

**TOITURE**

MANUEL

# UNE COUVERTURE TOUT SIMPLEMENT PARFAITE



## **EXACTEMENT CE QU'IL ME FAUT**

Avec ce manuel, vous tenez dans vos mains toutes les informations importantes sur notre gamme de tuiles en terre cuite. Nous espérons qu'il saura devenir un outil précieux dans votre travail quotidien.

En choisissant nos produits, vous optez pour une qualité suisse de premier ordre. L'argile provient de nos propres carrières. Elle est ensuite transformée avec un soin extrême par l'un de nos 4 sites de production qui répondent aux exigences de qualité les plus strictes. Nous sommes une entreprise familiale et, à ce titre, nous nous engageons corps et âme pour ces objectifs. Depuis 1918.

Nous sommes fiers que vous misiez sur nos produits et que Gasser Ceramic soit, pour vous, le bon choix. Recevez, pour cela, tous nos remerciements.

## MANUEL TOITURE

Pour vous orienter facilement dans la large gamme de tuiles en terre cuite Casser Ceramic.

Afin de faciliter votre lecture, nous avons opté pour le format paysage pour les pages produits (données techniques incluses). Chaque produit est décrit sur 2 pages doubles. L'une vous présente les tuiles (y compris leurs spécificités), leurs couleurs (et formes) ainsi que leurs propriétés techniques. L'autre vous fournit les schémas techniques. Vous trouverez toutes les informations concernant l'utilisation pratique de nos tuiles en terre cuite (pentes de toit, écartement des lattes, largeur de couverture) à partir de la page 118. Nos tuiles mécaniques sont identifiées par une barre rouge foncé et nos tuiles plates par une barre rouge clair, photovoltaïque avec un jaune. Les faîtières et les revêtements muraux sont répertoriés dans la zone verte, les accessoires et applications dans la zone gris foncé.

## Sommaire

### Tuiles mécanique

- 04 FS 03 coulissante (ZR)
- 08 Joran coulissante (MO)
- 12 Jura J 72 (ZR)
- 16 Pétrin coulissante MS 95 (ZR)
- 20 Pétrin montagne BM 72 (ZR)
- 24 Pétrin M 72 (ZR)
- 28 Tuile lisse coulissante GS 20 (ZR)
- 32 Bornan coulissante (MO)
- 36 Flamande P 72 (ZR)

### Tuiles plate

- 40 Tuile plate cannelée  
17/39 (ZR)
- 44 Tuile plate cannelée  
17/39 (MO)
- 48 Tuile plate cannelée  
17/39 (Type BX)
- 52 Tuile plate antique surface roulée  
16.5/39 (ZR)
- 56 Tuile plate Antico  
16.5/37.5 (MO)
- 60 Tuile plate à l'ancienne  
17/39 (Type BX)
- 64 Tuile plate Bernoise  
16.5/39 (ZR)
- 68 Tuile plate Linea  
16.5/39 (MO)
- 72 Tuile plate lisse  
17/39 (MO)
- 76 Tuile plate Vaudaire cannelée  
25.5/47 (MO)
- 80 Tuile plate Vaudaire cannelée  
25.5/47 (Type BX)
- 84 Tuile plate Vaudaire lisse  
25.5/47 (MO)
- 88 Tuile tourelle et tuile de  
réparation (ZR)

### Photovoltaïque

- 90 Tuile Coulissante Solar-F (ZR)
- 92 Tuile solaire PAN
- 94 Module solaire FIT

### Faîtage et arêtiers

- 96 Faîtage et arêtiers Fi 46  
(ZR/Type BX)
- 98 Faîtage et arêtiers Fi 44 (ZR)
- 100 Faîtage et arêtiers Fi 40 (ZR)
- 102 Faîtage et arêtiers Fi 35,  
Fi 26 (ZR)
- 104 Faîtière de ventilation, faîtière  
à emboîtement (ZR)
- 106 Faîtage et arêtiers 16/22 (MO)
- 108 Faîtage et arêtiers 19 (MO)
- 110 Faîtage et arêtiers 130 (MO)

### Couronnement de murs

- 112 Tuiles coppi (ZR)
- 114 Tuile romaine (Type BX)

### Accessoires

- 116 Accessoires

### Principes d'utilisation

- 118 Pentes
- 120 Largeurs utiles
- 122 Puraux

# FS 03 coulissante (ZR)

Produit à Rapperswil BE

Compatible avec le module solaire FIT

## PROGRAMME DE FABRICATION



Tuile de base



½ tuile



Virevent gauche



Virevent droite



Chatière



Tuile en verre

## TEINTES



R-na  
rouge naturel



R-br  
rouge brun



B  
brun



B-fo  
brun foncé



R-ant  
antique rouge \*



G-fo  
gris foncé



A  
anthracite

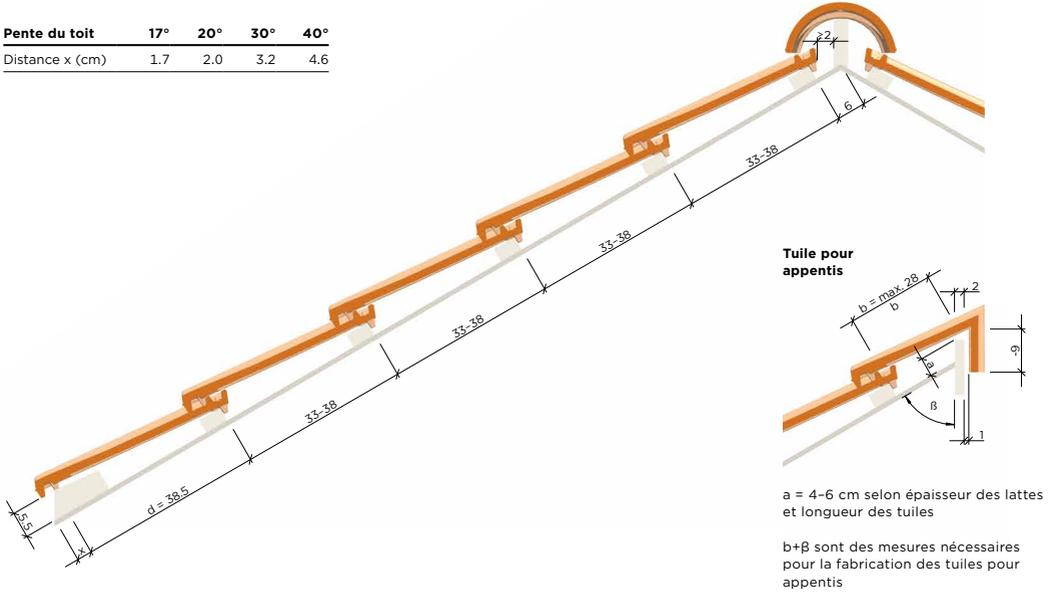
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Lattage cm	Largeur de couv. cm	Longueur cm	Largeur cm	Pièces m <sup>2</sup>	Pièces m <sup>1</sup>	Poids pce	Pièces paquet	Pièces palette	Poids palette	m <sup>2</sup> palette
<b>Tuile de base</b>	33.0-38.0	22.3	45.0	25.5	11.7		3.3	7	224	739	19.1
<b>½ tuile</b>		11.4	45.0	14.5		2.6	1.7	7	280	476	
<b>Virevent gauche</b>		27.5	45.0	28.0		2.6	4.5		90	405	
<b>Virevent droite</b>		24.3	45.0	28.0		2.6	4.5		90	405	
<b>Chatière</b>		22.3	45.0	25.5			3.2	6	192	614	
<b>Tuile en verre</b>							3.8				

\* sur commande

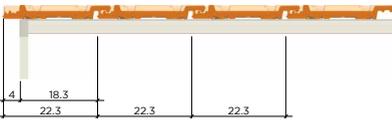
COUPE LONGITUDINALE

Pente du toit	17°	20°	30°	40°
Distance x (cm)	1.7	2.0	3.2	4.6

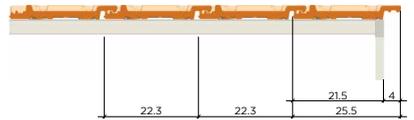


COUPE TRANSVERSALE

Tuile de base gauche



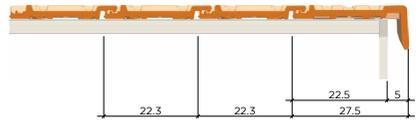
Tuile de base droite



Virevent gauche



Virevent droite



➔ Vous trouverez à partir de la page 118 toutes les données concernant la pente de toit, l'espacement des lattes et la largeur de couverture.

# Joran coulissante (MO)

Produit à Corcelles-près-Payerne

## PROGRAMME DE FABRICATION



Tuile de base



Tuile de bord



1/2 tuile (JL)



Virevent gauche



Virevent droite



Chatière



Tuile en verre

## TEINTES



R-na  
rouge naturel



R-eg  
rouge engobé



R-br  
rouge brun



B  
brun



B-fo  
brun foncé



V  
vieilli



R-na-fj  
rouge naturel  
flammé jaune



R-br-fb  
rouge brun  
flammé brun



G-fo  
gris foncé



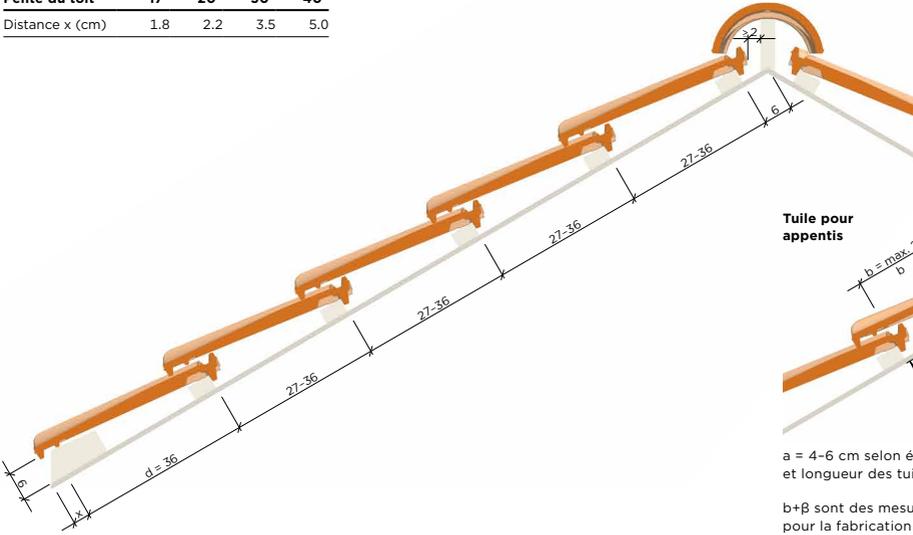
A  
anthracite

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Lattage cm	Largeur de couv. cm	Longueur cm	Largeur cm	Pièces m <sup>2</sup>	Pièces m <sup>1</sup>	Poids pce	Pièces paquet	Pièces palette	Poids palette	m <sup>2</sup> palette
<b>Tuile de base</b>	27.0-36.0	22.0	42.5	26.5	12.6		3.3	7	224	739	17.8
<b>Tuile de bord</b>		19.0	42.5	23.5		2.8	3.2	18	144	461	
<b>1/2 tuile (JL)</b>		11.0	42.5	15.5		2.8	1.9	20	200	380	
<b>Virevent gauche</b>		27.0	42.5	27.0		2.8	4.3	8	64	275	
<b>Virevent droite</b>		22.5	42.5	27.0		2.8	4.3	8	64	275	
<b>Chatière</b>		22.0	42.5	26.5			3.3	18	144	475	
<b>Tuile en verre</b>							3.5				

COUPE LONGITUDINALE

Pente du toit	17°	20°	30°	40°
Distance x (cm)	1.8	2.2	3.5	5.0

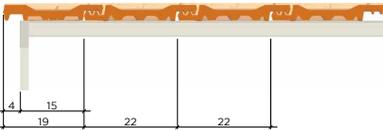


$a = 4-6$  cm selon épaisseur des lattes et longueur des tuiles

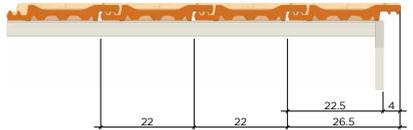
$b+\beta$  sont des mesures nécessaires pour la fabrication des tuiles pour appentis

COUPE TRANSVERSALE

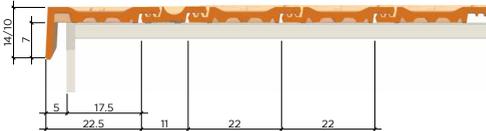
Tuile de bord



Tuile de base



Virevent gauche



Virevent droite



➔ Vous trouverez à partir de la page 118 toutes les données concernant la pente de toit, l'espacement des lattes et la largeur de couverture.

# Jura J 72 (ZR)

Produit à Rapperswil BE

## PROGRAMME DE FABRICATION



Tuile de base



1/2 tuile (JM 72)



Virevent gauche



Virevent droite



Chatière



Tuile en verre

## TEINTES



R-na  
rouge naturel



R-br  
rouge brun \*



B  
brun



B-fo  
brun foncé

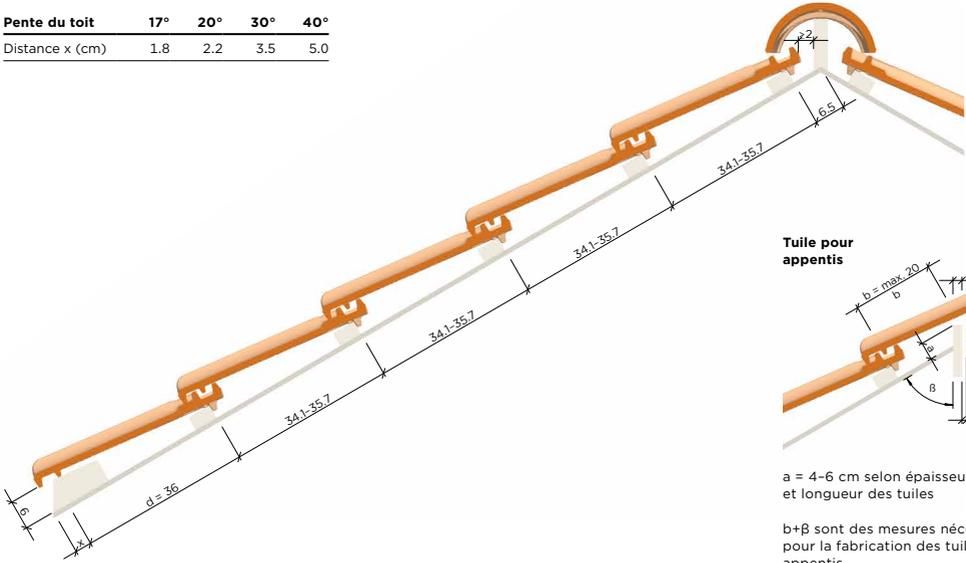
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Lattage cm	Largeur de couv. cm	Longueur cm	Largeur cm	Pièces m <sup>2</sup>	Pièces m <sup>1</sup>	Poids pce	Pièces paquet	Pièces palette	Poids palette	m <sup>2</sup> palette
<b>Tuile de base</b>	34.9	21.1	43.5	25.0	13.2		3.2	7	224	717	17.0
<b>1/2 tuile (JM 72)</b>		10.5	43.0	14.5		2.8	1.7	7	280	476	
<b>Virevent gauche</b>		25.5	43.5	25.5		2.9	4.0		90	360	
<b>Virevent droite</b>		21.6	43.5	25.5		2.9	4.0		84	336	
<b>Chatière</b>		21.1	43.5	25.0			3.2	6	192	614	
<b>Tuile en verre</b>							3.8				

\* sur commande

COUPE LONGITUDINALE

Pente du toit	17°	20°	30°	40°
Distance x (cm)	1.8	2.2	3.5	5.0



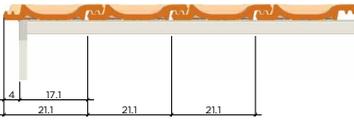
**Tuile pour appentis**

a = 4-6 cm selon épaisseur des lattes et longueur des tuiles

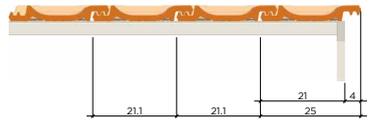
b+β sont des mesures nécessaires pour la fabrication des tuiles pour appentis

COUPE TRANSVERSALE

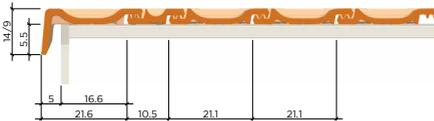
**Tuile de base gauche**



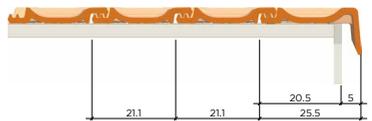
**Tuile de base droite**



**Virevent gauche**



**Virevent droite**



➔ Vous trouverez à partir de la page 118 toutes les données concernant la pente de toit, l'espacement des lattes et la largeur de couverture.

# Pétrin coulissante MS 95 (ZR)

Produit à Rapperswil BE

Compatible avec le module solaire FIT

## PROGRAMME DE FABRICATION



Tuile de base



Tuile de bord



½ tuile



Virevent gauche



Virevent droite



Chatière



Tuile en verre

## TEINTES



R-na  
rouge naturel



R-eg  
rouge engobé \*



R-br  
rouge brun



B  
brun



B-fo  
brun foncé



V  
vieilli



R-ant  
antique rouge \*



R-br-fb rouge  
brun flammé  
brun



G-fo  
gris foncé



A  
anthracite

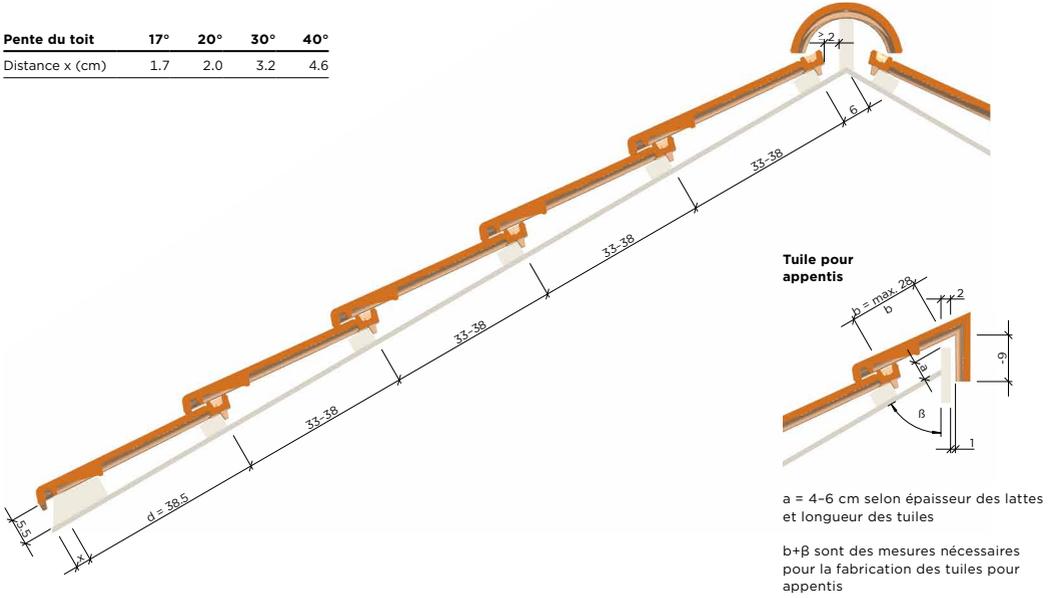
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Lattage cm	Largeur de couv. cm	Longueur cm	Largeur cm	Pièces m <sup>2</sup>	Pièces m <sup>1</sup>	Poids pce	Pièces paquet	Pièces palette	Poids palette	m <sup>2</sup> palette
<b>Tuile de base</b>	33.0-38.0	22.3	45.0	25.5	11.7		3.3	7	224	739	19.1
<b>Tuile de bord</b>		22.3	45.0	25.5		2.6	3.3	7	224	739	
<b>½ tuile</b>		11.4	45.0	14.5		2.6	1.7	7	280	476	
<b>Virevent gauche</b>		27.5	45.0	28.0		2.6	4.5		90	405	
<b>Virevent droite</b>		24.3	45.0	28.0		2.6	4.5		90	405	
<b>Chatière</b>		22.3	45.0	25.5			3.2	6	192	614	
<b>Tuile en verre</b>							3.8				

\* sur commande

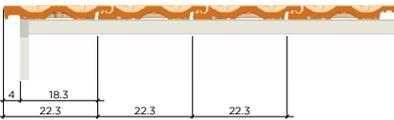
COUPE LONGITUDINALE

Pente du toit	17°	20°	30°	40°
Distance x (cm)	1.7	2.0	3.2	4.6

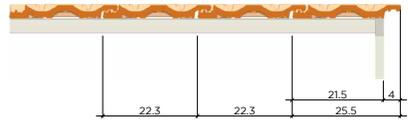


COUPE TRANSVERSALE

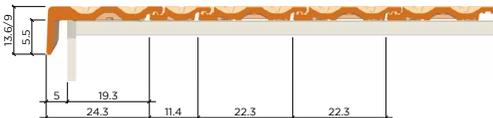
Tuile de bord



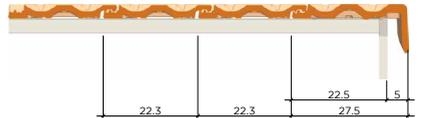
Tuile de base



Virevent gauche



Virevent droite



➔ Vous trouverez à partir de la page 118 toutes les données concernant la pente de toit, l'espacement des lattes et la largeur de couverture.

# Pétrin montagne BM 72 (ZR)

Produit à Rapperswil BE

## PROGRAMME DE FABRICATION



Tuile de base



1/2 tuile (JM 72)



Virevent gauche



Virevent droite



Chatière  
(M 72)



Tuile en verre

## TEINTES



R-na  
rouge naturel



R-eg  
rouge engobé \*



R-br  
rouge brun



B  
brun



B-fo  
brun foncé



R-ant  
antique rouge \*



A  
anthracite

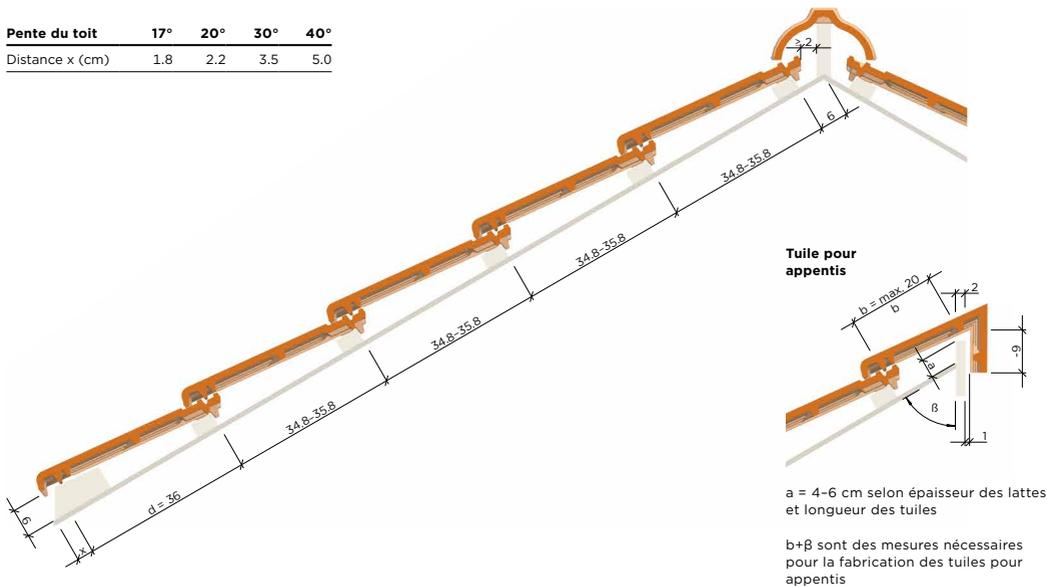
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Lattage cm	Largeur de couv. cm	Longueur cm	Largeur cm	Pièces m <sup>2</sup>	Pièces m <sup>1</sup>	Poids pce	Pièces paquet	Pièces palette	Poids palette	m <sup>2</sup> palette
<b>Tuile de base</b>	35.3	20.5	42.5	24.5	13.5		3.2	7	224	717	16.6
<b>1/2 tuile (JM 72)</b>		10.5	43.0	14.5		2.8	1.7	7	280	476	
<b>Virevent gauche</b>		25.5	43.0	25.5		2.8	4.1		90	369	
<b>Virevent droite</b>		21.5	43.0	25.5		2.8	4.1		84	344	
<b>Chatière (M 72)</b>		20.5	42.5	24.5			3.1	6	192	595	
<b>Tuile en verre</b>							3.8				

\* sur commande

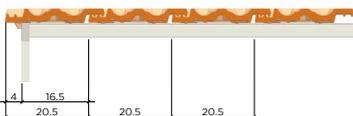
COUPE LONGITUDINALE

Pente du toit	17°	20°	30°	40°
Distance x (cm)	1.8	2.2	3.5	5.0



COUPE TRANSVERSALE

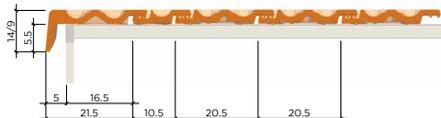
Tuile de base gauche



Tuile de base droite



Virevent gauche



Virevent droite



➔ Vous trouverez à partir de la page 118 toutes les données concernant la pente de toit, l'espacement des lattes et la largeur de couverture.

# Pétrin M 72 (ZR)

Produit à Rapperswil BE

## PROGRAMME DE FABRICATION



Tuile de base



1/2 tuile (JM 72)



Virevent gauche



Virevent droite



Chatière



Tuile en verre

## TEINTES



R-na  
rouge naturel



R-br  
rouge brun



B  
brun



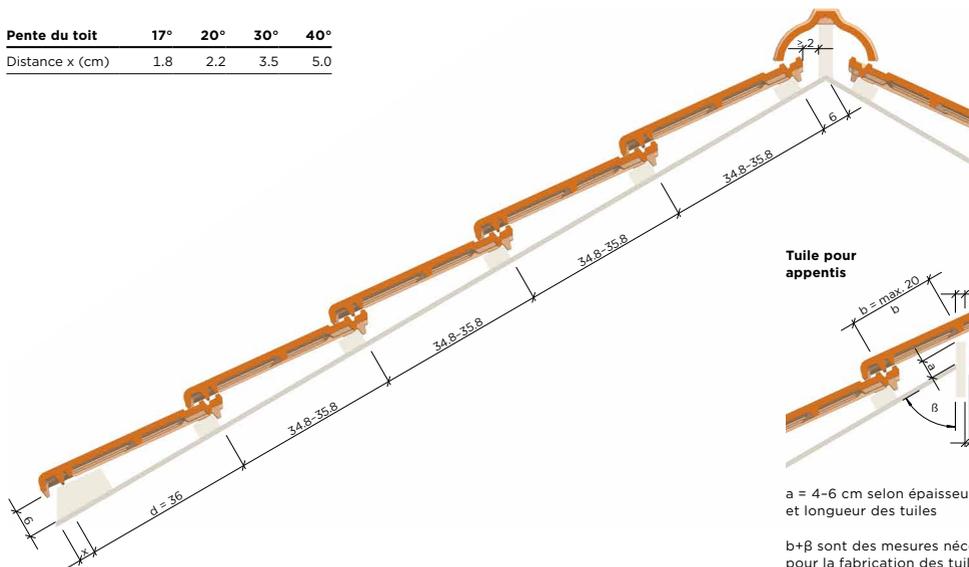
B-fo  
brun foncé

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Lattage cm	Largeur de couv. cm	Longueur cm	Largeur cm	Pièces m <sup>2</sup>	Pièces m <sup>1</sup>	Poids pce	Pièces paquet	Pièces palette	Poids palette	m <sup>2</sup> palette
<b>Tuile de base</b>	35.3	20.5	42.5	24.5	13.5		3.2	7	224	717	16.6
<b>1/2 tuile (JM 72)</b>		10.5	43.0	14.5		2.8	1.7	7	280	476	
<b>Virevent gauche</b>		25.5	43.0	25.5		2.8	4.1		90	369	
<b>Virevent droite</b>		21.5	43.0	25.5		2.8	4.1		84	344	
<b>Chatière</b>		20.5	42.5	24.5			3.1	6	192	595	
<b>Tuile en verre</b>							3.8				

COUPE LONGITUDINALE

Pente du toit	17°	20°	30°	40°
Distance x (cm)	1.8	2.2	3.5	5.0



a = 4-6 cm selon épaisseur des lattes et longueur des tuiles

b+β sont des mesures nécessaires pour la fabrication des tuiles pour appentis

COUPE TRANSVERSALE

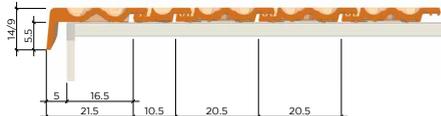
Tuile de base gauche



Tuile de base droite



Virevent gauche



Virevent droite



➔ Vous trouverez à partir de la page 118 toutes les données concernant la pente de toit, l'espacement des lattes et la largeur de couverture.

# Tuile lisse coulissante GS 20 (ZR)

Produit à Rapperswil BE

Compatible avec le module solaire FIT

## PROGRAMME DE FABRICATION



Tuile de base



Tuile de bord



½ tuile



Virevent gauche



Virevent droite



Chatière

## TEINTES



R-na  
rouge naturel



B-fo  
brun foncé



G-fo  
gris foncé



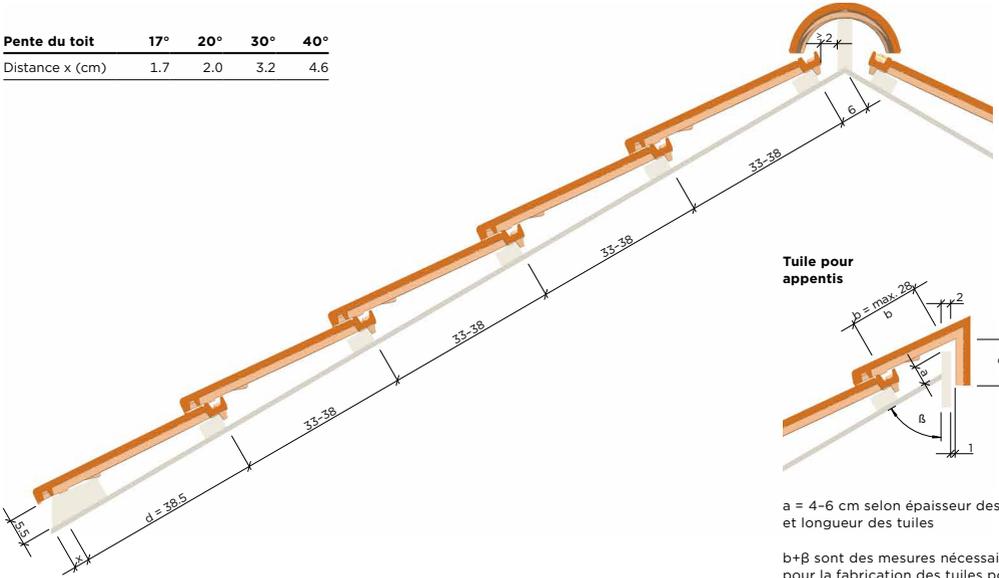
A  
anthracite

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

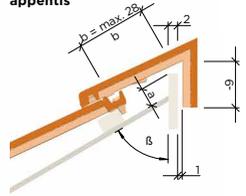
	Lattage cm	Largeur de couv. cm	Longueur cm	Largeur cm	Pièces m <sup>2</sup>	Pièces m <sup>1</sup>	Poids pce	Pièces paquet	Pièces palette	Poids palette	m <sup>2</sup> palette
<b>Tuile de base</b>	33.0-38.0	22.3	45.0	25.5	11.7		3.5	7	224	784	19.1
<b>Tuile de bord</b>		22.3	45.0	25.5		2.6	3.3	7	224	739	
<b>½ tuile</b>		11.4	45.0	14.5		2.6	1.7	7	280	476	
<b>Virevent gauche</b>		27.5	45.0	28.0		2.6	4.5		90	405	
<b>Virevent droite</b>		24.3	45.0	28.0		2.6	4.5		90	405	
<b>Chatière</b>		22.3	45.0	25.5			3.2	6	192	614	

COUPE LONGITUDINALE

Pente du toit	17°	20°	30°	40°
Distance x (cm)	1.7	2.0	3.2	4.6



**Tuile pour appentis**

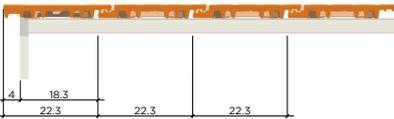


a = 4-6 cm selon épaisseur des lattes et longueur des tuiles

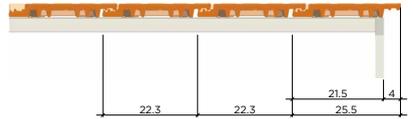
b+β sont des mesures nécessaires pour la fabrication des tuiles pour appentis

COUPE TRANSVERSALE

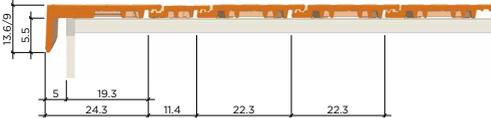
**Tuile de bord**



**Tuile de base**



**Virevent gauche**



**Virevent droite**



➔ Vous trouverez à partir de la page 118 toutes les données concernant la pente de toit, l'espacement des lattes et la largeur de couverture.

# Bornan coulissante (MO)

Produit à Corcelles-près-Payerne

## PROGRAMME DE FABRICATION



Tuile de base



Tuile de bord



½ tuile



Virevent gauche



Virevent droite



Chatière (J)

## TEINTES



R-na  
rouge naturel



R-br  
rouge brun



V  
vieilli



G-fo  
gris foncé



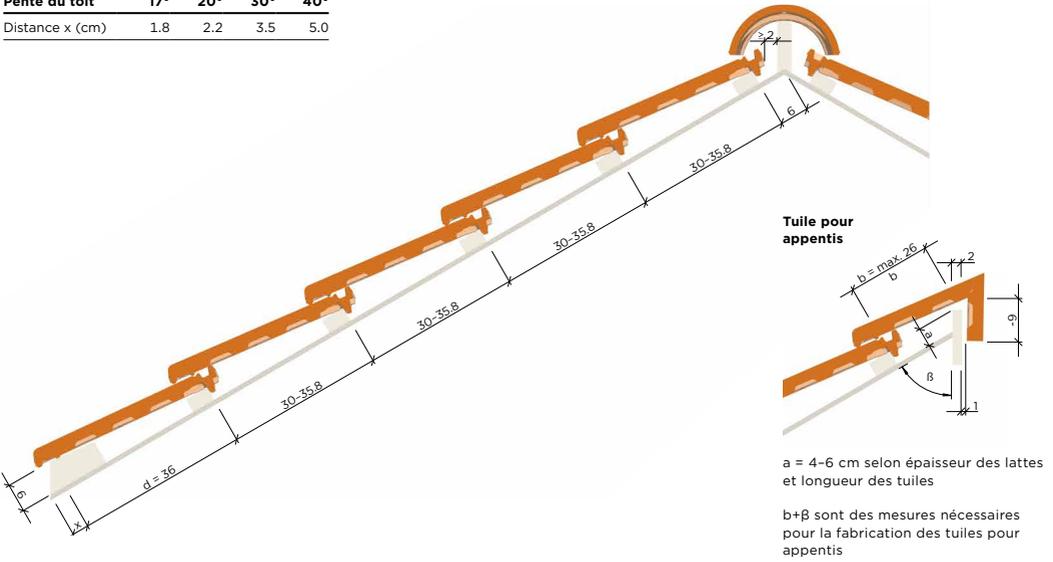
A  
anthracite

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Lattage cm	Largeur de couv. cm	Longueur cm	Largeur cm	Pièces m <sup>2</sup>	Pièces m <sup>1</sup>	Poids pce	Pièces paquet	Pièces palette	Poids palette	m <sup>2</sup> palette
<b>Tuile de base</b>	30.0-35.8	22.0	42.5	26.5	12.7		3.4	7	224	762	17.6
<b>Tuile de bord</b>		19.0	42.5	23.5		2.7	3.2	18	144	461	
<b>½ tuile</b>		11.0	42.5	15.5		2.7	2.0	20	200	400	
<b>Virevent gauche</b>		27.0	42.5	27.0		2.7	4.4	8	64	282	
<b>Virevent droite</b>		22.5	42.5	27.0		2.7	4.4	8	64	282	
<b>Chatière (J)</b>		22.0	42.5	26.5			3.3	18	144	475	

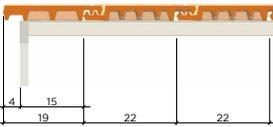
COUPE LONGITUDINALE

Pente du toit	17°	20°	30°	40°
Distance x (cm)	1.8	2.2	3.5	5.0

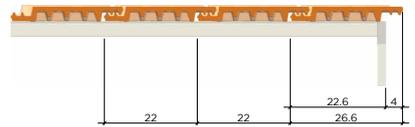


COUPE TRANSVERSALE

Tuile de bord



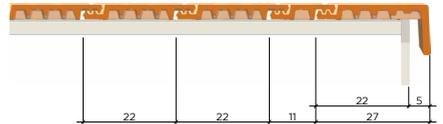
Tuile de base



Virevent gauche



Virevent droite



➔ Vous trouverez à partir de la page 118 toutes les données concernant la pente de toit, l'espacement des lattes et la largeur de couverture.

# Flamande P 72 (ZR)

Produit à Rapperswil BE

## PROGRAMME DE FABRICATION



Tuile de base



Tuile de bord



Virevent gauche



Virevent droite



Chatière



Tuile en verre

## TEINTES



R-na  
rouge naturel



R-br  
rouge brun



B  
brun



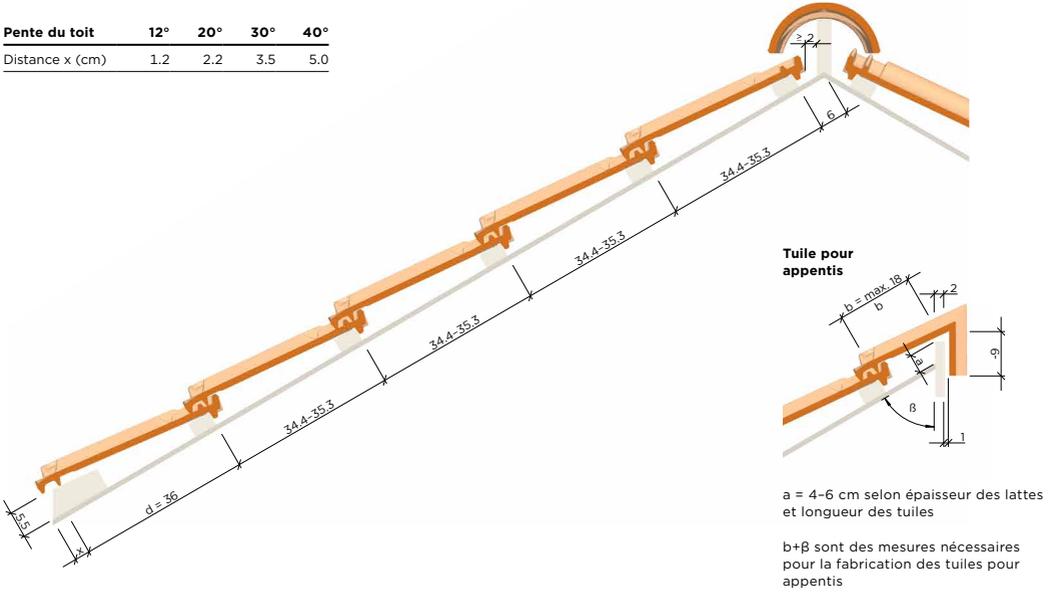
B-fo  
brun foncé

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Lattage cm	Largeur de couv. cm	Longueur cm	Largeur cm	Pièces m <sup>2</sup>	Pièces m <sup>1</sup>	Poids pce	Pièces paquet	Pièces palette	Poids palette	m <sup>2</sup> palette
<b>Tuile de base</b>	34.8	20.9	42.0	27.0	13.4		3.2	7	224	717	16.7
<b>Tuile de bord</b>		20.9	42.0	27.0		2.9	3.4	6	192	653	
<b>Virevent gauche</b>		27.0	42.0	27.0		2.9	4.0		78	312	
<b>Virevent droite</b>		20.9	42.0	27.0		2.9	4.0		78	312	
<b>Chatière</b>		20.9	41.5	27.0			3.2	6	192	614	
<b>Tuile en verre</b>							3.5				

COUPE LONGITUDINALE

Pente du toit	12°	20°	30°	40°
Distance x (cm)	1.2	2.2	3.5	5.0



COUPE TRANSVERSALE

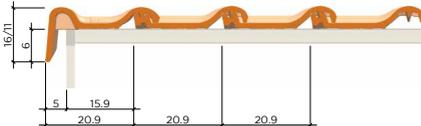
**Tuile de bord**



**Tuile de base**



**Virevent gauche**



**Virevent droite**



➔ Vous trouverez à partir de la page 118 toutes les données concernant la pente de toit, l'espacement des lattes et la largeur de couverture.

# Tuile plate cannelée 17/39 (ZR)

Produit à Rapperswil BE

## PROGRAMME DE FABRICATION



Tuile de base



1 1/2 tuile



3/4 tuile



Doublis de bas



Doublis de haut



Virevent gauche



Virevent droite



Raccord pour virevent gauche/droite



Chatière arrondie



Tuile en verre arrondie

## TEINTES



B brun



B-fo brun foncé

## COUPES



Coupe pointue



Coupe ronde



Coupe droite \*



Coupe gothique \*\*

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Lattage cm	Longueur cm	Largeur cm	Pièces m <sup>2</sup>	Pièces m <sup>3</sup>	Poids pce	Pièces paquet	Pièces palette	Poids palette	m <sup>2</sup> palette
<b>Tuile de base</b>	15.0	39.0	17.0	39.0		1.8	8	480	864	12.3
<b>1 1/2 tuile</b>		39.0	25.5		3.3	2.7	8	360	972	
<b>3/4 tuile</b>		39.0	12.7		6.7	1.5	8	600	900	
<b>Doublis de bas</b>		27.0	17.0		5.9	1.3	8	544	707	
<b>Doublis de haut</b>		28.0	17.0		5.9	1.3	8	544	707	
<b>Virevent gauche (seulement coupe pointue et ronde)</b>		39.0	19.0		3.3	3.1				
<b>Virevent droite (seulement coupe pointue et ronde)</b>		39.0	19.0		3.3	3.1				
<b>Raccord pour virevent gauche</b>		39.0	9.5		3.3	0.8				
<b>Raccord pour virevent droite</b>		39.0	9.5		3.3	0.8				
<b>Chatière arrondie</b>		39.0	16.5			1.8	8	256	461	
<b>Tuile pour noue</b>		47.0	17.0			2.2	8	352	774	
<b>1 1/2 tuile pour noue</b>		47.0	25.0			3.5	6	234	819	
<b>Tuile en verre arrondie</b>		38.0	17.0			2.3				

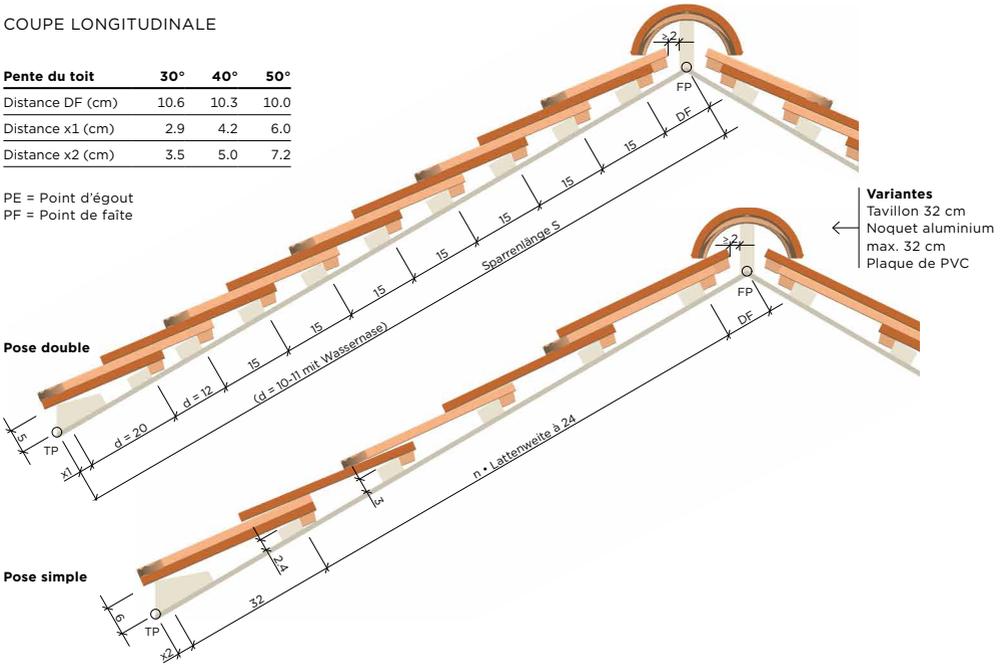
\* sur commande

\*\* Assortiment et couleurs sur demande

**COUPE LONGITUDINALE**

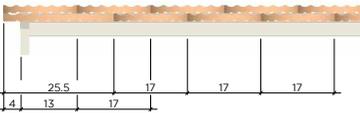
Pente du toit	30°	40°	50°
Distance DF (cm)	10.6	10.3	10.0
Distance x1 (cm)	2.9	4.2	6.0
Distance x2 (cm)	3.5	5.0	7.2

PE = Point d'égout  
PF = Point de faite

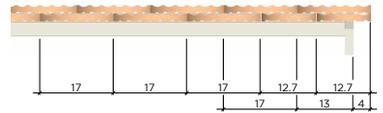


**COUPE TRANSVERSALE**

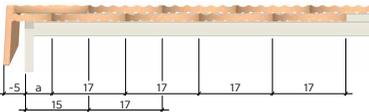
**Tuile de base**  
1½ tuile



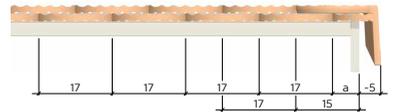
**Tuile de base**  
¼ tuile



**Virevent gauche**  
Raccord pour virevent gauche



**Virevent droite**  
Raccord pour virevent droite



a = Tuile de raccord

➔ Vous trouverez à partir de la page 118 toutes les données concernant la pente de toit, l'espacement des lattes et la largeur de couverture.

# Tuile plate cannelée 17/39 (MO)

Produit à Corcelles-près-Payerne

## PROGRAMME DE FABRICATION



Tuile de base



1 1/2 tuile



3/4 tuile



1/2 tuile (x2)



Doublis de bas



Doublis de haut



Virevent gauche



Virevent droite



Raccord pour virevent gauche/droite



Chatière arrondie (ZR)



Tuile en verre arrondie

## TEINTES



R-na rouge naturel



R-eg rouge engobé



R-br rouge brun



V vieilli



R-br-fb rouge brun flammé brun



A anthracite \*

## COUPES



Coupe ronde



Coupe pointue



Coupe droite \*

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

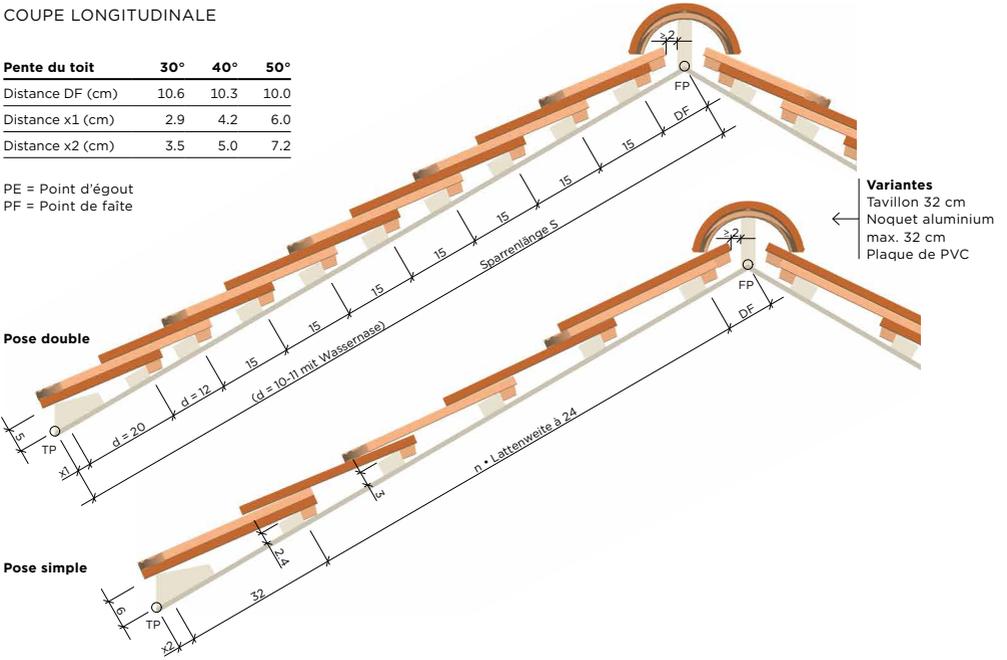
	Lattage cm	Longueur cm	Largeur cm	Pièces m <sup>2</sup>	Pièces m <sup>1</sup>	Poids pce	Pièces paquet	Pièces palette	Poids palette	m <sup>2</sup> palette
<b>Tuile de base</b>	15.0	39.0	17.0	39.0		1.7	8	480	816	12.3
<b>1 1/2 tuile</b>		39.0	25.5		3.3	2.6	8	360	936	
<b>3/4 tuile</b>		39.0	12.7		6.7	1.5	8	600	900	
<b>1/2 tuile (x2)</b>		39.0	8.5 (x2)		1.7	1.7	8	480	816	
<b>Doublis de bas</b>		27.0	17.0		5.9	1.3	8	544	707	
<b>Doublis de haut</b>		28.0	17.0		5.9	1.3	8	544	707	
<b>Virevent gauche (seulement coupe ronde et pointue)</b>		39.0	19.0		3.3	3.1				
<b>Virevent droite (seulement coupe ronde et pointue)</b>		39.0	19.0		3.3	3.1				
<b>Raccord pour virevent gauche</b>		39.0	9.5		3.3	0.8				
<b>Raccord pour virevent droite</b>		39.0	9.5		3.3	0.8				
<b>Chatière arrondie (ZR)</b>		39.0	16.5			1.8	8	256	461	
<b>Tuile pour noue</b>		47.0	17.0			2.0				
<b>Tuile en verre arrondie</b>		38.0	17.0			2.3				

\* sur commande

**COUPE LONGITUDINALE**

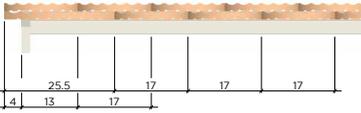
Pente du toit	30°	40°	50°
Distance DF (cm)	10.6	10.3	10.0
Distance x1 (cm)	2.9	4.2	6.0
Distance x2 (cm)	3.5	5.0	7.2

PE = Point d'égout  
PF = Point de faite

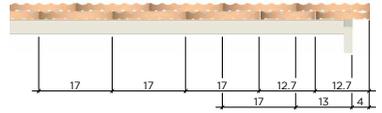


**COUPE TRANSVERSALE**

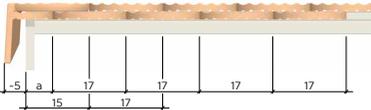
**Tuile de base**  
1½ tuile



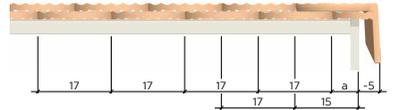
**Tuile de base**  
¼ tuile



**Virevent gauche**  
Raccord pour virevent gauche



**Virevent droite**  
Raccord pour virevent droite



a = Tuile de raccord

➔ Vous trouverez à partir de la page 118 toutes les données concernant la pente de toit, l'espacement des lattes et la largeur de couverture.

# Tuile plate cannelée 17/39 (Type BX)

Produit à Rapperswil BE

## PROGRAMME DE FABRICATION



Tuile de base



1 1/2 tuile



3/4 tuile



Doublis de bas



Doublis de haut



Virevent gauche



Virevent droite



Raccord pour virevent gauche/droite



Chatière arrondie (ZR)



Tuile en verre

## TEINTES



NR nuancé rouge /e



NB nuancé brun /e



NV nuancé vieilli /e\*



NJ nuancé jaune /e\*

## COUPES



Coupe ronde



Coupe pointue

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Lattage cm	Longueur cm	Largeur cm	Pièces m <sup>2</sup>	Pièces m <sup>1</sup>	Poids pce	Pièces paquet	Pièces palette	Poids palette	m <sup>2</sup> palette
<b>Tuile de base</b>	15.0	39.0	17.0	39.0		1.8	8	480	864	12.3
<b>1 1/2 tuile</b>		39.0	25.5		3.3	2.7	8	360	972	
<b>3/4 tuile</b>		39.0	12.7		6.7	1.5	8	600	900	
<b>Doublis de bas</b>		27.0	17.0		5.9	1.3	8	544	707	
<b>Doublis de haut</b>		28.0	17.0		5.9	1.3	8	544	707	
<b>Virevent gauche (seulement coupe ronde)</b>		39.0	19.0		3.3	3.1				
<b>Virevent droite (seulement coupe ronde)</b>		39.0	19.0		3.3	3.1				
<b>Raccord pour virevent gauche</b>		39.0	9.5		3.3	0.8				
<b>Raccord pour virevent droite</b>		39.0	9.5		3.3	0.8				
<b>Chatière arrondie (ZR)</b>		39.0	16.5			1.8	8	256	461	
<b>Tuile en verre</b>		38.0	17.0			2.3				

\* sur commande

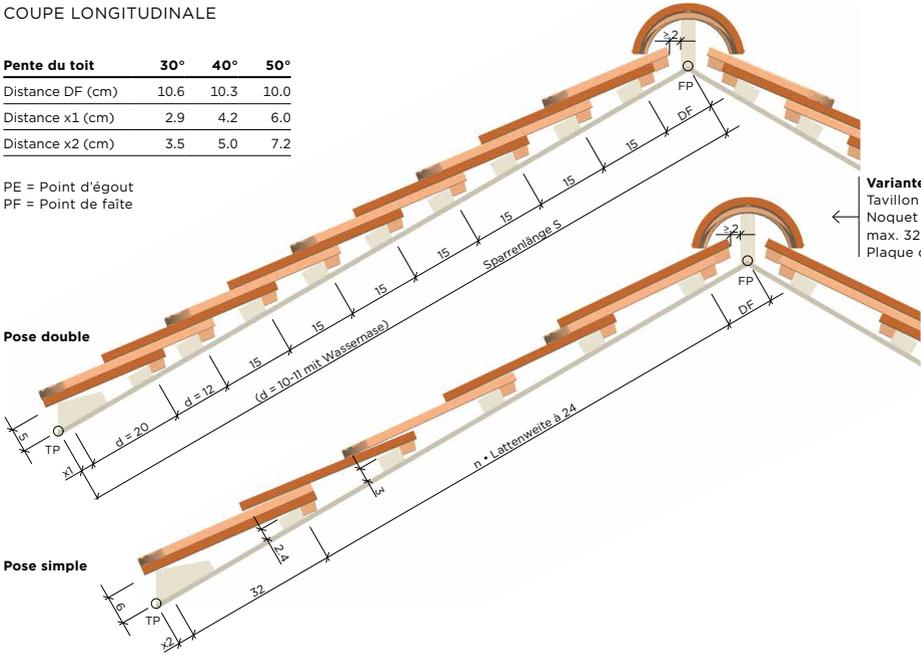
# DONNÉES TECHNIQUES | TUILE PLATE CANNELÉE 17/39 (TYPE BX)

## COUPE LONGITUDINALE

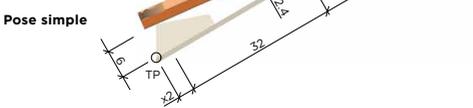
Pente du toit	30°	40°	50°
Distance DF (cm)	10.6	10.3	10.0
Distance x1 (cm)	2.9	4.2	6.0
Distance x2 (cm)	3.5	5.0	7.2

PE = Point d'égout  
PF = Point de faite

### Pose double



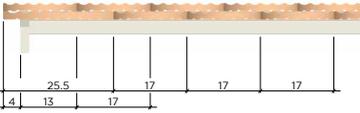
### Pose simple



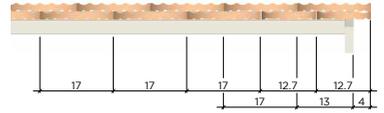
**Variantes**  
Tavillon 32 cm  
Noquet aluminium  
max. 32 cm  
Plaque de PVC

## COUPE TRANSVERSALE

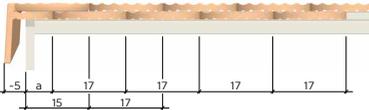
### Tuile de base 1½ tuile



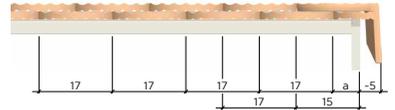
### Tuile de base ¼ tuile



### Virevent gauche Raccord pour virevent gauche



### Virevent droite Raccord pour virevent droite



a = Tuile de raccord

➔ Vous trouverez à partir de la page 118 toutes les données concernant la pente de toit, l'espacement des lattes et la largeur de couverture.

# Tuile plate antique surface roulée 16.5/39 (ZR)

Produit à Rapperswil BE

## PROGRAMME DE FABRICATION



Tuile de base



1 1/2 tuile



3/4 tuile



Doublis de bas



Doublis de haut



Virevent gauche



Virevent droite



Raccord pour virevent gauche/droite



Chatière arrondie



Tuile en verre arrondie

## TEINTES



R-na rouge naturel



N-ant antique nature



R-ant antique rouge



B-ant antique brun



Mélange Legato \*



Mélange Forte \*

## COUPES



Coupe pointue



Coupe ronde \*



Coupe gothique \*

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

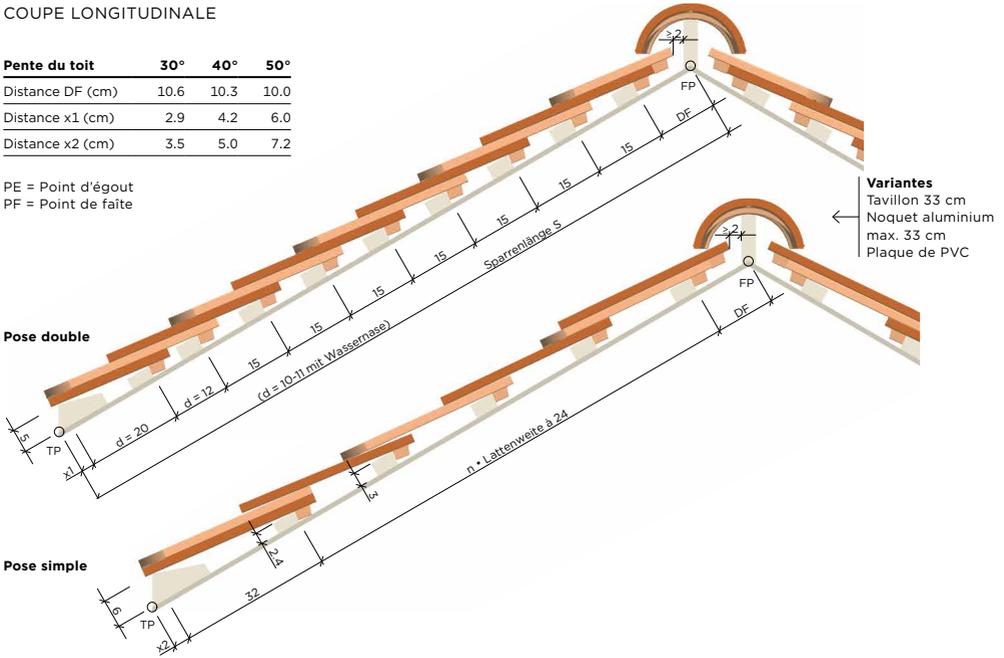
	Lattage cm	Longueur cm	Largeur cm	Pièces m <sup>2</sup>	Pièces m <sup>1</sup>	Poids pce	Pièces paquet	Pièces palette	Poids palette	m <sup>2</sup> palette
<b>Tuile de base</b>	15.0	39.0	16.5	40.4		1.8	8	480	864	11.9
<b>1 1/2 tuile</b>		39.0	24.5		3.3	2.7	8	360	972	
<b>3/4 tuile</b>		39.0	12.5		6.7	1.2	8	600	720	
<b>Doublis de bas</b>		27.0	16.5		6.1	1.3	8	544	707	
<b>Doublis de haut</b>		28.0	16.5		6.1	1.3	8	544	707	
<b>Virevent gauche (seulement coupe pointue et ronde)</b>		39.0	19.0		3.3	3.1				
<b>Virevent droite (seulement coupe pointue et ronde)</b>		39.0	19.0		3.3	3.1				
<b>Raccord pour virevent gauche</b>		39.0	9.5		3.3	0.8				
<b>Raccord pour virevent droite</b>		39.0	9.5		3.3	0.8				
<b>Chatière arrondie</b>		39.0	16.5			1.8	8	256	461	
<b>Tuile pour noue</b>		47.0	16.5			2.1	8	352	739	
<b>1 1/2 tuile pour noue</b>		47.0	24.5			3.2	6	234	749	
<b>Tuile en verre arrondie</b>		38.0	17.0			2.3				

\* sur commande

**COUPE LONGITUDINALE**

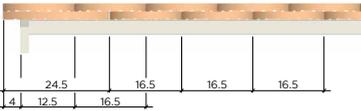
Pente du toit	30°	40°	50°
Distance DF (cm)	10.6	10.3	10.0
Distance x1 (cm)	2.9	4.2	6.0
Distance x2 (cm)	3.5	5.0	7.2

PE = Point d'égout  
PF = Point de faite

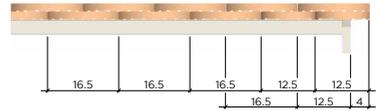


**COUPE TRANSVERSALE**

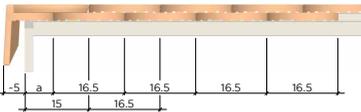
**Tuile de base**  
1½ tuile



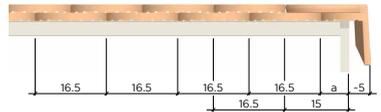
**Tuile de base**  
¼ tuile



**Virevent gauche**  
Raccord pour virevent gauche



**Virevent droite**  
Raccord pour virevent droite



a = Tuile de raccord

➔ Vous trouverez à partir de la page 118 toutes les données concernant la pente de toit, l'espacement des lattes et la largeur de couverture.

# Tuile plate Antico 16.5/37.5 (MO)

Produit à Corcelles-près-Payerne

## PROGRAMME DE FABRICATION



Tuile de base



1 1/2 tuile



3/4 tuile



Doublis de bas



Doublis de haut



Virevent gauche



Virevent droite



Raccord pour virevent gauche/droite



Chatière arrondie (ZR)



Tuile en verre arrondie

## TEINTES



R-na rouge naturel



R-br rouge brun



R-br-fb rouge brun flammé brun

## COUPES



Coupe pointue

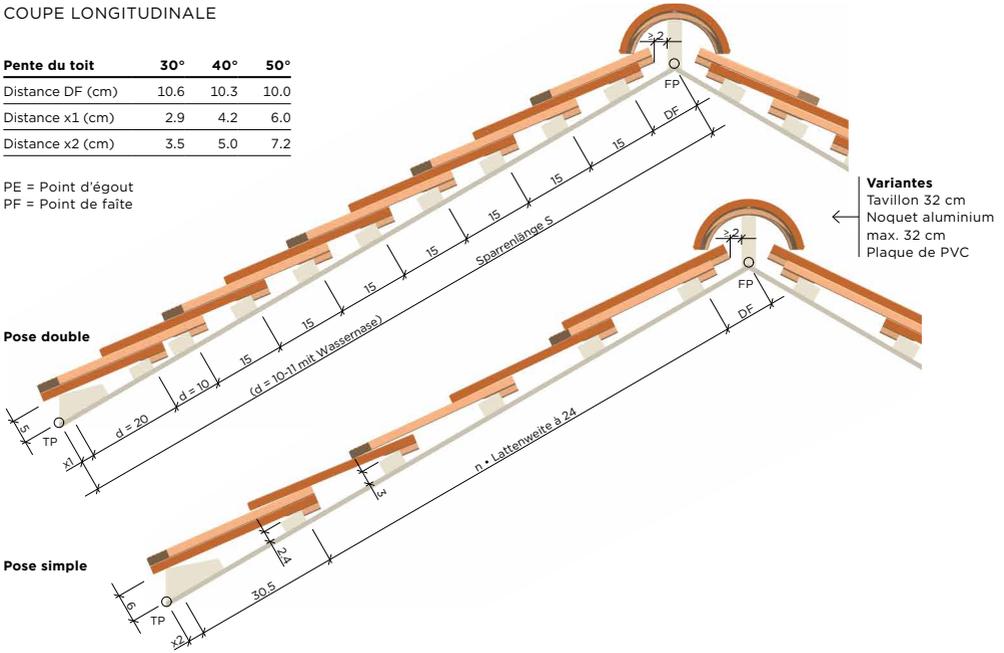
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Lattage cm	Longueur cm	Largeur cm	Pièces m <sup>2</sup>	Pièces m <sup>1</sup>	Poids pce	Pièces paquet	Pièces palette	Poids palette	m <sup>2</sup> palette
<b>Tuile de base</b>	15.0	37.5	16.5	40.0		1.7	8	480	816	12.0
<b>1 1/2 tuile</b>		37.5	24.5		3.3	2.4	8	360	864	
<b>3/4 tuile</b>		37.5	12.5		6.7	1.4	8	600	840	
<b>Doublis de bas</b>		27.0	16.5		6.1	1.2	8	544	653	
<b>Doublis de haut</b>		27.0	16.5		6.1	1.2	8	544	653	
<b>Virevent gauche</b>		37.5	19.0		3.3	3.1				
<b>Virevent droite</b>		37.5	19.0		3.3	3.1				
<b>Raccord pour virevent gauche</b>		37.5	9.5		3.3	0.8				
<b>Raccord pour virevent droite</b>		37.5	9.5		3.3	0.8				
<b>Chatière arrondie (ZR)</b>		39.0	16.5			1.8	8	256	461	
<b>Tuile pour noue</b>		47.0	16.5			2.0				
<b>Tuile en verre arrondie</b>		38.0	17.0			2.3				

**COUPE LONGITUDINALE**

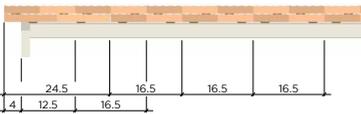
Pente du toit	30°	40°	50°
Distance DF (cm)	10.6	10.3	10.0
Distance x1 (cm)	2.9	4.2	6.0
Distance x2 (cm)	3.5	5.0	7.2

PE = Point d'égout  
PF = Point de faite

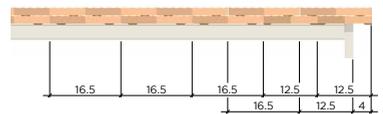


**COUPE TRANSVERSALE**

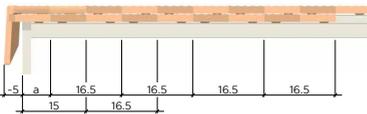
**Tuile de base**  
1½ tuile



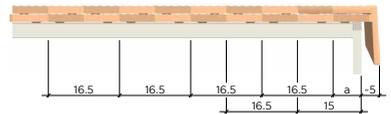
**Tuile de base**  
¼ tuile



**Virevent gauche**  
Raccord pour virevent gauche



**Virevent droite**  
Raccord pour virevent droite



a = Tuile de raccord

➔ Vous trouverez à partir de la page 118 toutes les données concernant la pente de toit, l'espacement des lattes et la largeur de couverture.

# Tuile plate à l'ancienne 17/39 (Type BX)

Produit à Rapperswil BE

## PROGRAMME DE FABRICATION



Tuile de base



1 1/2 tuile



3/4 tuile



Doublis de bas



Doublis de haut



Chatière arrondie (ZR)



Tuile en verre

## TEINTES



NR nuancé rouge /e



NB nuancé brun /e



NV nuancé vieilli /e\*



NJ nuancé jaune /e\*

## COUPES



Coupe ronde



Coupe pointue\*

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

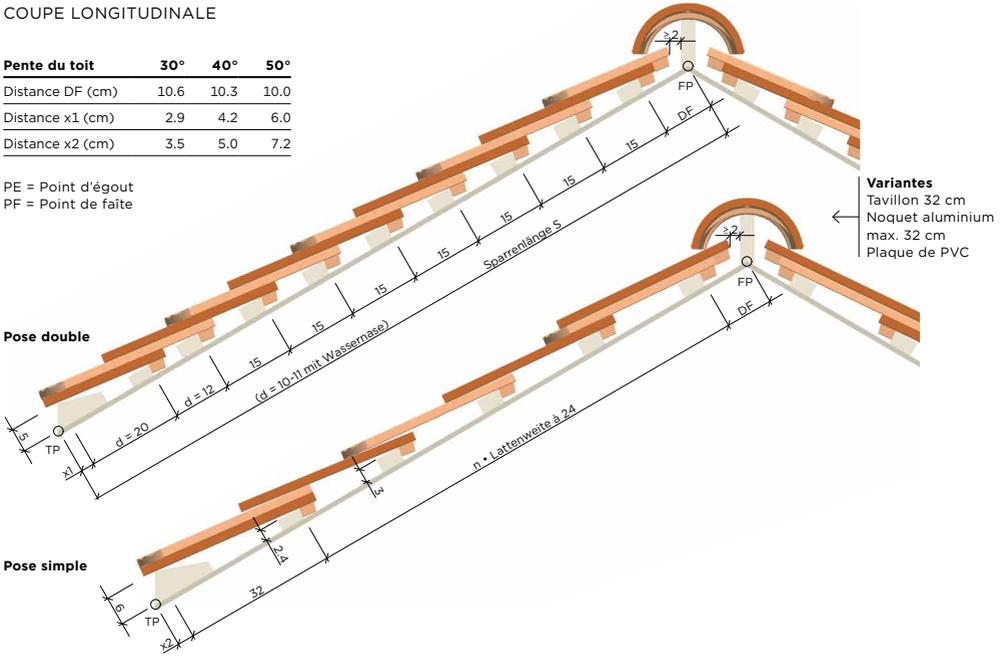
	Lattage cm	Longueur cm	Largeur cm	Pièces m <sup>2</sup>	Pièces m <sup>1</sup>	Poids pce	Pièces paquet	Pièces palette	Poids palette	m <sup>2</sup> palette
<b>Tuile de base</b>	15.0	39.0	17.0	39.0		1.8	8	480	864	12.3
<b>1 1/2 tuile</b>		39.0	25.5		3.3	2.7	8	360	972	
<b>3/4 tuile</b>		39.0	12.7		6.7	1.5	8	600	900	
<b>Doublis de bas</b>		27.0	17.0		5.9	1.3	8	544	707	
<b>Doublis de haut</b>		28.0	17.0		5.9	1.3	8	544	707	
<b>Chatière arrondie (ZR)</b>		39.0	16.5			1.8	8	256	461	
<b>Tuile en verre</b>		38.0	17.0			2.3				

\* sur commande

**COUPE LONGITUDINALE**

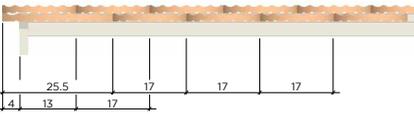
Pente du toit	30°	40°	50°
Distance DF (cm)	10.6	10.3	10.0
Distance x1 (cm)	2.9	4.2	6.0
Distance x2 (cm)	3.5	5.0	7.2

PE = Point d'égout  
PF = Point de faite

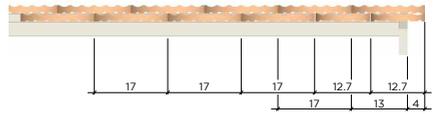


**COUPE TRANSVERSALE**

**Tuile de base**  
1½ tuile



**Tuile de base**  
¼ tuile



➔ Vous trouverez à partir de la page 118 toutes les données concernant la pente de toit, l'espacement des lattes et la largeur de couverture.

# Tuile plate Bernoise 16.5/39 (ZR)

Produit à Rapperswil BE

## PROGRAMME DE FABRICATION



Tuile de base



1 1/2 tuile



3/4 tuile



Doublis de bas



Doublis de haut



Chatière arrondie



Tuile en verre arrondie

## TEINTES



R-na  
rouge naturel



R-cl-eg  
rouge clair  
engobé

## COUPES



Coupe pointue



Coupe ronde \*

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

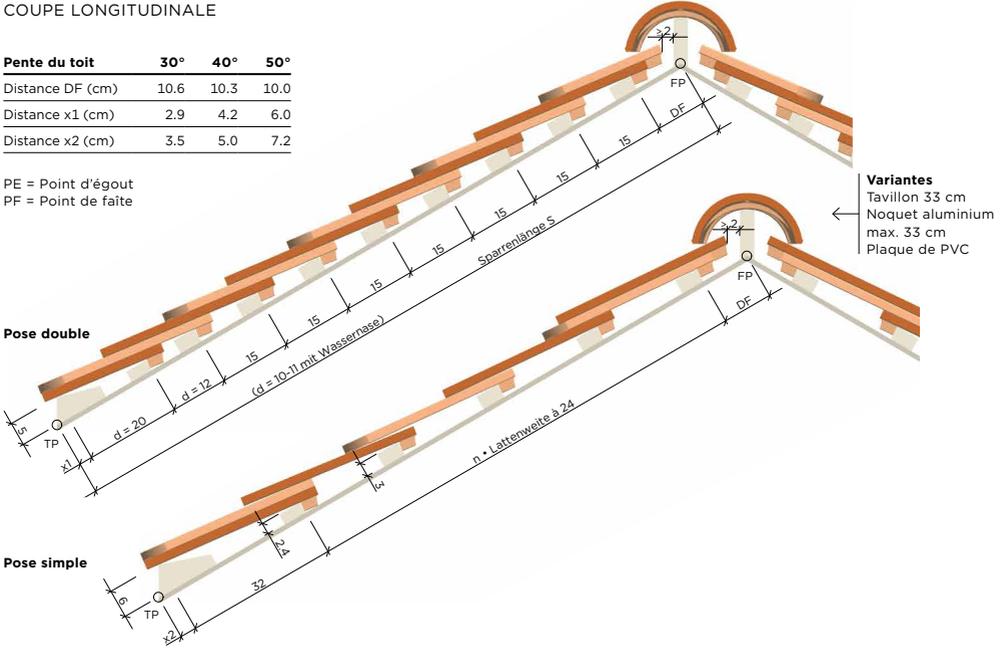
	Lattage cm	Longueur cm	Largeur cm	Pièces m <sup>2</sup>	Pièces m <sup>3</sup>	Poids pce	Pièces paquet	Pièces palette	Poids palette	m <sup>2</sup> palette
<b>Tuile de base</b>	15.0	39.0	16.5	40.4		1.8	8	480	864	11.9
<b>1 1/2 tuile</b>		39.0	24.5		3.3	2.7	8	360	972	
<b>3/4 tuile</b>		39.0	12.5		6.7	1.4	8	600	840	
<b>Doublis de bas</b>		27.0	16.5		6.1	1.3	8	544	707	
<b>Doublis de haut</b>		28.0	16.5		6.1	1.3	8	544	707	
<b>Chatière arrondie</b>		39.0	16.5			1.8	8	256	461	
<b>Tuile pour noue</b>		47.0	16.5			2.2	8	352	774	
<b>1 1/2 tuile pour noue</b>		47.0	24.5			3.3	6	234	772	
<b>Tuile en verre arrondie</b>		38.0	17.0			2.3				

\* sur commande

**COUPE LONGITUDINALE**

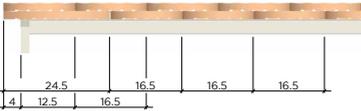
Pente du toit	30°	40°	50°
Distance DF (cm)	10.6	10.3	10.0
Distance x1 (cm)	2.9	4.2	6.0
Distance x2 (cm)	3.5	5.0	7.2

PE = Point d'égout  
PF = Point de faite

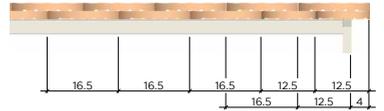


**COUPE TRANSVERSALE**

**Tuile de base**  
1½ tuile



**Tuile de base**  
¼ tuile



➔ Vous trouverez à partir de la page 118 toutes les données concernant la pente de toit, l'espacement des lattes et la largeur de couverture.

# Tuile plate Linea 16.5/39 (MO)

Produit à Corcelles-près-Payerne

## PROGRAMME DE FABRICATION



Tuile de base



1 1/2 tuile



3/4 tuile



Doublis de bas



Doublis de haut



Chatière arrondie (ZR)



Tuile en verre arrondie

## TEINTES



R-na  
rouge naturel \*



R-br  
rouge brun \*



B  
brun \*

## COUPES



Coupe  
pointue \*



Coupe  
arquée \*

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

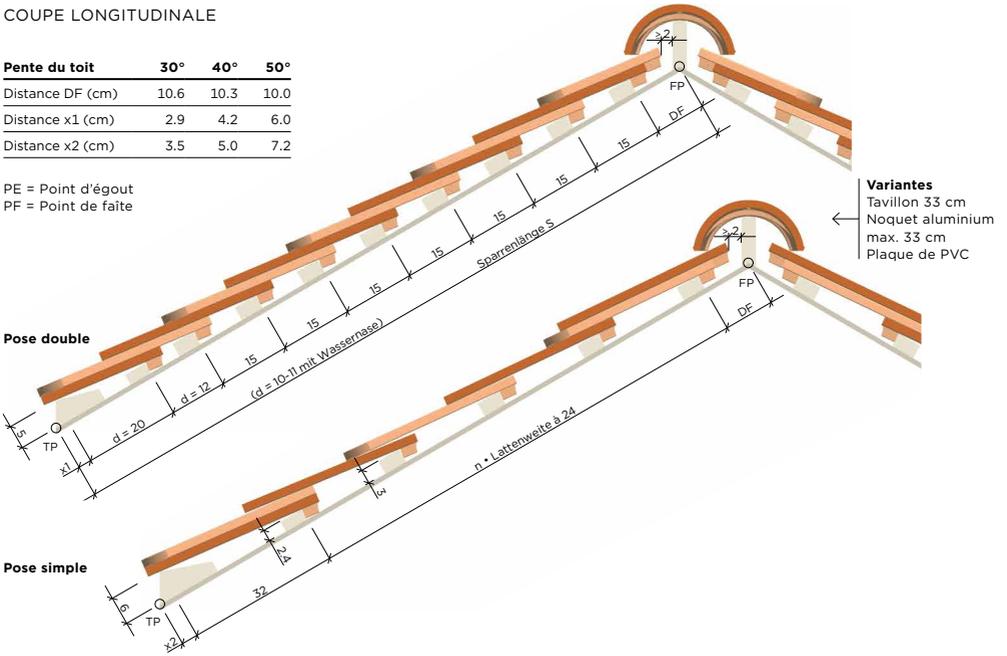
	Lattage cm	Longueur cm	Largeur cm	Pièces m <sup>2</sup>	Pièces m <sup>1</sup>	Poids pce	Pièces paquet	Pièces palette	Poids palette	m <sup>2</sup> palette
<b>Tuile de base</b>	15.0	39.0	16.5	40.4		1.8	8	480	864	11.9
<b>1 1/2 tuile</b>		39.0	24.5		3.3	2.7	8	360	972	
<b>3/4 tuile</b>		39.0	12.5		6.7	1.4	8	600	840	
<b>Doublis de bas</b>		27.0	16.5		6.1	1.3	8	544	707	
<b>Doublis de haut</b>		28.0	16.5		6.1	1.3	8	544	707	
<b>Chatière arrondie (ZR)</b>		39.0	16.5			1.8	8	256	461	
<b>Tuile pour noue</b>		47.0	16.5			2.2	8	352	774	
<b>1 1/2 tuile pour noue</b>		47.0	24.5			3.3	6	234	772	
<b>Tuile en verre arrondie</b>		38.0	17.0			2.3				

\* sur commande

**COUPE LONGITUDINALE**

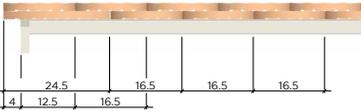
Pente du toit	30°	40°	50°
Distance DF (cm)	10.6	10.3	10.0
Distance x1 (cm)	2.9	4.2	6.0
Distance x2 (cm)	3.5	5.0	7.2

PE = Point d'égout  
PF = Point de faite

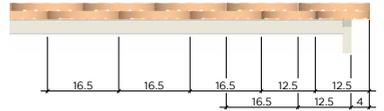


**COUPE TRANSVERSALE**

**Tuile de base**  
1½ tuile



**Tuile de base**  
¼ tuile



➔ Vous trouverez à partir de la page 118 toutes les données concernant la pente de toit, l'espacement des lattes et la largeur de couverture.

# Tuile plate lisse 17/39 (MO)

Produit à Corcelles-près-Payerne

## PROGRAMME DE FABRICATION



Tuile de base



1 1/2 tuile



3/4 tuile



Doublis de bas



Doublis de haut



Chatière arrondie (ZR)



Tuile en verre arrondie

### Production possible uniquement sur le site de Rapperswil (ZR):



Virevent gauche



Virevent droite



Raccord pour virevent gauche/droite

## TEINTES



R-na  
rouge naturel \*



R-eg  
rouge engobé \*



R-br  
rouge brun \*



B  
brun \*



B-fo  
brun foncé \*



G-fo  
gris foncé \*



A  
anthracite \*

## COUPES



Coupe pointue \*



Coupe ronde \*



Coupe droite \*

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

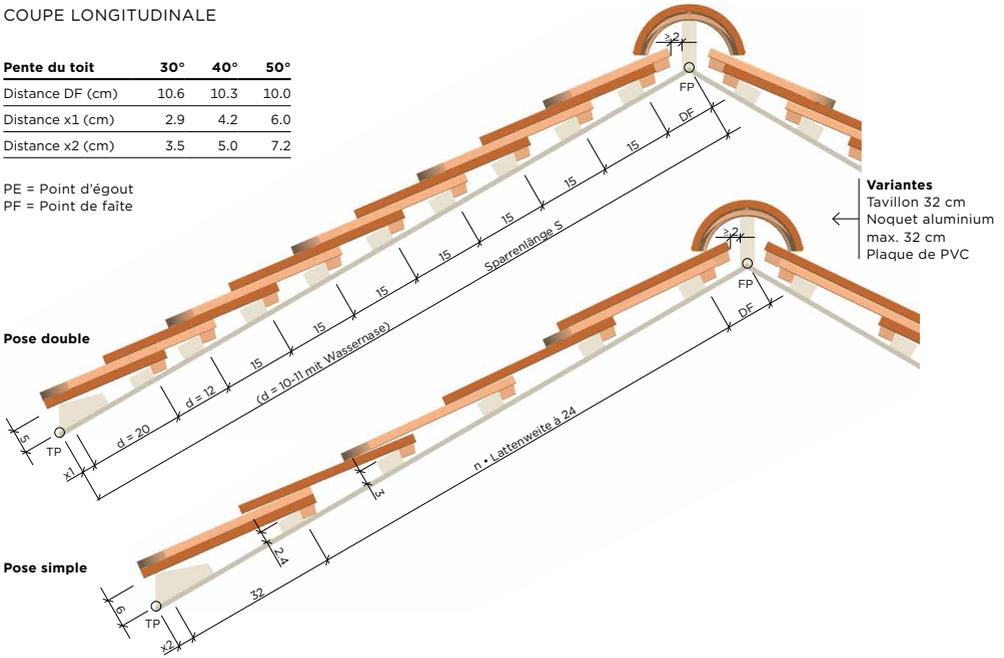
	Lattage cm	Longueur cm	Largeur cm	Pièces m <sup>2</sup>	Pièces m <sup>1</sup>	Poids pce	Pièces paquet	Pièces palette	Poids palette	m <sup>2</sup> palette
<b>Tuile de base</b>	15.0	39.0	17.0	39.0		1.7	8	480	816	12.3
<b>1 1/2 tuile</b>		39.0	25.5		3.3	2.7	8	360	972	
<b>3/4 tuile</b>		39.0	12.7		6.7	1.4	8	600	840	
<b>Doublis de bas</b>		27.0	17.0		5.9	1.3	8	544	707	
<b>Doublis de haut</b>		28.0	17.0		5.9	1.3	8	544	707	
<b>Virevent gauche (ZR) (seulement coupe pointue et ronde)</b>		39.0	19.0		3.3	3.1				
<b>Virevent droite (ZR) (seulement coupe pointue et ronde)</b>		39.0	19.0		3.3	3.1				
<b>Raccord pour virevent gauche (ZR)</b>		39.0	9.5		3.3	0.8				
<b>Raccord pour virevent droite (ZR)</b>		39.0	9.5		3.3	0.8				
<b>Chatière arrondie (ZR)</b>		39.0	16.5			1.8	8	256	461	
<b>Tuile pour noue</b>		47.0	17.0			2.0	8	352	704	
<b>1 1/2 tuile pour noue</b>		47.0	25.0			3.2	6	234	749	
<b>Tuile tourelle 12.7/28</b>		28.0	12.7			1.4	8	760	1'064	
<b>Tuile en verre arrondie</b>		38.0	17.0			2.3				

\* sur commande

**COUPE LONGITUDINALE**

Pente du toit	30°	40°	50°
Distance DF (cm)	10.6	10.3	10.0
Distance x1 (cm)	2.9	4.2	6.0
Distance x2 (cm)	3.5	5.0	7.2

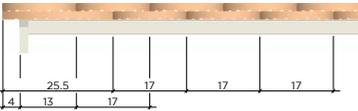
PE = Point d'égout  
PF = Point de faite



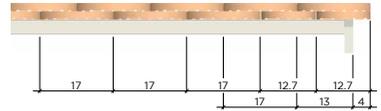
**Variantes**  
Tavillon 32 cm  
Noquet aluminium max. 32 cm  
Plaque de PVC

**COUPE TRANSVERSALE**

**Tuile de base**  
1½ tuile



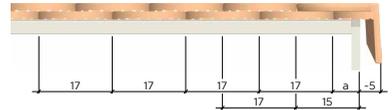
**Tuile de base**  
¼ tuile



**Virevent gauche**  
Raccord pour virevent gauche



**Virevent droite**  
Raccord pour virevent droite



a = Tuile de raccord

➔ Vous trouverez à partir de la page 118 toutes les données concernant la pente de toit, l'espacement des lattes et la largeur de couverture.

# Tuile plate Vaudaire cannelée 25.5/47 (MO)

Produit à Corcelles-près-Payerne

## PROGRAMME DE FABRICATION



Tuile de base



½ tuile



Doublis de bas



Doublis de haut



Virevent gauche



Virevent droite



Raccord pour virevent gauche



Raccord pour virevent droite

## TEINTES



R-na  
rouge naturel



R-br  
rouge brun



V  
vieilli



R-br-fb rouge  
brun flammé  
brun



A  
anthracite

**Production possible uniquement sur le site de Rapperswil (ZR):**



B  
brun \*

## COUPES



Coupe ronde



Coupe  
pointue \*



Coupe droite \*

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Lattage cm	Longueur cm	Largeur cm	Pièces m <sup>2</sup>	Pièces m <sup>1</sup>	Poids pce	Pièces paquet	Pièces palette	Poids palette	m <sup>2</sup> palette
<b>Tuile de base</b>	20.0	47.0	25.5	19.6		3.2	6	234	749	11.9
<b>½ tuile</b>		47.0	12.75		2.5	1.9	6	440	836	
<b>Doublis de bas</b>		27.0	25.5		4.0	2.0	8	408	816	
<b>Doublis de haut</b>		31.0	25.5		4.0	2.0	8	408	816	
<b>Virevent gauche (seulement coupe ronde et pointue)</b>		47.0	15.0		2.5	3.6		70	252	
<b>Virevent droite (seulement coupe ronde et pointue)</b>		47.0	15.0		2.5	3.6		70	252	
<b>Raccord pour virevent gauche</b>		47.0	25.5		2.5	3.0	6			
<b>Raccord pour virevent droite</b>		47.0	25.5		2.5	3.0	6			

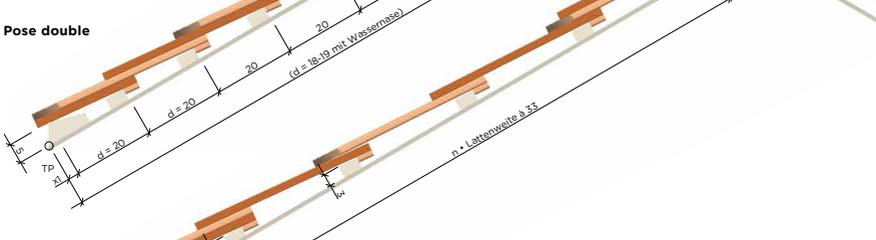
\* sur commande

**COUPE LONGITUDINALE**

Pente du toit	30°	40°	50°
Distance DF (cm)	10.6	10.3	10.0
Distance x1 (cm)	2.9	4.2	6.0
Distance x2 (cm)	3.5	5.0	7.2

PE = Point d'égout  
PF = Point de faite

**Pose double**



**Pose simple**



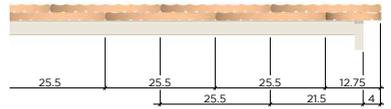
**Variantes**  
Tavillon 43 cm  
Noquet aluminium  
max. 39 cm  
Plaque de PVC

**COUPE TRANSVERSALE**

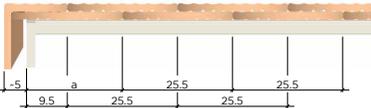
**Tuile de base  
½ tuile**



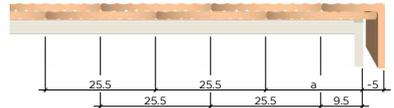
**Tuile de base  
½ tuile**



**Virevent gauche  
Raccord pour virevent gauche**



**Virevent droite  
Raccord pour virevent droite**



a = Tuile de raccord

➔ Vous trouverez à partir de la page 118 toutes les données concernant la pente de toit, l'espacement des lattes et la largeur de couverture.

# Tuile plate Vaudaire cannelée 25.5/47 (Type BX)

Produit à Rapperswil BE

## PROGRAMME DE FABRICATION



Tuile de base



1/2 tuile



Doublis de bas



Doublis de haut

## TEINTES



NR nuancé  
rouge /e

## COUPES



Coupe ronde

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Lattage cm	Longueur cm	Largeur cm	Pièces m <sup>2</sup>	Pièces m <sup>1</sup>	Poids pce	Pièces paquet	Pièces palette	Poids palette	m <sup>2</sup> palette
<b>Tuile de base</b>	20.0	47.0	25.5	19.6		3.5	6	234	819	11.9
<b>1/2 tuile</b>		47.0	12.75		2.5	1.7	8	440	748	
<b>Doublis de bas</b>		27.0	25.5		4.0	2.3	8	408	938	
<b>Doublis de haut</b>		31.0	25.5		4.0	2.3	8	408	938	

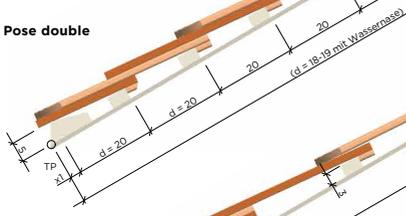
# DONNÉES TECHNIQUES | TUILE PLATE VAUDAIRE CANNELÉE 25.5/47 (TYPE BX)

## COUPE LONGITUDINALE

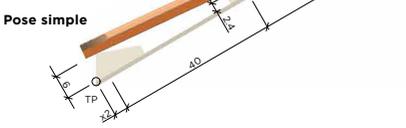
Pente du toit	30°	40°	50°
Distance DF (cm)	10.6	10.3	10.0
Distance x1 (cm)	2.9	4.2	6.0
Distance x2 (cm)	3.5	5.0	7.2

PE = Point d'égout  
PF = Point de faite

### Pose double



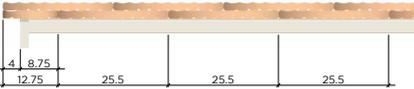
### Pose simple



**Variantes**  
Tavillon 43 cm  
Noquet aluminium  
max. 39 cm  
Plaque de PVC

## COUPE TRANSVERSALE

**Tuile de base**  
½ tuile



**Tuile de base**  
½ tuile



➔ Vous trouverez à partir de la page 118 toutes les données concernant la pente de toit, l'espacement des lattes et la largeur de couverture.

# Tuile plate Vaudaire lisse 25.5/47 (MO)

Produit à Corcelles-près-Payerne

## PROGRAMME DE FABRICATION



Tuile de base



½ tuile



Doublis de bas



Doublis de haut

## TEINTES



R-na  
rouge naturel \*



R-br  
rouge brun \*



B  
brun \*



B-fc  
brun foncé \*



V  
vieilli \*



G-fc  
gris foncé \*



A  
anthracite \*

## COUPES



Coupe  
pointue \*



Coupe  
ronde \*



Coupe  
droite \*

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

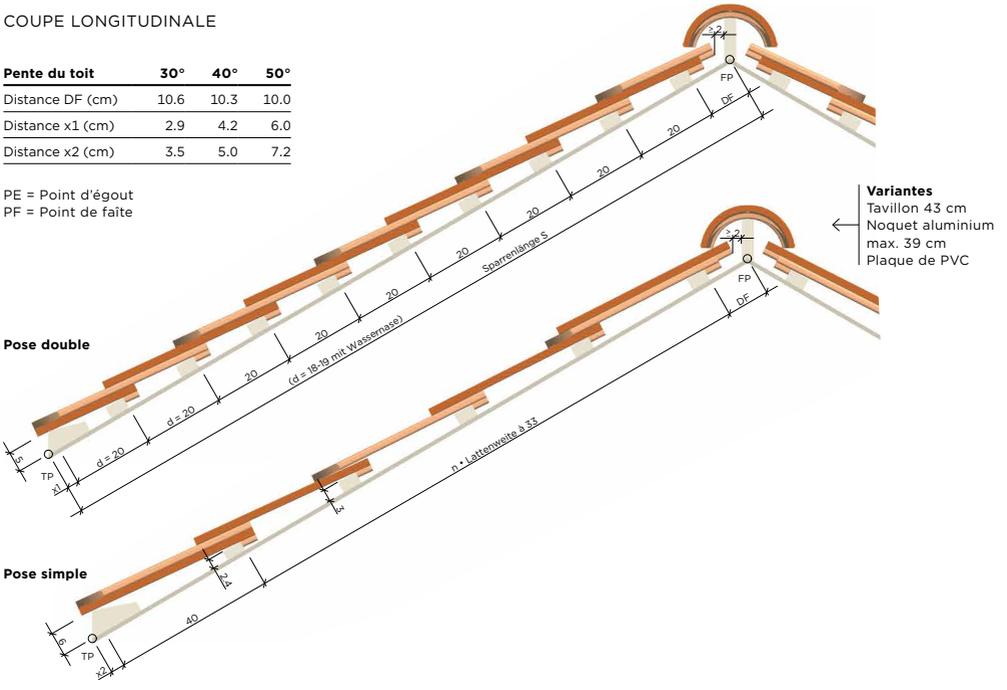
	Lattage cm	Longueur cm	Largeur cm	Pièces m <sup>2</sup>	Pièces m <sup>1</sup>	Poids pce	Pièces paquet	Pièces palette	Poids palette	m <sup>2</sup> palette
<b>Tuile de base</b>	20.0	47.0	25.5	19.6		3.7	6	234	866	11.9
<b>½ tuile</b>		47.0	12.75		2.5	1.8	8	440	792	
<b>Doublis de bas</b>		27.0	25.5		4.0	2.4	8	408	979	
<b>Doublis de haut</b>		31.0	25.5		4.0	2.4	8	408	979	

\* sur commande

**COUPE LONGITUDINALE**

Pente du toit	30°	40°	50°
Distance DF (cm)	10.6	10.3	10.0
Distance x1 (cm)	2.9	4.2	6.0
Distance x2 (cm)	3.5	5.0	7.2

PE = Point d'égout  
PF = Point de faite

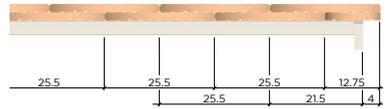


**COUPE TRANSVERSALE**

**Tuile de base**  
½ tuile



**Tuile de base**  
½ tuile



➔ Toutes les informations sur les pentes, Largeurs utiles et les Pureaux se trouvent à partir à la page 118.

# Tuile tourelle et tuile de réparation (ZR)

Produit à Rapperswil BE

## TUILE PLATE CANNELÉE 17/39



Tuile tourelle  
12.7/28 \*



Tuile de réparation  
16/39 \*

## TUILE PLATE ANTIQUE SURFACE ROULÉE 16.5/39



Tuile tourelle  
12.7/28 \*

## TUILE PLATE LISSE 17/39



Tuile tourelle  
12.7/28 \*

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Lattage cm	Longueur cm	Largeur cm	Pièces m <sup>2</sup>	Pièces m <sup>1</sup>	Poids pce	Pièces paquet	Pièces palette	Poids palette	m <sup>2</sup> palette
<b>Tuile tourelle cannelée 12.7/28</b>		28.0	12.7			0.9	8	760	684	
<b>Tuile tourelle antique 12.7/28</b>		28.0	12.7			0.8	8	760	608	
<b>Tuile tourelle lisse 12.7/28</b>		28.0	12.7			1.4	8	760	1'064	
<b>Tuile de réparation cannelée 16/39</b>		39.0	16.0			1.6	8	480	768	

\* Couleurs et coupes pour tous les modèles sur demande

# Tuile coulissante Solar-F (ZR)

Produit à Rapperswil BE

## PROGRAMME DE FABRICATION



Tuile de base (sans panneau solaire)



1/2 tuile



Virevent gauche



Virevent droite



Chatière



Tuile en verre

## TEINTES



R-na  
rouge naturel \*



B  
brun \*



B-fo  
brun foncé



A  
anthracite

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

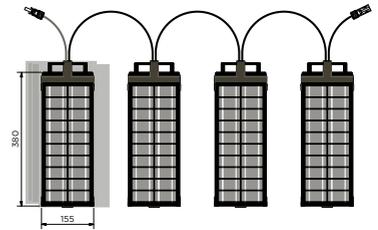
	Lattage cm	Largeur de couv. cm	Longueur cm	Largeur cm	Pièces m <sup>2</sup>	Pièces m <sup>1</sup>	Poids pce	Pièces paquet	Pièces palette	Poids palette	m <sup>2</sup> palette
<b>Tuile de base</b> (sans panneau solaire)	38.0	22.3	45.0	25.5	11.7		3.3	7	224	739	19.1
<b>1/2 tuile</b>		11.4	45.0	14.5		2.6	1.7	7	280	476	
<b>Virevent gauche</b>		27.5	45.0	28.0		2.6	4.5		90	405	
<b>Virevent droite</b>		24.3	45.0	28.0		2.6	4.5		90	405	
<b>Chatière</b>		22.3	45.0	25.5			3.2	6	192	614	
<b>Tuile en verre</b>							3.8				

\* sur commande

# Tuile solaire PAN



## MESURES EN MM



La tuile solaire Panotron PAN s'installe sur la tuile coulissante Solar-F (ZR), laquelle est spécialement conçue pour ce système.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Puissance \*

1 kWp = 10.4 m<sup>2</sup> = 32 modules

1 m<sup>2</sup> = 3 modules = 12 tuiles

### Caractéristiques électriques selon STC

Puissance nominale P <sub>MPP</sub>	32 Wp
Puissance nominale /m <sup>2</sup>	96 Wp
Tolérance puissance nominale	0/+5%
Tension U <sub>MPP</sub>	44.16 V
Courant I <sub>MPP</sub>	730 mA
Tension en circuit ouvert U <sub>OC</sub>	53.44 V
Courant de court circuit I <sub>SC</sub>	770 mA
Tension système maximale	600 VDC
Degré d'efficacité énergétique du module	14.50%
Protection contre courant inverse	860 mA

### Coefficients de température

Courant de court-circuit I <sub>SC</sub>	+0.03%/K
Tension en circuit ouvert U <sub>OC</sub>	-0.35%/K
Puissance nominale P <sub>MPP</sub>	-0.47%/K

### Spécifications mécaniques

Type de cellules	monocristallines
Nombre de cellules	4 x 20
Dimensions extérieures (L x l x h)	4 x (380 x 155 x 9) mm
Poids	2.8 kg
Longueur de câble	290 mm
Connexion électrique	PV-CY05L
Partie avant	verre non réfléchissant
Feuille arrière	film composite
Matériau du cadre	plastique
Pureau	38 cm

### Normes

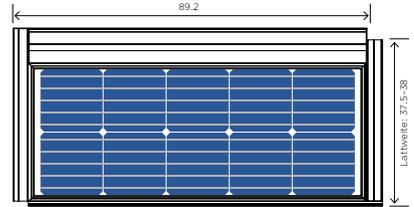
IEC 61215 (classe d'application A)
IEC 61730 (classe de protection II)

\* La puissance indiquée correspond à la situation de mars 2023.  
Nos modules solaires font l'objet d'un développement constant. Vous trouvez les valeurs actuelles sur [www.gasserceramic.ch/photovoltaïque](http://www.gasserceramic.ch/photovoltaïque)

# Module solaire FIT



## DIMENSIONS EN CM



Le module solaire Panotron FIT est compatible avec la tuile coulissante FS 03 (ZR), la tuile à pétrin coulissante MS 95 (ZR) et la tuile lisse coulissante GS 20 (ZR).

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Puissance \*

1 kWp = 6.17 m<sup>2</sup> = 19 modules (3 modules/m<sup>2</sup>)

### Spécifications électriques selon STC

Puissance nominale P <sub>MPP</sub>	<b>54 Wp</b>
Puissance nominale/m <sup>2</sup>	<b>162 Wp/m<sup>2</sup></b>
Rendement des cellules	<b>22.2%</b>
Tension U <sub>MPP</sub>	<b>5.65 V</b>
Courant I <sub>MPP</sub>	<b>9.56 A</b>
Tension en circuit ouvert U <sub>OC</sub>	<b>6.86 V</b>
Courant de court-circuit I <sub>SC</sub>	<b>10.15 A</b>
Tolérance puissance nominale	<b>0/+5%</b>

### Coefficients de température

Nominal Operating Cell Temperature (NOCT)	45 °C ± 2 °C
Tension U <sub>OC</sub>	-0.30%/°C
Courant I <sub>SC</sub>	+0.05%/°C
Puissance P <sub>MPP</sub>	-0.35%/°C

### Spécifications mécaniques

Structure du laminé	<b>Verre-Verre</b>
Partie avant/arrière	<b>3.2 mm Solar Glass</b>
Type de cellule	<b>monocristallines</b>
Nombre de cellules	<b>10 x 6" (158.75 x 158.75 mm)</b>
Cadre	<b>Aluminium éloxé noir</b>
Boîte de jonction	<b>1 bypass diode, IP67</b>
Connecteur	<b>MC4 Original (Stäubli)</b>
Dimensions extérieures (L x B x H)	<b>900 x 445 x 40 mm</b>
Dimensions de montage (L x B x H)	<b>892 x (375-380) x 40 mm</b>
Poids	<b>6.7 kg</b>
Pureau	<b>37.5-38 cm</b>

### Normes

IEC 61215 (classe d'application A)
IEC 61730 (classe de protection II)

\* La puissance indiquée correspond à la situation de mars 2023.  
Nos modules solaires font l'objet d'un développement constant. Vous trouverez les valeurs actuelles sur [www.gasserceramic.ch/photovoltaïque](http://www.gasserceramic.ch/photovoltaïque)

# Faîtage et arêtiers Fi 46 (ZR), faitage et arêtiers Fi 46 (Type BX)

Produit à Rapperswil BE

## PROGRAMME DE FABRICATION



Faîtère Fi 46



About de départ rond



About de fin rond



About de départ à rabat



About de fin à rabat



Cabochon de départ



Cabochon de fin

## TEINTES



R-na rouge naturel



NR nuancé rouge /e



B brun



B-fo brun foncé



NB nuancé brun /e



NV nuancé vieilli /e \*



NJ nuancé jaune /e \*



A anthracite

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Longueur cm	Hauteur int. cm	ø ext. cm	ø int. cm	Longueur de couv.	Pièces m <sup>2</sup>	Poids pce	Pièces paquet	Pièces palette	Poids palette
<b>Faîtère Fi 46</b>	47.0	6.5/8.5	22.5/27.5	18.0/24.0	36.0-38.0	2.4	3.9		120	468
<b>About de départ rond</b>	47.0		22.5/27.5				4.3			
<b>About de fin rond</b>	47.0		22.5/27.5				4.0			
<b>About de départ à rabat</b>	47.0		22.5/27.5				4.9			
<b>About de fin à rabat</b>	47.0		22.5/27.5				4.7			
<b>Cabochon 3 voies de départ/de fin</b>	45.0						7.0			

\* sur commande

# Faîtage et arêtiers Fi 44 (ZR)

Produit à Rapperswil BE

## PROGRAMME DE FABRICATION



Faîtère Fi 44



About de départ droit

About de fin droit

About de départ rond

About de fin rond



About de départ à rabat

About de fin à rabat

Cabochon de départ

Cabochon de fin

## TEINTES



R-na  
rouge naturel



R-eg  
rouge engobé



R-br  
rouge brun



B  
brun



B-fo  
brun foncé



N-ant  
antique nature



R-ant  
antique rouge



B-ant  
antique brun



G-fo  
gris foncé



A  
anthracite

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Longueur cm	Hauteur int. cm	ø ext. cm	ø int. cm	Longueur de couv.	Pièces m <sup>2</sup>	Poids pce	Pièces paquet	Pièces palette	Poids palette
<b>Faîtère Fi 44</b>	45.0	7.5/10.5	20.5/25.0	15.0/21.5	36.0-38.0	2.6-3.0	4.1		100	410
<b>About de départ droit</b>	45.0		20.5/25.0				4.5			
<b>About de fin droit</b>	45.0		20.5/25.0				4.2			
<b>About de départ rond</b>	45.0		20.5/24.0				3.1			
<b>About de fin rond</b>	37.5		22.0/23.5				3.4			
<b>About de départ à rabat</b>	45.0		20.5/25.0				5.1			
<b>About de fin à rabat</b>	45.0		20.5/25.0				4.9			
<b>Cabochon 3 voies de départ/de fin</b>	45.0						7.0			

# Faîtage et arêtiers Fi 40 (ZR)

Produit à Rapperswil BE

## PROGRAMME DE FABRICATION



Faîtère Fi 40



About de départ droit

About de fin droit

About de départ rond

About de fin rond



About de départ à rabat

About de fin à rabat

Cabocho de départ

Cabocho de fin

## TEINTES



R-na  
rouge naturel



R-eg  
rouge engobé



R-br  
rouge brun



B  
brun



B-fo  
brun foncé



N-ant  
antique nature



R-ant  
antique rouge



B-ant  
antique brun



G-fo  
gris foncé



A  
anthracite

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Longueur cm	Hauteur int. cm	ø ext. cm	ø int. cm	Longueur de couv.	Pièces m <sup>2</sup>	Poids pce	Pièces paquet	Pièces palette	Poids palette
<b>Faîtère Fi 40</b>	41.0	8.0/11.0	16.5/21.0	14.0/18.0	32.0-34.0	2.9-3.1	3.2		140	448
<b>About de départ droit</b>	41.0		16.5/21.0				3.1			
<b>About de fin droit</b>	41.0		16.5/21.0				2.7			
<b>About de départ rond</b>	41.0		16.5/20.0				3.1			
<b>About de fin rond</b>	37.0		16.5/21.0				2.8			
<b>About de départ à rabat</b>	41.0		16.5/20.5				4.0			
<b>About de fin à rabat</b>	41.0		16.5/21.5				3.8			
<b>Cabocho 3 voies de départ/de fin</b>	41.0						6.7			

# Faitage et arêtiers Fi 35, Fi 26 (ZR)

Produit à Rapperswil BE

## PROGRAMME DE FABRICATION



**Faitière Fi 35**

About de départ rond

About de fin rond



**Faitière Fi 26**

About de départ rond

About de fin rond

## TEINTES



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Longueur cm	Hauteur int. cm	ø ext. cm	ø int. cm	Longueur de couv.	Pièces m <sup>2</sup>	Poids pce	Pièces paquet	Pièces palette	Poids palette
<b>Faitière Fi 35</b>	36.0	5.5/7.5	16.0/21.5	11.0/17.0	27.0-29.0	3.4-3.7	2.0		200	400
<b>About de départ rond</b>	36.0		15.5/19.0				2.0			
<b>About de fin rond</b>	35.5		16.5/20.5				2.5			
<b>Faitière Fi 26</b>	27.0	4.5/7.0	13.0/18.5	10.0/15.0	19.0/21.0	4.8-5.3	1.2		300	360
<b>About de départ rond</b>	29.5		13.0/18.5				1.6			
<b>About de fin rond</b>	28.5		13.0/18.5				1.6			

# Faîtière de ventilation, faîtière à emboîtement (ZR)

Produit à Rapperswil BE

## PROGRAMME DE FABRICATION



**Faîtière de ventilation**



**Raccord (incl. isolement)**



**About de départ/fin rond**



**Fermeture faîtière**



**Faîtière à emboîtement**



**Raccord**



**About de départ/fin rond**



**About de départ/fin à rabat**

## TEINTES



**R-na rouge naturel**



**R-eg rouge engobé**



**R-br rouge brun**



**B brun**



**B-fo brun foncé**



**R-ant antique rouge**



**G-fo gris foncé**



**A anthracite**

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Longueur cm	Hauteur int. cm	ø ext. cm	ø int. cm	Longueur de couv.	Pièces m <sup>2</sup>	Poids pce	Pièces paquet	Pièces palette	Poids palette
<b>Faîtière de ventilation</b>	45.0	7.5	25.0	22.0	41.0	2.4	5.3		70	371
<b>Raccord</b>	45.0		25.0				4.8			
<b>About de départ/ fin rond</b>	45.5		25.0				4.6			
<b>Fermeture faîtière</b>							0.9			
<b>Faîtière à emboîtement</b>	41.0	8.0	21.5	19.0	37.0	2.7	3.7		100	370
<b>Raccord</b>	41.0		21.5				2.9			
<b>About de départ/ fin rond</b>	41.0		21.5				3.3			
<b>About de départ/ fin à rabat</b>	41.0		21.5				4.6			

# Faîtage et arêtiers 16/22 (MO)

Produit à Corcelles-près-Payerne

## PROGRAMME DE FABRICATION



## TEINTES



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Longueur cm	Hauteur int. cm	ø ext. cm	ø int. cm	Longueur de couv.	Pièces m <sup>2</sup>	Poids pce	Pièces paquet	Pièces palette	Poids palette
<b>Faîtière 16/22</b>	45.0	8.0/10.5	18.5/24.0	15.0/20.5	36.0-38.0	2.6	4.2	10	100	420
<b>About de départ droit</b>	45.0						4.6			
<b>About de fin droit</b>	45.0						4.2			
<b>About griffe</b>	45.0						5.3			
<b>About de départ à rabat</b>	45.0						4.9			
<b>About de fin à rabat</b>	45.0						4.6			
<b>Cabochon 3 voies de départ/de fin</b>	45.0						7.0			
<b>Cabochon 4 voies</b>	45.0						8.1			

# Faîtage et arêtiers 19 (MO)

Produit à Corcelles-près-Payerne

## PROGRAMME DE FABRICATION



Faîtère 19



Raccord



About de départ/  
fin droit



About de départ/  
fin griffe



About de départ/  
fin à rabat



Cabochon 19

## TEINTES



R-na  
rouge naturel



V  
vieilli



R-na-fj  
rouge naturel  
flammé jaune



R-br-fb rouge  
brun flammé  
brun

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Longueur cm	Hauteur int. cm	ø ext. cm	ø int. cm	Longueur de couv.	Pièces m <sup>2</sup>	Poids pce	Pièces paquet	Pièces palette	Poids palette
<b>Faîtère 19</b>	40,5	9,5/10,5	22,0/27,5	19,0/23,0	38,0-38,5	2,6	3,6	12	96	346
<b>Raccord</b>	40,5						4,2			
<b>About de départ/ fin droit</b>	40,5						4,3			
<b>About de départ/ fin griffe</b>	40,5						4,4			
<b>About de départ/ fin à rabat</b>	40,5						4,6			
<b>Cabochon 19</b>	40,5						4,7			

# Faitage et arêtiers 130 (MO)

Produit à Corcelles-près-Payerne

## PROGRAMME DE FABRICATION



Faitière 130



Raccord



About de départ/  
fin droit



About de départ/fin  
à rabat

## TEINTES



R-na  
rouge naturel



V  
vieilli



B-fc  
brun foncé



G-fc  
gris foncé



A  
anthracite

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Longueur cm	Hauteur int. cm	ø ext. cm	ø int. cm	Longueur de couv.	Pièces m <sup>2</sup>	Poids pce	Pièces paquet	Pièces palette	Poids palette
<b>Faitière 130</b>	38.0	7.0/8.5	23.0/26.5	19.5/23.5	35.0-36.0	2.7	2.9	15	120	348
<b>Raccord</b>	38.0						3.3			
<b>About de départ/fin droit</b>	38.0						3.3			
<b>About de départ/fin à rabat</b>	38.0						4.1			

Pente maximale: 32°

# Tuiles coppi (ZR)

Produit à Rapperswil BE

## PROGRAMME DE FABRICATION



Coppi 30



Coppi 40

## TEINTES



R-na  
rouge naturel \*



couleurs  
rouge naturel \* par engobage \*

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Longueur cm	Hauteur int. cm	ø ext. cm	ø int. cm	Pièces m <sup>2</sup>	Pièces m <sup>1</sup>	Poids pce	Pièces palette	Poids palette
<b>Coppi 30</b>	30.0	5.2	13.0	9.6		14	1.6	450	720
<b>Coppi 40</b>	40.0	5.2	13.0	9.6		14	2.1	390	819

\* sur commande

# Tuile romaine (Type BX)

Produit à Rapperswil BE

## PROGRAMME DE FABRICATION



Tuile romaine

## TEINTES



NR nuancé  
rouge /e

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Longueur cm	Hauteur int. cm	ø ext. cm	ø int. cm	Longueur de couv.	Pièces m <sup>2</sup>	Pièces m <sup>1</sup>	Poids pce	Pièces palette	Poids palette
<b>Tuile romaine</b>	42.0	4.5/7.5	13.0/20.0	10.0/17.0	25.0-34.0		3.0-4.0	2.3	200	460

# Accessoires



Arrête-neige  
tuile mécanique



Arrête-neige  
tuile plate



Fixations faitière  
Fi 44/Fi 40 et 16/22



Fixations faitière  
de ventilation



Crochets tempête no 1+2  
pour tuile mécanique  
et plate



Crochets tempête no 3  
pour tuile flamande



Crochets intérieur  
tuile mécanique -  
pour accrocher



Grille pour tuile chatière



Compribande Hanno



Grille anti-nid

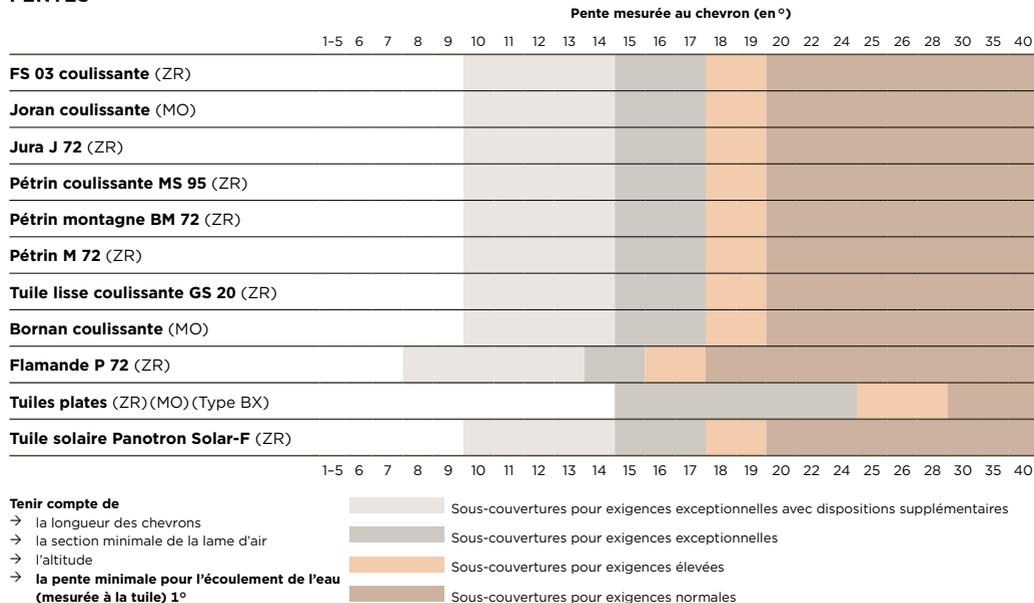


Engobe froide par couleur

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Version	Couleurs	Emballage	Unité
<b>Arrête-neige tuile mécanique</b>	zingué/plastifié	rouge, brun, A anthracite	100 pces	pce
<b>Arrête-neige tuile plate</b>	zingué/plastifié	rouge, brun, A anthracite	100 pces	pce
<b>Fixations faitière Fi 44/Fi 40</b>	zingué		200 pces	pce
	cuivre		100 pces	pce
<b>Fixations faitière 16/22</b>	zingué		200 pces	pce
<b>Fixations faitière de ventilation</b>	acier inoxydable		50 pces	pce
<b>Crochets tempête pour tuile mécanique et plate</b>	zingué, type no 1+2		250 pces	pce
	cuivre, type no 1+2		250 pces	pce
<b>Crochets tempête pour tuile flamande</b>	zingué, type no 3		250 pces	pce
	cuivre, type no 3		500 pces	pce
<b>Crochets intérieur tuile mécanique</b>	zingué, pour accrocher		250 pces	pce
<b>Grille pour tuile chatière (incl. avec fourniture tuile)</b>	zingué/plastifié	rouge		1 pce
<b>Compribande Hanno</b>	plastique			1 m <sup>3</sup>
<b>Grille anti-nid</b>	plastique	rouge		1 m <sup>3</sup>
<b>Engobe froide par couleur</b>				1 kg

## PENTES



Les tuiles ne peuvent protéger durablement de l'humidité et du gel qu'à condition de ne pas descendre en dessous de la pente recommandée.

Les pentes minimales pour les différents types de tuiles dépendent de la structure de la sous-couverture, de la longueur des chevrons et des conditions climatiques. Les valeurs de référence sont les suivantes:

- 10° à 14°** Sous-couverture pour exigences exceptionnelles avec dispositions supplémentaires
- 15° à 17°** Sous-couverture pour exigences exceptionnelles
- 18° à 19°** Sous-couverture pour exigences élevées
- dés 20°** Sous-couverture pour exigences normales

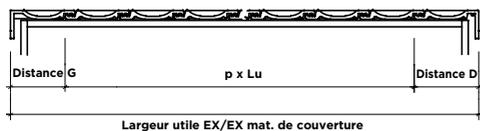
Des conditions particulières comme une grande longueur des chevrons, une situation exposée ou une altitude de plus de 600 m exigent des pentes plus importantes qui ont un effet avantageux sur la tenue à la pluie et la durabilité de la charpente.

Avec des toits à faible pente et des toits en berceau à partie plate qui requièrent une exécution pour sollicitations extraordinaires, on utilisera exclusivement des fixations à étanchéité spéciale et appuis en plastique pour éviter que la sous-couverture soit constamment mouillée. Pour l'exécution de la couverture, on accordera une attention particulière aux fixations du lattage et du contre-lattage.

## LARGEURS UTILES

Nb. de ran- gées	M 72 (ZR) BM 72 (ZR)	P 72 (ZR)	J 72 (ZR)	Joran (MO) Bornan (MO)	FS 03 (ZR) MS 95 (ZR) GS 20 (ZR) Solar-F (ZR)	Nb. de ran- gées	M 72 (ZR) BM 72 (ZR)	P 72 (ZR)	J 72 (ZR)	Joran (MO) Bornan (MO)	FS 03 (ZR) MS 95 (ZR) GS 20 (ZR) Solar-F (ZR)
1	20.5	20.9	21.1	22.0	22.3	26	533.0	543.4	548.6	572.0	579.8
2	41.0	41.8	42.2	44.0	44.6	27	553.5	564.3	569.7	594.0	602.1
3	61.5	62.7	63.3	66.0	66.9	28	574.0	585.2	590.8	616.0	624.4
4	82.0	83.6	84.4	88.0	89.2	29	594.5	606.1	611.9	638.0	646.7
5	102.5	104.5	105.5	110.0	111.5	30	615.0	627.0	633.0	660.0	669.0
6	123.0	125.4	126.6	132.0	133.8	31	635.5	647.9	654.1	682.0	691.3
7	143.5	146.3	147.7	154.0	156.1	32	656.0	668.8	675.2	704.0	713.6
8	164.0	167.2	168.8	176.0	178.4	33	676.5	689.7	696.3	726.0	735.9
9	184.5	188.1	189.9	198.0	200.7	34	697.0	710.6	717.4	748.0	758.2
10	205.0	209.0	211.0	220.0	223.0	35	717.5	731.5	738.5	770.0	780.5
11	225.5	229.9	232.1	242.0	245.3	36	738.0	752.4	759.6	792.0	802.8
12	246.0	250.8	253.2	264.0	267.6	37	758.5	773.3	780.7	814.0	825.1
13	266.5	271.7	274.3	286.0	289.9	38	779.0	794.2	801.8	836.0	847.4
14	287.0	292.6	295.4	308.0	312.2	39	799.5	815.1	822.9	858.0	869.7
15	307.5	313.5	316.5	330.0	334.5	40	820.0	836.0	844.0	880.0	892.0
16	328.0	334.4	337.6	352.0	356.8	41	840.5	856.9	865.1	902.0	914.3
17	348.5	355.3	358.7	374.0	379.1	42	861.0	877.8	886.2	924.0	936.6
18	369.0	376.2	379.8	396.0	401.4	43	881.5	898.7	907.3	946.0	958.9
19	389.5	397.1	400.9	418.0	423.7	44	902.0	919.6	928.4	968.0	981.2
20	410.0	418.0	422.0	440.0	446.0	45	922.5	940.5	949.5	990.0	1003.5
21	430.5	438.9	443.1	462.0	468.3	46	943.0	961.4	970.6	1012.0	1025.8
22	451.0	459.8	464.2	484.0	490.6	47	963.5	982.3	991.7	1034.0	1048.1
23	471.5	480.7	485.3	506.0	512.9	48	984.0	1003.2	1012.8	1056.0	1070.4
24	492.0	501.6	506.4	528.0	535.2	49	1004.5	1024.1	1033.9	1078.0	1092.7
25	512.5	522.5	527.5	550.0	557.5	50	1025.0	1045.0	1055.0	1100.0	1115.0

### Comment déterminer la largeur utile



La largeur utile moyenne sert à calculer la largeur de couverture d'un toit. Elle seule garantit une étanchéité optimale. Il est possible de compenser les petits écarts dimensionnels normaux dans un produit naturel comme les tuiles en terre cuite avec un jeu latéral de  $\pm 2$  mm. Si l'on dévie de la largeur utile moyenne, le couvreur doit calculer les valeurs effectives des tuiles livrées sur le chantier.

# PUREAUX

La gamme de tuiles à emboîtement de Gasser Ceramic comprend d'une part des tuiles constituant à pureau extrêmement flexible et d'autre part des produits spécifiques au jeu restructuré. Les tableaux repressent les valeurs correspondantes par type.

## TUILES À EMBOÎTEMENT

Nombre de angles	mm/ven										mm/ven																					
	30.1	30.2	30.3	30.4	30.5	30.6	30.7	30.8	30.9	33.9	34.0	34.1	34.2	34.3	34.4	34.5	34.6	34.7	34.8	34.9	35.0	35.1	35.2	35.3	35.4	35.5	35.6	35.7	35.8	35.9	36.0	
1	60.2	60.4	60.6	60.8	61.0	61.2	61.4	61.6	61.8	67.8	68.0	68.2	68.4	68.6	68.8	69.0	69.2	69.4	69.6	69.8	70.0	70.2	70.4	70.6	70.8	71.0	71.2	71.4	71.6	71.8	72.0	
2	90.3	90.6	90.9	91.2	91.5	91.8	92.1	92.4	92.7	102.0	102.0	102.0	102.0	102.0	102.0	102.0	102.0	102.0	102.0	102.0	102.0	102.0	102.0	102.0	102.0	102.0	102.0	102.0	102.0	102.0		
4	120.4	120.8	121.2	121.6	122.0	122.4	122.8	123.2	123.6	135.6	136.0	136.4	136.8	137.2	137.6	138.0	138.4	138.8	139.2	139.6	140.0	140.4	140.8	141.2	141.6	142.0	142.4	142.8	143.2	143.6	144.0	
5	150.5	151.0	151.5	152.0	152.5	153.0	153.5	154.0	154.5	165.6	166.0	166.4	166.8	167.2	167.6	168.0	168.4	168.8	169.2	169.6	170.0	170.4	170.8	171.2	171.6	172.0	172.4	172.8	173.2	173.6	174.0	
6	180.6	181.2	181.8	182.4	183.0	183.6	184.2	184.8	185.4	203.4	204.0	204.6	205.2	205.8	206.4	207.0	207.6	208.2	208.8	209.4	210.0	210.6	211.2	211.8	212.4	213.0	213.6	214.2	214.8	215.4	216.0	
7	210.7	211.4	212.1	212.8	213.5	214.2	214.9	215.6	216.3	233.5	234.0	234.7	235.4	236.1	236.8	237.5	238.2	238.9	239.6	240.3	241.0	241.7	242.4	243.1	243.8	244.5	245.2	245.9	246.6	247.3	248.0	
8	240.8	241.6	242.4	243.2	244.0	244.8	245.6	246.4	247.2	271.2	271.7	272.0	272.8	273.6	274.4	275.2	276.0	276.8	277.6	278.4	279.2	280.0	280.8	281.6	282.4	283.2	284.0	284.8	285.6	286.4	287.2	288.0
9	270.9	271.8	272.7	273.6	274.5	275.4	276.3	277.2	278.1	305.1	305.0	306.9	307.8	308.7	309.6	310.5	311.4	312.3	313.2	314.1	315.0	315.9	316.8	317.7	318.6	319.5	320.4	321.3	322.2	323.1	324.0	
11	331.1	332.2	333.3	334.4	335.5	336.6	337.7	338.8	339.9	372.9	374.0	375.1	376.2	377.3	378.4	379.5	380.6	381.7	382.8	383.9	385.0	386.1	387.2	388.3	389.4	390.5	391.6	392.7	393.8	394.9	396.0	
12	361.2	362.4	363.6	364.8	366.0	367.2	368.4	369.6	370.8	408.0	409.2	410.4	411.6	412.8	414.0	415.2	416.4	417.6	418.8	420.0	421.2	422.4	423.6	424.8	426.0	427.2	428.4	429.6	430.8	432.0	433.2	
13	391.3	392.6	393.9	395.2	396.5	397.8	399.1	400.4	401.7	440.0	441.7	443.0	444.3	445.6	446.9	448.2	449.5	450.8	452.1	453.4	454.7	456.0	457.3	458.6	460.0	461.3	462.6	463.9	465.2	466.5	467.8	
14	421.4	422.8	424.2	425.6	427.0	428.4	429.8	431.2	432.6	471.6	473.0	474.4	475.8	477.2	478.6	480.0	481.4	482.8	484.2	485.6	487.0	488.4	489.8	491.2	492.6	494.0	495.4	496.8	498.2	499.6	501.0	
15	451.5	453.0	454.5	456.0	457.5	459.0	460.5	462.0	463.5	502.8	510.0	515.5	517.0	518.5	520.0	521.5	523.0	524.5	526.0	527.5	529.0	530.5	532.0	533.5	535.0	536.5	538.0	539.5	541.0	542.5	544.0	
16	481.6	483.2	484.8	486.4	488.0	489.6	491.2	492.8	494.4	542.4	548.0	556.6	561.2	568.8	576.4	584.0	591.6	599.2	606.8	614.4	622.0	629.6	637.2	644.8	652.4	660.0	667.6	675.2	682.8	690.4	698.0	
17	511.7	513.4	515.1	516.8	518.5	520.2	521.9	523.6	525.3	576.3	576.8	578.3	579.7	581.4	583.1	584.8	586.5	588.2	589.9	591.6	593.3	595.0	596.7	598.4	600.1	601.8	603.5	605.2	606.9	608.6	610.3	
18	541.8	543.6	545.4	547.2	549.0	550.8	552.6	554.4	556.2	610.2	613.0	615.8	618.6	621.4	624.2	627.0	629.8	632.6	635.4	638.2	641.0	643.8	646.6	649.4	652.2	655.0	657.8	660.6	663.4	666.2	669.0	
19	571.9	573.8	575.7	577.6	579.5	581.4	583.3	585.2	587.1	641.1	644.1	647.0	649.9	652.8	655.7	658.6	661.5	664.4	667.3	670.2	673.1	676.0	678.9	681.8	684.7	687.6	690.5	693.4	696.3	699.2	702.1	
20	602.0	604.0	606.0	608.0	610.0	612.0	614.0	616.0	618.0	678.0	680.0	682.0	684.0	686.0	688.0	690.0	692.0	694.0	696.0	698.0	700.0	702.0	704.0	706.0	708.0	710.0	712.0	714.0	716.0	718.0	720.0	
21	632.1	634.2	636.3	638.4	640.5	642.6	644.7	646.8	648.9	711.9	714.0	716.1	718.2	720.3	722.4	724.5	726.6	728.7	730.8	732.9	735.0	737.1	739.2	741.3	743.4	745.5	747.6	749.7	751.8	753.9	756.0	
22	662.2	664.4	666.6	668.8	671.0	673.2	675.4	677.6	679.8	745.8	748.0	750.2	752.4	754.6	756.8	759.0	761.2	763.4	765.6	767.8	770.0	772.2	774.4	776.6	778.8	781.0	783.2	785.4	787.6	789.8	792.0	
23	692.3	694.6	696.9	699.2	701.5	703.8	706.1	708.4	710.7	779.7	782.0	784.3	786.6	788.9	791.2	793.5	795.8	798.1	800.4	802.7	805.0	807.3	809.6	811.9	814.2	816.5	818.8	821.1	823.4	825.7	828.0	
24	722.4	724.8	727.2	729.6	732.0	734.4	736.8	739.2	741.6	813.6	816.0	818.4	820.8	823.2	825.6	828.0	830.4	832.8	835.2	837.6	840.0	842.4	844.8	847.2	849.6	852.0	854.4	856.8	859.2	861.6	864.0	
25	752.5	755.0	757.5	760.0	762.5	765.0	767.5	770.0	772.5	851.5	854.0	856.5	859.0	861.5	864.0	866.5	869.0	871.5	874.0	876.5	879.0	881.5	884.0	886.5	889.0	891.5	894.0	896.5	899.0	901.5	904.0	
26	782.6	785.2	787.8	790.4	793.0	795.6	798.2	800.8	803.4	881.4	884.0	886.6	889.2	891.8	894.4	897.0	899.6	902.2	904.8	907.4	910.0	912.6	915.2	917.8	920.4	923.0	925.6	928.2	930.8	933.4	936.0	
27	812.7	815.4	818.1	820.8	823.5	826.2	828.9	831.6	834.3	915.3	918.0	920.7	923.4	926.1	928.8	931.5	934.2	936.9	939.6	942.3	945.0	947.7	950.4	953.1	955.8	958.5	961.2	963.9	966.6	969.3	972.0	
28	842.8	845.6	848.4	851.2	854.0	856.8	859.6	862.4	865.2	946.2	949.0	951.8	954.6	957.4	960.2	963.0	965.8	968.6	971.4	974.2	977.0	979.8	982.6	985.4	988.2	991.0	993.8	996.6	999.4	1002.2	1005.0	
29	872.9	875.8	878.7	881.6	884.5	887.4	890.3	893.2	896.1	976.1	979.0	981.9	984.8	987.7	990.6	993.5	996.4	999.3	1002.2	1005.1	1008.0	1010.9	1013.8	1016.7	1019.6	1022.5	1025.4	1028.3	1031.2	1034.1	1037.0	
30	903.0	906.0	909.0	912.0	915.0	918.0	921.0	924.0	927.0	1010.0	1013.0	1016.0	1019.0	1022.0	1025.0	1028.0	1031.0	1034.0	1037.0	1040.0	1043.0	1046.0	1049.0	1052.0	1055.0	1058.0	1061.0	1064.0	1067.0	1070.0	1073.0	1076.0
31	933.1	936.1	939.1	942.1	945.1	948.1	951.1	954.1	957.1	1040.0	1043.0	1046.0	1049.0	1052.0	1055.0	1058.0	1061.0	1064.0	1067.0	1070.0	1073.0	1076.0	1079.0	1082.0	1085.0	1088.0	1091.0	1094.0	1097.0	1100.0	1103.0	1106.0
32	963.2	966.4	969.6	972.8	976.0	979.2	982.4	985.6	988.8	1072.0	1075.0	1078.0	1081.0	1084.0	1087.0	1090.0	1093.0	1096.0	1099.0	1102.0	1105.0	1108.0	1111.0	1114.0	1117.0	1120.0	1123.0	1126.0	1129.0	1132.0	1135.0	1138.0
33	993.3	996.6	999.9	1003.2	1006.5	1009.8	1013.1	1016.4	1019.7	1104.0	1107.0	1110.0	1113.0	1116.0	1119.0	1122.0	1125.0	1128.0	1131.0	1134.0	1137.0	1140.0	1143.0	1146.0	1149.0	1152.0	1155.0	1158.0	1161.0	1164.0	1167.0	1170.0
34	1023.4	1026.8	1030.2	1033.6	1037.0	1040.4	1043.8	1047.2	1050.6	1136.0	1139.0	1142.0	1145.0	1148.0	1151.0	1154.0	1157.0	1160.0	1163.0	1166.0	1169.0	1172.0	1175.0	1178.0	1181.0	1184.0	1187.0	1190.0	1193.0	1196.0	1199.0	1202.0
35	1053.5	1057.0	1060.5	1064.0	1067.5	1071.0	1074.5	1078.0	1081.5	1166.5	1169.5	1172.5	1175.5	1178.5	1181.5	1184.5	1187.5	1190.5	1193.5	1196.5	1199.5	1202.5	1205.5	1208.5	1211.5	1214.5	1217.5	1220.5	1223.5	1226.5	1229.5	1232.5
36	1083.6	1087.2	1090.8	1094.4	1098.0	1101.6	1105.2	1108.8	1112.4	1200.0	1203.0	1206.0	1209.0	1212.0	1215.0	1218.0	1221.0	1224.0	1227.0	1230.0	1233.0	1236.0	1239.0	1242.0	1245.0	1248.0	1251.0	1254.0	1257.0	1260.0	1263.0	1266.0

## TUILES COULLISSANTES

FS 03 coullissante (ZR)	33.0-38.0 cm
Pétrin coullissante M5 95 (ZR)	33.0-38.0 cm
Tuille lisse coullissante 05 20 (ZR)	33.0-38.0 cm

Joran coullissante (MO)	27.0-36.0 cm
Bornan coullissante (MO)	30.0-35.8 cm
Tuille solaire Panotron Solaire-F (ZR)	38.0 cm

### Flandande P 72 (ZR)

### Juan J 72 (ZR)

### Pétrin M 72 (ZR) / Pétrin montagne BH 72 (ZR)

## LA FORCE DES ÉLÉMENTS.



### NOS SITES

- 1 RAPPERSWIL BE
- 2 SCHÜPFEN BE
- 3 CORCELLES VD
- 4 PEYRES-POSSENS VD



## GASSER CERAMIC

### **BARDONNEX** 1948

c/o Morandi Frères SA  
Route des Troches 1  
CH-1562 Corcelles-près-Payerne  
T +41 26 662 55 55

### **MORANDI** 1889

Morandi Frères SA  
Route des Troches 1  
CH-1562 Corcelles-près-Payerne  
T +41 26 662 55 55

### **PANOTRON** 2009

Panotron AG  
Ziegelei 8  
CH-3255 Rapperswil BE  
T +41 31 879 65 40

### **ZIEGELEI RAPPERSWIL** 1918

Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG  
Ziegelei 8  
CH-3255 Rapperswil BE  
T +41 31 879 65 00

**[gasserceramic.ch](http://gasserceramic.ch)**