



**ESTHÉTIQUE  
SIMPLE  
D'ENTRETIEN  
RÉSISTANT**

# TimberTech<sup>®</sup> Dalles de terrasse

## TimberTech® LEGACY

Les dalles de terrasse pour les exigences les plus élevées

**NOUVEAU**



### Nos dalles massifs entièrement revêtus de cWPC offrent une résistance maximale aux rayures, aux taches ainsi qu'à la décoloration

Un revêtement de terrasse doit être résistant – On déplace des meubles ou des pots de fleurs lourds, il subit des projections de graisse et est victime de boissons renversées lors du barbecue... sans oublier le soleil, la pluie, la grêle et la neige. Avec la dalle TimberTech® LEGACY, profitez sereinement de votre terrasse.

Grâce au revêtement en plastique, les dalles offrent une résistance accrue aux rayures, aux taches et à la décoloration. Ils sont en outre particulièrement simples d'entretien. Les intempéries habituelles, telles que le rayonnement UV, l'humidité ou le froid, ne les abîment pas. Grâce à leur surface brevetée VertiGrain™, ceux-ci résistent également à la poussière et à la saleté. Les dalles gardent leur couleur et leur aspect pendant des années. Ils ne se déforment pas et sont résistants aux invasions d'insectes, aux moisissures et aux cryptogamiques.

Les dalles cWPC TimberTech® LEGACY ont un aspect aussi naturel que le bois grâce à leur grain ainsi qu'à leurs couleurs et vous offrent de multiples possibilités d'agencement pour votre extérieur.

### Description du matériau

Les dalles massifs cWPC TimberTech LEGACY (capped-Wood-Plastic-Composite ou composite bois revêtu plastique) sont constitués d'un produit compact issu du mélange du bois et du plastique (48% de PE et 52% de bois dur) et enrobés d'un revêtement polymère protecteur.

### Couleurs



Brun

Gris



Dalles résistants à la poussière et à la saleté grâce à la surface brevetée VertiGrain™

### Masse

Longueurs: 3660 mm / 4880 mm

Largeur: 136 mm

Épaisseur: 24 mm

Poids: 3.8 kg / Lfm.

Adhérence: R9

## TimberTech® TWINFINISH

Des dalles massifs à l'optique naturelle



**Tout comme le bois,  
nos dalles massifs  
en WPC sont esthétiques  
et sont faciles à traiter.**

Quiconque souhaite une terrasse robuste dans le temps et facile à entretenir choisit naturellement TimberTech® TWINFINISH. Ces dalles massif en WPC savent convaincre par leur aspect naturel et offrent de nombreux avantages par rapport aux dalles en bois. Ils résistent bien mieux au froid, à l'humidité et aux moisissures. Contrairement aux dalles en bois, ils ne se déforment pas et préviennent la formation d'échardes. De plus, ils sont antidérapants, aussi agréables au toucher que le bois et ne nécessitent que très peu d'entretien.

Tous les produits TimberTech® peuvent être travaillés au moyen des outils à bois.

En raison de leur qualité élevée et de leur apparence élégante, les dalles TimberTech® sont parfaitement adaptés aux terrasses, aux balcons et aux toits-terrasses.

### Description du matériau

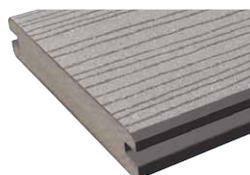
Les dalles massifs TimberTech® TWINFINISH sont des panneaux en WPC (Wood-Plastic-Composite ou composite bois-plastique), un produit compact issu du mélange du bois et du plastique (48% de PE et 52% de bois dur).

### Couleurs



Brun

Gris



Les dalles massif particulièrement stables TwinFinish ont déjà fait leurs preuves sur le marché depuis plus de 10 ans

### Dimensions

Longueurs: 3660 mm / 4880 mm

Largeur: 136 mm

Épaisseur: 25 mm

Poids: 4.1 kg / Lfm.

Adhérence: R10

## Des arguments infaillibles en faveur des dalles de terrasse TimberTech®

### Avantages par rapport aux dalles de terrasse classiques

- Effet aussi noble et naturel que le bois
- Extrêmement résistants et indéformables
- Par rapport aux produits en bois, meilleure résistance au froid, à l'humidité et aux moisissures
- Presque pas de rétractation, dilatation ou torsion
- Pratiquement aucune dilatation linéaire (ne se dilatent qu'une seule fois)
- Sans écharde
- Moins d'entretien nécessaire, retouche de peinture ou traitement avec huile superflu
- Traitement possible au moyen d'outils à bois classiques
- Inutile de visser la construction au sol
- Écologiques puisque seules des essences d'arbre gérées de manière éco-responsable sont utilisées
- 100 % recyclables

### Avantages supplémentaires des dalles LEGACY

- Résistant aux rayures, aux taches et à la décoloration
- Résistant à la poussière et à la saleté grâce à la surface brevetée VertiGrain™

Garanties	TWINFINISH		LEGACY	
	Secteur privé	Secteur public	Secteur privé	Secteur public
Garantie standard	30 ans	10 ans	30 ans	10 ans
Décoloration et résistance aux taches	–	–	30 ans	–

### Aspect

Chaque dalle présente quelques légères différences par rapport aux autres en ce qui concerne le teint et la ronce. Ceci est intentionnel et fait partie du processus de fabrication. Il est ainsi possible d'obtenir des dalles du plus bel aspect qui soit et qui ressemblent le plus possible à des dalles en bois naturel.



### Marques laissées par les intempéries

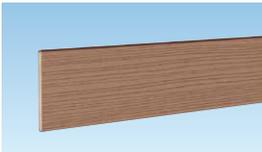
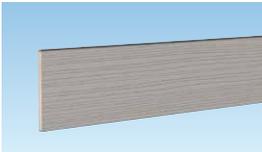
Au cours du temps, les dalles de terrasse subissent naturellement l'influence des intempéries. Un large effet de patine apparaît sur la surface de la terrasse. Il se produit en grande partie la première année qui suit l'installation, mais il est bien moins prononcé sur les dalles en WPC que sur les dalles en bois.



# TimberTech® Dalles de terrasse

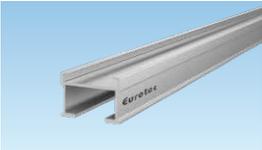
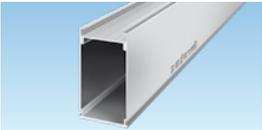
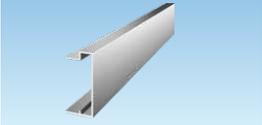
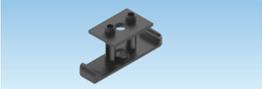
## Matériau

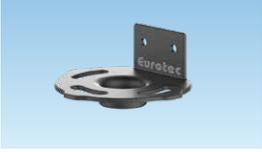
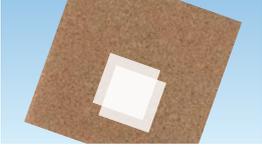
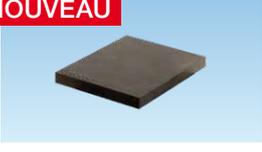
### TimberTech® Dalles de terrasse

	Désignation	Référence	Dimension	
	TimberTech TWINFINISH brun Dalle massif en WPC avec veines de bois continues	6003.036	25 × 136 × 3660 mm	
	TimberTech TWINFINISH brun Dalle massif en WPC avec veines de bois continues	6003.048	25 × 136 × 4880 mm	
	TimberTech TWINFINISH gris Dalle massif en WPC avec veines de bois continues	6003.136	25 × 136 × 3660 mm	
	TimberTech TWINFINISH gris Dalle massif en WPC avec veines de bois continues	6003.148	25 × 136 × 4880 mm	
<b>NOUVEAU</b> 	TimberTech LEGACY brun Dalle massif en bois cWPC composites couverts	6003.401	24 × 136 × 3660 mm	
	TimberTech LEGACY brun Dalle massif en bois cWPC composites couverts	6003.402	24 × 136 × 4880 mm	
<b>NOUVEAU</b> 	TimberTech LEGACY gris Dalle massif en bois cWPC composites couverts	6003.411	24 × 136 × 3660 mm	
	TimberTech LEGACY gris Dalle massif en bois cWPC composites couverts	6003.412	24 × 136 × 4880 mm	
	Vis acier inox pour fixation de la dernière dalle A2 TX 25 5,5 × 46 mm	6004.601	5,5 × 46 mm	Sachet à 20 pièces
	Planche de front en WPC brun	6004.036	14 × 184 × 3660 mm	
	Planche de front en WPC gris	6004.136	14 × 184 × 3660 mm	
<b>NOUVEAU</b> 	Planche de front LEGACY brun	6004.436	24 × 136 × 4880 mm	
<b>NOUVEAU</b> 	Planche de front LEGACY gris	6004.536	24 × 136 × 4880 mm	
	Terrassotec, Vis acier inox pour fixation de la planche de front A2 TX 15 4,0 × 40 mm	6004.150	4,0 × 40 mm	Sachet à 20 pièces

# TimberTech® Dalles de terrasse

## Matériau

	Désignation	Référence	Dimension
	Profil de sousconstruction alu STANDARD	6004.001	40 × 60 × 4000 mm
	Profil de renforcement en alu STANDARD	6004.002 6004.003	40 × 60 × 500 mm 40 × 60 × 520 mm
	Pièce d'assemblage pour le profil de sousconstruction STANDARD	6004.101	55 × 24 × 200 mm
	Equerre comme support et raccordement des coins, vis inclus	6004.901	40 × 25 × 40 mm
	Profil de sousconstruction ULTRA FORT, aluminium	6004.110	60 × 100 × 4000 mm
	Pièce d'assemblage pour le profil ULTRA FORT	6004.111	50 × 74 × 250 mm
	Profil de bordure pour le profil ULTRA FORT	6004.112	50 × 104 × 4000 mm
<b>NOUVEAU</b> 	Profil de sousconstruction alu MINI Attention : respecter l'aération requise !	6004.010	20 × 60 × 4000 mm
<b>NOUVEAU</b> 	Pièce d'assemblage pour le profil MINI	6004.011	4 × 45 × 200 mm
<b>NOUVEAU</b> 	Profil de drianage, aluminium	6004.020	21 × 140 × 4000 mm
	Clip de montage STANDARD et ULTRA FORT	6004.200	carton de 125 pièces
	Adaptateur clic 60 pour profilés en aluminium STANDARD et ULTRA FORT	6004.850	
	Pied PRO S réglable 30-53 mm charge utile max. = 8.0 kN	6004.701	
	Pied PRO M réglable 53-82 mm charge utile max. = 8.0 kN	6004.705	
	Bague d'extension +20mm adaptable pour pied PRO S+M	6004.001	<b>NOUVEAU</b>
	Bague d'extension +40mm adaptable pour pied PRO S+M	6004.702	

	Bezeichnung	Art-Nr.	Dimension	
	Bague d'extension +100 mm adaptable pour pied PRO S+M	6004.703		
	Clip de montage pour sousconstruction en bois	6004.600		carton à 125 pièces
	Adaptateur L pour profilés en bois	6004.851		
	Nivello cale de niveau de 0.5 % à 10 % adaptable pour pied PRO S+M	6004.704		
	Pièce en liège pour protection de l'étanchéité	6004.300	3 x 250 x 250 mm	carton à 10 pièces
	Pièce en Forex pour caler	6004.320	70 x 70 mm	carton à 300 pièces assorties
<b>NOUVEAU</b> 	Intercalaire EPDM	6004.040 6004.041 6004.042	60 x 60 x 3 mm 60 x 60 x 6 mm 60 x 60 x 10 mm	carton à 25 pièces
	Geotextil en PP 50g/m²	6004.710	1.6 pour 10 m	
	Clip de départ (au début) en plastique y compris vis	6004.400		carton à 10 pièces
	Vis acier inox pour 6004.400 A2 TX 20 4,2 x 24 mm	6004.401	4,2 x 24 mm	Sachet à 20 pièces
	Clip de finition en plastique y compris vis	6004.500		carton à 10 pièces
	Bit TX 15	6004.151		
	Bit TX 25	6004.602		

# TimberTech® Dalles de terrasse

## Notice de planification et de pose/Sous-construction en aluminium

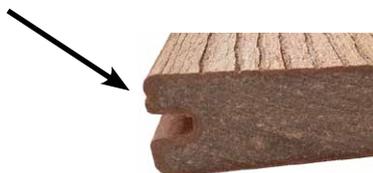
### Outils nécessaires

- Cordon de traçage
- Dispositifs d'espacement
- Mètre-ruban
- Niveau à bulle
- Équerre
- Scie circulaire (lame de scie pour coupes fines, à dents inversées – 40 dents)
- Scie sauteuse
- Perceuse visseuse sans fil
- Lunettes de protection

### Surface et sens de pose

- La surface structurée constitue le côté praticable et doit être orientée vers le haut.
- La surface arrière lisse ne convient pas comme surface praticable.
- L'un des côtés du dalle comporte une rainure. Lors de la pose des dalles, celle-ci doit être orientée dans le même sens.

Rainure côté dalle



### Aération par l'arrière

Une bonne aération permet d'éliminer l'humidité qui se forme sous les dalles de la terrasse. Par conséquent, la sous-construction doit présenter une hauteur minimale de 38 mm.

### Pente

Afin que l'eau qui se trouve sur la surface de la terrasse puisse s'écouler rapidement, il convient de prévoir une pente minimale de 1 % (= **inclinaison 1 cm par mètre**).

### Dilatation

La dilatation doit impérativement être prise en compte et adaptée en fonction de la température qui règne lors de la pose.

### Appui de la sous-construction

Les lattes de sous-construction doivent être montées sur un sol conforme aux réglementations relatives au bâtiment.

### Avertissement contre les effets de la chaleur

Éviter que la surface de la terrasse soit soumise à une chaleur excessive. Une chaleur excessive peut se produire par exemple à proximité d'un feu ou sous l'effet des rayons du soleil se réfléchissant dans une fenêtre.

### Calcul besoin de matériel pour 1 m<sup>2</sup>

Dalles	7 ml
Clips de montage	14 pièces
Profil de sous-construction alu STANDARD 2,0 m sans renforcement	
Profiles de renforcement varient selon objet (sur demande)	
Raccord et équerre en alu pour renforcement de sous-construction	
– en surface	2,5 pièces
– dans l'angle	18 pièces
Plots	4 pièces
Protection de toit en liège	4 pièces
Réserve perte de coupe	10 %



### Pose de TimberTech sur sous-construction en aluminium

Tout d'abord, tracer le quadrillage nécessaire pour la pose de la sous-construction sur la surface du sol. Ne pas dépasser les écarts maximaux prescrits. Pour chaque point d'appui de la sous-construction, poser un élément de protection de toit en liège sur la surface. Ensuite, placer les plots sur les cales en liège.

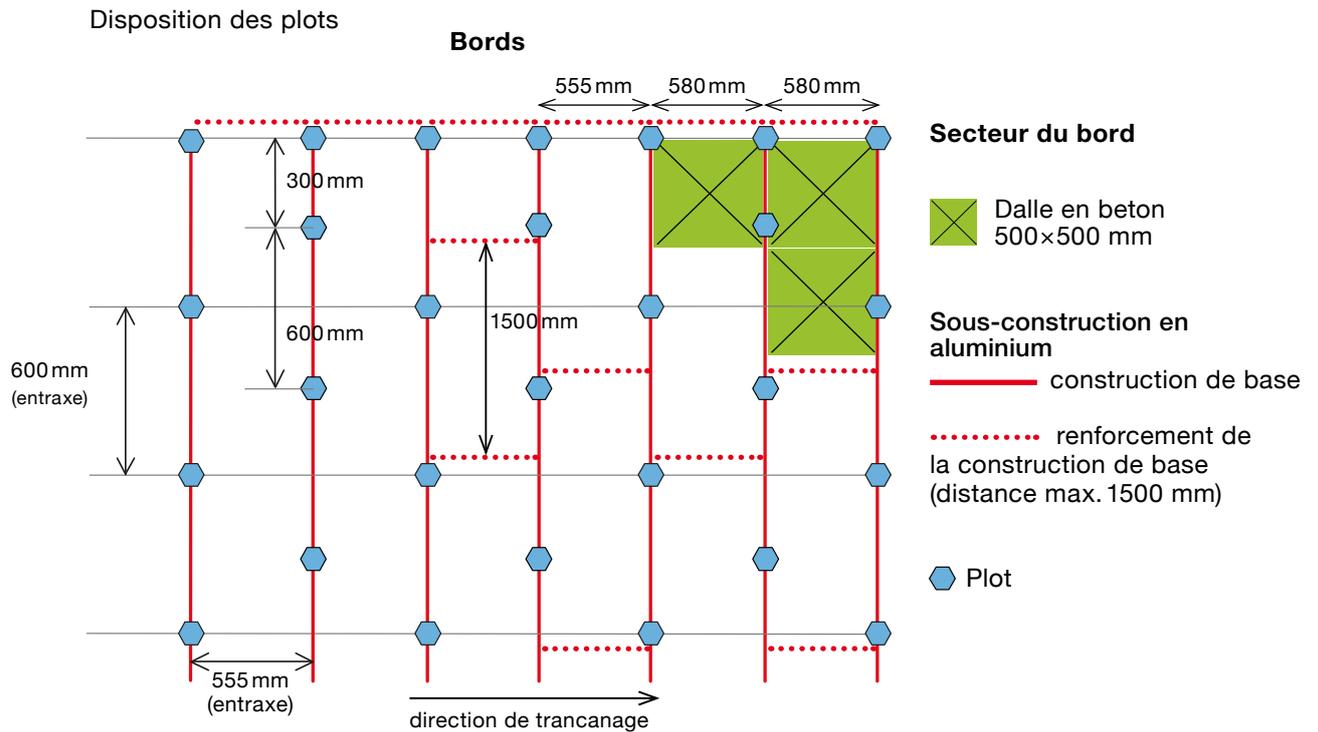
Pied disponible

- Pied PRO S réglable de 30 - 53 mm
- Pied PRO M réglable de 53 - 82 mm



# TimberTech® Dalles de terrasse

## Pose sur sous-construction en aluminium



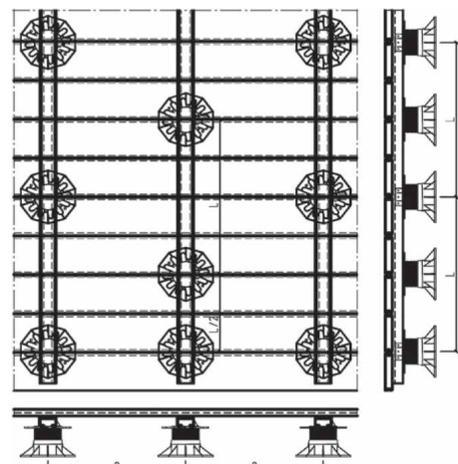
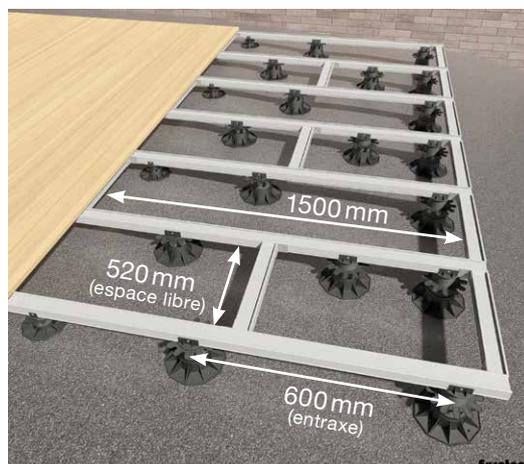
2

Il est maintenant possible de poser les lattes de sous-construction en aluminium (40x60x4000 mm) sur les plots dans le quadrillage prévu puis de les fixer. Les joints de profilés doivent être exécutés avec les raccords de profilé (24x55x200 mm).



**Distance maximale entre les profilés**  
**Portée maximale entre les plots**

**= 500 mm (espace libre)**  
**= 600 mm (entraxe) (charge utile 4,9 kN/m<sup>2</sup>)**



Placer les plots les uns par rapport aux autres (voir image) afin d'assurer une répartition optimale de la pression.

## TimberTech® Dalles de terrasse

### Pose sur sous-construction en aluminium

Pente minimale 1 % (= inclinaison 1 cm par mètre)



Il est aussi possible de poser les lattes de sous-construction en aluminium ou en bois sur des éléments en béton. L'appui est effectué au moyen de plaquettes Forex ou en liège.



### Lestage et renfort des angles

Le châssis pour les dalles peut être réalisé au moyen d'équerres associées aux lattes de sous-construction découpées. Le lestage permet d'assurer la protection et le raidissement du plancher.



Équerre pour surface d'appui et raccord angulaire



3

Le clip de départ en plastique doit être utilisé pour la pose du premier dalle.



4

Les autres dalles sont fixés aux lattes de sous-structure en aluminium à l'aide des clips de montage. Fixer légèrement à l'avance 3 dalles avec clips. Ensuite visser la première des 3 dalles fixe.



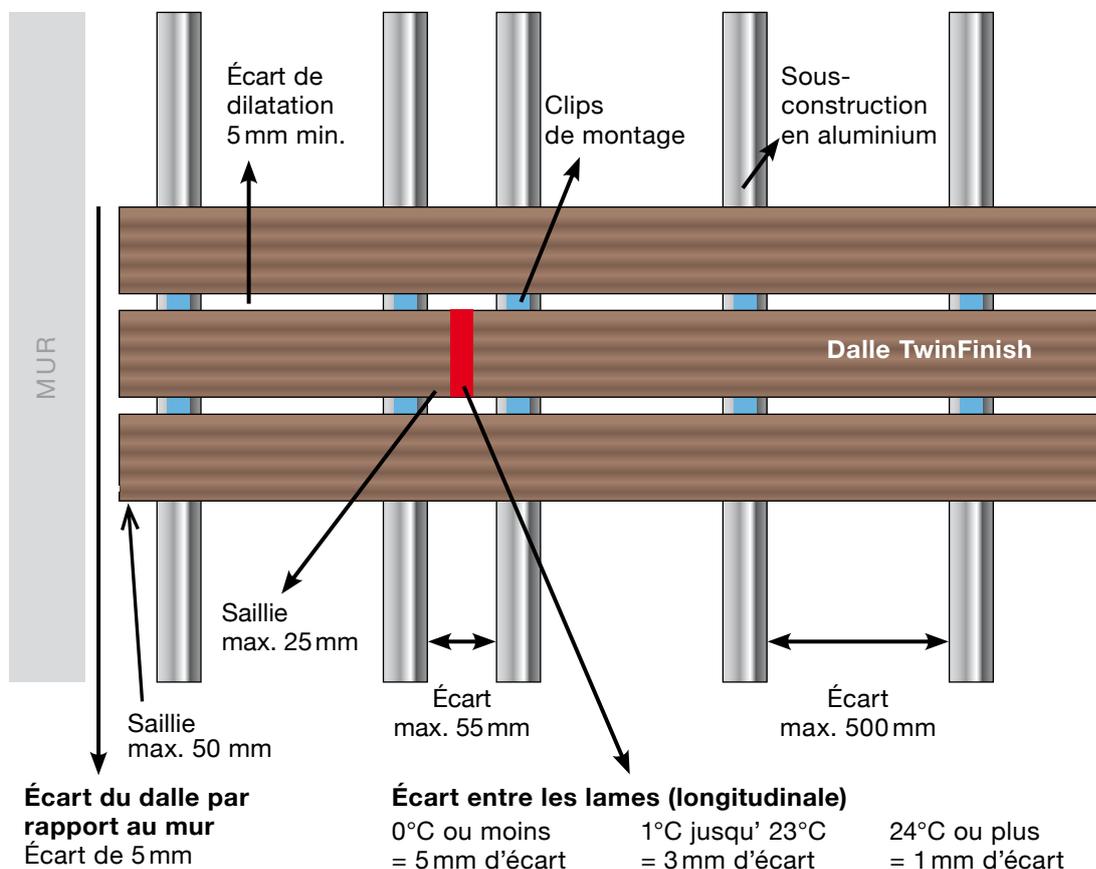
Insert pour la vis  
de fixation clips  
= T15



# TimberTech® Dalles de terrasse

## Pose sur sous-construction en aluminium

Tenir compte des dimensions indiquées sur le schéma:



5

Le dernier dalle doit être coupé en fonction de la largeur restante nécessaire. Il doit ensuite être fixé à la sous-construction au moyen de vis de boulon ou du clip de fin. (Préperçage nécessaire Ø 4 mm)



6

Les dalles TimberTech doivent impérativement être nettoyées avec de l'eau et une brosse après l'installation! (dans délai de 10 jours après pose) Soit avec tuyau d'arrosage et brosse soit avec nettoyeur haute pression dans le sens de la longueur des dalles (max. 100 bar à une distance de 30 cm / angle 30 degrés). De cette façon le tannin sorti est enlevé de la surface.

## TimberTech® Dalles de terrasse

### Pose sur sous-construction en bois

Équiper le premier dalle du clip de départ puis le poser.



Ensuite, fixer les autres dalles sur la sous-construction en bois à l'aide des clips de montage. Le dernier dalle peut être fixé au moyen du clip de fin.



#### REMARQUE IMPORTANTE

Les méthodes de pose décrites sont recommandées par TimberTech. Toutefois, il n'est pas possible de prendre en compte toutes les situations imaginables car chaque installation présente des exigences qui lui sont propres. La personne chargée de l'installation est responsable de la méthode utilisée. Avant le début des travaux, s'assurer que les plans sont conformes aux normes de construction locales en vigueur.

# Sous-construction de terrasse ULTRA FORT

## Pour couvrir de grandes portées

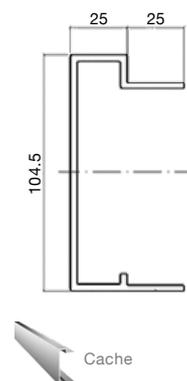
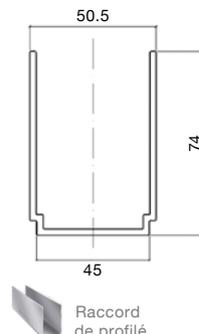
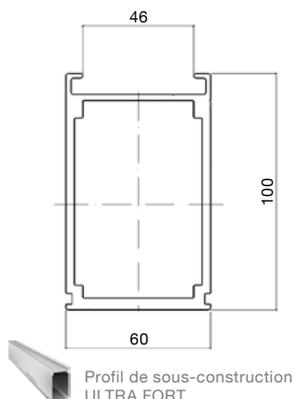
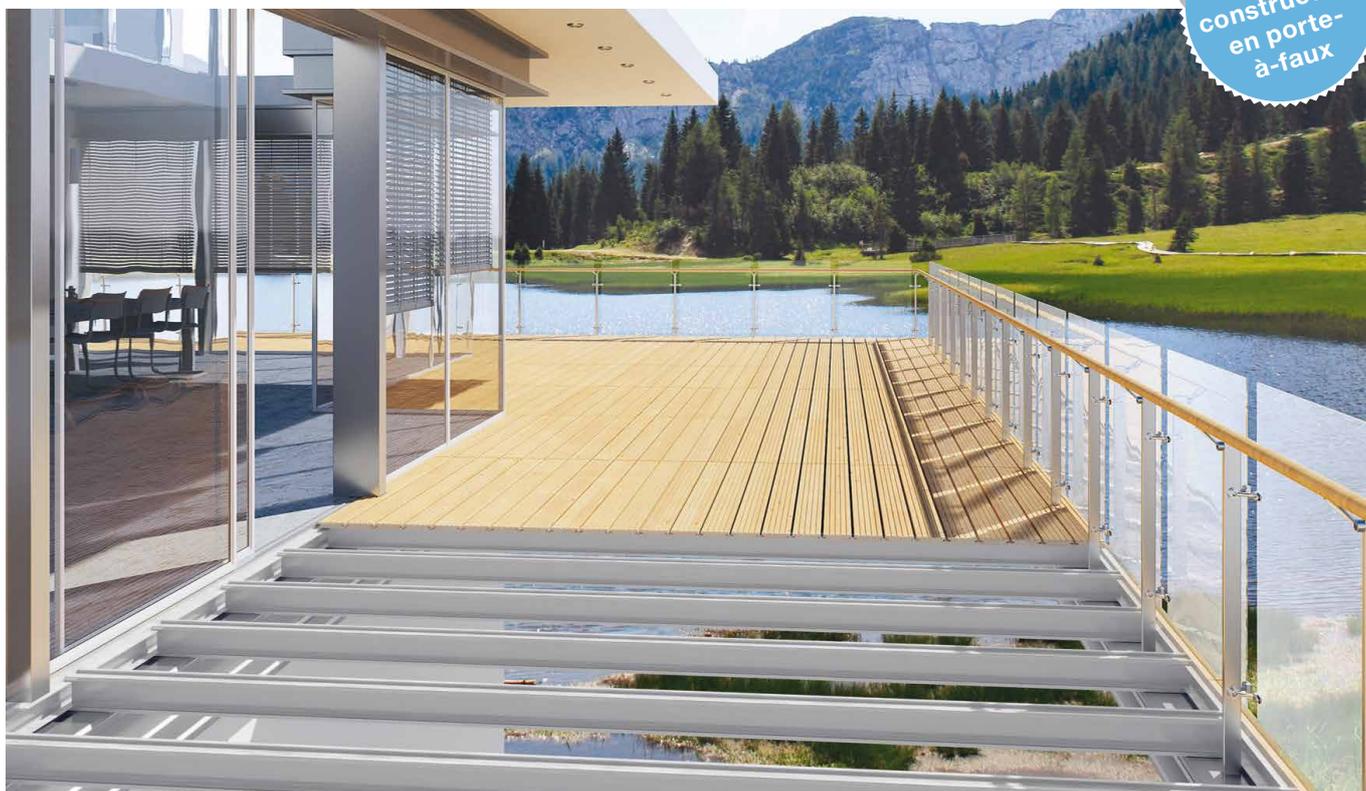
### Possibilité de construction directement au sol

Pour cette structure porteuse de terrasse HKP, il s'agit d'une sous-construction en aluminium qui permet, en fonction de la charge utile souhaitée, des portées pouvant aller jusqu'à 3 mètres. La structure porteuse peut être découpée de manière flexible pour s'adapter aux besoins les plus variés.

### Avantages

- Montage simple et rapide
- Capacité de charge élevée permettant de grandes distances
- Moins de points d'appui grâce aux grandes portées
- Indéformable, droit, supporte de grandes charges, antitorsion
- Résistante aux intempéries, aux rayons UV, aux insectes
- Faible poids propre
- Belle esthétique, système propre et fermé

Possibilité de construction en porte-à-faux

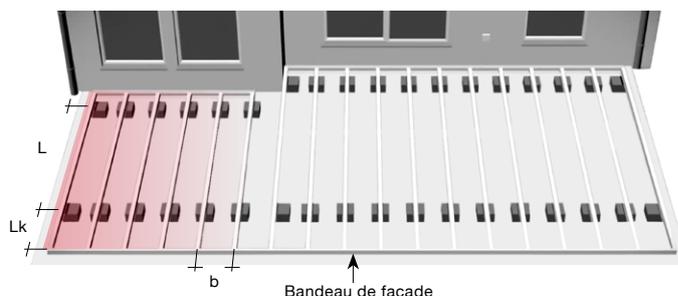


## Sous-construction de terrasse STANDARD

**Poutres à deux travées** Entraxe  $b$  (mm) Distance maximale entre les appuis  $L$  (mm)<sup>b)</sup>

Charge utile kN/m <sup>2</sup>	300	350	400	450	500	550	600
4,0 <sup>c)</sup>	900	850	850	800	700	750	700
5,0 <sup>c)</sup>	850	800	800	750	700	700	650

## Sous-construction de terrasse ULTRA FORT



**Poutre à travée simple L** Entraxe  $b$  (mm) Distance maximale entre les appuis  $L$  (mm)<sup>a)</sup>



Charge utile kN/m <sup>2</sup>	300	350	400	450	500	550	600
4,0 <sup>c)</sup>	2500	2250	2250	2000	2000	2000	2000
5,0 <sup>c)</sup>	2250	2000	2000	2000	1750	1750	1750

**Poutres à deux travées L (mm)** Entraxe  $b$  (mm) Distance maximale entre les appuis  $L$  (mm)<sup>a)</sup>



Charge utile kN/m <sup>2</sup>	300	350	400	450	500	550	600
4,0 <sup>c)</sup>	2750	2500	2500	2500	2250	2250	2250
5,0 <sup>c)</sup>	2500	2500	2250	2250	2000	2000	2000

**Poutre à travée simple en porte-à-faux L (mm)/Lk (mm)** Entraxe  $b$  (mm) Distance maximale entre les appuis  $L$  (mm)<sup>a)</sup>



Charge utile kN/m <sup>2</sup>	300	350	400	450	500	550	600
4,0 <sup>c)</sup>	1750/1000	1500/750	1500/750	1500/750	1500/750	1500/750	1500/750
5,0 <sup>c)</sup>	1500/750	1500/750	1500/750	1500/750	1500/750	1250/750	1250/750

## Sous-construction de terrasse MINI

**Poutres à deux travées L (mm)** Entraxe  $b$  (mm) Distance maximale entre les appuis  $L$  (mm)<sup>a)</sup>

Charge utile kN/m <sup>2</sup>	300	350	400	450	500	550	600
4,0 <sup>c)</sup>	500	450	450	400	400	400	400
5,0 <sup>c)</sup>	450	450	400	400	400	350	350

a) Distance maximale entre les appuis ( $L$ ) pour supports avec «stockage direct» pour des charges utiles de 4 et 5 kN/m<sup>2</sup>, pour une épaisseur de dalle moyenne de 25 mm et une densité de dalle de 7 kN/m<sup>3</sup>

b) Veillez à vérifier la portée maximale admissible de votre revêtement de terrasse

c) Charges utiles d'après la norme DIN EN 1055-3:2006; terrasses de toit = 4 kN/m<sup>2</sup>, terrasses dans des lieux publics = 5 kN/m<sup>2</sup>



**neomat®**

neomat AG | 6215 Beromünster | tél. 041 932 41 41  
fax 041 932 41 32 | [info@neomat.ch](mailto:info@neomat.ch) | [www.neomat.ch](http://www.neomat.ch)