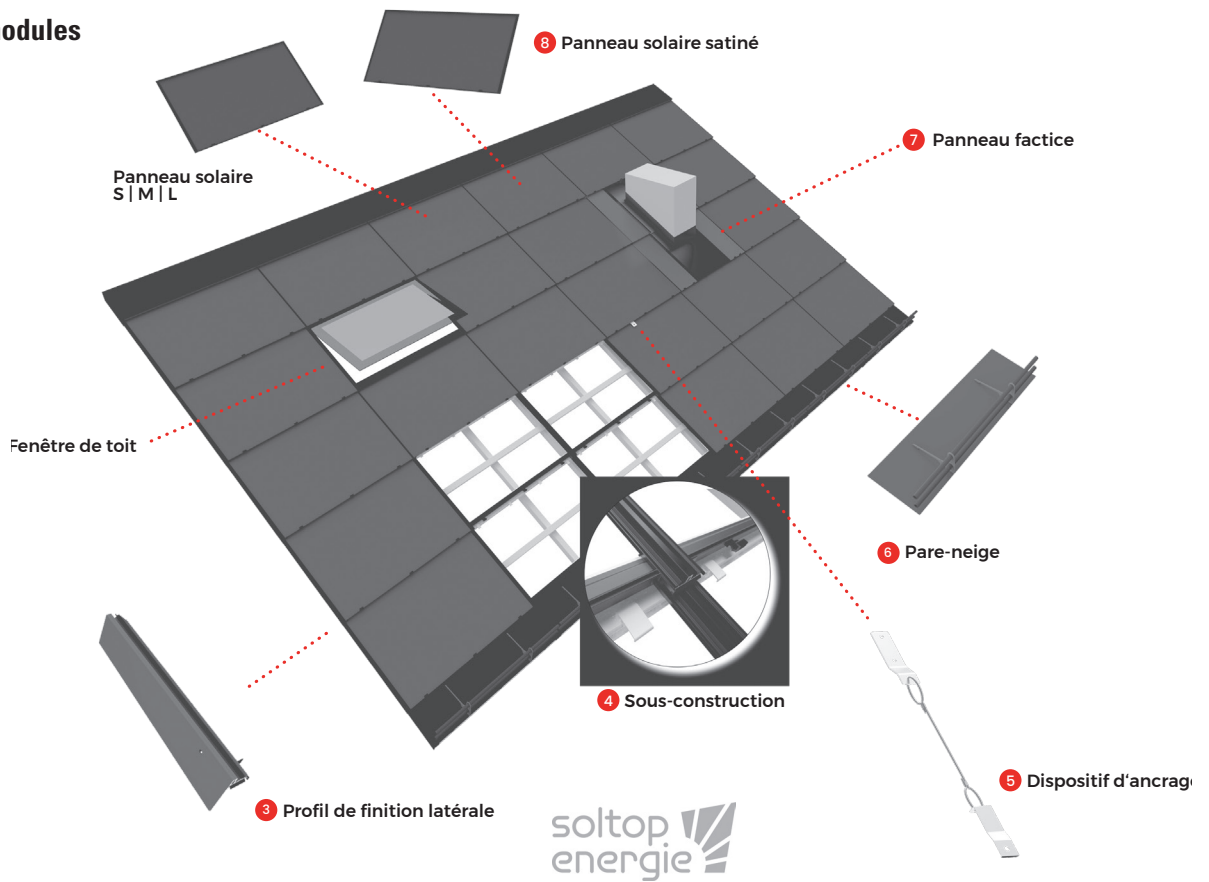
### MODULES 3S - TERASLATE



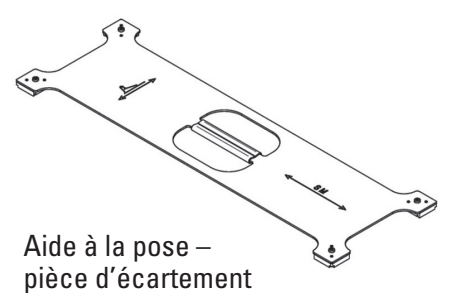
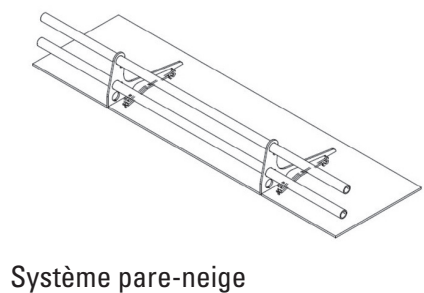
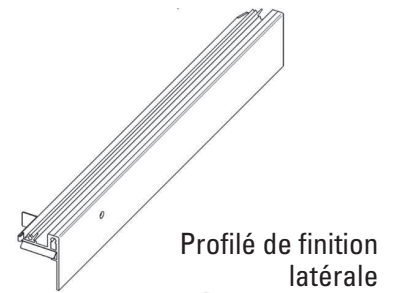
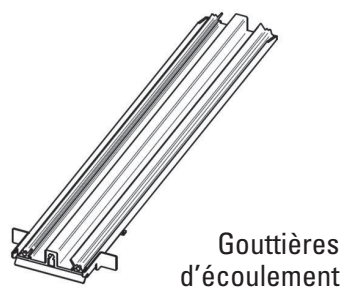
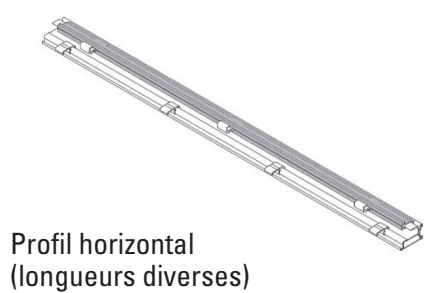
Les quatre tailles de modules combinables du système TeraSlate permettent une exploitation maximale de la surface du toit. Le nombre de composants se limite au minimum, de simples crochets et des rigoles d'écoulement d'eau sont fixés directement au lattis du toit. Les modules sont posés en bardeaux comme les matériaux de couverture traditionnels. La conception du système garantit un rendement énergétique maximal grâce à sa ventilation arrière optimale sur chacun des modules.

**SOLTOP ENERGIE – SwissSolarRoof**  
Solution photovoltaïque intégrée

**Formats des modules**

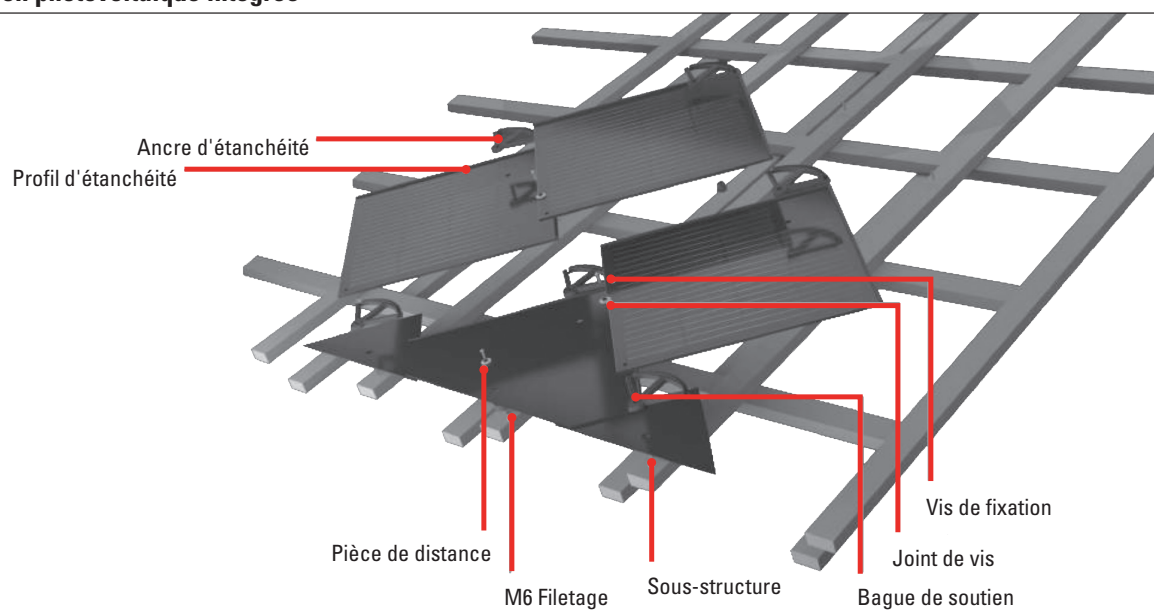


**Accessoires et aide à la mise en œuvre**





## SUNSTYLE – Solution photovoltaïque intégrée

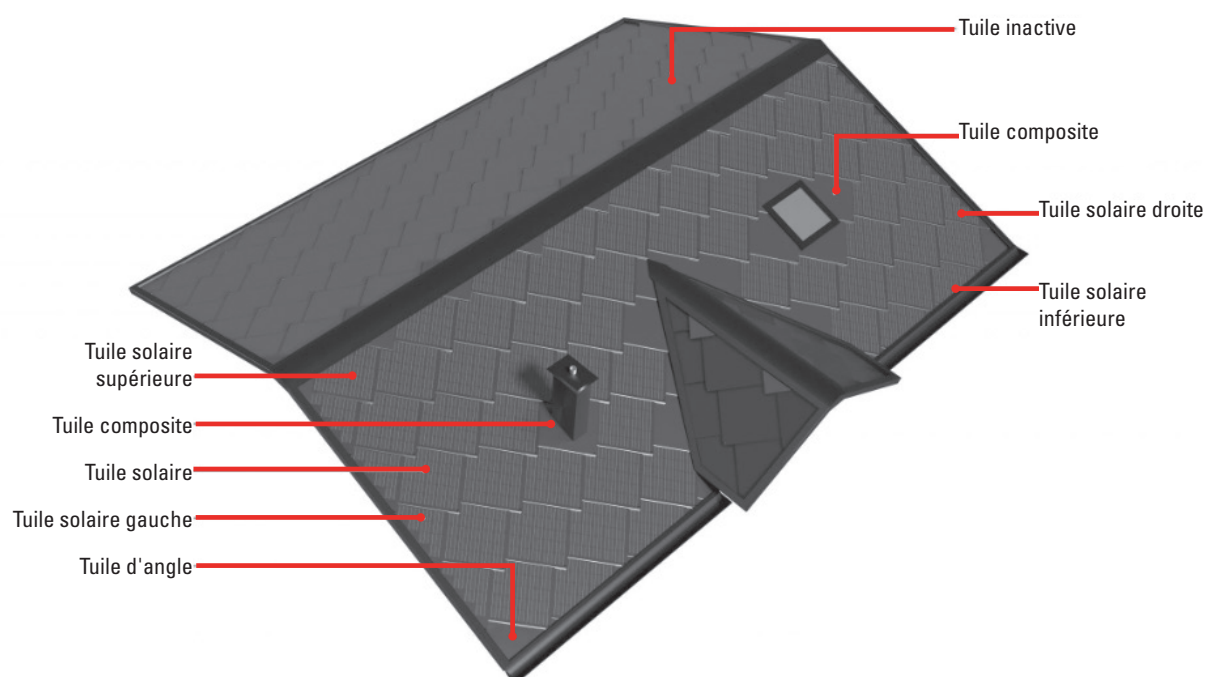


### Les avantages SunStyle

Élégance adaptée à toutes les formes de toits  
 Couvre la totalité du toit  
 Surface praticable (sans limitation de garantie)  
 Haute résistance à la grêle, le vent, la neige  
 Sans cadre, autonettoyant  
 Surface mat ou anti-reflet  
 Couleurs disponibles  
 Dimension des modules modérée

### Les modules photovoltaïques classiques

Manque d'esthétique homogène  
 Seulement couverture partielle du toit  
 Surface pas praticable (limitation de garantie)  
 Résistance limitée aux intempéries  
 Cadre retient la saleté  
 Surface régulière  
 Seulement en noir  
 Modules volumineux et lourds



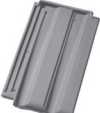




**SOLAIRE : RÉCAPITULATIF ÉTAPES CLÉS DU PROJET / SOLAR: PROJEKTLAUF - SCHLÜSSELPHASEN**

- par / *durch* isotosi
- client / *Kunde* isotosi
- par / *durch* Soltop
- par maître d'ouvrage / *durch Bauherr*


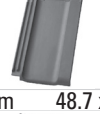
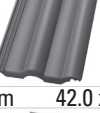

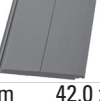
Étape / Phase	Action principale <i>Hauptmassnahme</i>	Responsable(s) <i>Verantwortliche(r) isotosi</i>	Délais / <i>Dauer</i>
1. Étude & Offre <i>Studie und Angebot</i>	Analyse, offre estimative, ajustements <i>Analyse, Kostenschätzung, Anpassungen</i>	<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: red; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: black; border: 1px solid black;"></span>	~ 3 à 5 jours ~ 3 bis 5 Tage
	Offre finale pour le Maître d'ouvrage <i>Schlussangebot für den Bauherrn</i>	<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: black; border: 1px solid black;"></span>	
2. Validation & commande <i>Validierung &amp; Bestellung</i>	Plan, acompte, procuration <i>Plan, Anzahlung, Vollmacht</i>	<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: red; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: black; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: gray; border: 1px solid black;"></span>	Délais indicatifs de 30 à 120 jours, sous réserve de recours ou délais administratifs / <i>Ungefähre Frist von 30 bis 120 Tagen, vorbehaltlich von Einsprachen oder administrativen Verzögerungen</i>
	Démarches administratives <i>Behördengänge</i>	<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: gray; border: 1px solid black;"></span>	
	Préparation et commande <i>Vorbereitung und Bestellung</i>	<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: red; border: 1px solid black;"></span>	
3. Livraison & Formation <i>Lieferung &amp; Schulung</i>	Planification de la livraison et formation <i>Planung der Lieferung und Schulung</i>	<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: red; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: black; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: gray; border: 1px solid black;"></span>	Délai de livraison selon fournisseur et produits / <i>Lieferfrist gemäss Lieferant und Produkt</i>
4. Pose modules & structure <i>Montage der Module &amp; Struktur</i>	Installation structure & modules / <i>Installtion von Struktur und Modulen</i>	<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: black; border: 1px solid black;"></span>	
	Torche de câbles vers local technique / <i>Kabelverlegung zum Technikraum</i>	<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: black; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> ou / <i>oder</i> <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: gray; border: 1px solid black;"></span>	
5. Onduleur & mise en service <i>Wechselrichter &amp; Inbetriebnahme</i>	Planification & pose de l'onduleur <i>Planung und Montage der Wechselrichter</i>	<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: red; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: gray; border: 1px solid black;"></span>	
	Contrôles, mise en service, monitoring <i>Kontrolle, Inbetriebnahme, Monitoring</i>	<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: gray; border: 1px solid black;"></span>	
	Réception de l'installation <i>Abnahme der Anlage</i>	<span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: red; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: black; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: gray; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: lightgray; border: 1px solid black;"></span>	


**ZZ TUILES EN TERRE CUITE**
**ZZ TONDACHZIEGEL**

	Art. n° <i>Art. Nr.</i>	Modèle <i>Modell</i>	Couleurs <i>Farben</i>	Long. utile mm <i>Decklänge mm</i>	Larg. utile mm <i>Deckbreite mm</i>	Pces/m <sup>2</sup> <i>Stk./m<sup>2</sup></i>	Fr./m <sup>2</sup> <i>Fr./m<sup>2</sup></i>
 Dim. mm 440 x 260	** 20411	<b>Jura 13</b> coulissante <i>Flachschiebe- ziegel</i>	rouge naturel / <i>naturrot</i> brun clair / <i>hellbraun</i> brun / <i>braun</i> nuagé / <i>altnatur</i> gris foncé / <i>dunkelgrau</i> nero / <i>nero</i>	320 - 378	213	12.4 - 14.7	** 37.75
 Dim. mm 470 x 300	** 20418	<b>Swiss TL 10</b> coulissante <i>Flachschiebe- ziegel</i>	rouge naturel / <i>naturrot</i> brun clair / <i>hellbraun</i> brun / <i>braun</i> nuagé / <i>altnatur</i> gris foncé / <i>dunkelgrau</i> nero / <i>nero</i>	360-400	255	9.8 - 10.9	** 34.55
 Dim. mm 440 x 260	** 20420	<b>Campa 13</b> à pétrin, coulissante <i>Muldenschiebe- ziegel</i>	rouge naturel / <i>naturrot</i> brun clair / <i>hellbraun</i> brun / <i>braun</i> nuagé / <i>altnatur</i>	319-379	213	12.4 - 14.7	** 39.40
 Dim. mm 470 x 300	** 20424	<b>Plano 10</b> coulissante, lisse <i>Flachschiebezie- gel, glatt</i>	rouge naturel / <i>naturrot</i> brun / <i>braun</i> gris foncé / <i>dunkelgrau</i> nero / <i>nero</i>	360-400	255	9.8 - 10.9	** 44.90
 Dim. mm 380 x 170	** 20426	<b>Casta</b> "cannelée" 17/38 « <i>Gewellt</i> » tuile plate <i>Biber- schwanzziegel</i>	rouge naturel / <i>naturrot</i> brun clair / <i>hellbraun</i> brun / <i>braun</i> rouge-jaune / <i>rot-gelb</i>	150	170	39.2	** 60.40

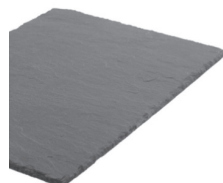
 \*\*art. et prix en rouge naturel / \*\**Art. und Preis in naturrot*

**NELSKAMP TUILES**
**NELSKAMP DACHZIEGEL**

	Art. n° <i>Art. Nr.</i>	Modèle/Type <i>Modell/Typ</i>	Couleurs* <i>Farben*</i>	Long. utile cm <i>Decklänge cm</i>	Larg. utile mm <i>Deckbreite mm</i>	Pces/m <sup>2</sup> <i>Stk./m<sup>2</sup></i>	Fr./m <sup>2</sup> <i>Fr./m<sup>2</sup></i>
 Dim. cm 43.8 x 25.3	** 11568	<b>R 13 S</b> tuile Reform terre cuite <i>Tonziegel Reform</i>	rouge naturel / <i>naturrot</i> brun foncé / <i>dunkelbraun</i> gris foncé / <i>dunkelgrau</i> anthracite / <i>anthrazit</i>	31.0 - 36.5	214	12.7 - 15.0	** 35.56
 Dim. cm 48.7 x 29.7	** 20429	<b>NIBRA Combi R 10</b> tuile Reform terre cuite <i>Tonziegel Reform</i>	rouge naturel / <i>naturrot</i> brun foncé / <i>dunkelbraun</i> gris foncé / <i>dunkelgrau</i>	30.0 - 42.0	252	9.9 - 13.2	** 31.50
 Dim. cm 42.0 x 34.0	** 18468	<b>Finkenberger</b> tuile béton <i>Beton Dachstein</i>	rouge brique / <i>ziegelrot</i> gris ardoise / <i>schiefergrau</i> granit / <i>granit</i>	31.4 - 34.5	300	9.6 - 10.6	** 23.80
 Dim. cm 48.6 x 29.6	** 20452	<b>NIBRA G10</b> Tuile lisse terre cuite <i>Tonziegel glatt</i>	rouge naturel / <i>naturrot</i> gris foncé / <i>dunkelgrau</i>	38.4 - 40.4	250	9.9 - 10.4	** 33.10
 Dim. cm 42.0 x 33.2	** 20453	<b>Planum</b> tuile béton <i>Beton Dachstein</i>	rouge brique / <i>ziegelrot</i> brun foncé / <i>tiefbraun</i> granit / <i>granit</i>	31.2 - 34.0	300	9.8 10.6	** 27.40

 \*autres couleurs sur demande / \**weitere Farben auf Anfrage*

 \*\*art. et prix en anthracite / \*\**Art. und Preis in anthrazit*


**NOUVEAU - NEU**
**ARDOISES D'ESPAGNE**  
**SPANISCHER SCHIEFER**


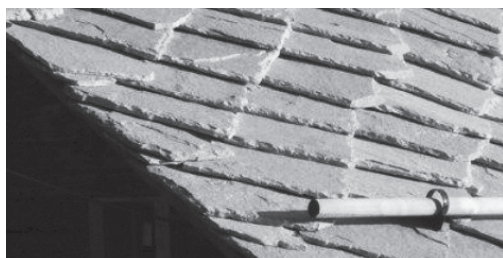
Art. n°	Désignation	Epaisseur	Dimensions	Consomma- tion	Couleur	masse volumique	Fr./pce
<i>Art. Nr.</i>	<i>Bezeichnung</i>	<i>Stärke</i>	<i>Dimensionen</i>	<i>Verbrauch</i>	<i>Farbe</i>	<i>Volumen- masse</i>	<i>Fr./Stk..</i>
20340	<b>INTERSin Primera 150</b>	~4-5 mm	32 x 22 cm	~45 pces/m <sup>2</sup>	gris foncé nuance bleue	2.80 gr/cm <sup>3</sup>	<b>3.10</b>
20860	<b>INTERSin Primera 320</b>	~6-8 mm	40 x 30 cm	~21 pces/m <sup>2</sup>	gris foncé nuance bleue	2.80 gr/cm <sup>3</sup>	<b>4.50</b>
21937	<b>INTERSin Primera 320</b>	4-6 mm	40 x 25 cm	26 pces/m <sup>2</sup>	gris foncé nuance bleue	2.80 gr/cm <sup>3</sup>	<b>4.20</b>


**PIERRES NATURELLES**  
**NATURSTEINSCHIEFFER**


Art. n°	Désignation	Epaisseur	Qualité	Couleur	Pose diagonale	Pose horizontale	Fr./t.
<i>Art. Nr.</i>	<i>Bezeichnung</i>	<i>Stärke</i>	<i>Qualität</i>	<i>Verbrauch</i>	<i>Diagonal verlegt</i>	<i>Horizontal verlegt</i>	<i>Fr./T..</i>
11527*1	<b>Alta (NOR)</b>	18 - 30 mm	Quartzite	gris-vert	~ 135 kg/m <sup>2</sup>	~ 185 kg/m <sup>2</sup>	<b>sur demande</b>
16906*2	<b>Alta (NOR)</b>	18 - 35 mm	<i>Quartzite</i>	<i>grau-grün</i>	~ 135 kg/m <sup>2</sup>	~ 185 kg/m <sup>2</sup>	<b>au Anfrage</b>

\*1 palettisé vertical / *Palett gestellt*

\*2 palettisé horizontal / *Palett gelegt*





## 2.4.4 INTERSin Primera 320 – ardoises 40/30

### 2.4.4 INTERSin Primera 320 – Schieferplatten 40/30

#### Données relatives à l'ardoise

##### *Schieferbezogene Angaben*

Ardoises au m <sup>2</sup> <i>Anzahl Schieferplatten pro m<sup>2</sup></i>	~ 24 pces / m <sup>2</sup>
Dimensions - Format <i>Dimensionen - Formate</i>	40 x 30 cm
Pentes minimales <i>Mindestgefälle</i>	15°

#### Dimensions et traçage

##### *Abmessungen und Schnürung*

#### Dimensions des crochets

##### *Hakenmasse*

Inox 18/10 noir crosinus  
*CrNiStahl 18/10 schwarz Crosinus*

#### Recouvrement

##### *Überdeckung*

12 cm

#### Calcul du pureau

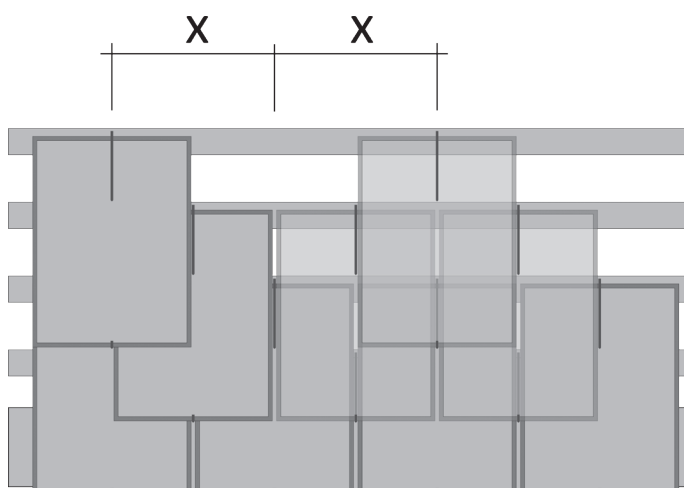
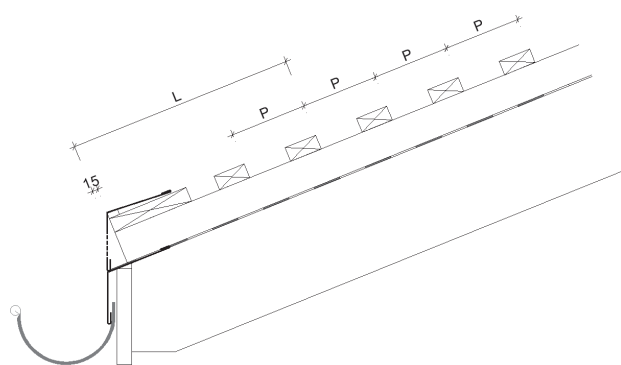
##### *Berechnung der Überdeckung*

$$P = \frac{40 - 12}{2} = 14 \text{ cm}$$

#### Répartition latérale

##### *Seitliche Aufteilung*

X = 30.5 cm



## ACCESSOIRES ZUBEHÖR



**NOUVEAU - NEU**



### Crochet tube pare-neige - système pare-neige *Schneerechenhaken - Schneefangsystem*

Art. n° <i>Art. Nr.</i>	Spécification <i>Spezifikation</i>	Couleur <i>Farbe</i>	Pces/Paq. <i>Stk./Pak.</i>	Fr./pce <i>Fr./Stk.</i>
20868	1/2 pouce / <i>Zoll</i>	noir / <i>schwarz</i>	4	11.15
20874	1/2 pouce / <i>Zoll</i>	galvanisé / <i>verzinkt</i>	4	8.70
20875	1/2 pouce / <i>Zoll</i>	brun / <i>braun</i>	4	11.15
20879	1/2 pouce / <i>Zoll</i> , coudé/ <i>abgekröpft</i>	noir / <i>schwarz</i>	4	11.20
20880	1/2 pouce / <i>Zoll</i> , coudé/ <i>abgekröpft</i>	galvanisé / <i>verzinkt</i>	4	8.70
20881	1/2 pouce / <i>Zoll</i> , coudé/ <i>abgekröpft</i>	brun / <i>braun</i>	4	11.20
20884	1/2 pouce / <i>Zoll</i> , pour 3 barres à neige / <i>für 3 Rohre</i>	brun / <i>braun</i>	4	13.35
21986	3/4 pouce / <i>Zoll</i>	zingué / <i>verzinkt</i>	10	13.15
21987	3/4 pouce / <i>Zoll</i>	brun / <i>braun</i>	10	16.40
21988	3/4 pouce / <i>Zoll</i>	noir / <i>schwarz</i>	10	17.05
21989	3/4 pouce / <i>Zoll</i>	brun / <i>braun</i>	10	16.40
21990	3/4 pouce / <i>Zoll</i>	noir / <i>schwarz</i>	10	17.05
21991	3/4 pouce / <i>Zoll</i>	zingué / <i>Verzinkt</i>	10	13.15
20876	1/2 pouce / <i>Zoll</i> , pour 3 barres à neige / <i>für 3 Rohre</i>	noir / <i>schwarz</i>	4	13.35
20877	1/2 pouce / <i>Zoll</i> , pour 3 barres à neige / <i>für 3 Rohre</i>	galvanisé / <i>verzinkt</i>	4	10.85
20878	1/2 pouce / <i>Zoll</i> , pour 3 barres à neige / <i>für 3 Rohre</i>	brun / <i>braun</i>	4	13.35
20882	1/2 pouce / <i>Zoll</i> , pour 3 barres à neige / <i>für 3 Rohre</i>	noir / <i>schwarz</i>	4	10.85
20883	1/2 pouce / <i>Zoll</i> , pour 3 barres à neige / <i>für 3 Rohre</i>	galvanisé / <i>verzinkt</i>	4	8.70

### Tube pare-neige - sans pas de vis ni manchon *Rundstangen - ohne Schraubgewinde und ohne Verbindungsmuffe*

Art. n° <i>Art. Nr.</i>	Spécification <i>Spezifikation</i>	Couleur <i>Farbe</i>	Fr./pce <i>Fr./Stk.</i>
20866	1/2 pouce / <i>Zoll</i>	brun / <i>braun</i>	24.90
20869	1/2 pouce / <i>Zoll</i>	noir / <i>schwarz</i>	24.90
20870	1/2 pouce / <i>Zoll</i>	galvanisé / <i>verzinkt</i>	18.60
21992	3/4 pouce / <i>Zoll</i>	brun / <i>braun</i>	13.25
21993	3/4 pouce / <i>Zoll</i>	noir / <i>schwarz</i>	13.20
21994	3/4 pouce / <i>Zoll</i>	zingué / <i>Verzinkt</i>	7.60

### Collier et bride - tube pare-neige *Klemmen für Rohr und Schraubbride*

Art. n° <i>Art. Nr.</i>	Spécification <i>Spezifikation</i>	Couleur <i>Farbe</i>	Pces/Paq. <i>Stk./Pak.</i>	Fr./pce <i>Fr./Stk.</i>
20893	Collier / <i>Klemmen für Rohr</i> 1/2 pouce / <i>Zoll</i>	inox / <i>CrNi-Stahl</i>	30	4.70
21020	bride / <i>Schraubbride</i> 3/4 pouce / <i>Zoll</i>	zingué / <i>Verzinkt</i>	100	1.40

### Embout et capuchon - tube pare-neige *Endkappen und Abdeckkappen für Rohr*

Art. n° <i>Art. Nr.</i>	Spécification <i>Spezifikation</i>	Couleur <i>Farbe</i>	Pces/Paq. <i>Stk./Pak.</i>	Fr./pce <i>Fr./Stk.</i>
20891	Embout / <i>Endkappen</i> 1/2 pouce / <i>Zoll</i>	noir / <i>schwarz</i>	30	1.00
21021	Capuchon pour tube / <i>Abdeckkappen für Rohr</i> 3/4	noir / <i>schwarz</i>	100	0.90

### Raccord tube pare-neige *Verbindungsstück*

Art. n° <i>Art. Nr.</i>	Spécification <i>Spezifikation</i>	Couleur <i>Farbe</i>	Pces/Paq. <i>Stk./Pak.</i>	Fr./pce <i>Fr./Stk.</i>
20885	1/2 pouce / <i>Zoll</i>	noir / <i>schwarz</i>	30	6.00
20886	1/2 pouce / <i>Zoll</i>	galvanisé / <i>verzinkt</i>	30	4.20
20887	1/2 pouce / <i>Zoll</i>	brun / <i>braun</i>	30	6.00
21995	3/4 pouce / <i>Zoll</i>	brun / <i>braun</i>	50	9.70
21996	3/4 pouce / <i>Zoll</i>	noir / <i>schwarz</i>	50	9.70
21997	3/4 pouce / <i>Zoll</i>	zingué / <i>Verzinkt</i>	50	8.40

autres couleurs sur demande / *andere Farben auf Anfrage*



## ZZ - PROFILÉ DE VENTILATION FAÎTIÈRE – FILU

### ZZ - FIRSTLÜFTUNGSPROFIL – FILU

Art. n° <i>Art. Nr.</i>	Modèle <i>Modell</i>	Dimensions (LxIxH) <i>Dimensionen (LxBxH)</i>	Couleur <i>Farbe</i>	Fr./pce <i>Fr./Stk.</i>
20867	FI 43	3.0 m' / 210 mm / 100 mm ventilation / <i>Ventilation</i> 40 mm	anthracite <i>anthrazit</i>	95.85
20895	FI 44	3.0 m' / 210 mm / 100 mm ventilation / <i>Ventilation</i> 40 mm	anthracite <i>anthrazit</i>	95.85
20896	FI 45	3.0 m' / 227 mm / 105 mm ventilation / <i>Ventilation</i> 40 mm	anthracite <i>anthrazit</i>	95.85
20897	Wi FI 42	3.0 m' / 210 mm / 100 mm angle/ <i>Winkel</i> 120° ventilation / <i>Ventilation</i> 40 mm	anthracite <i>anthrazit</i>	95.85



## AUTRES ACCESSOIRES WEITERE ZUBEHÖRE



### SUPPORT PARE-NEIGE, pour rondins

#### SCHNEEFANG, für Rundholz

Art. n° <i>Art. Nr.</i>	Désignation <i>Bezeichnung</i>	Réalisation <i>Ausführung</i>	Dimensions <i>Dimensionen</i>	Fr./pce <i>Fr./Stk.</i>
17607	Support pare-neige pour rondins <i>Schneefang für Rundholz</i>	métal zingué à chaud <i>feuerverzinkter Stahl</i>	840 x 40 x 5 mm  crochet / <i>Haken</i> 80 mm Ø intérieur / <i>Ø innen</i> 158 mm	75.00



### RONDIN MÉLÈZE calibré rond

#### RUNDHOLZ LÄRCHEN

21607	Rondin Mélèze calibré rond <i>Rundholz Lärchen</i>		longueur / <i>Länge</i> 4000 mm  Ø 140	20.00
21608	Rondin Mélèze calibré rond <i>Rundholz Lärchen</i>		longueur / <i>Länge</i> 5000 mm  Ø 140	20.00
21609	Rondin Mélèze calibré rond <i>Rundholz Lärchen</i>		longueur / <i>Länge</i> 6'000 - 10'000 mm Ø 140	20.00



NOUVEAU - NEU



### ABBAROOF - ABBACLEAN /Entretien toitures et façades

#### ABBAROOF - ABBACLEAN / Reinigt und schützt Gebäudehüllen

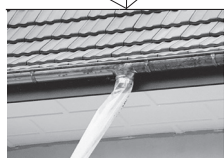
Art. n° <i>Art. Nr.</i>	Désignation <i>Bezeichnung</i>	Réalisation <i>Ausführung</i>	Spécification <i>Spezifikation</i>	Contenu <i>Inhalt</i>	Quantité Lt <i>Menge Ltr</i>	Fr./Lt <i>Fr./Ltr</i>
19593 16961	ABBAroof	anti-mousses <i>gegen Moos</i>	algues et lichens <i>Algen und Flechten</i>	bidon / <i>Gebinde</i> container/ <i>Container</i>	25.00 1'000.00	9.45 7.35
14182	ABBAClean	nettoyant <i>Reiniger</i>		bidon <i>Gebinde</i>	25.00	8.40
14183	Pompe / <i>Pumpe</i>	Birchmeier			15.00	287.65



### TUYAU DE GOUTTIÈRES - pour gouttière provisoire

#### DACHRINNENSCHLAUCH - für Ablaufprovisorium

Art. n° <i>Art. Nr.</i>	Désignation <i>Bezeichnung</i>	Largeur <i>Breite</i>	Longueur <i>Länge</i>	Epaisseur <i>Stärke</i>	Fr./pce <i>Fr./Stk.</i>
14301	Tuyau de gouttière <i>Dachrinnenschlauch</i>	205 mm	100 mm	0.20 mm	66.00



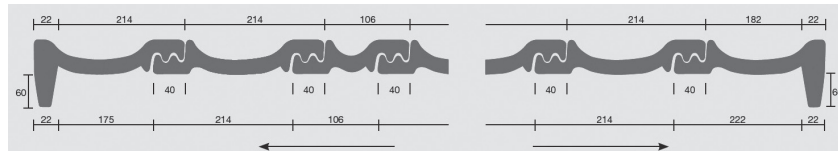
**NELSKAMP - Tuiles terre cuite et béton**  
**NELSKAMP - Tonziegel und Betonsteine**

**R13 S**

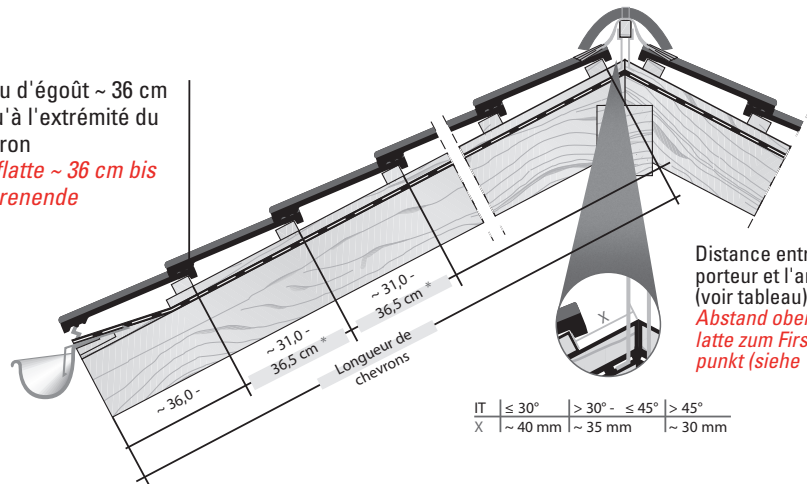
**Tuile en terre cuite - Rénovation / Reform Tondachziegel**



<b>Dimensions / Dimension</b>	438 x 253 mm	<b>Pces/Stk/m<sup>2</sup></b>	12.7 – 15
<b>Longueur utile / Decklänge</b>	310 - 365 mm	<b>Pces/Paqu. Stk/Pack</b>	6
<b>Largeur utile / Deckbreite</b>	214 mm	<b>Pces/Stk/Palette</b>	240
<b>Poids/Pal. / Gewicht/Pal.</b>	936 kg	<b>Poids/m<sup>2</sup> / Gewicht/m<sup>2</sup></b>	49.6 kg



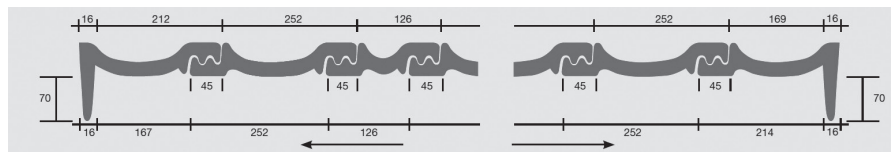
Liteau d'égoût ~ 36 cm jusqu'à l'extrémité du chevron  
 Traufplatte ~ 36 cm bis Sparrenende



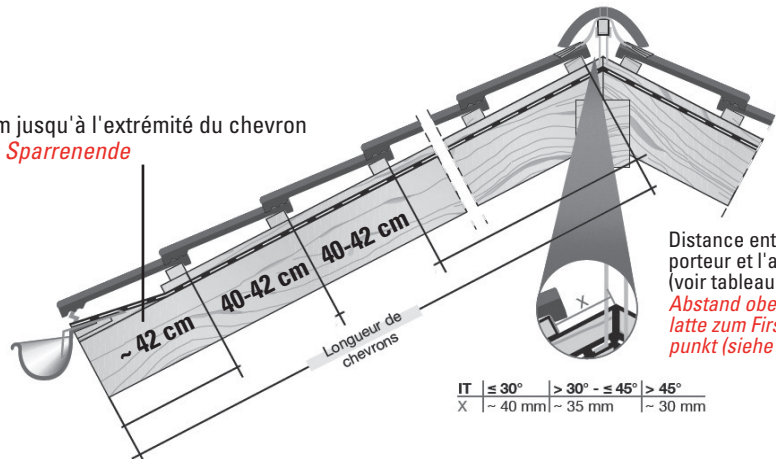
**Nibra Combi R 10**



<b>Dimensions / Dimension</b>	487 x 297 mm	<b>Pces/Stk/m<sup>2</sup></b>	~10
<b>Longueur utile / Decklänge</b>	400 - 420 mm	<b>Pces/Paqu. Stk/Pack</b>	5
<b>Largeur utile / Deckbreite</b>	252 mm	<b>Pces/Stk/Palette</b>	180
<b>Poids/Pal. / Gewicht/Pal.</b>	918 kg	<b>Poids/m<sup>2</sup> / Gewicht/m<sup>2</sup></b>	~49 kg



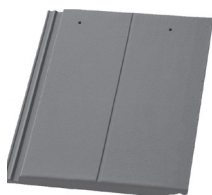
Liteau d'égoût ~ 42 cm jusqu'à l'extrémité du chevron  
 Traufplatte ~ 42 cm bis Sparrenende



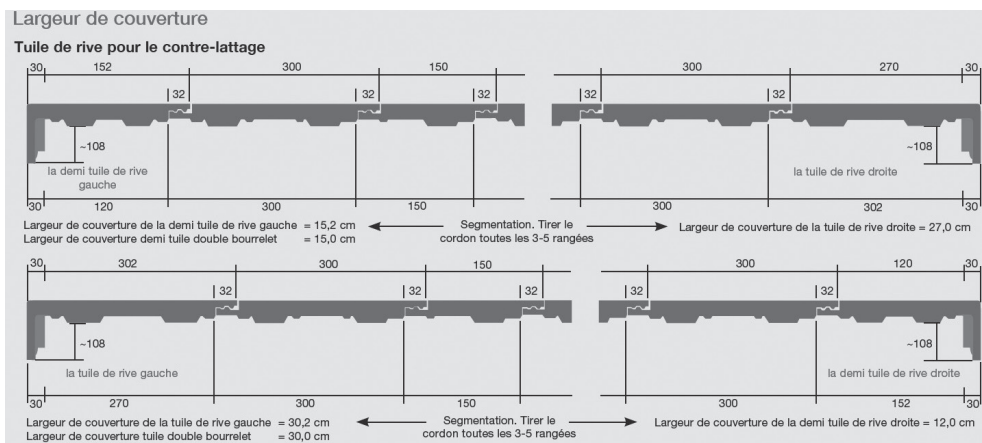


**Planum**

**tuile en béton / *Betonstein***

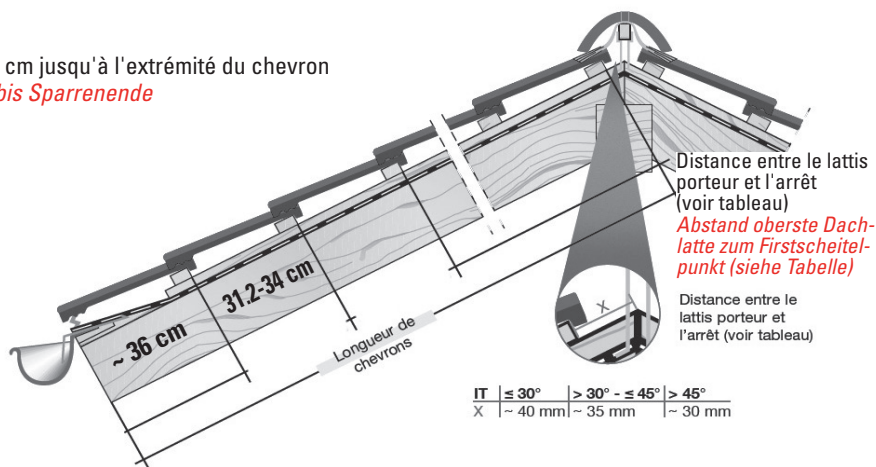


<b>Dimensions / <i>Dimension</i></b>	420 x 332 mm	<b>Pces/Stk/m<sup>2</sup></b>	~10
<b>Longueur utile / <i>Decklänge</i></b>	312 - 340 mm	<b>Pces/Paqu. <i>Stk/Pack</i></b>	30
<b>Largeur utile / <i>Deckbreite</i></b>	300 mm	<b>Pces/Stk/Palette</b>	180
<b>Poids/Pal. / <i>Gewicht/Pal.</i></b>	959 kg	<b>Poid/m<sup>2</sup> / <i>Gewicht/m<sup>2</sup></i></b>	~45 kg



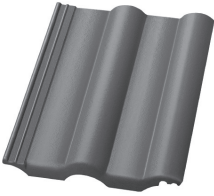
\* en fonction de l'inclinaison du toit / \* *abhängig von der Dachneigung*

Liteau d'égout ~ 36 cm jusqu'à l'extrémité du chevron  
*Traufplatte ~ 36 cm bis Sparrenende*

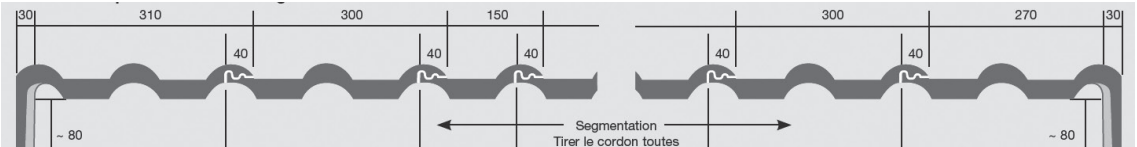


## Finkenberger

### tuile en béton / *Betonstein*

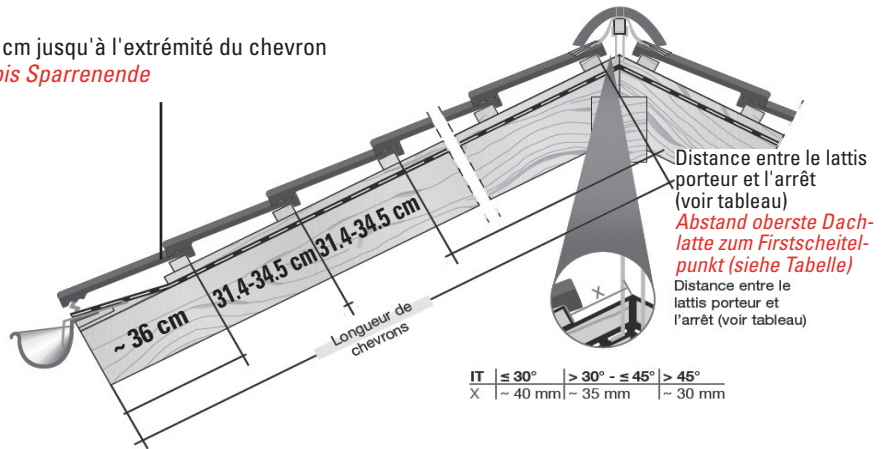


<b>Dimensions / Dimension</b>	420 x 340 mm	<b>Pces/Stk/m<sup>2</sup></b>	~10
<b>Longueur utile / Decklänge</b>	314 - 345 mm	<b>Pces/Paqu. Stk/Pack</b>	34
<b>Largeur utile / Deckbreite</b>	300 mm	<b>Pces/Stk/Palette</b>	204
<b>Poids/Pal. / Gewicht/Pal.</b>	959 kg	<b>Poid/m<sup>2</sup> / Gewicht/m<sup>2</sup></b>	~42 kg



\* en fonction de l'inclinaison du toit / \* *abhängig von der Dachneigung*

Liteau d'égoût ~ 36 cm jusqu'à l'extrémité du chevron  
*Traufplatte ~ 36 cm bis Sparrenende*



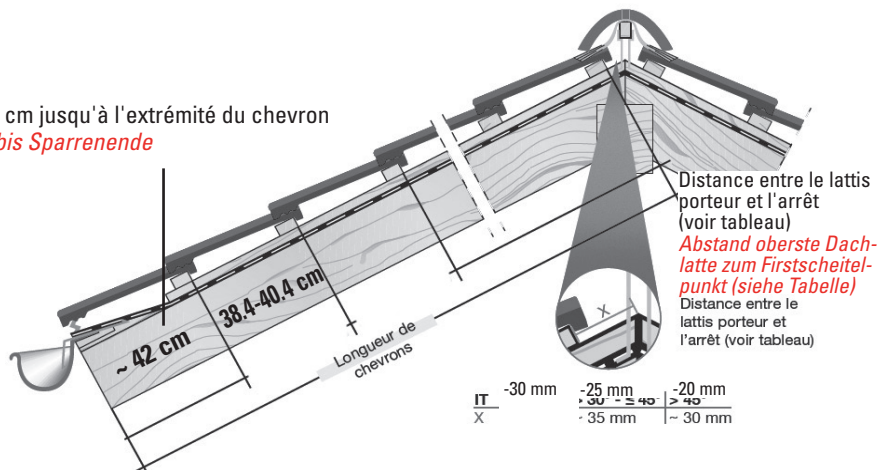
## Nibra G10 « Nouveau »



<b>Dimensions / Dimension</b>	486 x 296 mm	<b>Pces/Stk/m<sup>2</sup></b>	~10
<b>Longueur utile / Decklänge</b>	384 - 404 mm	<b>Pces/Paqu. Stk/Pack</b>	30
<b>Largeur utile / Deckbreite</b>	250 mm	<b>Pces/Stk/Palette</b>	240
<b>Poids/Pal. / Gewicht/Pal.</b>	864 kg	<b>Poid/m<sup>2</sup> / Gewicht/m<sup>2</sup></b>	~46 kg



Liteau d'égoût ~ 42 cm jusqu'à l'extrémité du chevron  
*Traufplatte ~ 42 cm bis Sparrenende*





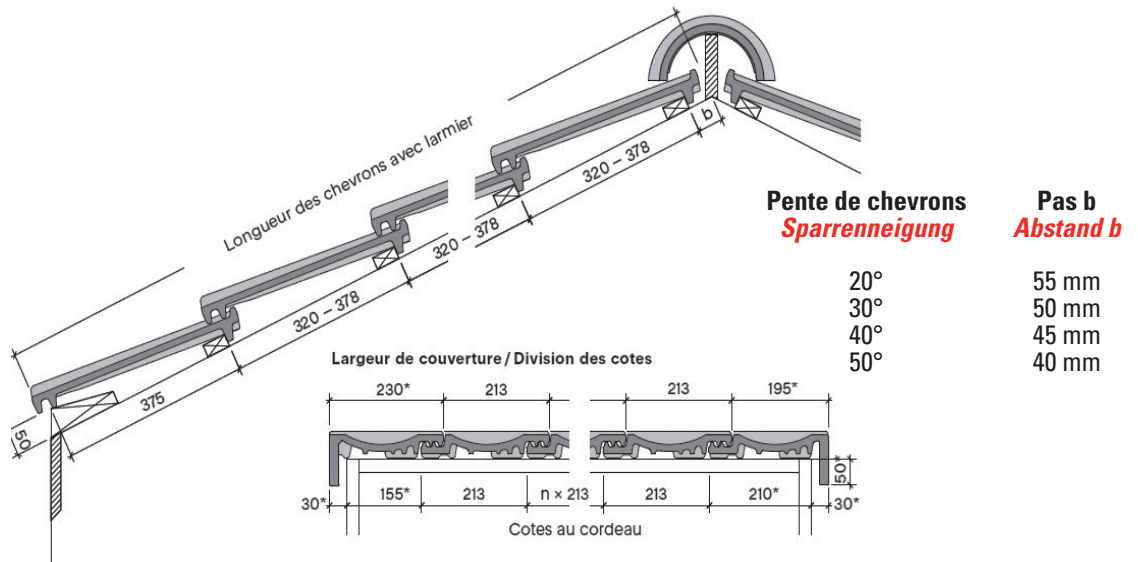
## 2.4.3 ZZ - Tuiles terre cuite

### 2.4.3 ZZ - Tondachziegel

#### Jura 13



Dimensions / <i>Dimension</i>	440 x 260 mm	Pces/Stk/m <sup>2</sup>	12.4 – 14.7
Longueur utile / <i>Decklänge</i>	320 - 378 mm	Pces/Paqu. Stk/Pack	6
Largeur utile / <i>Deckbreite</i>	213 mm	Pces/Stk/Palette	240
Poids/Pal. / <i>Gewicht/Pal.</i>	890 kg	Poid/m <sup>2</sup> / <i>Gewicht/m<sup>2</sup></i>	43.4 kg



#### Swiss TL 10 / Plano 10

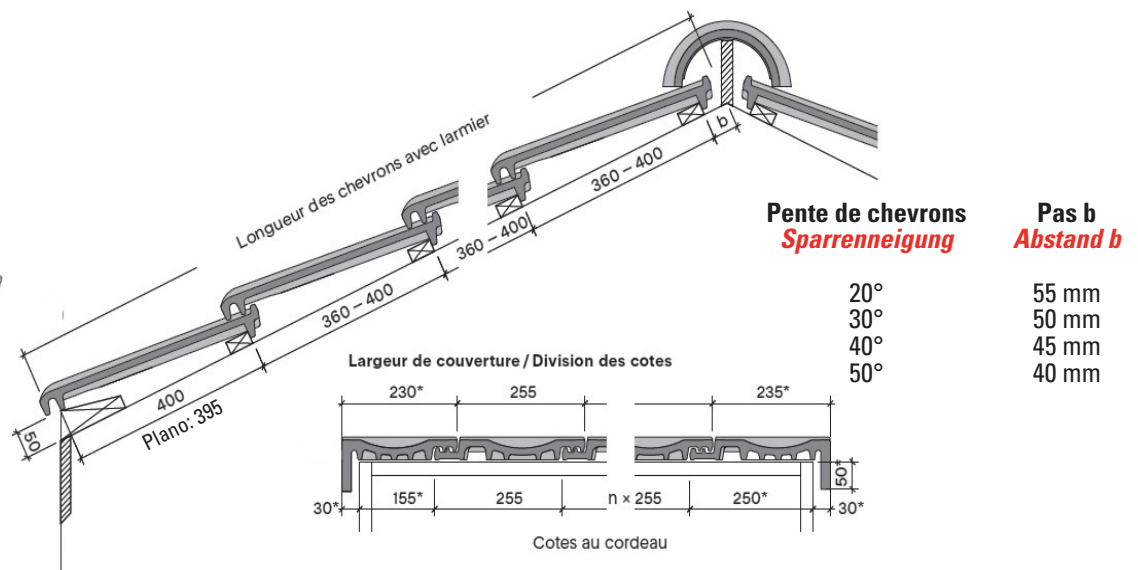


Swiss TL 10



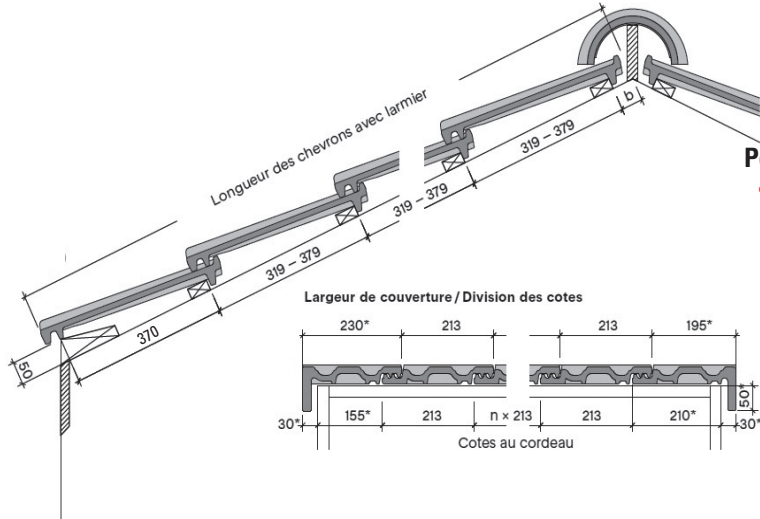
Plano 10

Dimensions / <i>Dimension</i>	470 x 300 mm	Pces/Stk/m <sup>2</sup>	9.8 – 10.9
Longueur utile / <i>Decklänge</i>	360 - 400 mm	Pces/Paqu. Stk/Pack	5
Largeur utile / <i>Deckbreite</i>	255 mm	Pces/Stk/Palette	180
Poids/Pal. / <i>Gewicht/Pal.</i>	810 kg	Poid/m <sup>2</sup> / <i>Gewicht/m<sup>2</sup></i>	41.2 kg



**Campa 13 (pétrin)**

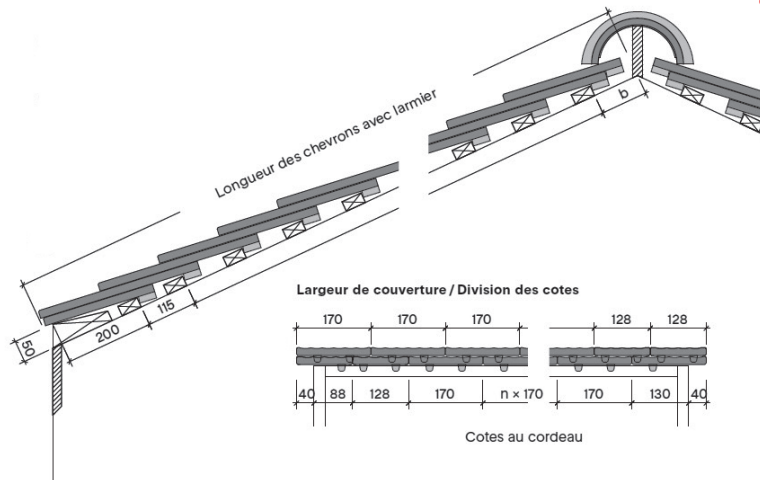

<b>Dimensions / Dimension</b>	440 x 260 mm	<b>Pces/Stk /m<sup>2</sup></b>	12.4 – 14.7
<b>Longueur utile / Decklänge</b>	319 - 379 mm	<b>Pces/Paqu. Stk/Pack</b>	6
<b>Largeur utile / Deckbreite</b>	213 mm	<b>Pces/Stk /Palette</b>	240
<b>Poids/Pal. / Gewicht/Pal.</b>	865 kg	<b>Poids/m<sup>2</sup> / Gewicht/m<sup>2</sup></b>	42.2 kg


**Pente de chevrons  
Sparrenneigung**
**Pas b  
Abstand b**

20°	55 mm
30°	50 mm
40°	45 mm
50°	40 mm

**Casta "cannelée" 17/38 / "Gewellt"**


<b>Dimensions / Dimension</b>	380 x 170 mm	<b>Pces/Stk /m<sup>2</sup></b>	39.2
<b>Longueur utile / Decklänge</b>	150 mm	<b>Pces/Paqu. Stk/Pack</b>	10
<b>Largeur utile / Deckbreite</b>	170 mm	<b>Pces/Stk /Palette</b>	480
<b>Poids/Pal. / Gewicht/Pal.</b>	930 kg	<b>Poids/m<sup>2</sup> / Gewicht/m<sup>2</sup></b>	70.6 kg


**Pente de chevrons  
Sparrenneigung**
**Pas b  
Abstand b**

20°	112 mm
30°	108 mm
40°	104 mm
50°	100 mm



## PREFA - SYSTÈME DE TOIT P10

### PREFA - P10 DACHSYSTEM



#### PREFA tuile stucco

##### PREFA Stucco Platte



Dim. cm 60 x 42  
 > 12°

Art. n° <i>Art. Nr.</i>	Couleur n° <i>Farbe Nr.</i>	Spécification/Couleur <i>Spezifikation/Farbe</i>		Pces / pqt <i>Stk. / Pak.</i>	m <sup>2</sup> /pqt. <i>m<sup>2</sup>/Pak.</i>	Pqt/pal. <i>Pak./Pal.</i>	Fr./m <sup>2</sup> <i>Fr./m<sup>2</sup></i>
11666	02	anthracite	<i>anthrazit</i>	40	10.00	12	60.15
11663	01	brun	<i>braun</i>	40	10.00	12	60.15
11662	43	gris pierre	<i>steingrau</i>	40	10.00	12	61.40
11674	07	gris souris	<i>hellgrau</i>	40	10.00	12	60.15
19444	19	gris sombre	<i>dunkelgrau</i>	40	10.00	12	60.15
17449	03	noir	<i>schwarz</i>	40	10.00	12	60.15



#### PREFA R16 stucco

##### PREFA Stucco R16



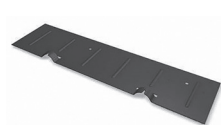
Dim. cm 70 x 42  
 > 17°

Art. n° <i>Art. Nr.</i>	Couleur n° <i>Farbe Nr.</i>	Spécification/Couleur <i>Spezifikation/Farbe</i>		Pces / pqt <i>Stk. / Pak.</i>	m <sup>2</sup> /pqt. <i>m<sup>2</sup>/Pak.</i>	Pqt/pal. <i>Pak./Pal.</i>	Fr./m <sup>2</sup> <i>Fr./m<sup>2</sup></i>
16935	02	anthracite	<i>anthrazit</i>	28	8.23	9	64.25
17345	01	brun	<i>braun</i>	28	8.23	9	64.25
17022	43	gris pierre	<i>steingrau</i>	28	8.23	9	65.75
16996	07	gris souris	<i>hellgrau</i>	28	8.23	9	64.25
19445	19	gris sombre	<i>dunkelgrau</i>	28	8.23	9	64.25
17316	03	noir	<i>schwarz</i>	28	8.23	9	64.25



#### PREFA - bande de départ

##### PREFA - SAUMSTREIFEN

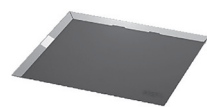


Art. n° <i>Art. Nr.</i>	Désignation <i>Bezeichnung</i>	Réalisation/Spécification <i>Ausführung/Spezifikation</i>	Pces / pqt <i>Stk. / Pak.</i>	m <sup>2</sup> /pqt. <i>m<sup>2</sup>/Pak.</i>	Pqt/pal. <i>Pak./Pal.</i>	Fr./m <sup>1</sup> <i>Fr./m<sup>1</sup></i>
11794	Tuile	1806 x 150 x 1.2 mm	-	-	-	9.05
11829	LO-BA-FX-R	1800 x 158 x 1.0 mm	-	-	-	9.05



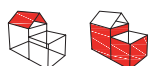
#### PREFA bardeau stucco

##### PREFA Stucco Dachschindel



Dim. cm 42 x 24  
 > 25°

Art. n° <i>Art. Nr.</i>	Couleur n° <i>Farbe Nr.</i>	Spécification/Couleur <i>Spezifikation/Farbe</i>		Pces / pqt <i>Stk. / Pak.</i>	m <sup>2</sup> /pqt. <i>m<sup>2</sup>/Pak.</i>	Pqt/pal. <i>Pak./Pal.</i>	Fr./m <sup>2</sup> <i>Fr./m<sup>2</sup></i>
11750	02	anthracite	<i>anthrazit</i>	100	10.00	18	60.15
11749	01	brun	<i>braun</i>	100	10.00	18	60.15
11754	43	gris pierre	<i>steingrau</i>	100	10.00	18	61.40
14454	07	gris souris	<i>hellgrau</i>	100	10.00	18	60.15
19368	19	gris sombre	<i>dunkelgrau</i>	100	10.00	18	60.15
17373	03	noir	<i>schwarz</i>	100	10.00	18	60.15



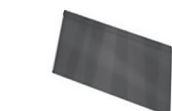
#### PREFA FX 12 lisse

##### PREFA FX 12 glatt



Dim. cm 140 x 42  
 > 17°

Art. n° <i>Art. Nr.</i>	Couleur n° <i>Farbe Nr.</i>	Spécification/Couleur <i>Spezifikation/Farbe</i>		Pces / pqt <i>Stk. / Pak.</i>	m <sup>2</sup> /pqt. <i>m<sup>2</sup>/Pak.</i>	Pqt/pal. <i>Pak./Pal.</i>	Fr./m <sup>2</sup> <i>Fr./m<sup>2</sup></i>
<b>140 x 42</b>							
12594	02	anthracite	<i>anthrazit</i>	20	11.76	4	70.05
14891	43	gris pierre	<i>steingrau</i>	20	11.76	4	72.50
15058	07	gris souris	<i>hellgrau</i>	20	11.76	4	70.05
19438	19	gris sombre	<i>dunkelgrau</i>	20	11.76	4	70.05
17448	03	noir	<i>schwarz</i>	20	11.76	4	70.05



Dim. cm 70 x 42  
 > 17°

<b>70 x 42</b>							
12593	02	anthracite	<i>anthrazit</i>	28	8.23	9	70.05
14892	43	gris pierre	<i>steingrau</i>	28	8.23	9	72.50
15084	07	gris souris	<i>hellgrau</i>	28	8.23	9	70.05
19437	19	gris sombre	<i>dunkelgrau</i>	28	8.23	9	70.05
17447	03	noir	<i>schwarz</i>	28	8.23	9	70.05

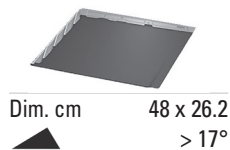
## PREFA - SYSTÈME DE TOIT P10

### PREFA - P10 DACHSYSTEM



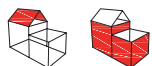
#### PREFA Bardeau DS 19 stucco

##### PREFA Dachschindel DS 19 Stucco



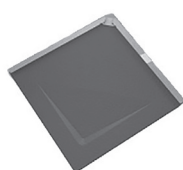
Dim. cm 48 x 26.2  
> 17°

Art. n°	Couleur n°	Spécification/Couleur		Pces / pqt	m²/pqt.	Pqt/pal.	Fr./m²
Art. Nr.	Farbe Nr.	Spezifikation/Farbe		Stk. / Pak.	m²/Pak.	Pak./Pal.	Fr./m²
18687	02	anthracite	<i>anthrazit</i>	40	5.00	16	58.30
18688	01	brun	<i>braun</i>	40	5.00	16	58.30
18690	07	gris souris	<i>hellgrau</i>	40	5.00	16	58.30
19367	19	gris sombre	<i>dunkelgrau</i>	40	5.00	16	58.30
18689	03	noir	<i>schwarz</i>	40	5.00	16	58.30



#### PREFA Losange 29 de toiture stucco

##### PREFA Dachraute Stucco



Dim. cm 29 x 29  
> 22°

Art. n°	Couleur n°	Spécification/Couleur		Pces / pqt	m²/pqt.	Pqt/pal.	Fr./m²
Art. Nr.	Farbe Nr.	Spezifikation/Farbe		Stk. / Pak.	m²/Pak.	Pak./Pal.	Fr./m²
11698	02	anthracite	<i>anthrazit</i>	120	10.00	18	60.15
11700	01	brun	<i>braun</i>	120	10.00	18	60.15
14986	43	gris pierre	<i>steingrau</i>	120	10.00	18	61.40
11706	07	gris souris	<i>hellgrau</i>	120	10.00	18	60.15
17420	03	noir	<i>schwarz</i>	120	10.00	18	60.15

#### Départ losange stucco / Startplatte 29 Stucco

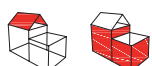
Fr./pce/Stk.

11712	02	anthracite	<i>anthrazit</i>	100	-	-	6.40
11711	01	brun	<i>braun</i>	100	-	-	6.40
11718	07	gris souris	<i>hellgrau</i>	100	-	-	6.40

#### Fin de losange stucco / Endplatte 29 Stucco

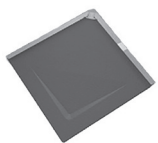
Fr./pce/Stk.

11721	02	anthracite	<i>anthrazit</i>	100	-	-	6.20
11720	01	brun	<i>braun</i>	100	-	-	6.20
17727	07	gris souris	<i>hellgrau</i>	100	-	-	6.20



#### PREFA losange 44 de toiture stucco

##### PREFA Dachraute Stucco



Dim. cm 44 x 44  
> 12°

Art. n°	Couleur n°	Spécification/Couleur		Pces / pqt	m²/pqt.	Pqt/pal.	Fr./m²
Art. Nr.	Farbe Nr.	Spezifikation/Farbe		Stk. / Pak.	m²/Pak.	Pak./Pal.	Fr./m²
16954	02	anthracite	<i>anthrazit</i>	42	8.00	12	63.00
17175	43	gris pierre	<i>steingrau</i>	42	8.00	12	65.75
18779	07	gris souris	<i>hellgrau</i>	42	8.00	12	64.25
19396	19	gris sombre	<i>dunkelgrau</i>	42	8.00	12	64.25
17419	03	noir	<i>schwarz</i>	42	8.00	12	64.25

#### Départ losange stucco / Startplatte 44 Stucco

Fr./pce/Stk.

16955	02	anthracite	<i>anthrazit</i>	40	-	-	11.25
17532	07	gris souris	<i>hellgrau</i>	40	-	-	11.25
19380	19	gris sombre	<i>dunkelgrau</i>	40	-	-	11.25
17403	03	noir	<i>schwarz</i>	40	-	-	

#### Fin de losange stucco / Endplatte 44 Stucco

Fr./pce/Stk.

16956	02	anthracite	<i>anthrazit</i>	100	-	-	11.25
19390	01	brun	<i>braun</i>	100	-	-	11.25
19392	19	gris sombre	<i>dunkelgrau</i>	100	-	-	11.25
17413	03	noir	<i>schwarz</i>	100	-	-	



## PREFA - Matériaux de couverture PREFA

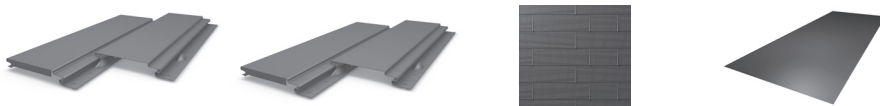
### PREFA - Bedachungsmaterialien PREFA

#### Informations techniques / Technische Details



#### TOITURE / DACHSYSTEME

	<b>Tuile Dachplatte</b>	<b>DS.19 DS.19</b>	<b>Losange Dachraute</b>	<b>R-16 R-16</b>	<b>FX-12 FX-12</b>
<b>Matériau Material</b>	aluminium 0.7 mm	aluminium 0.7 mm	aluminium 0.7 mm	aluminium 0.7 mm	aluminium 0.7 mm
<b>Pente min. Dachneigung</b>	12°	17°	22°	17°	17°
<b>Hauteur utile Nutzhöhe</b>	420 mm	262 mm	290 mm	420 mm	420 mm
<b>Largeur utile Nutzbreite</b>	600 mm	480 mm	290 mm	700 mm	1400 ou 700 mm
<b>Qté/m<sup>2</sup> Stk/m<sup>2</sup></b>	4 pces / <i>Stk.</i>	8 pces / <i>Stk.</i>	12 pces / <i>Stk.</i>	3.4 pces / <i>Stk.</i>	1400 x 410 = 1.7 pces/m <sup>2</sup>
<b>Poids/m<sup>2</sup> Gewicht/m<sup>2</sup></b>	env./ca. 2.3 kg	env./ca. 2.75 kg	env./ca. 2.6 kg	env./ca. 2.5 kg	env./ca. 2.4 kg
<b>Support de base Verlegung</b>	voligeage intégral ou lattage 50x30 mm <i>Vollschalung oder Dachlattung 50x30 mm</i>	voligeage intégral min. 24 mm <i>Vollschalung 24 mm</i>	voligeage intégral min. 24 mm <i>Vollschalung 24 mm</i>	voligeage intégral min. 24 mm <i>Vollschalung 24 mm</i>	voligeage intégral min. 24 mm <i>Vollschalung 24 mm</i>
<b>Fixation Befestigung</b>	2 pattes/tuiles <i>2 Stk./Ziegel</i>	1 patte/bardeau <i>1 Stk./Platte</i>	1 patte/losange <i>1 Stk./Platte</i>	3 clous/pnx <i>3 Stk./Platte</i>	3 clous/pnx court 5 clous/pnx long <i>3 Stk./kurze Platte 5 Stk./lange Platte</i>

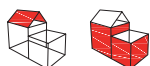


#### FAÇADES / FASSADENSYSTEME

	<b>Siding</b>	<b>Siding X</b>	<b>FX12</b>	<b>Prefabond</b>
<b>Matériau / Material</b>	aluminium 0.7 mm	aluminium 1.0 mm	aluminium 0.7 mm	Ame FR 4.0 mm
<b>Hauteur utile / Nutzhöhe</b>	138 mm / 200 mm / 300 mm / 400 mm	300 mm / 400 mm	420 mm	1500 mm
<b>Longueur utile / Nutzlänge</b>	500 à 2500 mm 500 à 6200 mm	500 à 2500 mm 500 à 6200 mm	700 mm 1400 mm	4010 mm
<b>Qté min. / Mindestmenge</b>	10 m <sup>2</sup> /largeur et couleur <i>10 m<sup>2</sup>/Breite und Farbe</i>	11 m <sup>2</sup> /largeur et couleur <i>11 m<sup>2</sup>/Breite und Farbe</i>	1400 = 1.7 pce <i>Stk./m<sup>2</sup></i> 700 = 3.4 pce <i>Stk./m<sup>2</sup></i>	
<b>Poids/m<sup>2</sup> / Gewicht/m<sup>2</sup></b>	env./ca 3.3 - 4.3 kg	env./ca 3.3 - 4.3 kg	env./ca 2.4 kg	env./ca 7.5 kg
<b>Extrémité / Endabkantung</b>	avec ou sans pliure 11 m <i>mit od. ohne Kante 11 m</i>	avec ou sans pliure 11 m <i>mit od. ohne Kante 11 m</i>		
<b>Joint creux / Schattenfuge</b>	15 mm largeur / <i>Breite</i> 7 mm profondeur / <i>Tiefe</i>	15 mm largeur / <i>Breite</i> 7 mm profondeur / <i>Tiefe</i>		
<b>IPI / BKZ</b>				RF2
<b>Allongement / Ausdehnung</b>				0.024 mm/m/C°

## PREFA - SYSTÈME D'ÉVACUATION DES EAUX P10

### PREFA - P10 DACHENTWÄSSERUNGSSYSTEM



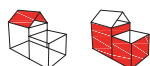
#### PREFA chéneau

##### PREFA Hängerinne



dév./*Abw.* mm 330  
long./*Länge* m<sup>1</sup> 3.0 / 6.0

Art. n° <i>Art. Nr.</i>	Couleur n° <i>Farbe Nr.</i>	Spécification/Couleur <i>Spezifikation/Farbe</i>		m <sup>1</sup> /pce <i>m<sup>1</sup>/Stk.</i>	m <sup>1</sup> /paq. <i>m<sup>1</sup>/Pak.</i>	Pce/pqt. <i>Stk./Pak.</i>	Fr./m <sup>1</sup> <i>Fr./m<sup>1</sup></i>
18342	02	anthracite	<i>anthrazit</i>	6	30.00	5	15.55
18703	02	anthracite	<i>anthrazit</i>	3	45.00	15	15.55
18551	01	brun	<i>braun</i>	6	30.00	5	15.55
18552	07	gris souris	<i>hellgrau</i>	6	30.00	5	15.55
19169	19	gris sombre	<i>dunkelgrau</i>	6	30.00	5	15.55
19167	03	noir	<i>schwarz</i>	3	45.00	15	15.55
19170	03	noir	<i>schwarz</i>	6	30.00	5	15.55



#### PREFA crochet de chéneau

##### PREFA Rinnenhaken



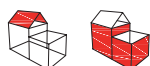
dév./*Abw.* mm 330  
dim./*Dim.* 28 x 7

Art. n° <i>Art. Nr.</i>	Couleur n° <i>Farbe Nr.</i>	Spécification/Couleur <i>Spezifikation/Farbe</i>		Pce/pqt. <i>Stk./Pak.</i>	Fr./pce <i>Fr./Stk.</i>
19263	02	anthracite	<i>anthrazit</i>	30	9.70
19264	01	brun	<i>braun</i>	30	9.70
19268	07	gris souris	<i>hellgrau</i>	30	9.70
19266	19	gris sombre	<i>dunkelgrau</i>	30	9.70
19265	03	noir	<i>schwarz</i>	30	9.70



#### Version CH / *CH-Version*

18353	02	anthracite	<i>anthrazit</i>	24	13.25
18354	01	brun	<i>braun</i>	24	13.25
18579	07	gris souris	<i>hellgrau</i>	24	13.25
19253	19	gris sombre	<i>dunkelgrau</i>	24	13.25
19252	03	noir	<i>schwarz</i>	24	13.25

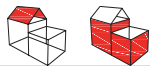


#### PREFA bride de renfort

##### PREFA Überbügel

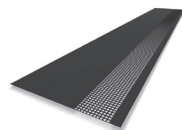


Art. n° <i>Art. Nr.</i>	Couleur n° <i>Farbe Nr.</i>	Spécification/Couleur <i>Spezifikation/Farbe</i>		Pce/pqt. <i>Stk./Pak.</i>	Fr./pce <i>Fr./Stk.</i>
18421	02	anthracite	<i>anthrazit</i>	10	5.95
18422	01	brun	<i>braun</i>	10	5.95
18548	07	gris souris	<i>hellgrau</i>	10	5.95
19356	19	gris sombre	<i>dunkelgrau</i>	10	5.95
19355	03	noir	<i>schwarz</i>	10	5.95



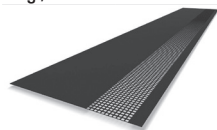
#### PREFA bavette ventilée

##### PREFA Lüftungsband



long./*Länge* m<sup>1</sup> 40.00  
larg./*Breite* mm 250

Art. n° <i>Art. Nr.</i>	Couleur n° <i>Farbe Nr.</i>	Spécification/Couleur <i>Spezifikation/Farbe</i>		Fr./m <sup>1</sup> <i>Fr./m<sup>1</sup></i>
19494	02	anthracite	<i>anthrazit</i>	15.70
17661	03	noir	<i>schwarz</i>	15.70
19493	01	brun	<i>braun</i>	15.70
19495	07	gris souris	<i>hellgrau</i>	15.70



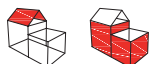
long./*Länge* m<sup>1</sup> 40.00  
larg./*Breite* mm 330

Art. n° <i>Art. Nr.</i>	Couleur n° <i>Farbe Nr.</i>	Spécification/Couleur <i>Spezifikation/Farbe</i>		Fr./m <sup>1</sup> <i>Fr./m<sup>1</sup></i>
19497	02	anthracite	<i>anthrazit</i>	23.55
19496	01	brun	<i>braun</i>	23.55



## PREFA - SYSTÈME D'ÉVACUATION DES EAUX P10

### PREFA - P10 DACHENTWÄSSERUNGSSYSTEM



#### PREFA tuyau de descente

##### PREFA Ablaufrohr



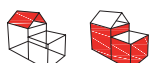
long./Länge m<sup>1</sup> 3.00  
Ø mm 80

Art. n° Art. Nr.	Couleur n° Farbe Nr.	Spécification/Couleur Spezifikation/Farbe		m <sup>1</sup> /pqt m <sup>1</sup> /Pak.	Fr./m <sup>1</sup> Fr./m <sup>1</sup>
18334	02	anthracite	anthrazit	60.00	16.85
18339	01	brun	braun	60.00	16.85
18605	07	gris souris	hellgrau	60.00	16.85
19347	19	gris sombre	dunkelgrau	60.00	16.85
19346	03	noir	schwarz	60.00	16.85



long./Länge m<sup>1</sup> 3.00  
Ø mm 100

18335	02	anthracite	anthrazit	39.00	17.05
18336	01	brun	braun	39.00	17.05
18607	07	gris souris	hellgrau	39.00	17.05
19353	19	gris sombre	dunkelgrau	39.00	17.05
19352	03	noir	schwarz	39.00	17.05



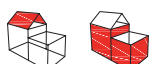
#### PREFA tuyau de descente 1.6 mm

##### PREFA Ablaufrohr 1.6 mm



long./Länge m<sup>1</sup> 2.95  
Ø mm 100  
ép./Stärke mm 1.60

Art. n° Art. Nr.	Couleur n° Farbe Nr.	Spécification/Couleur Spezifikation/Farbe		Pce/pqt. Stk./Pak.	Fr./pce Fr./Stk.
18337	02	anthracite	anthrazit	1	166.30
18338	01	brun	braun	1	166.30
18606	07	gris souris	hellgrau	1	166.30
19349	19	gris sombre	dunkelgrau	1	166.30
19350	03	noir	schwarz	1	166.30



#### PREFA collier M10, sans tige

##### PREFA Rohrschelle M10, ohne Dorn



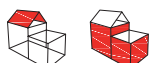
Ø mm 80

Art. n° Art. Nr.	Couleur n° Farbe Nr.	Spécification/Couleur Spezifikation/Farbe		Pce/pqt. Stk./Pak.	Fr./pce Fr./Stk.
18391	02	anthracite	anthrazit	25	6.80
18392	01	brun	braun	25	6.80
18565	07	gris souris	hellgrau	25	6.80
19205	19	gris sombre	dunkelgrau	25	6.80
19204	03	noir	schwarz	25	6.80



Ø mm 100

18393	02	anthracite	anthrazit	25	7.25
18394	01	brun	braun	25	7.25
18566	07	gris souris	hellgrau	25	7.25
19208	19	gris sombre	dunkelgrau	25	7.25
19207	03	noir	schwarz	25	7.25



#### PREFA tige filetée M10

##### PREFA Gewindedorn M10



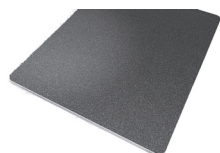
long./Länge mm 195

Art. n° Art. Nr.	Désignation Bezeichnung	longueur Länge	Fr./pce Fr./Stk.
14550	Tige filetée Gewindedorn	195 mm	3.00
15059	Tige filetée Gewindedorn	140 mm	1.50

## PREFA - ÉLÉMENTS DE FAÇADE PREFA- FASSADENELEMENTE



### PREFA - ÉLÉMENTS DE FAÇADE PREFA - FASSADENELEMENTE

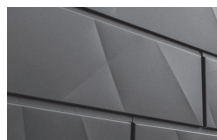


Art. n° <i>Art. Nr.</i>	Désignation <i>Bezeichnung</i>	Surface <i>Oberfläche</i>	Dimensions <i>Dimensionen</i>	Prix <i>Preis</i>
12592	<b>PREFABOND</b> Panneaux de façade composite <b>PREFABOND</b> <i>Fassadenverbundplatte</i>	non traité <i>unbearbeitet</i>	1535 × 4010 × 4.0 mm	sur demande <i>auf Anfrage</i>

Découpe, perçage sur demande / *Zuschnitt, Lochung auf Anfrage*



Art. n° <i>Art. Nr.</i>	Désignation <i>Bezeichnung</i>	Couleur <i>Farbe</i>	Dimensions <i>Dimensionen</i>	Modèle <i>Model</i>	Fr. /m² <i>Fr. /m²</i>
	<b>SIDING de façade</b> <b>Fassadensysteme SIDING</b>	Couleurs PREFA	138 × 0.7 mm	stucco lisse / <i>glatt</i>	sur demande <i>auf Anfrage</i>
	<b>SIDING de façade</b> <b>Fassadensysteme SIDING</b>	<i>PREFA Farben</i>	200 × 1.0 mm	stucco lisse / <i>glatt</i>	sur demande <i>auf Anfrage</i>
	<b>SIDING de façade</b> <b>Fassadensysteme SIDING</b>	Couleurs PREFA	300 × 1.2 mm 400 × 1.2 mm	lisse <i>glatt</i>	sur demande



	<b>SIDING.X de façade</b> <b>Fassadensysteme SIDING.X</b>	Couleurs PREFA <i>PREFA Farben</i>	138 × 1.0 mm 200 × 1.0 mm 300 × 1.0 mm 400 × 1.0 mm	lisse / <i>glatt</i>	sur demande <i>auf Anfrage</i>
--	--	---------------------------------------	--	----------------------	-----------------------------------

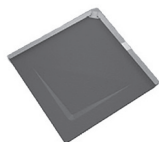
Longueur 500 à 6200 mm: Fond des deux côtés avec ou sans joint d'ombre  
*Längen 500 bis 6200 mm: Boden beidseitig abgebogen mit oder ohne Schattenfuge*



	<b>Panneau façade FX.12</b> <b>Fassadenpaneel FX.12</b>	Couleurs PREFA	Dim : 1400 × 420 mm grand format / <i>Grossformat</i> surface lisse / <i>glatte Oberfläche</i>	70.05
--	--	----------------	--	-------



	<b>Bardeaux</b> <b>Dachschindeln</b>	<i>PREFA Farben</i>	Dim : 420 × 240 mm 10 m² carton / <i>Karton</i> surface lisse / <i>glatte Oberfläche</i>	60.15
--	---	---------------------	--	-------

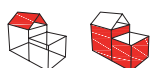


	<b>Losanges (44x44)</b> <b>Falzschaablonen</b>	Couleurs PREFA	Dim : 437 × 437 mm à partir de 12° / <i>Ab 12°</i> surface lisse / <i>glatte Oberfläche</i>	64.25
--	---	----------------	---	-------



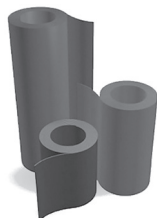
## PREFALZ - ROULEAUX D'ALUMINIUM P10

### PREFALZ - P10 FARBALUMINIUMBÄNDER



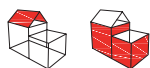
#### PREFALZ 500

##### PREFALZ 500



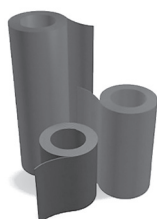
dim./Dim. m<sup>1</sup> 63 x 0.50  
ép./Stärke mm 0.70

Art. n° Art. Nr.	Couleur n° * Farbe Nr. *	Spécification/Couleur Spezifikation/Farbe		Réalisation Ausführung	Kg/rlx Kg/Rolle	Fr./kg Fr./kg
12507	02	anthracite	anthrazit	lisse / glatt	60	14.75
12545	02	anthracite	anthrazit	Stucco	60	15.45
12562	01	brun	braun	lisse / glatt	60	14.75
12561	01	brun	braun	Stucco	60	15.45
12513	07	gris souris	hellgrau	lisse / glatt	60	14.75
12541	07	gris souris	hellgrau	Stucco	60	15.45
14383	43	gris pierre	steingrau	Stucco	60	15.45
12537	08	gris de zinc	zinkgrau	Stucco	60	15.45
19149	19	gris sombre	dunkelgrau	lisse / glatt	60	14.75
19152	19	gris sombre	dunkelgrau	Stucco	60	15.45
17269	03	noir	schwarz	lisse / glatt	60	14.75
21764	28	bronze	Bronze	laquée / lackiert	60	15.75



#### PREFALZ 650

##### PREFALZ 650



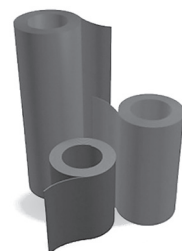
dim./Dim. m<sup>1</sup> 49 x 0.65  
ép./Stärke mm 0.70

Art. n° Art. Nr.	Couleur n° * Farbe Nr. *	Spécification/Couleur Spezifikation/Farbe		Réalisation Ausführung	Kg/rlx Kg/Rolle	Fr./kg Fr./kg
12503	02	anthracite	anthrazit	lisse / glatt	60	14.75
12552	02	anthracite	anthrazit	Stucco	60	14.40
12495	01	brun	braun	lisse / glatt	60	14.75
12555	01	brun	braun	Stucco	60	14.40
12502	07	gris souris	hellgrau	lisse / glatt	60	14.75
12535	07	gris souris	hellgrau	Stucco	60	14.45
14724	43	gris pierre	steingrau	lisse / glatt	60	14.75
12554	43	gris pierre	steingrau	Stucco	60	15.45
14765	11	brun noisette	nussbraun	lisse / glatt	60	14.75
12494	08	gris de zinc	zinkgrau	lisse / glatt	60	15.25
17610	45	bronze*	Bronze*	lisse / glatt	60	15.25
20347	45	bronze*	Bronze*	Stucco	60	15.45
19150	19	gris sombre	dunkelgrau	lisse / glatt	60	14.75
19153	19	gris sombre	dunkelgrau	Stucco	60	14.70
17198	03	noir	schwarz	lisse / glatt	60	14.75
27663	28	bronze	Bronze	lisse / glatt	60	15.25



#### PREFALZ 1000

##### PREFALZ 1000

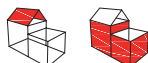


dim./Dim. m<sup>1</sup> 32 x 1.00  
ép./Stärke mm 0.70

Art. n° Art. Nr.	Couleur n° * Farbe Nr. *	Spécification/Couleur Spezifikation/Farbe		Réalisation Ausführung	Kg/rlx Kg/Rolle	Fr./kg Fr./kg
12504	02	anthracite	anthrazit	lisse / glatt	60	14.75
12550	02	anthracite	anthrazit	Stucco	60	15.20
12514	01	brun	braun	lisse / glatt	60	14.75
12549	01	brun	braun	Stucco	60	15.20
12510	07	gris souris	hellgrau	lisse / glatt	60	14.75
12557	07	gris souris	hellgrau	Stucco	60	15.20
12511	43	gris pierre	steingrau	lisse / glatt	60	15.25
12553	43	gris pierre	steingrau	Stucco	60	15.20
14726	11	brun noisette	nussbraun	lisse / glatt	60	14.75
20271	45	bronze*	Bronze*	lisse / glatt	60	15.25
20348	45	bronze*	Bronze*	Stucco	60	15.45
19151	19	gris sombre	dunkelgrau	lisse / glatt	60	14.75
19154	19	gris sombre	dunkelgrau	Stucco	60	15.20
17266	03	noir	schwarz	lisse / glatt	60	14.75
21762	28	bronze	Bronze	laquée / lackiert	60	15.25

## PREFALZ - ROULEAUX D'ALUMINIUM P10

### PREFALZ - P10 FARBALUMINIUMBÄNDER



#### PREFALZ Coil 500 kg

##### PREFALZ Coil 500 kg

dim./Dim. m <sup>1</sup>	Art. n°	Couleur n° *	Spécification/Couleur	Réalisation	Kg/rlx	Fr./kg
ép./Stärke mm	Art. Nr.	Farbe Nr. *	Spezifikation/Farbe	Ausführung	Kg/Rolle	Fr./kg
265 x 1.00	18630	02	anthracite	lisse / glatt	500	14.75
ép./Stärke mm 0.70			anthrazit			
407 x 0.65	19498	02	anthracite	lisse / glatt	500	14.75
ép./Stärke mm 0.70			anthrazit			
530 x 0.50	19902	02	anthracite	lisse / glatt	500	14.75
ép./Stärke mm 0.70			anthrazit			



\*Autres couleurs selon palette PREFA / *andere Farben gemäss PREFA Farbpalette*



#### PREFA - Protection contre les crues

##### PREFA - Hochwasserschutz



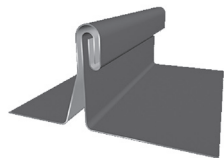
Art. n°	Désignation	Fr	
Art. Nr.	Bezeichnung	Fi	
19484	<b>Element 3 m, applique 50/600</b> <b>3 m Element, für Wandanschlag 50/600</b>  comprenant: - 2 montants 50 mm hauteur, 750 mm avec joint caoutchouc - 3 batardeaux 50/200 mm avec joint - 1 joint de sol - 2 pièces de serrage	bestehend aus: - 2 Steher 50 mm Höhe, 750 mm mit Dichtung - 3 Dammbalken 50/200 mit Dichtung - 1 Bodendichtung - 2 Spanner mit Sterngriff	1'735.00

autres dimensions sur demande / *andere Masse auf Anfrage*



## PREFALZ - Système de placage à double agrafe

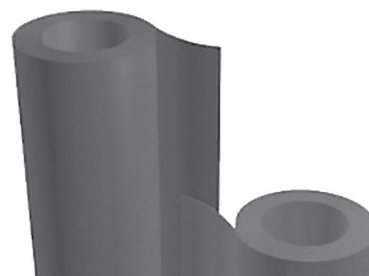
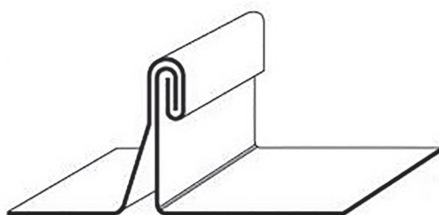
### PREFALZ - Stehfalz



Dimensions / <i>Masse</i>	0.70 x 650 mm 0.70 x 500 mm 0.70 x 1000 mm (uniquement comme bande supplémentaire) <i>(nur als Ergänzungsband)</i>
------------------------------	--

Poids / <i>Gewicht</i> <i>m<sup>2</sup></i>	Tôle alu = env. 1.9 kg/m <sup>2</sup> <i>Alu = ca. 1.9 kg/m<sup>2</sup></i> dév. 650 mm : tôle + env. 14 % agrafe = env. 2.1 kg/m <sup>2</sup> <i>Abw. 650 mm : ungefähr 2.1 kg/m<sup>2</sup></i> dév. 500 mm : tôle + env. 19 % agrafe = env. 2.3 kg/m <sup>2</sup> <i>Abw. 500 mm : ungefähr 2.3 kg/m<sup>2</sup></i>
--	---

Pente / <i>Dach- neigung</i>	3° - 5%				
Pose / <i>Verlegung</i>	sur voligeage intégral <i>Auf Vollschalung</i>				
Fixation / <i>Be- festigung</i>	pattes fixes et coulissantes PREFA / <i>PREFA-Haften</i>				

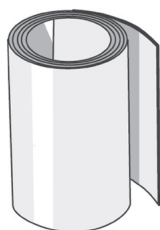


## PREFALZ - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### PREFALZ - TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

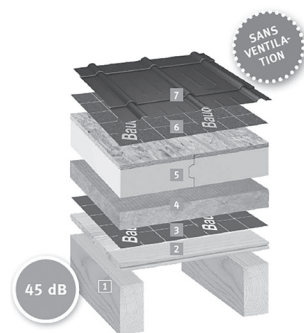
Mètre courant par kg (rouleau)  
*Laufmeter pro kg (Rolle)*

Epaisseur / mm <i>Blechstärke / mm</i>		Largeur / mm <i>Breite / mm</i>	1 kg	60 kg	120 kg	250 kg	500 kg
0.70	x	500	env. 1.06 m <sup>1</sup>	env. 63 m <sup>1</sup>	env. 127 m <sup>1</sup>	env. 265 m <sup>1</sup>	env. 529 m <sup>1</sup>
0.70	x	650	env. 0.81 m <sup>1</sup>	env. 49 m <sup>1</sup>	env. 98 m <sup>1</sup>	env. 204 m <sup>1</sup>	env. 407 m <sup>1</sup>
0.70	x	1'000	env. 0.53 m <sup>1</sup>	env. 32 m <sup>1</sup>	env. 63 m <sup>1</sup>	env. 132 m <sup>1</sup>	env. 265 m <sup>1</sup>
0.70	x	1'250	env. 0.42 m <sup>1</sup>	env. 25 m <sup>1</sup>	env. 51 m <sup>1</sup>	env. 106 m <sup>1</sup>	env. 212 m <sup>1</sup>
0.80	x	900	env. 0.51 m <sup>1</sup>	env. 31 m <sup>1</sup>	env. 62 m <sup>1</sup>	env. 129 m <sup>1</sup>	env. 257 m <sup>1</sup>
1.00	x	500	env. 0.74 m <sup>1</sup>	env. 44 m <sup>1</sup>	env. 89 m <sup>1</sup>	env. 185 m <sup>1</sup>	env. 370 m <sup>1</sup>
1.00	x	1'000	env. 0.37 m <sup>1</sup>	env. 22 m <sup>1</sup>	env. 44 m <sup>1</sup>	env. 93 m <sup>1</sup>	env. 185 m <sup>1</sup>
1.00	x	1'200	env. 0.31 m <sup>1</sup>	env. 19 m <sup>1</sup>	env. 37 m <sup>1</sup>	env. 77 m <sup>1</sup>	env. 154 m <sup>1</sup>



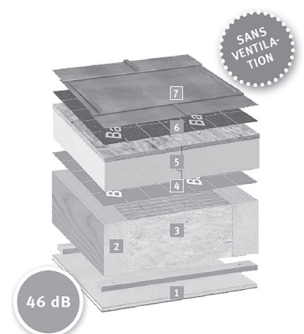
## BAUDER / PREFA - SYSTÈME POUR TOITURE MÉTALLIQUE SANS VENTILATION

### MD 1.6 La solution avec protection phonique supplémentaire



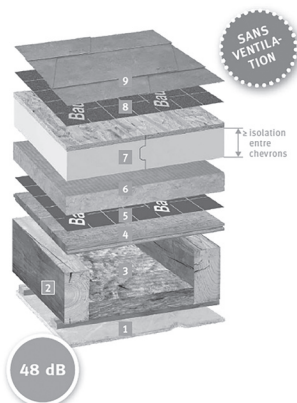
Données sur les composants		Epaisseur mm	Lambda <sub>0</sub> W/mK	Poids kg/m <sup>2</sup>	Configuration complète	
1	Chevrons	-	-	11.8	Valeur-R m <sup>2</sup> K/W	5.29
2	Laibrissage	18.0	0.130	9.0	Valeur-U W/m <sup>2</sup> K	0.189
3	<b>BauderTOP TS 40 NSK</b> Couche d'étanchéité à l'air	0.9	0.170	0.7	Hauteur MM	164
4	Fibre minérale résistante à la compression	40.0	0.035	3.8	Poids KG/m <sup>2</sup>	46.2
5	<b>BauderPIR MDE</b> Elément d'isolation thermique	102.0	0.022	15.6	Valeur d'isolation acoustique des bâtiments R <sub>w</sub> dB	45
<b>BauderTOP USD3 20°</b> -25° pente de toiture - pour sollicitation élevée <b>BauderTEC KSA Vlies 12°</b> -20° pente de toiture - pour sollicitation extraordinaire <b>BauderTop UDS 1.5</b> à partir 25° pente de toiture - pour sollicitation normale Sous-toit					<sup>1)</sup> montage avec vis à tête fraisée recommandé	
6		3.0	0.170	3.0		
7	<b>PREFA Tuile</b> <sup>1)</sup> Matériaux de couverture	0.7	-	2.3		

### MD 1.7 L'isolation combinée non diffusante



Données sur les composants		Epaisseur mm	Lambda <sub>0</sub> W/mK	Poids kg/m <sup>2</sup>	Configuration complète	
1	Plaque de plâtre armé de fibres	15.0	0.32	17.3	Valeur-R m <sup>2</sup> K/W	8.78
2	Chevrons	160.0	0.130	14.6	Valeur-U W/m <sup>2</sup> K	0.118
3	Fibre minérale	160.0	0.035	3.0	Hauteur mm	288
4	<b>BauderTex</b> Couche d'étanchéité à l'air	0.4	0.170	0.1	Poids kg/m <sup>2</sup>	40.7
5	<b>BauderPIR MDE</b> Elément d'isolation thermique	122.0	0.022	16.0	Valeur d'isolation acoustique des bâtiments R <sub>w</sub> dB	46
6	<b>BauderTOP UDS 1.5</b> à partir 25° pente de toiture - pour sollicitation normales <b>BauderTEC KSA Vlies 12°</b> -20° pente de toiture - pour sollicitation extraordinaire <b>BauderTOP UDS3 20°</b> -25° pente de toiture - pour sollicitation élevée Sous-toit	3.5	0.170	4.5	* sans finition intérieure <sup>1)</sup> montage avec vis à tête fraisée recommandé	
7	<b>PREFA Panneau de toit FX. 12</b> <sup>1)</sup> Matériaux de couverture	07	-	2.5		

### MD 2.5 La formule de rénovation 1:1 isolation phonique



Données sur les composants		Epaisseur mm	Lambda W/mK	Poids kg/m <sup>2</sup>	Configuration complète	
1	Plaque de plâtre armé de fibres	15.0	0.320	17.3	Valeur-R m <sup>2</sup> K/W	6.41
2	Chevrons	140.0	0.130	8.9	Valeur-U W/m <sup>2</sup> K	0.166
3	Fibre minérale existante	40.0	0.055	1.3	Hauteur mm	303
4	Voligeage	18.0	0.130	9.0	Poids kg/m <sup>2</sup>	43.3
5	<b>Bauder TOP TS 40 NSK</b> Couche d'étanchéité à l'air	0.9	0.170	0.7	Valeur d'isolation acoustique des bâtiments R <sub>w</sub> dB	48
6	Fibre minérale résistante à la compression	40.0	0.035	3.8	<sup>1)</sup> montage avec vis à tête fraisée recommandé	
7	<b>BauderPIR MDE</b> Elément d'isolation thermique	102.0	0.022	15.6		
8	<b>BauderTOP UDS 1.5</b> à partir 25° pente de toiture - pour sollicitation normales Sous-toit	1.5	0.170	1.5		
9	<b>PREFA Bardeau de toiture</b> <sup>1)</sup> Matériaux de couverture	0.7	-	2.5		

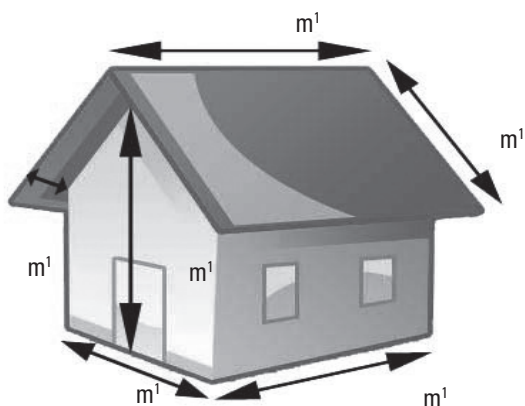

**BAUDER / PREFA / PROFIX - Système de toiture sans ventilation - Service de dimensionnement**
**Information sur le projet**

<b>Société</b>	<b>Objet</b>
<b>Responsable</b>	<b>Adresse</b>
<b>Adresse</b>	<b>NPA, Lieu</b>
<b>NPA, Lieu</b>	<b>Altitude h</b>
<b>Téléphone</b>	<b>Orientation</b>
<b>Courriel</b>	<b>Coordonnées GPS</b>

 0 N  
S E

**Données du système**

<b>Pente du toit</b>	degrés	<b>Surface toiture</b>	m <sup>2</sup>
<b>Hauteur chevron</b>	mm	<b>Avant-toit égout</b>	m <sup>1</sup>
<b>Largeur chevron</b>	mm	<b>Avant-toit pignon</b>	m <sup>1</sup>
<b>Entraxe chevrons</b>	mm	<b>Longueur faîtage</b>	m <sup>1</sup>
<b>Hauteur moyenne faîtage</b>	m <sup>1</sup>	<b>Longueur chevrons</b>	m <sup>1</sup>
		<b>Epaisseur lambris</b>	mm


**Type de système**

MD 1.5	<input type="checkbox"/>	MD 1.7	<input type="checkbox"/>
MD 1.6	<input type="checkbox"/>	MD 2.3	<input type="checkbox"/>
MD ECO3	<input type="checkbox"/>	MD 2.2	<input type="checkbox"/>
MD 1.2	<input type="checkbox"/>	MD 2.5	<input type="checkbox"/>

**1. Pare-vapeur intérieur**  
Remplir uniquement si existant

Type	
Etanche / Raccords	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non

**2. Isolation entre chevrons**  
Remplir uniquement si existant

Produit	
Type	
Valeur l	W/(mK)
Epaisseur	mm

**3. Laine minérale (complément phonique)**  
Remplir uniquement si existant

Type	
Valeur l	W/(mK)
Epaisseur	mm
Résistance	kPa

**4. BAUDER PIR MDE**

Epaisseur PIR	mm
Epaisseur MDE	mm

**5. Couverture PREFA**

<input type="checkbox"/> PREFALZ / FALZONAL	<input type="checkbox"/> tuile	<input type="checkbox"/> R.16	<input type="checkbox"/> panneau FX.12
<input type="checkbox"/> bardeau	<input type="checkbox"/> bardeau DS.19	<input type="checkbox"/> losange 29 × 29	<input type="checkbox"/> losange 44 × 44

Date:

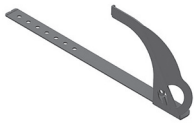
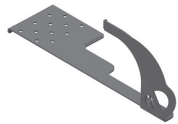


## SÉCURITÉ EN TOITURE INCLINÉE STEILDACH-ABSTURZSICHERUNG



### INNOTECH - Toiture en pente INNOTECH - Steildach Systeme

Art. n° <i>Art. Nr.</i>	Désignation <i>Bezeichnung</i>	Réalisation / Spécifications <i>Ausführung / Spezifikation</i>	Support <i>Untergrund</i>	Couleur <i>Farbe</i>	Fr./unité <i>Fr./Einheit</i>
18755	<b>SDH-31-A</b>	crochet de service avec point d'ancrage, acier galva <i>Sicherheitshaken für Steildächer, verzinkter Stahl</i>	bois min. <i>Holz mind.</i> 8 x 10 cm	RAL 7021 anthracite <i>anthrazit</i>	<b>60.00</b>
18756	<b>SDH-31-B</b>	crochet de service avec point d'ancrage, acier galva <i>Sicherheitshaken für Steildächer, verzinkter Stahl</i>	bois min. <i>Holz mind.</i> 8 x 10 cm	RAL 8017 brun <i>braun</i>	<b>60.00</b>
18757	<b>SDH-31-G</b>	crochet de service avec point d'ancrage, acier galva <i>Sicherheitshaken für Steildächer, verzinkter Stahl</i>	bois min. <i>Holz mind.</i> 8 x 10 cm	RAL 7004 gris <i>grau</i>	<b>60.00</b>
18951	<b>SDH-31-R</b>	crochet de service avec point d'ancrage, acier galva <i>Sicherheitshaken für Steildächer, verzinkter Stahl</i>	bois min. <i>Holz mind.</i> 8 x 10 cm	RAL 8004 rouge <i>rot</i>	<b>60.00</b>
18758	<b>SDH-32-A</b>	crochet de service avec point d'ancrage, acier galva <i>Sicherheitshaken für Steildächer, verzinkter Stahl</i>	bois min. <i>Holz mind.</i> 8 x 10 cm	RAL 7021 anthracite <i>anthrazit</i>	<b>58.00</b>
18759	<b>SDH-32-B</b>	crochet de service avec point d'ancrage, acier galva <i>Sicherheitshaken für Steildächer, verzinkter Stahl</i>	bois min. <i>Holz mind.</i> 8 x 10 cm	RAL 8017 brun <i>braun</i>	<b>58.00</b>
18760	<b>SDH-32-G</b>	crochet de service avec point d'ancrage, acier galva <i>Sicherheitshaken für Steildächer, verzinkter Stahl</i>	bois min. <i>Holz mind.</i> 8 x 10 cm	RAL 7004 gris <i>grau</i>	<b>58.00</b>
18952	<b>SDH-32-R</b>	crochet de service avec point d'ancrage, acier galva <i>Sicherheitshaken für Steildächer, verzinkter Stahl</i>	bois min. <i>Holz mind.</i> 8 x 10 cm	RAL 8004 rouge <i>rot</i>	<b>58.00</b>
18761	<b>SDA-35</b>	point d'ancrage individuel de sécurité, inox <i>Einzelanschlagpunkt für Steildächer, Edelstahl</i>	bois min. <i>Holz mind.</i> 8 x 10 cm	Inox V2A	<b>56.00</b>
18093	<b>EAP-SLING-11</b>	boucle (point ancrage unique), bois (min. 10/12 cm ou 8/8 cm + min. 20 mm bardage en bois) avec vis, longueur à déterminer <i>Einzelanschlagpunkt für Steildächer, Holz (mind. 10/12 cm bzw. 8/8 cm + mind. 20 mm Holzschalung), mit Schrauben und Länge zu bestimmen</i>	pour pierres naturelles <i>für Naturstein Dächer</i>		<b>54.50</b>





### PREFA - Toiture en pente

#### PREFA - Steildach Systeme

Art. n° Art. Nr.	Désignation Bezeichnung	Réalisation / Spécifications Ausführung / Spezifikation	Support Untergrund	Couleur Farbe	Fr./unité Fr./Einheit
14459	<b>SDH-41</b>	crochet de sécurité monté sur platines <i>Sicherheitshaken auf Platten montiert</i>	bois / Holz min. 8x8 cm avec voligeage intégral de 24 mm <i>mind. 8x8 cm mit durchgehender Schalung von 24 mm</i>	inox*	<b>175.25</b>



21013	<b>SDA-45</b>	point d'ancrage individuel, monté sur platines <i>individueller Anschlagpunkt, montiert auf Platten</i>	bois / Holz min. 10x14 cm avec isolation sur chevron <i>mind. 10x14 cm mit Dämmung über den Sparren</i>	P.10 noir*	<b>171.25</b>
-------	---------------	--	---	------------	---------------



\*couleur de toiture PREFA possible sur demande. Délai de livraison supplémentaire et prix sur demande  
*Dachfarbe PREFA auf Anfrage möglich. Zusätzliche Lieferzeit und Preis auf Anfrage.*



### LUX-TOP - Toiture en pente

#### LUT-TOP - Steildach Systeme

Art. n° Art. Nr.	Désignation Bezeichnung	Réalisation / Spécifications Ausführung / Spezifikation	Support	Couleur Farbe	Fr./unité Fr./Einheit
13310	<b>SDA-Z II</b>	point d'ancrage individuel de sécurité <i>Einzelanschlagpunkt für Steildächer</i>	bois min. <i>Holz mind.</i> 6 x 14 cm	Inox V2A	<b>83.10</b>



**VENTE /TECHNIQUE / MARKETING**
**VERKAUF /TECHNIK / MARKETING**
**Vente (service externe) / Verkauf (Aussendienst)**
**Christian  
LÖFFEL**

 VS-VD  
GE-FR  
NE-JU  
BE

 cl@isotosi.ch  
**079 389 33 59**
**Urs  
VON KÄNEL**

 VD  
FR  
NE  
JU

 uvk@isotosi.ch  
**076 361 55 99**
**Nicolas  
CELESTRANO**

 VS  
VD  
FR

 nc@isotosi.ch  
**079 274 58 94**
**Pascal  
CONSTANTIN**

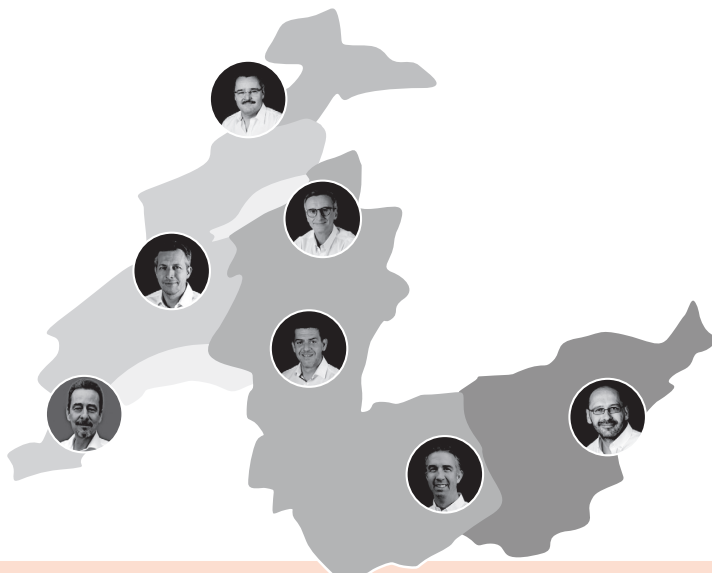
 VD  
VS

 pc@isotosi.ch  
**078 713 45 14**
**Martin  
KALBERMATTEN**

VS


 mk@isotosi.ch  
**078 842 38 43**  
**027 452 22 10**
**Alexandre  
SCHLAUBITZ**

 VD  
GE  
NE  
JU

 as@isotosi.ch  
**027 452 23 89**  
**079 309 47 07**

**Technique / Technik**

 technique@isotosi.ch / **technik@isotosi.ch**
**Michaël  
MOTTET**

 mim@isotosi.ch  
**027 452 22 07**  
**079 639 45 80**
**Yves  
CUENOT**

 yc@isotosi.ch  
**027 452 23 86**  
**078 606 26 55**
**Yann  
IMBODEN**

 yi@isotosi.ch  
**027 452 23 85**



*Conseil et service personnalisé ✓  
Persönliche Beratung und Service*

TÉLÉCHARGER  
DOCUMENTATION



CONTACTEZ-  
NOUS



03.26

**ISOTOSI SA**

Ile Falcon  
Rue du Manège 3  
CH-3960 Sierre

T 027 452 22 00  
info@isotosi.ch  
[www.isotosi.ch](http://www.isotosi.ch)