



# PROFILS TECNODECK

DONNÉES TECHNIQUES

02/2019



## PERFILS TECNODECK

### COULEURS DISPONIBLES

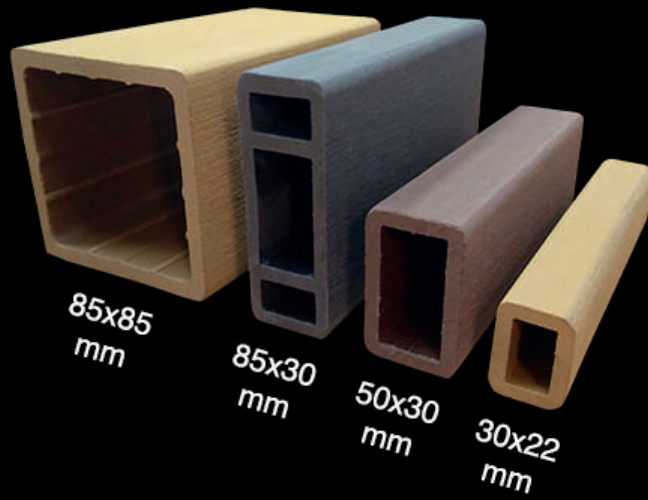
TROPICAL BROWN

SAND BROWN

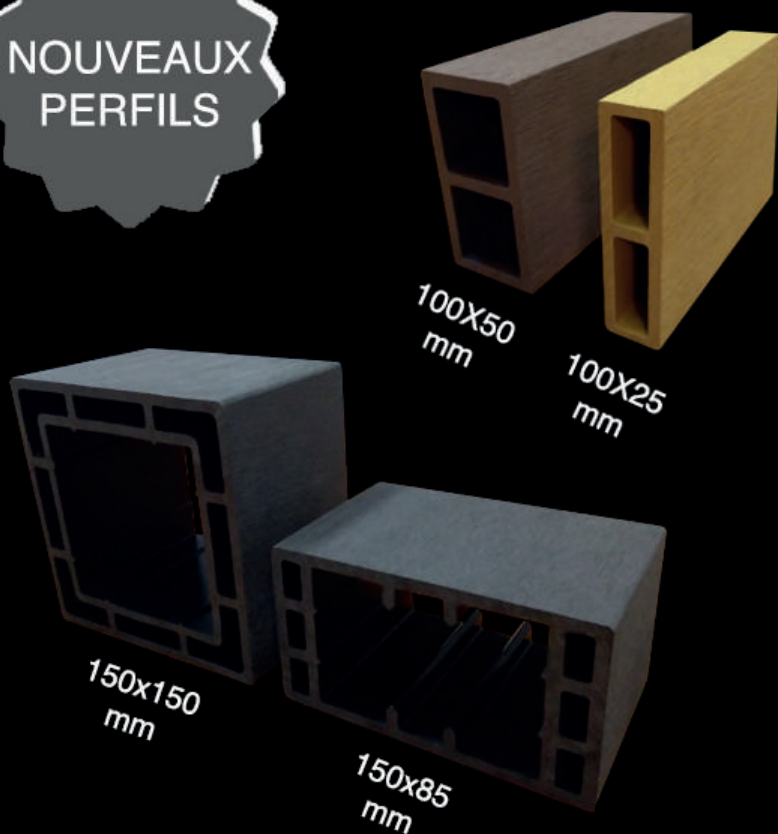
WHITE SHADE

URBAN GREY

VULCANO BLACK

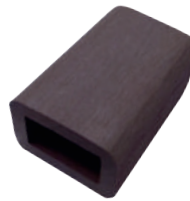
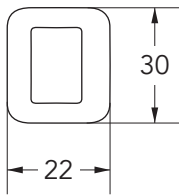


### NOUVEAUX PERFILS



# DONNÉES TECHNIQUES

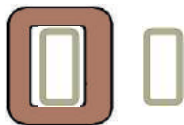
## PROFIL TECNODECK 30x22 mm



PROFIL TECNODECK 30x22 mm

Densité EN ISO 1183-1 (g/cm <sup>3</sup> )	1.33
Poids (Kg/ml)	0.52 (+/- 5%)
Influence de l'humidité, EN 317	
Absorption de l'eau (%)	0.50
Augmentation d'épaisseur (%)	0.20
Contenu et rejet de substances dangereuses	ne contient pas de substances dangereuses
Module d'élasticité en flexion, EN 310 (N/mm <sup>2</sup> ) (Distance entre supports 500 mm)	3500
Coefficient de dilatation thermique (K <sup>-1</sup> ) ISO 11359 (-40°C, 80°C)	41.4x10 <sup>-6</sup>

ALU PROFIL TECNODECK 20x10 mm



Alliage	6060 T6
Densité kg/dm <sup>3</sup>	2.7
Résistance à la traction Mpa	190
Résistance à la traction ultime Mpa	150
Dureté Vickers	60
Module d'élasticité Mpa	70 000
Modulus de rigidité Mpa	27 000

### Remarques :

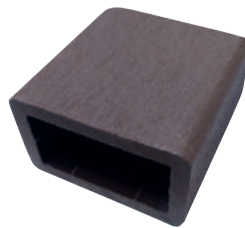
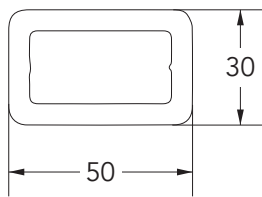
Les dimensions des profilés Tecnodeck ont une tolérance de (+ -) 1 mm.

Ces données techniques sont uniquement fournies à titre d'information et le fabricant peut les modifier sans préavis.

02/2019

# DONNÉES TECHNIQUES

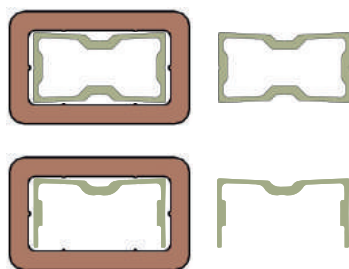
## PROFIL TECNODECK 50x30 mm



PROFIL TECNODECK 50x30 mm

Densité EN ISO 1183-1 (g/cm <sup>3</sup> )	1.33
Poids (Kg/ml)	0.94 (+/- 5%)
Influence de l'humidité, EN 317	
Absorption de l'eau (%)	0.50
Augmentation d'épaisseur (%)	0.20
Contenu et rejet de substances dangereuses	ne contient pas de substances dangereuses
Module d'élasticité en flexion, EN 310 (N/mm <sup>2</sup> ) (Distance entre supports 500 mm)	3500
Coefficient de dilatation thermique (K <sup>-1</sup> ) ISO 11359 (-40°C, 80°C)	41.4x10 <sup>-6</sup>

ALU, U-ALU PROFILS TECNODECK 38x20 mm



Alliage	6060 T6
Densité kg/dm <sup>3</sup>	2.7
Résistance à la traction Mpa	190
Résistance à la traction ultime Mpa	150
Dureté Vickers	60
Module d'élasticité Mpa	70 000
Modulus de rigidité Mpa	27 000

### Remarques :

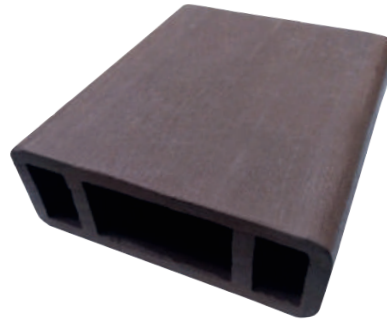
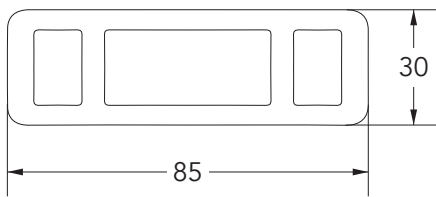
Les dimensions des profilés Tecnodeck ont une tolérance de (+ -) 1 mm.

Ces données techniques sont uniquement fournies à titre d'information et le fabricant peut les modifier sans préavis.

02/2019

# DONNÉES TECHNIQUES

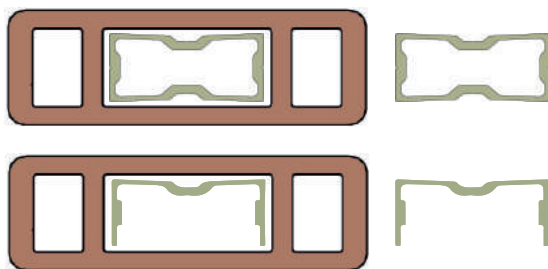
## PROFIL TECNODECK 85x30 mm



PROFIL TECNODECK 85x30 mm

Densité EN ISO 1183-1 (g/cm <sup>3</sup> )	1.33
Poids (Kg/ml)	1.53 (+/- 5%)
Influence de l'humidité, EN 317	
Absorption de l'eau (%)	0.50
Augmentation d'épaisseur (%)	0.20
Contenu et rejet de substances dangereuses	ne contient pas de substances dangereuses
Module d'élasticité en flexion, EN 310 (N/mm <sup>2</sup> ) (Distance entre supports 500 mm)	3500
Coefficient de dilatation thermique (K <sup>-1</sup> ) ISO 11359 (-40°C, 80°C)	41.4x10 <sup>-6</sup>

ALU, U-ALU PROFILS TECNODECK 38x20 mm



Alliage	6060 T6
Densité kg/dm <sup>3</sup>	2.7
Résistance à la traction Mpa	190
Résistance à la traction ultime Mpa	150
Dureté Vickers	60
Module d'élasticité Mpa	70 000
Modulus de rigidité Mpa	27 000

### Remarques :

Les dimensions des profilés Tecnodeck ont une tolérance de (+ -) 1 mm.

Ces données techniques sont uniquement fournies à titre d'information et le fabricant peut les modifier sans préavis.

02/2019

# DONNÉES TECHNIQUES

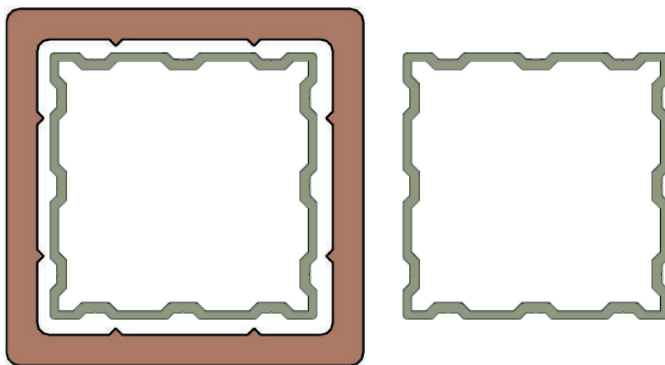
## PROFIL TECNODECK 85x85 mm



PROFIL TECNODECK 85x85 mm

Densité EN ISO 1183-1 (g/cm <sup>3</sup> )	1.33
Poids (Kg/ml)	2.86 (+/- 5%)
Influence de l'humidité, EN 317	
Absorption de l'eau (%)	0.50
Augmentation d'épaisseur (%)	0.20
Contenu et rejet de substances dangereuses	ne contient pas de substances dangereuses
Module d'élasticité en flexion, EN 310 (N/mm <sup>2</sup> ) (Distance entre supports 500 mm)	3500
Coefficient de dilatation thermique (K <sup>-1</sup> ) ISO 11359 (-40°C, 80°C)	41.4x10 <sup>-6</sup>

ALU PROFIL TECNODECK 68x68 mm



Alliage	6060 T6
Densité kg/dm <sup>3</sup>	2.7
Résistance à la traction Mpa	190
Résistance à la traction ultime Mpa	150
Dureté Vickers	60
Module d'élasticité Mpa	70 000
Modulus de rigidité Mpa	27 000

### Remarques :

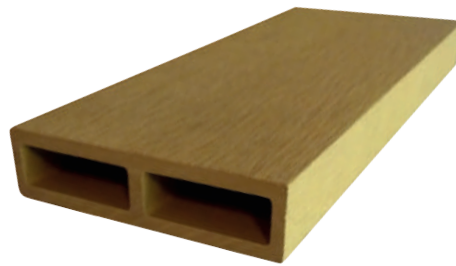
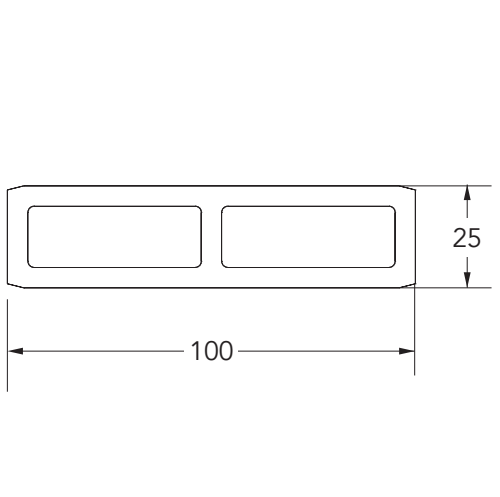
Les dimensions des profilés Tecnodeck ont une tolérance de (+ -) 1 mm.

Ces données techniques sont uniquement fournies à titre d'information et le fabricant peut les modifier sans préavis.

02/2019

# DONNÉES TECHNIQUES

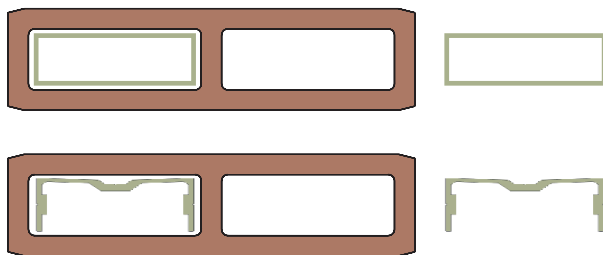
## PROFIL TECNODECK 100x25 mm



PROFIL TECNODECK 100x25 mm

Densité EN ISO 1183-1 (g/cm <sup>3</sup> )	1.33
Poids (Kg/ml)	1.62 (+/- 5%)
Influence de l'humidité, EN 317	
Absorption de l'eau (%)	0.50
Augmentation d'épaisseur (%)	0.20
Contenu et rejet de substances dangereuses	ne contient pas de substances dangereuses
Module d'élasticité en flexion, EN 310 (N/mm <sup>2</sup> ) (Distance entre supports 500 mm)	3500
Coefficient de dilatation thermique (K <sup>-1</sup> ) ISO 11359 (-40°C, 80°C)	41.4x10 <sup>-6</sup>

ALU, U-ALU PROFILS TECNODECK 30x15 mm



Alliage	6060 T6
Densité kg/dm <sup>3</sup>	2.7
Résistance à la traction Mpa	190
Résistance à la traction ultime Mpa	150
Dureté Vickers	60
Module d'élasticité Mpa	70 000
Modulus de rigidité Mpa	27 000

### Remarques :

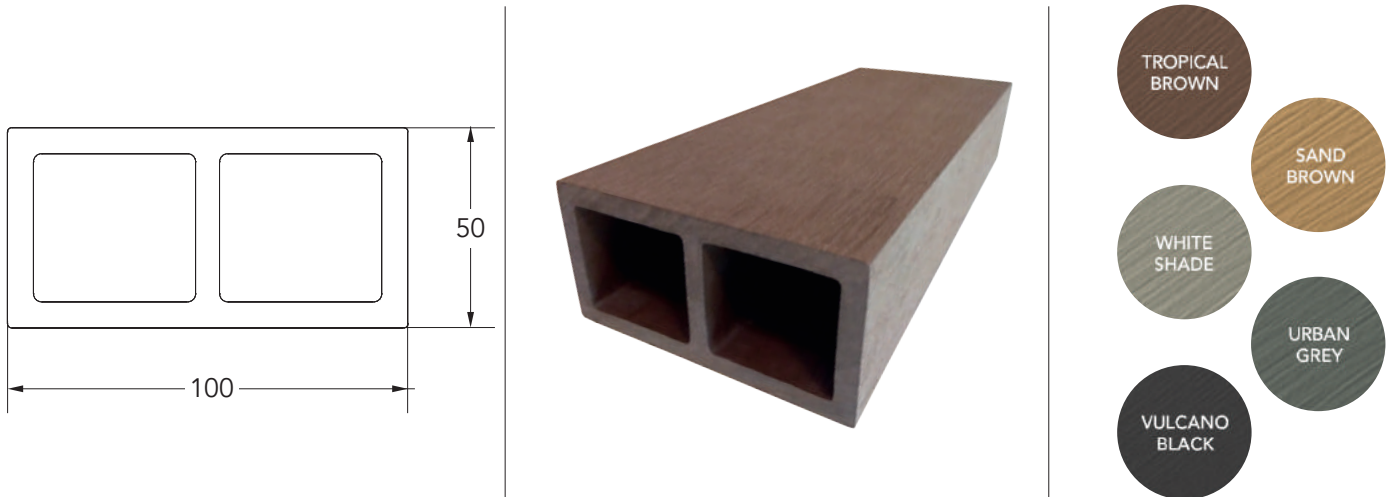
Les dimensions des profilés Tecnodeck ont une tolérance de (+ -) 1 mm.

Ces données techniques sont uniquement fournies à titre d'information et le fabricant peut les modifier sans préavis.

02/2019

# DONNÉES TECHNIQUES

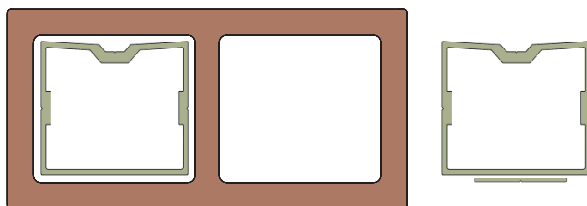
## PROFIL TECNODECK 100x50 mm



PROFIL TECNODECK 100x50 mm

Densité EN ISO 1183-1 (g/cm <sup>3</sup> )	1.33
Poids (Kg/ml)	2.61 (+/- 5%)
Influence de l'humidité, EN 317	
Absorption de l'eau (%)	0.50
Augmentation d'épaisseur (%)	0.20
Contenu et rejet de substances dangereuses	ne contient pas de substances dangereuses
Module d'élasticité en flexion, EN 310 (N/mm <sup>2</sup> ) (Distance entre supports 500 mm)	3500
Coefficient de dilatation thermique (K <sup>-1</sup> ) ISO 11359 (-40°C, 80°C)	41.4x10 <sup>-6</sup>

ALU PROFIL TECNODECK 38x30 mm



Alliage	6060 T6
Densité kg/dm <sup>3</sup>	2.7
Résistance à la traction Mpa	190
Résistance à la traction ultime Mpa	150
Dureté Vickers	60
Module d'élasticité Mpa	70 000
Modulus de rigidité Mpa	27 000

### Remarques :

Les dimensions des profilés Tecnodeck ont une tolérance de (+ -) 1 mm.

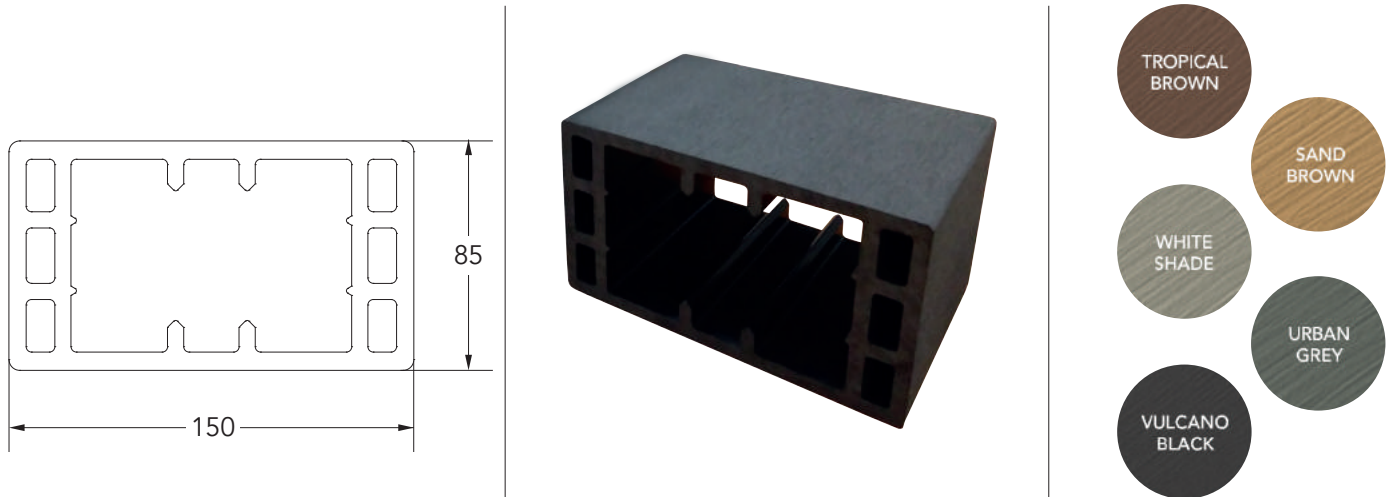
Ces données techniques sont uniquement fournies à titre d'information et le fabricant peut les modifier sans préavis.

02/2019



# DONNÉES TECHNIQUES

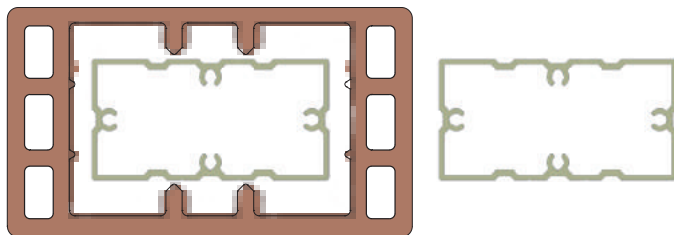
## PROFIL TECNODECK 150x85 mm



PROFIL TECNODECK 150x85 mm

Densité EN ISO 1183-1 (g/cm <sup>3</sup> )	1.33
Poids (Kg/ml)	5.79 (+/- 5%)
Influence de l'humidité, EN 317	
Absorption de l'eau (%)	0.50
Augmentation d'épaisseur (%)	0.20
Contenu et rejet de substances dangereuses	ne contient pas de substances dangereuses
Module d'élasticité en flexion, EN 310 (N/mm <sup>2</sup> ) (Distance entre supports 500 mm)	3500
Coefficient de dilatation thermique (K <sup>-1</sup> ) ISO 11359 (-40°C, 80°C)	41.4x10 <sup>-6</sup>

ALU PROFIL TECNODECK 100x48 mm



Alliage	6060 T6
Densité kg/dm <sup>3</sup>	2.7
Résistance à la traction Mpa	190
Résistance à la traction ultime Mpa	150
Dureté Vickers	60
Module d'élasticité Mpa	70 000
Modulus de rigidité Mpa	27 000

### Remarques :

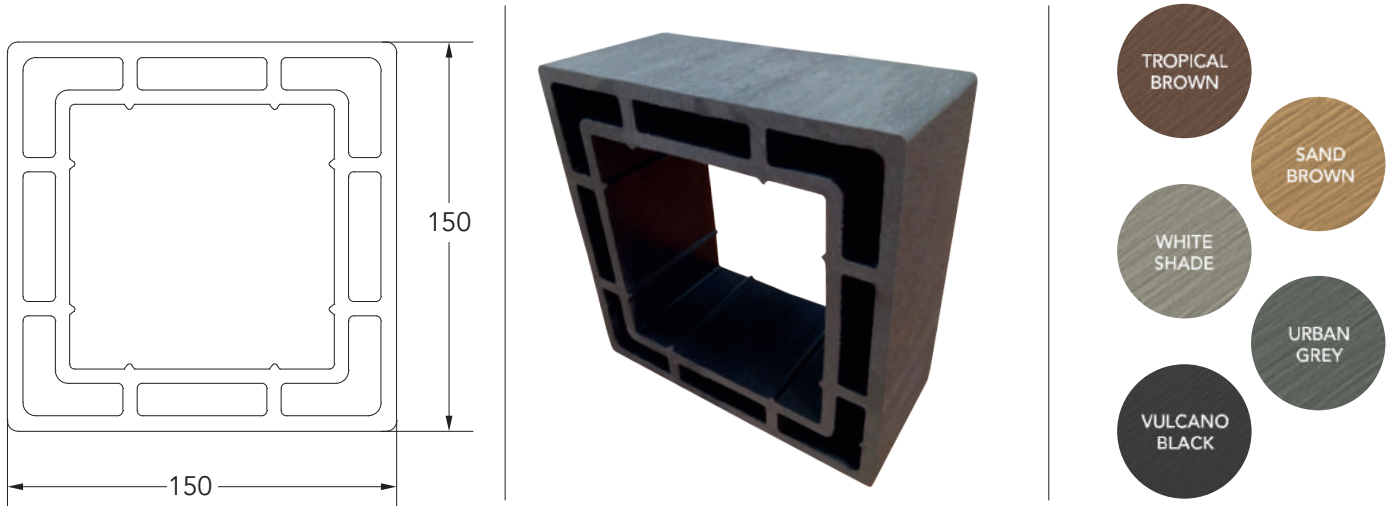
Les dimensions des profilés Tecnodeck ont une tolérance de (+ -) 1 mm.

Ces données techniques sont uniquement fournies à titre d'information et le fabricant peut les modifier sans préavis.

02/2019

# DONNÉES TECHNIQUES

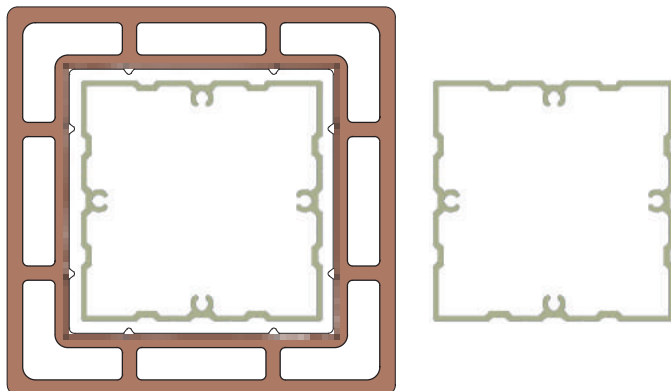
## PROFIL TECNODECK 150x150 mm



PROFIL TECNODECK 150x150 mm

Densité EN ISO 1183-1 (g/cm <sup>3</sup> )	1.33
Poids (Kg/ml)	8.55 (+/- 5%)
Influence de l'humidité, EN 317	
Absorption de l'eau (%)	0.50
Augmentation d'épaisseur (%)	0.20
Contenu et rejet de substances dangereuses	ne contient pas de substances dangereuses
Module d'élasticité en flexion, EN 310 (N/mm <sup>2</sup> ) (Distance entre supports 500 mm)	3500
Coefficient de dilatation thermique (K <sup>-1</sup> ) ISO 11359 (-40°C, 80°C)	41.4x10 <sup>-6</sup>

ALU PROFIL TECNODECK 98x98 mm



Alliage	6060 T6
Densité kg/dm <sup>3</sup>	2.7
Résistance à la traction Mpa	190
Résistance à la traction ultime Mpa	150
Dureté Vickers	60
Module d'élasticité Mpa	70 000
Modulus de rigidité Mpa	27 000

### Remarques :

Les dimensions des profilés Tecnodeck ont une tolérance de (+ -) 1 mm.

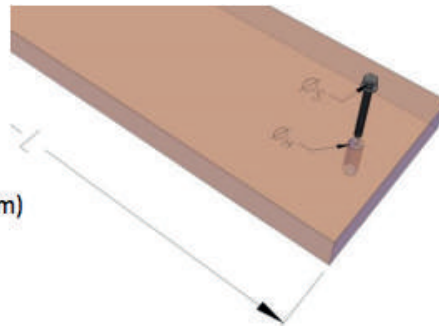
Ces données techniques sont uniquement fournies à titre d'information et le fabricant peut les modifier sans préavis.

02/2019

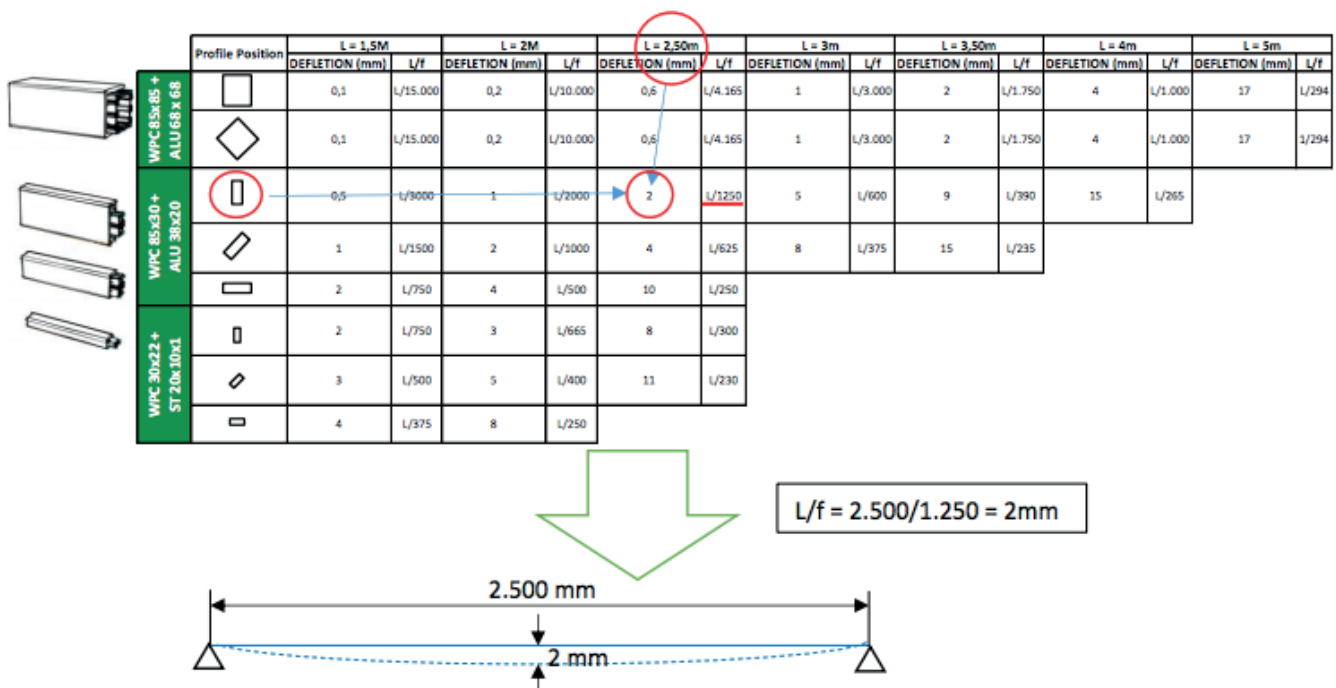
# RÈGLES DE MONTAGE DE BASE

- Les profilés Tecnodeck doivent toujours fonctionner avec des profilés de renforcement métallique.
- Les profilés Tecnodeck doivent toujours être fixés aux éléments métalliques de la structure et jamais sur le profilé en composite. Tous les perçages pratiqués sur le WPC doivent être traversants et leur diamètre doit être plus large que celui de la vis traversante de manière à ce que la vis n'empêche pas les mouvements normaux du WPC. Par rapport au diamètre de la vis, le diamètre des trous des profilés composites doit être plus large d'au moins deux millimètres par mètre longitudinal du profilé à additionner au diamètre de la vis. La force de serrage des vis contre les parties en composite ne devra jamais écraser le profilé, qui ne constitue fondamentalement qu'un appui permettant aux profilés en composite de bouger naturellement. Autant que possible, il convient d'utiliser des rondelles à bords larges ainsi que des écarteurs.

$$\varnothing_H \text{ (mm)} = 2 \times L \text{ (m)} + \varnothing_S \text{ (mm)}$$

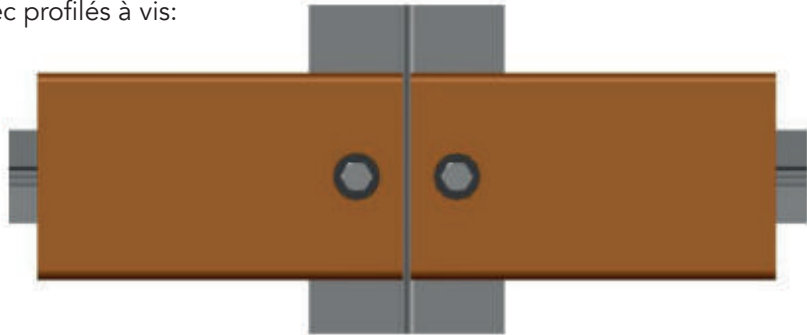


- Une distance entre les extrémités supérieures d'un profilé et des obstacles rigides est requise (entre les murs ou similaire) à raison de 1mm/ml.
- Validez les fixations avec le service technique Tecnodeck.
- Tout type d'assemblage non spécifié doit être préalablement approuvé par Tecnodeck.
- Pour les quantités, des profilés sur mesure sont possibles sur demande.
- Distances entre supports:

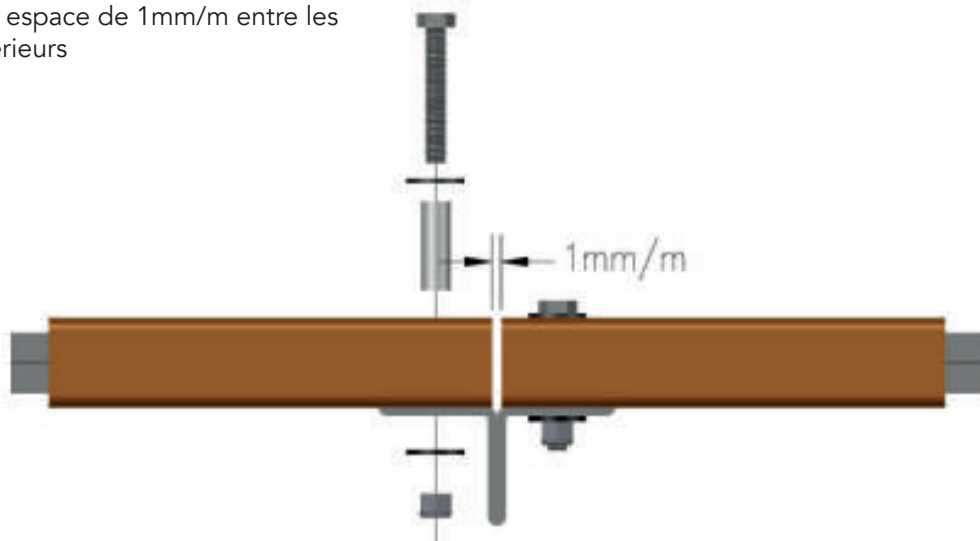


# RÈGLES DE MONTAGE DE BASE

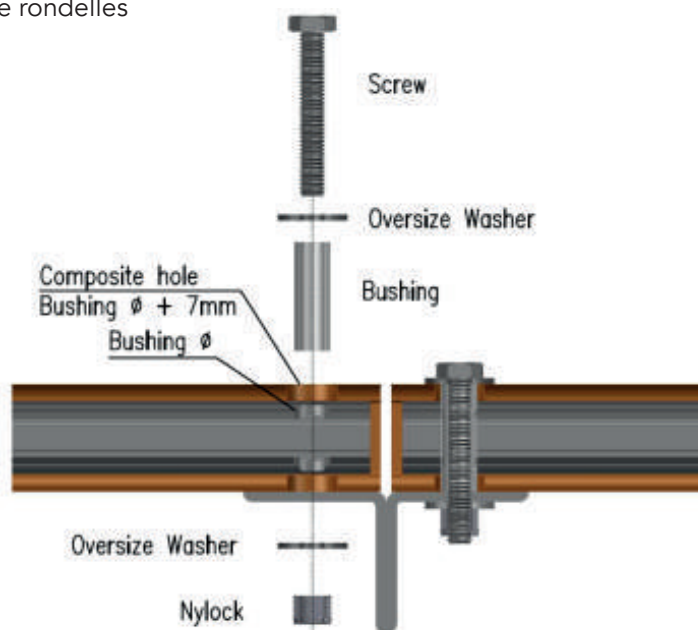
■ Lors de la fixation avec profilés à vis:



- profilé structurel intérieur
- nécessite un espace de 1mm/m entre les profilés supérieurs



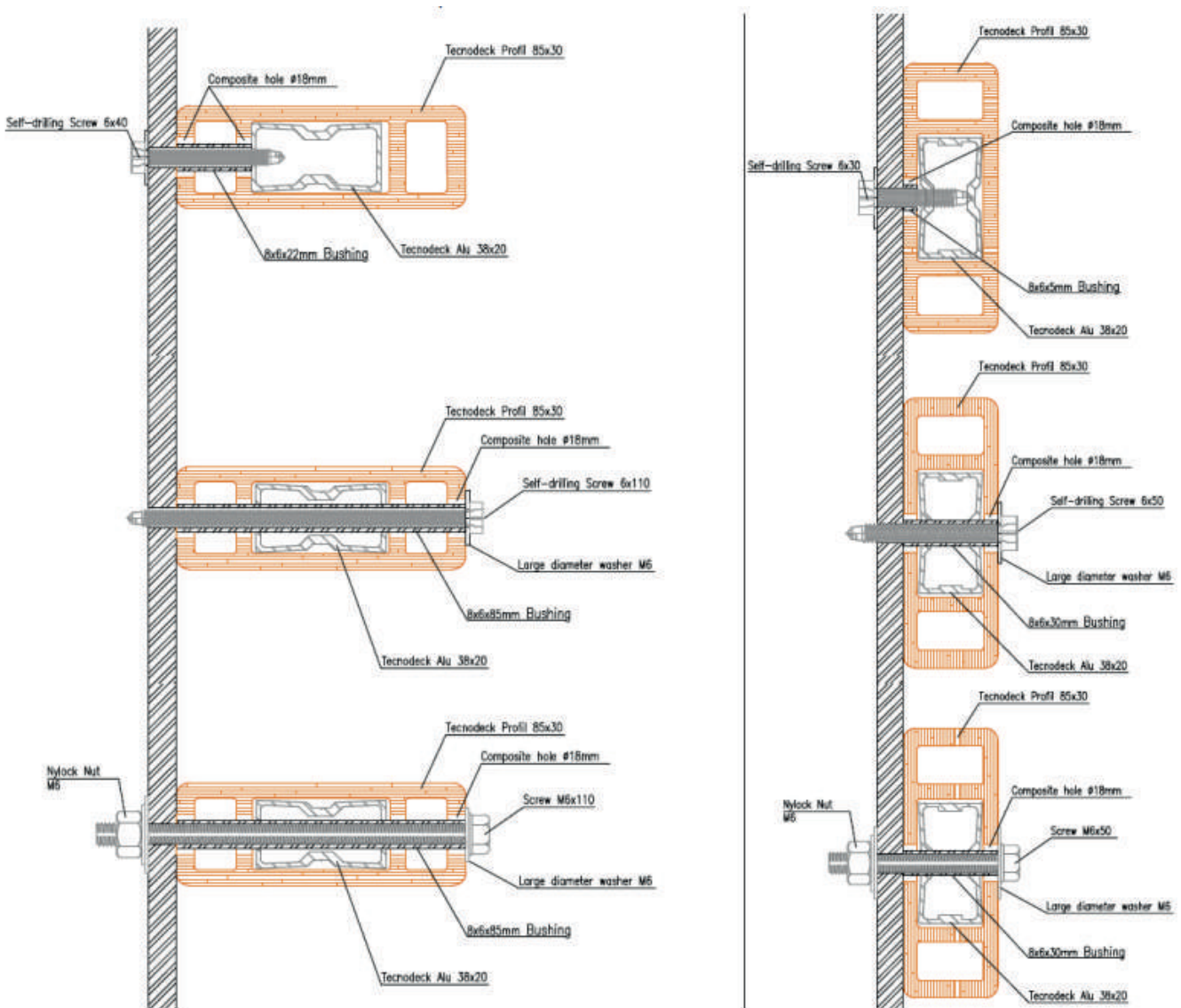
- utilise une douille intérieure pour éviter de masquer le profilé WPC
- protégez le WPC avec des rondelles surdimensionnées



# RÈGLES DE MONTAGE DE BASE

- considérons le diamètre du trou WPC d'au moins 7 mm de plus que le diamètre extérieur de la douille
- diamètre du trou de profil structural égal au diamètre extérieur de la douille
- tous ces paramètres doivent être pris en compte dans n'importe quel profil WPC, tel que 30x22 mm, 50x30 mm, 85x30 mm, 85x85 mm, 100x25 mm, 100x50 mm, 150x85 mm and 150x150 mm

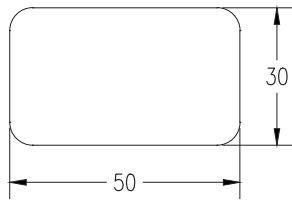
- quelques exemples différents:



- en cas de doute, veuillez contacter Tecnodeck

# DONNÉES TECHNIQUES

## ■ TAMPON G TECNODECK 50x30 mm



TAMPON G TECNODECK 50x30 mm

Densité EN ISO 1183-1 (g/cm <sup>3</sup> )	1.33
Poids (Kg/ml)	0.018 (+/- 5%)
Influence de l'humidité, EN 317	
Absorption de l'eau (%)	0.50
Augmentation d'épaisseur (%)	0.20
Contenu et rejet de substances dangereuses	ne contient pas de substances dangereuses
Module d'élasticité en flexion, EN 310 (N/mm <sup>2</sup> ) (Distance entre supports 500 mm)	3500
Coefficient de dilatation thermique (K <sup>-1</sup> ) ISO 11359 (-40°C, 80°C)	41.4x10 <sup>-6</sup>

### Remarques :

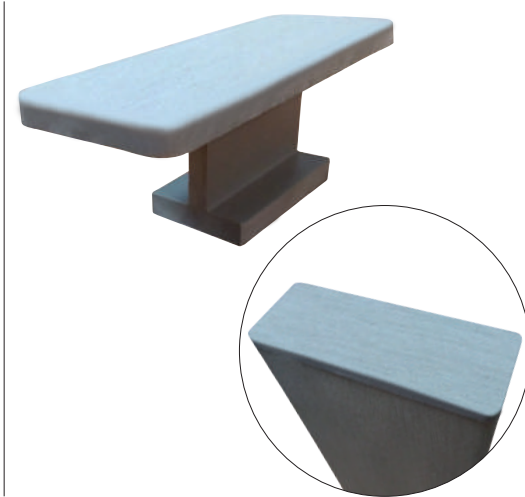
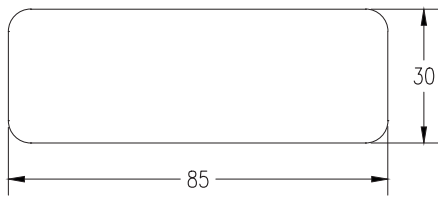
Les dimensions des profilés Tecnodeck ont une tolérance de (+ -) 1 mm.

Ces données techniques sont uniquement fournies à titre d'information et le fabricant peut les modifier sans préavis.

02/2019

# DONNÉES TECHNIQUES

## ■ TAMPON G TECNODECK 85x30 mm



TAMPON G TECNODECK 85x30 mm

Densité EN ISO 1183-1 (g/cm <sup>3</sup> )	1.33
Poids (Kg/ml)	0.027 (+/- 5%)
Influence de l'humidité, EN 317	
Absorption de l'eau (%)	0.50
Augmentation d'épaisseur (%)	0.20
Contenu et rejet de substances dangereuses	ne contient pas de substances dangereuses
Module d'élasticité en flexion, EN 310 (N/mm <sup>2</sup> ) (Distance entre supports 500 mm)	3500
Coefficient de dilatation thermique (K <sup>-1</sup> ) ISO 11359 (-40°C, 80°C)	41.4x10 <sup>-6</sup>

### Remarques :

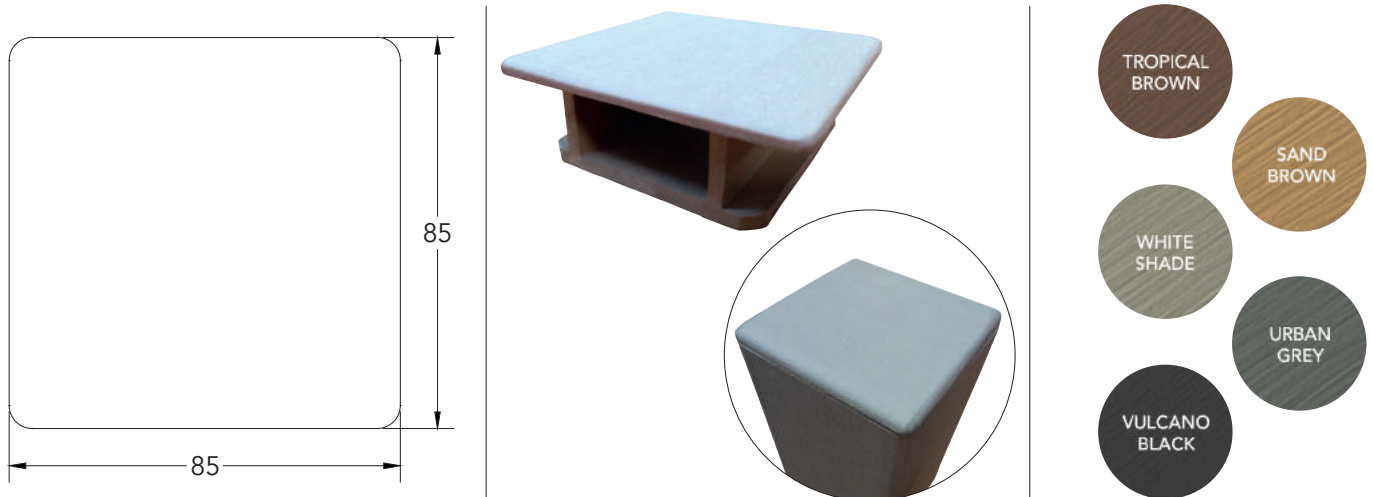
Les dimensions des profilés Tecnodeck ont une tolérance de (+ -) 1 mm.

Ces données techniques sont uniquement fournies à titre d'information et le fabricant peut les modifier sans préavis.

02/2019

# DONNÉES TECHNIQUES

## TAMPON G TECNODECK 85x85 mm



TAMPON G TECNODECK 85x85 mm

Densité EN ISO 1183-1 (g/cm <sup>3</sup> )	1.33
Poids (Kg/ml)	0.092 (+/- 5%)
Influence de l'humidité, EN 317	
Absorption de l'eau (%)	0.50
Augmentation d'épaisseur (%)	0.20
Contenu et rejet de substances dangereuses	ne contient pas de substances dangereuses
Module d'élasticité en flexion, EN 310 (N/mm <sup>2</sup> ) (Distance entre supports 500 mm)	3500
Coefficient de dilatation thermique (K <sup>-1</sup> ) ISO 11359 (-40°C, 80°C)	41.4x10 <sup>-6</sup>

### Remarques :

Les dimensions des profilés Tecnodeck ont une tolérance de (+ -) 1 mm.

Ces données techniques sont uniquement fournies à titre d'information et le fabricant peut les modifier sans préavis.

02/2019



ZA CLOS DU ROCHER - Av des Rigaou  
13930/ROQUEFORT LA BEDOULE  
Tel : 04 42 189 142  
Eurl au cap. 500 000€ - Siren 432 003 665

[info@kplastexport.fr](mailto:info@kplastexport.fr)

[www.kplastexport.fr](http://www.kplastexport.fr)