

TimberTech®

Dalles de terrasse



neomat®





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 le dalle TimberTech® LEGACY, profitez sereinement de votre terrasse.

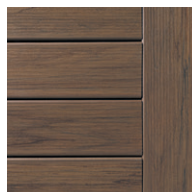
Grâce au revêtement en plastique, les dalles offrent une résistance accrue aux rayures, aux taches et à la décoloration. Ils sont en outre particulièrement simples d'entretien. Les intempéries habituelles, telles que le rayonnement UV, l'humidité ou le froid, ne les abîment pas. Grâce à leur surface 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.

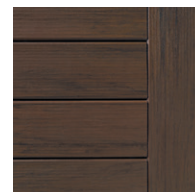
Couleurs



Brun



Gris



Mocha



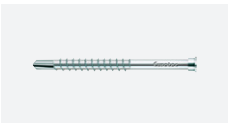
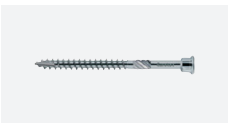
Dalles résistants à la poussière et à la saleté grâce à la surface brevetée VertiGrain™

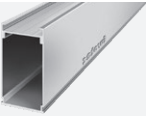
Dimensions

Longueurs:	3660 mm / 4880 mm
Largeur:	136 mm
Épaisseur:	24 mm
Poids:	3,8 kg / Lfm.
Adhérence:	R9

TimberTech® – Dalles de terrasse

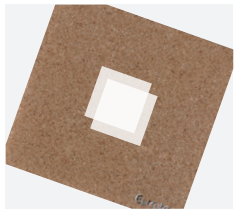
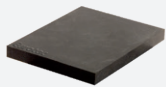
Matériau

	Désignation	Dimension	Emballage
	TimberTech® LEGACY brun Dalle massif en bois cWPC composites couverts	24 × 136 × 3660 mm	
	TimberTech® LEGACY brun Dalle massif en bois cWPC composites couverts	24 × 136 × 4880 mm	
	TimberTech® LEGACY gris Dalle massif en bois cWPC composites couverts	24 × 136 × 3660 mm	
	TimberTech® LEGACY gris Dalle massif en bois cWPC composites couverts	24 × 136 × 4880 mm	
	TimberTech® LEGACY mocha Dalle massif en bois cWPC composites couverts	24 × 136 × 3660 mm	
	TimberTech® LEGACY mocha Dalle massif en bois cWPC composites couverts	24 × 136 × 4880 mm	
	Vis acier inox pour fixation de la dernière dalle A2 TX 25	5,5 × 46 mm	Sachet à 20 pièces
	Planche de front LEGACY brun	24 × 136 × 4880 mm	
	Planche de front LEGACY gris	24 × 136 × 4880 mm	
	Planche de front LEGACY mocha	24 × 136 × 4880 mm	
	Terrasotec, Vis acier inox pour fixation de la planche de front A2 TX 15	4,0 × 40 mm	Sachet à 20 pièce
	Profil de sousconstruction alu STANDARD	40 × 60 × 4000 mm	
	Profil de renforcement en alu STANDARD	40 × 60 × 520 mm	
	Pièce d'assemblage pour le profil de sousconstruction STANDARD	55 × 24 × 200 mm	
	Equerre comme support et raccordement des coins, vis inclus	40 × 25 × 40 mm	

	Désignation	Dimension	Emballage
	Profil de sousconstruction ULTRA FORT, aluminium	60 × 100 × 4000 mm	
	Pièce d'assemblage pour le profil ULTRA FORT	50 × 74 × 250 mm	
	Profil de bordure pour le profil ULTRA FORT	50 × 104 × 4000 mm	
	Profil de sousconstruction alu MINI Attention: respecter l'aération requise!	20 × 60 × 4000 mm	
	Pièce d'assemblage pour le profil MINI	4 × 45 × 200 mm	
	Profil de drianage, aluminium	21 × 140 × 4000 mm	
	Clip de montage STANDARD et ULTRA FORT		Carton de 125 pièces
	Vis auto-perçantes noir pour MINI TX 20	5 x 30 mm	Carton de 100 pièces
	Adaptateur clic 60 pour profilés en aluminium STANDARD et ULTRA FORT		
	Pied PRO S réglable 30–53 mm charge utile max. = 8,0 kN		
	Pied PRO M réglable 53–82 mm charge utile max. = 8,0 kN		
	Bague d'extension + 20 mm adaptable pour pied PRO S+M		
	Bague d'extension + 40 mm adaptable pour pied PRO S+M		
	Bague d'extension + 100 mm adaptable pour pied PRO S+M		

TimberTech® – Dalles de terrasse

Matériau

	Désignation	Dimension	Emballage
	Clip de montage pour sousconst. en bois y compris vis pour sous-constructons en bois et alu jusqu'à 3 mm d'épaisseur de paroi		Carton à 125 pièces
	Adaptateur L pour profilés en bois		
	Nivello cale de niveau de 0,5% à 10% adaptable pour pied PRO S+M		
	Pièce en liège pour protection de l'étanchéité	3 × 250 × 250 mm	Carton à 10 pièces
	Pièce en Forex pour caler	70 × 70 mm	Carton à 300 pièces assorties
	Intercalaire EPDM	60 × 60 × 3 mm 60 × 60 × 6 mm 60 × 60 × 10 mm	Carton à 25 pièces
	Geotextil en PP 50 g/m²	1,6 × 10 Meter	
	Clip de départ (au début) en plastique y compris vis		Carton à 10 pièces
	Vis acier inox pour 6004.400 A2 TX 20	4,2 × 24 mm	Sachet à 20 pièces
	Clip de finition en plastique y compris vis		Carton à 10 pièces
	Bit TX 15		
	Bit TX 25		

TimberTech® – Dalles de terrasse

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

GÉNÉRALITÉS

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 m²

- 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
- Plot 4 pièces
- Protection de toit en liège 4 pièces
- Réserve perte de coupe 10%

1

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.

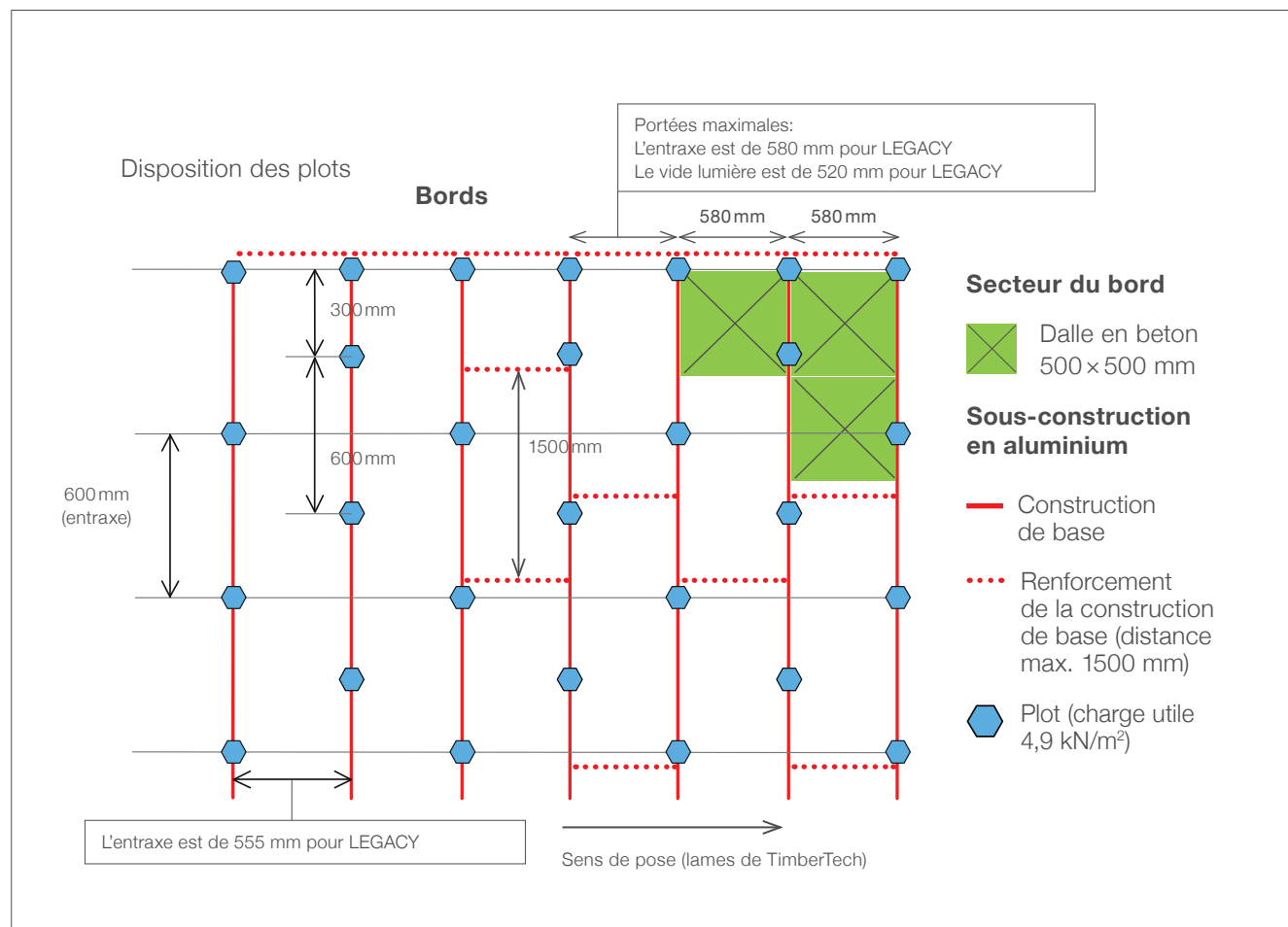
Pied disponible

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

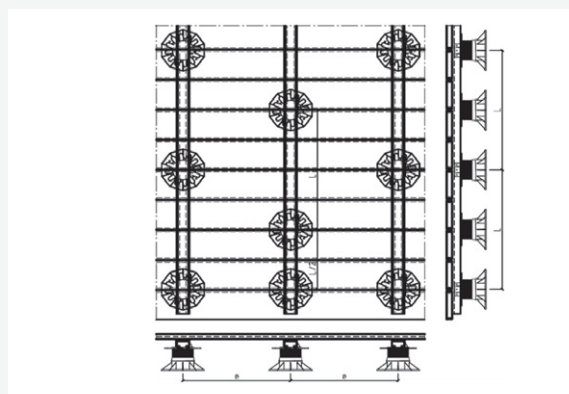
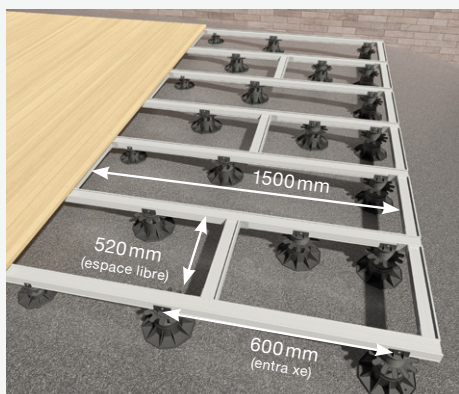


TimberTech® – Dalles de terrasse

Pose sur sous-construction en aluminium STANDARD



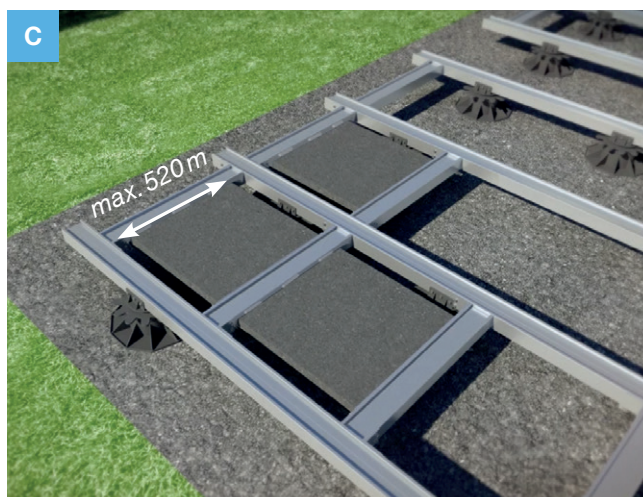
2



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

TimberTech® – Dalles de terrasse

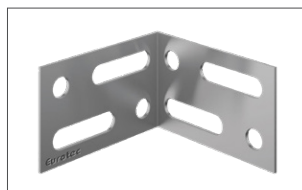
Pose sur sous-construction en aluminium



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

B 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.

C **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

TimberTech® – Dalles de terrasse

Pose sur sous-construction en aluminium

3

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



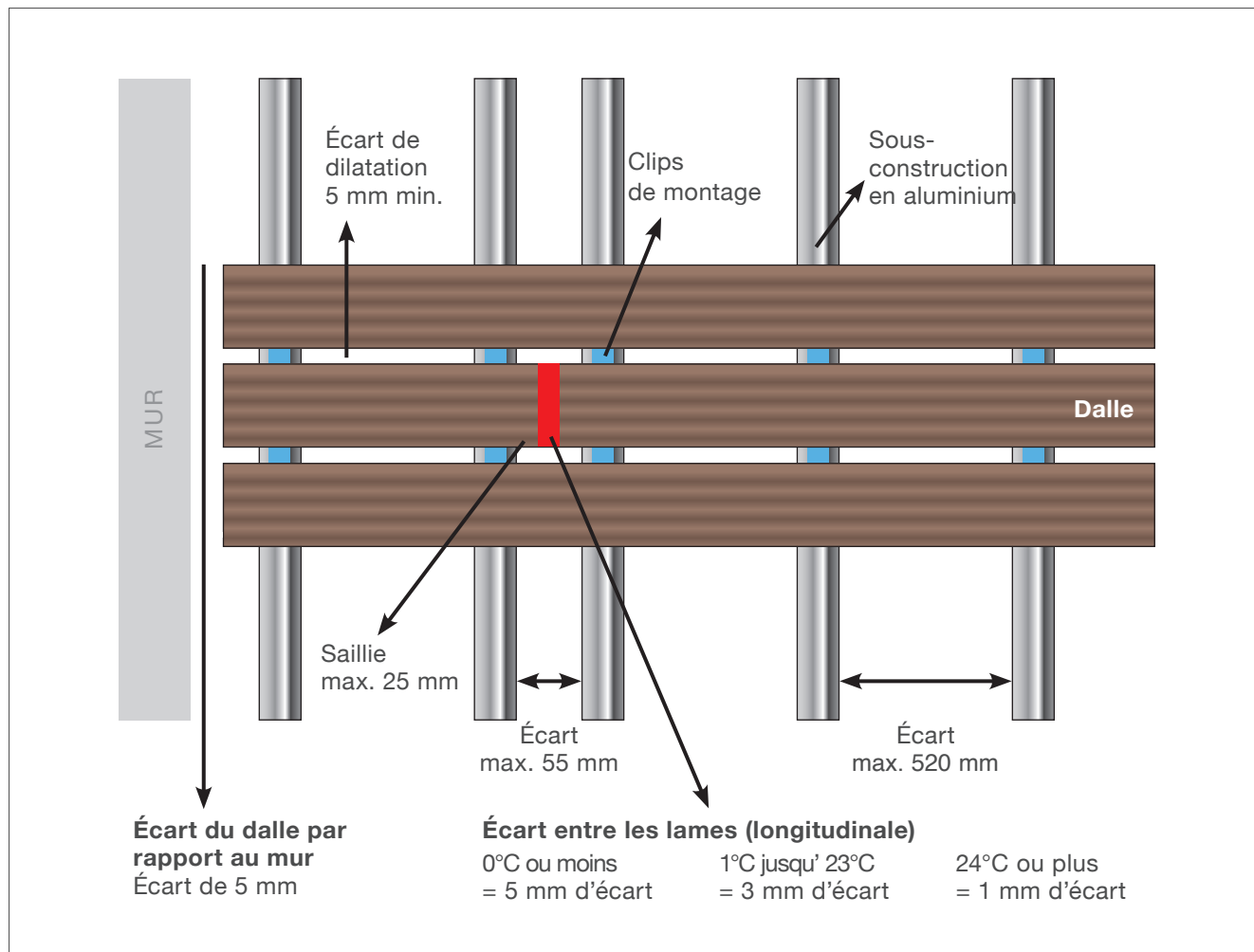
4

Les autres dalles sont fixés aux lattes de sous-construction 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

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-structure au moyen de vis de boulon ou du clip de fin. (Préperçage nécessaire Ø 4 mm)



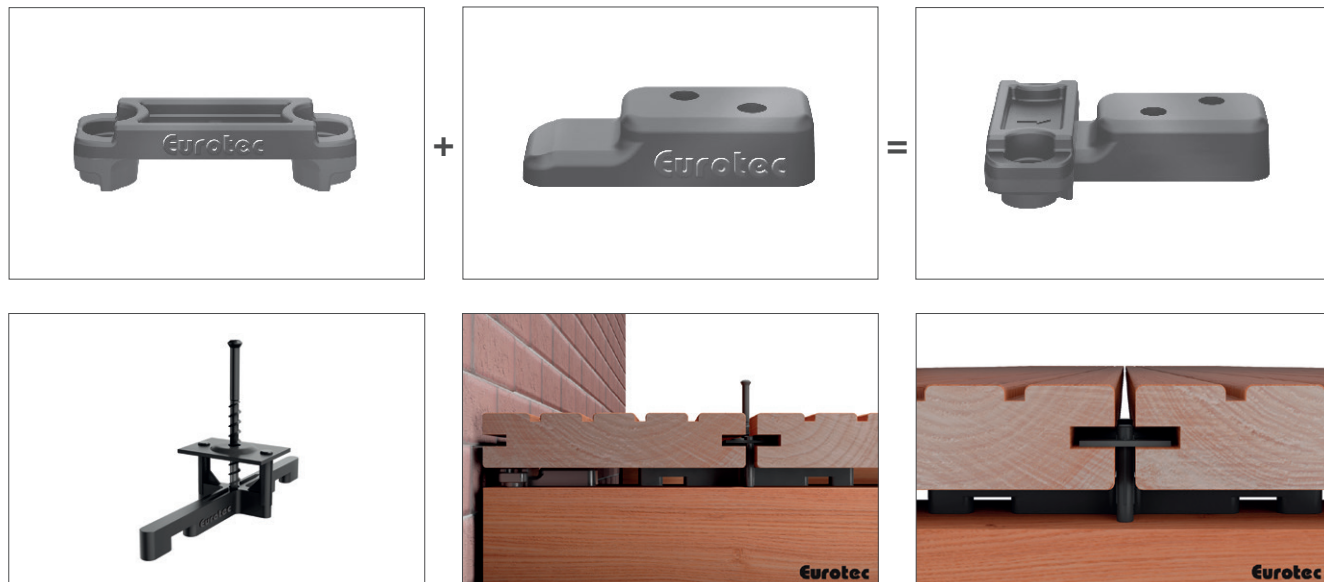
6

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

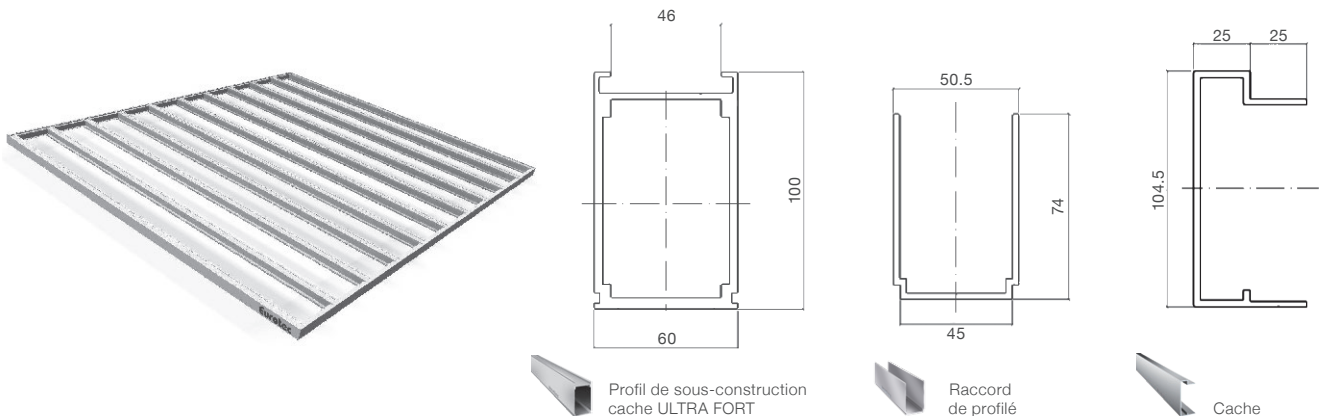
Possibilité de construction directement au sol

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**



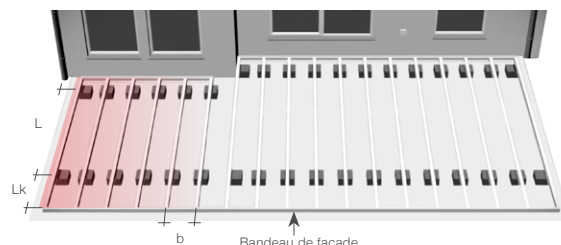
Sous-construction de terrasse STANDARD

Poutres à deux travées

Entraxe b (mm) Distance maximale entre les appuis L (mm) ^{b)}

Charge utile kN/m ²	300	350	400	450	500	550	600
4,0 ^{c)}	900	850	850	800	700	750	700
5,0 ^{c)}	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) ^{a)}

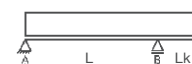
Charge utile kN/m ²	300	350	400	450	500	550	600
4,0 ^{c)}	2500	2250	2250	2000	2000	2000	2000
5,0 ^{c)}	2250	2000	2000	2000	1750	1750	1750



Poutres à deux travées L (mm)

Entraxe b (mm) Distance maximale entre les appuis L (mm) ^{a)}

Charge utile kN/m ²	300	350	400	450	500	550	600
4,0 ^{c)}	2750	2500	2500	2500	2250	2250	2250
5,0 ^{c)}	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) ^{a)}

Charge utile kN/m ²	300	350	400	450	500	550	600
4,0 ^{c)}	1750/1000	1500/750	1500/750	1500/750	1500/750	1500/750	1500/750
5,0 ^{c)}	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) ^{b)}

Charge utile kN/m ²	300	350	400	450	500	550	600
4,0 ^{c)}	500	450	450	400	400	400	400
5,0 ^{c)}	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/m², pour une épaisseur de dalle moyenne de 25 mm et une densité de dalle de 7 kN/m³

^{b)} Veuillez 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/m², terrasses dans des lieux publics = 5 kN/m²

