



Ondu 18 est un profil ondulé, idéal pour la couverture des façades des constructions industrielles, commerciales, agricoles, sportives ou culturelles.

### Ondu 18 Toiture - caractéristiques techniques

Matière première	Tôle en acier prépeint			
Epaisseurs disponibles (mm)	0.45   0.50   0.60   0.75			
Classe d'acier	minimum S250GD			
Protection minimale de zinc (g/m <sup>2</sup> )	275			
Couche extérieure de revêtement (µm)*	SP L	SP MAT	PVDF	PUR NOVA
	25	35	25	55
RUV/RC	RUV2/RC2	RUV4/RC4	RUV4/RC4	RUV4/RC5
Largeur totale (mm)	1050			
Largeur utile (mm)	988			
Poids (kg/m <sup>2</sup> )	5 - 7.5			
Longueur minimale** (mm)	1500			
Longueur maximale - recommandée (mm)	12500			
Hauteur d'ondulation (mm)	18			
Pente minimale - recommandée***	Degrés (°)	3/7		
	Pourcentage (%)	5/12		

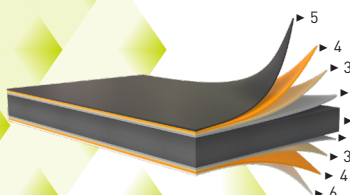
\*SP L - Polyester Satiné  
 SP MAT - Polyester Super Mat  
 PVDF - Polyfluorure de vinylidène  
 PUR NOVA - Polyuréthane Mat

\*\*Pour des longueurs en dessous de 1500 mm nous facturons un coût additionnel pour la découpe.

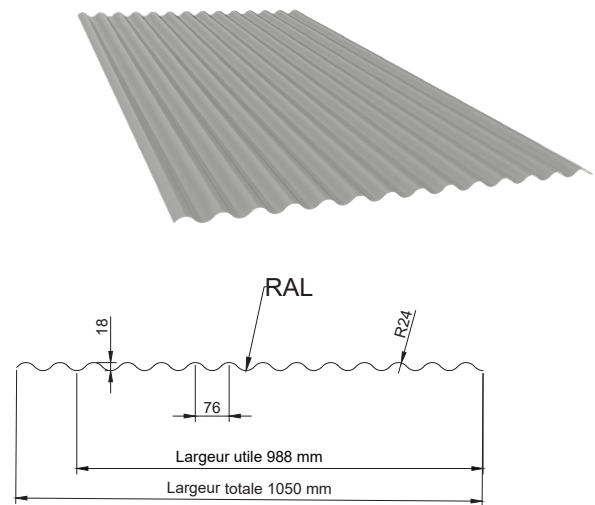
\*\*\*La pente minimale recommandée est de 7°, mais après analyse du projet (si la toiture n'a pas de jointures longitudinales ou diagonales), elle peut être réduite à 3°.

### Structure et type d'acier

Classe d'acier minimum S250GD avec une protection en zinc de minimum 275 g/m<sup>2</sup> conformément aux normes européennes EN 10346 et EN 10143.



- 1 ► Acier
- 2 ► Protection en zinc
- 3 ► Couche de passivation
- 4 ► Couche primaire de protection
- 5 ► Couche extérieure de peinture
- 6 ► Couche intérieure de peinture



Les valeurs dans les sections sont exprimées en mm.

- Optimisation**
- Poids léger**
- Adaptable**
- Montage facile**
- Longue durée de vie**
- Durable**






Management System  
 ISO 9001:2015  
 ISO 14001:2015  
 ISO 45001:2018  
 www.tuv.com  
 ID: 9105046705



## Pondérations

Epaisseur (mm)	Masse (kg/m)	Longueur utile (m)	Masse (kg/m <sup>2</sup> )	M <sub>d</sub> (Nm/m)	I <sub>off</sub> (mm <sup>4</sup> /mm)
0.50	4.88	0.988	4.94	637	20
0.60	5.86	0.988	5.93	743	23
0.75	7.51	0.988	7.60	929	29

## Charge

Charge (kg/m <sup>2</sup> )	Epaisseur (mm)	Portée simple	Portée double	Portée multiple
				
100	0.50	1.2	1.6	1.5
	0.60	1.2	1.7	1.5
	0.75	1.3	1.8	1.7
150	0.50	1.0	1.4	1.3
	0.60	1.1	1.5	1.4
	0.75	1.2	1.6	1.5
200	0.50	0.9	1.3	1.2
	0.60	1.0	1.3	1.2
	0.75	1.1	1.4	1.3
250	0.50	0.9	1.2	1.1
	0.60	0.9	1.2	1.1
	0.75	1.0	1.3	1.2
300	0.50	0.8	1.1	1.0
	0.60	0.9	1.2	1.1
	0.75	0.9	1.3	1.2