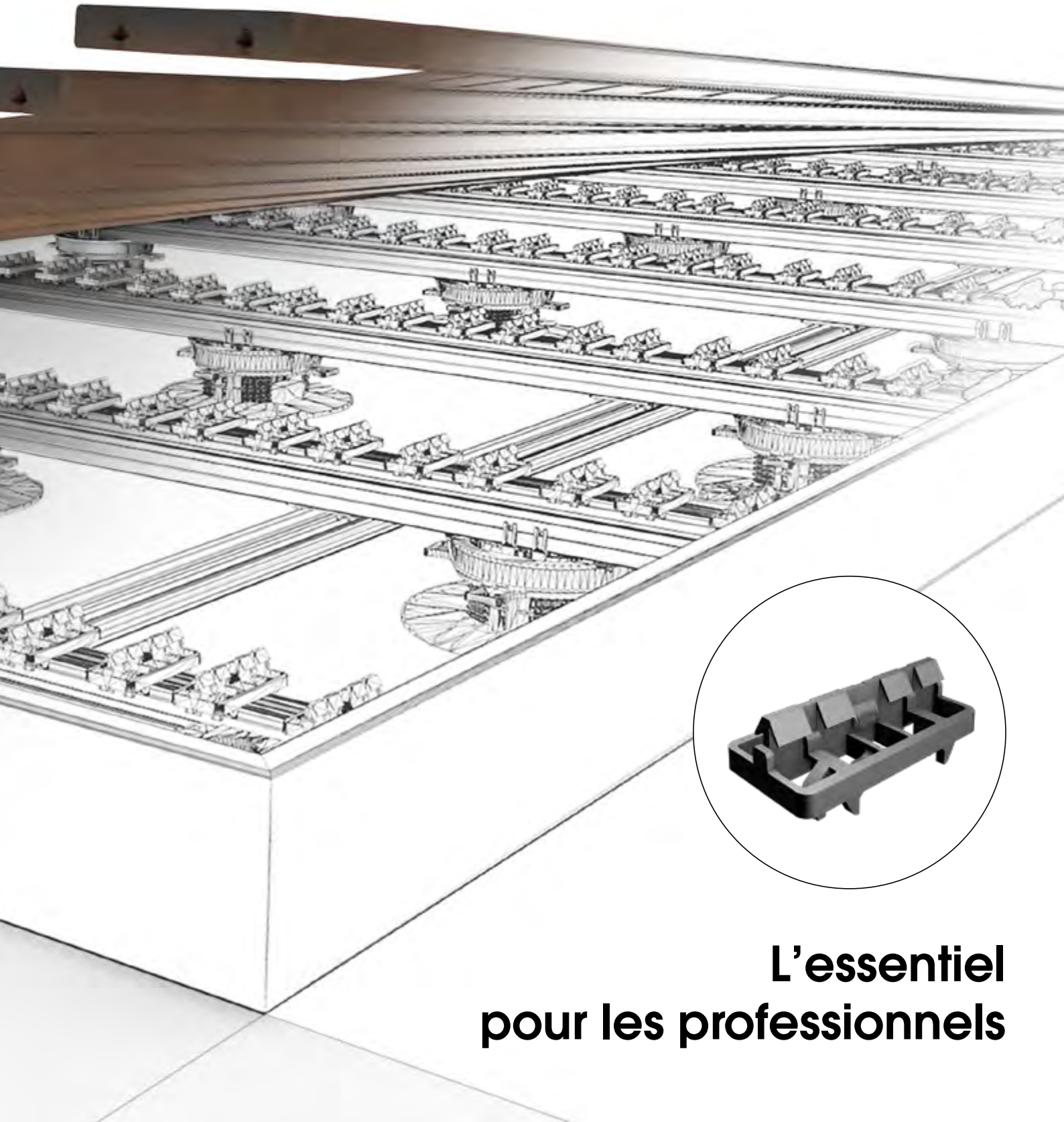



grad

www.gradconcept.com



**L'essentiel
pour les professionnels**

Les solutions grad



grad, marque du groupe Burger, conçoit des solutions novatrices et performantes pour l'aménagement de vos espaces extérieurs, avec des mix-matières, bois, grès cérame, aluminium, Inox et verre. Pionnière dans la terrasse, grad occupe depuis 2005 la place de leader national dans ce domaine. Son savoir-faire et son esprit d'innovation lui valent une réputation d'excellence qui dépasse les frontières du pays.



Non aux bois illégaux et à la déforestation !

Nombreuses sont les filières de bois exotiques qui échappent aux contrôles de réglementation. Pour lutter contre le trafic de bois exotiques, nous avons cherché des solutions alternatives. Nous avons trouvé des essences de bois Thermo-modifiées ainsi que les bois dits de « nouvelle génération » comme le Kebony®, l'Accoya® et le Bamboo Moso®.

Actuellement, nous pouvons vous proposer des essences dont les garanties fabricants vont jusqu'à 50 ans.

La nature a des droits, l'homme a des devoirs...

Nos revêtements sont par conséquent uniquement issus de solutions éco-responsables et de forêts labellisées.

En faisant le choix d'une terrasse grad vous préservez la forêt et donc la planète !



TERRASSES BOIS

La structure de la terrasse
Le platelage
Les finitions

2



TERRASSES GRÈS CÉRAME

Les finitions
La structure de la terrasse

8



BARDAGES

Les angles et liaison des ossatures
Les configurations possibles
Détails

10



GARDE-CORPS

Acier
Aluminium

16



PALISSADES

Occultante
Semi occultante
Décors
Ajourée

18



AMÉNAGEMENTS

Structures auto-portantes
Structures adossées
Carports

20



LUMINAIRES

Luminaires
Système de montage

22



RÉFÉRENCES

24

TERRASSE BOIS

La Structure de la Terrasse

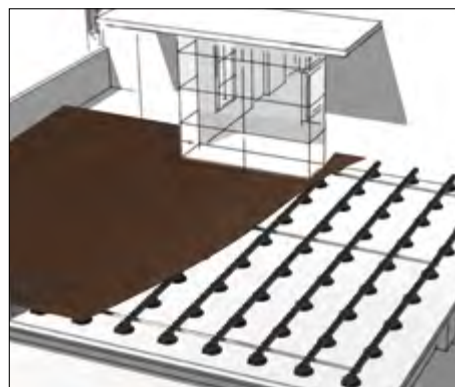
Terrasse Sur Sol Dur (SSD)



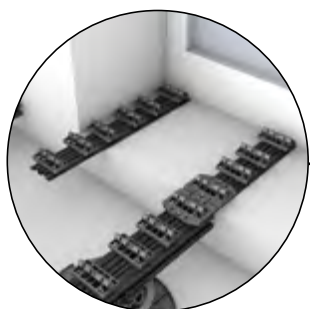
Terrasse Sur Sol Stable (SSS)



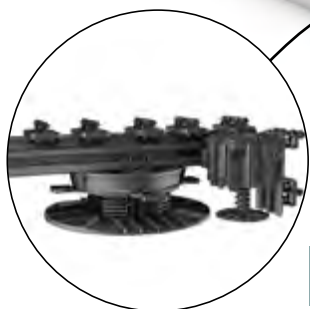
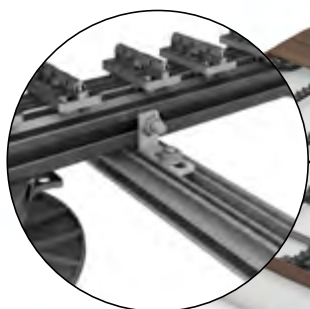
Terrasse Sur Sol Étanche (SSE)



- 1
11
- Flat Rail 120
 - TOP LINK

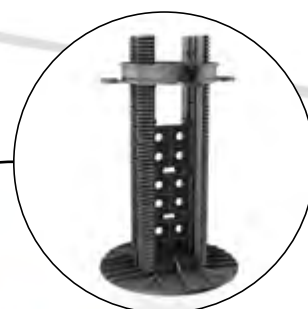


- 3
4
- Répartiteur de Rails
 - Equerre de fixation sur rails



- 5
2
- Plot TOP LIFT®
 - PR 39 120

- 5
6
7
- Plot TOP LIFT®
 - Paires de réhausse
 - TOP+



- 9
- Plaque ajustable en inox





- 10
8
- Plaque ajustable en inox
 - Clip grad

Dénomination	Référence	Consommation	Quantité/colis
--------------	-----------	--------------	----------------




Rails

1 	Flat Rail 120 32 clips pour 16 lames de 120 mm. 12 x 55 x 1984 mm. Non porteur.	SSTFR 11 198	1,1 pcs/m ²	220 pcs
	Flat Rail 145 26 clips pour 13 lames de 145 mm. 12 x 55 x 1950 mm. Non porteur.	SSTFR 71 195	1,1 pcs/m ²	220 pcs
	TOP RAIL 120 32 clips pour 16 lames de 120 mm. 24 x 63 x 1984 mm. Portée 40 cm. (Surcharge 250 Kg/m ²). Pour une terrasse de hauteur allant de 56 à 111 mm.	SSTPR 60 198	1,1 pcs/m ²	108 pcs
	TOP RAIL 145 26 clips pour 13 lames de 145 mm. 24 x 63 x 1950 mm. Portée 40 cm. (Surcharge 250 Kg/m ²). Pour une terrasse de hauteur allant de 56 à 111 mm.	SSTPR 60 195	1,1 pcs/m ²	108 pcs
2 	PR 39 120 32 clips pour 16 lames de 120 mm. 39 x 63 x 1984 mm. Portée 65 cm. (Surcharge 250 Kg/m ²).	SSTPR 12 198	1,1 pcs/m ²	108 pcs
	PR 39 145 26 clips pour 13 lames de 145 mm. 39 x 63 x 1950 mm. Portée 65 cm. (Surcharge 250 Kg/m ²).	SSTPR 83 195	1,1 pcs/m ²	108 pcs





Répartiteurs

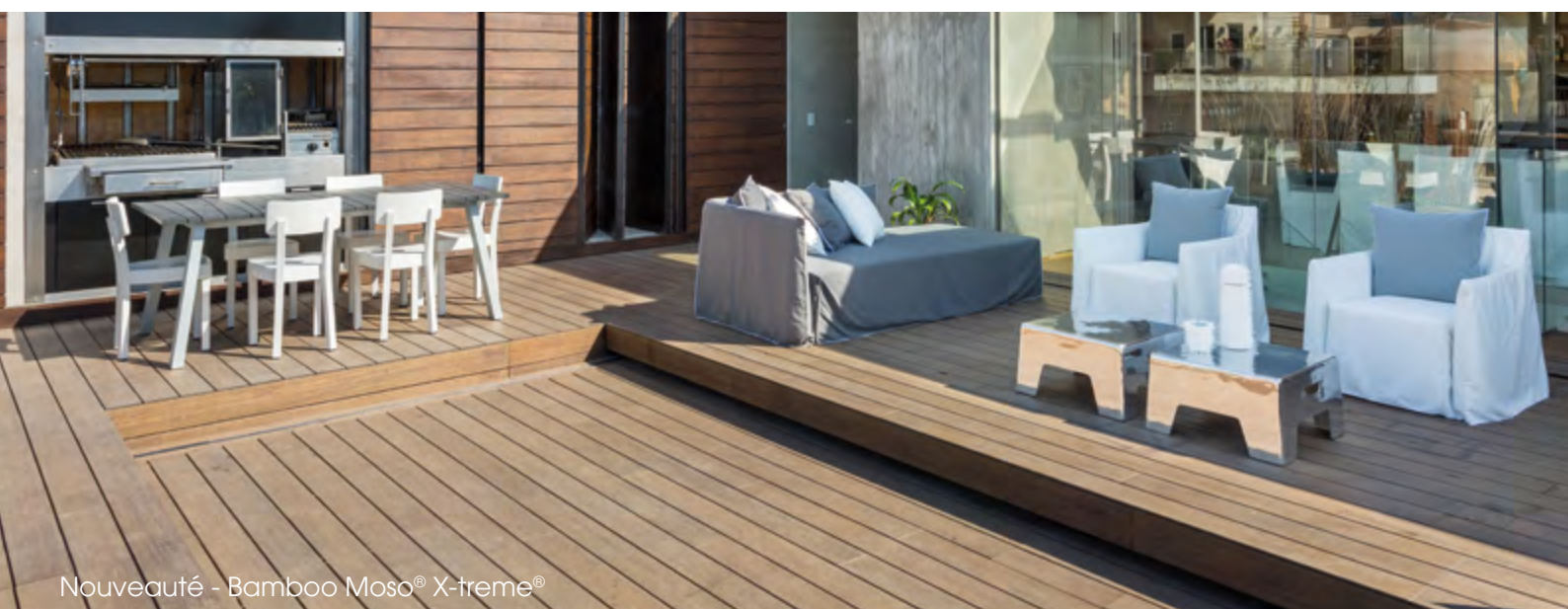
3 	Répartiteur de Rails Avec clips. La pièce. 26 x 50 x 2060 mm.	SPALU 23 206	0,3 pc/m ²	63 pcs
4 	Équerre de fixation sur Rails (hors Flat Rails). En Inox. Avec kit de fixation. Sachet de 4 kits. 47 x 30 x 16 mm.	MQSYR 25 472	3 Kits pour 30 m ²	100 pcs

Plot

5 	Plot TOP LIFT® Carton de 40 pièces. Réglable entre 35 et 55 mm. Sans réhausses. Possibilité d'augmenter la hauteur jusqu'à 190 mm avec les réhausses.	MQPTP 31 040	4,5 pcs/m ²	960 pcs
6 	Paire de réhausses Carton de 40 paires (80 pièces). On ajoute 45 mm de hauteur par paire de réhausses assemblées.	MQPTP 31 023	Hauteur entre 55 et 100 mm : 4,5 paires/m² Hauteur entre 100 et 145 mm : 9 paires/m² Hauteur entre 145 et 190 mm : 13,5 paires/m²	960 pcs
7 	TOP+ Sac de 80 pièces. Pour stabiliser le plot au-delà de 3 paires de réhausses.	MQPTP 80 011	2 TOP+ pour 3 paires de réhausses	480 pcs

Accessoires

8 	Clip grad Sans ergot pour les segments en biais, avec vis de fixation M5/12 mm. Inox A2. Torx. Sachet de 50 kits.	MQNCP 30 112	18 clips/ml	
9 	Plaque ajustable en Inox Pour angle variable, avec clips. Inox A2. 120 x 30 x 1,5 mm. Sachet de 4 kits.	MRNAP 20 153	1 sachet pour 2 raccords	
10 	Plaque ajustable en Inox Pour angle variable, avec kit de fixation. Inox A2. 120 x 30 x 1,5 mm. Sachet de 2 kits.	MRNAP 20 154	1 sachet pour 2 raccords	
11 	TOP LINK Pièce de jonction des rails, pour les lames de 120 mm. Sachet de 20 pièces.	MQNCP 30 202	1 sachet pour 10 m ²	
	TOP LINK LARGE Pièce de jonction des rails, pour les lames de 145 mm. Sachet de 20 pièces.	MQNCP 31 202	1 sachet pour 10 m ²	



Nouveauté - Bamboo Moso® X-treme®

Le platelage

► Nouveauté



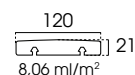
Ces profils se clipsent sur les rails 120.

Bamboo Moso® X-treme®
Garantie fabricant jusqu'à 25 ans.



- Fibres de bambou modifiées thermiquement (BMT), ce qui lui apporte stabilité et durabilité.
- Durabilité Classe 4 selon la norme EN335.
- Dureté Brinell > 9,5 kg/mm² (plus dure que les bois tropicaux).
- Très haute densité : 1.200kg/m³.

Ref. **PBAMO 22 100**



► Essences de bois



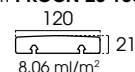
Ces profils se clipsent sur les rails 120. Les essences de bois proposées sont issues de forêts bien gérées.

Kebony®
Garantie fabricant jusqu'à 30 ans.



- Traitement biochimique par furfurylation : injection de produits issus de composants végétaux qui renforcent le corps même du bois pour augmenter sa densité, sa durabilité et sa stabilité.
- Bois issus de forêts bien gérées.
- Essence de bois avec de très rares nœuds.

Ref. **PKCCN 25 100**



Accoya® naturel

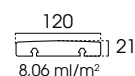
Accoya® gris
Garantie fabricant jusqu'à 50 ans.



- Traitement biochimique par acétylation : transformation jusqu'au cœur du bois des molécules OH en molécules d'acétyles qui ont la particularité de ne pas se lier à la molécule d'eau.
- Bois issu de forêts bien gérées.
- Bois extrêmement stable : coefficient de stabilité tangentielle moyen de 1.5 %.
- Essence de bois avec de très rares nœuds.

Ref. **PACCN 25 100**

Ref. **PACCN 30 100**



(Sur commande)

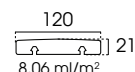


Thermofrêne
Garantie fabricant jusqu'à 20 ans.



- Bois modifié thermiquement (BMT), ce qui lui apporte stabilité et durabilité.
- Traitement sans ajout de matière chimique.
- Densité soutenue.
- Essence de bois avec de très rares nœuds.

Ref. **PFCN 31 100**

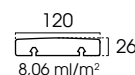


Thermopin
Garantie fabricant jusqu'à 15 ans.



- Bois modifié thermiquement (BMT), ce qui lui apporte stabilité et imputrescibilité.
- Traitement sans ajout de matière chimique.
- Moyenne de 2 à 5 nœuds au mètre linéaire.
- Faible densité: haut pouvoir isolant.

Ref. **PLWCN 22 100**



► Composites



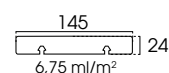
Ces profils se clipsent sur les rails 145.

Nekko® brun
Nekko® gris
Garantie fabricant jusqu'à 10 ans.

- Composite co-extrudé (encapsulation).
- Haut de gamme du marché des bois composites.
- Magnifiques nuances et veinage pour une imitation optimale du bois.
- Bonne résistance à la glissance.
- Très bonne résistance aux tâches même alimentaires.

Ref. **PCNEK 21 360**

Ref. **PCNEK 22 360**

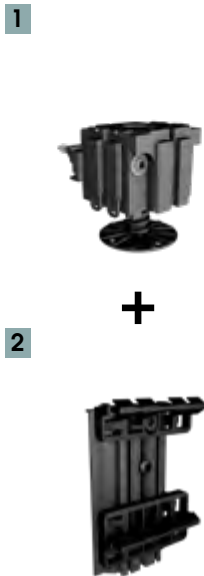


Les mètres linéaires par mètres carrés correspondent aux surfaces couvertes.
Pour tous les autres profils merci de consulter notre bureau d'études.

Les Finitions




Bandeau bois






Bandeau aluminium






► Le TOP CUBE : support de bandeaux bois et aluminium

	Dénomination	Référence	Consommation
1	 TOP CUBE Se clipse sur les PR pour accueillir les supports de bandeaux bois ou les bandeaux aluminium. Carton de 6 sachets de 4 kits (le kit comprend le patin + les vis).	MQPTP 80 014	1,5 pcs/ml
	TOP CUBE Les 24 sachets de 4 kits (le kit comprend le patin + les vis).	MQPTP 80 015	1,5 pcs/ml

► Supports et accessoires des bandeaux bois

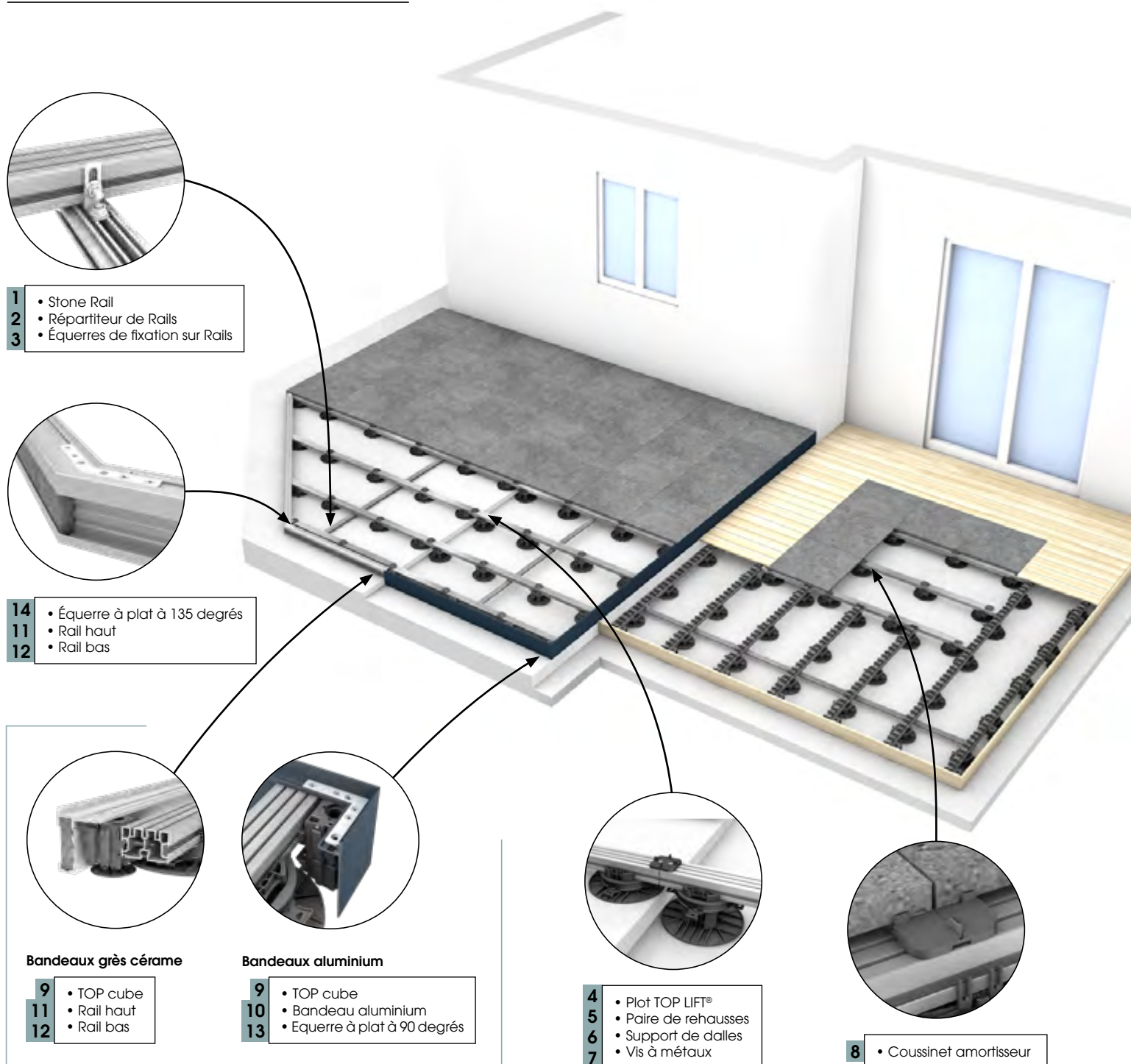
	Dénomination	Référence	Consommation
2	 B1 support de bandeau Se fixe sur le TOP CUBE. Pour 1 hauteur de lame 120 mm, le lot de 25.	SSTFR 13 120	1,7 pcs/ml
3	 B2 support de bandeau Se fixe sur le TOP CUBE. Pour 2 hauteurs de lame 120 mm, le lot de 25.	SSTFR 13 240	1,7 pcs/ml
4	 Clip de calage S'utilise dans le cas de lame délignée qui ne possède alors plus qu'une rainure (platelage ou bandeau). Le sachet de 20 pièces, avec vis de fixation.	MQNCP 30 106	1,7 pcs/ml

► Le bandeau aluminium et ses accessoires


	Dénomination	Référence	Consommation
5	 Bandeau aluminium extrudé thermolaqué Hauteur 10 cm. Longueur 3,75 m. (Autres hauteurs disponibles sur commande). Le lot de 2 pièces. RAL 7016.	SPALU 43 100	1 pc pour 3,75 ml
6	 Équerre à plat à 90 degrés Le kit de 2 pièces avec vis.	MQEQP 91 090	1 pc/angle
7	 Équerre à plat à 135 degrés Le kit de 2 pièces avec vis.	MQEQP 91 135	1 pc/angle

TERRASSE GRÈS CÉRAME



La Structure de la Terrasse






La hauteur maximale d'une terrasse grès cérame sans l'utilisation du plot TOP LIFT® est de 69 mm.

	Dénomination	Référence	Consommation	Quantité/colis
Rails				
1	 Stone Rail 63 x 39 x 3600 mm.	SPALU 26 360	1,64 pcs/m ²	72 pcs




Répartisseurs

2	 Répartiteur de Rails Avec clips. La pièce. 26 x 50 x 3650 mm.	SPALU 23 365	0,3 pc/m ²	50 pcs
3	 Équerre de fixation sur Rails (hors Flat Rails). En Inox. Avec kit de fixation. Sachet de 4 kits. 47 x 30 x 16 mm.	MQSYR 25 472	3 Kits pour 30 m ²	100 pcs

Plot

4	 Plot TOP LIFT® Carton de 40 pièces. Réglable entre 35 et 55 mm. Sans réhausses. Possibilité d'augmenter la hauteur jusqu'à 190 mm avec les réhausses.	MQPTP 31 040	4 pcs/m ²	960 pcs
5	 Paire de réhausses Carton de 40 paires (80 pièces). On ajoute 45 mm. de hauteur par paires de réhausses assemblées.	MQPTP 31 023	Hauteur entre 55 et 100 mm : 4 paires/m ² Hauteur entre 100 et 145 mm : 8 paires/m ² Hauteur entre 145 et 190 mm : 12 paires/m ²	960 pcs
	 TOP+ Sac de 80 pièces. Pour stabiliser le plot au-delà de 3 paires de réhausses.	MQPTP 80 011	2 TOP+ pour 3 paires de réhausses	480 pcs


Accessoires

6	 Support de dalles Sachet de 100 pièces.	MQNCP 96 100	6 pcs/m ²	
7	 Vis à métaux M5/12 mm. Inox A2. Torx. Boîte de 50 pièces.	MQVSX 25 013	2 vis/aboutage de rail	
8	 Coussinet amortisseur Mousse 3 mm. Sachet de 100 pièces.	MQNCP 95 011	6 pcs/m ²	


Les Finitions

	Dénomination	Référence	Consommation
--	--------------	-----------	--------------



Le TOP cube

9	 TOP CUBE Se clipse sur les Stone Rails pour accueillir les supports de bandeaux bois ou les bandeaux aluminium. Carton de 6 sachets de 4 kits (le kit comprend le patin + les vis).	MQPTP 80 014	1,5 pcs/ml
	TOP CUBE Les 24 sachets de 4 kits (le kit comprend le patin + les vis).	MQPTP 80 015	1,5 pcs/ml

Le bandeau aluminium

10	 Bandeau aluminium extrudé thermolaqué Hauteur 10 cm. Longueur 3,75 m. Le lot de 2 pièces. RAL 7016. (Autres hauteurs disponibles sur commande).	SPALU 43 100	1 pc pour 3,75 ml
----	---	--------------	-------------------

Le bandeau grès cérame

11	 Rail haut Aluminium anodisé. 67,3 x 26 x 3630 mm. La pièce.	SPALU 41 363	1 pc pour 3,63 ml
12	 Rail bas Aluminium anodisé. 67,3 x 26 x 3630 mm. La pièce.	SPALU 41 363	1 pc pour 3,63 ml

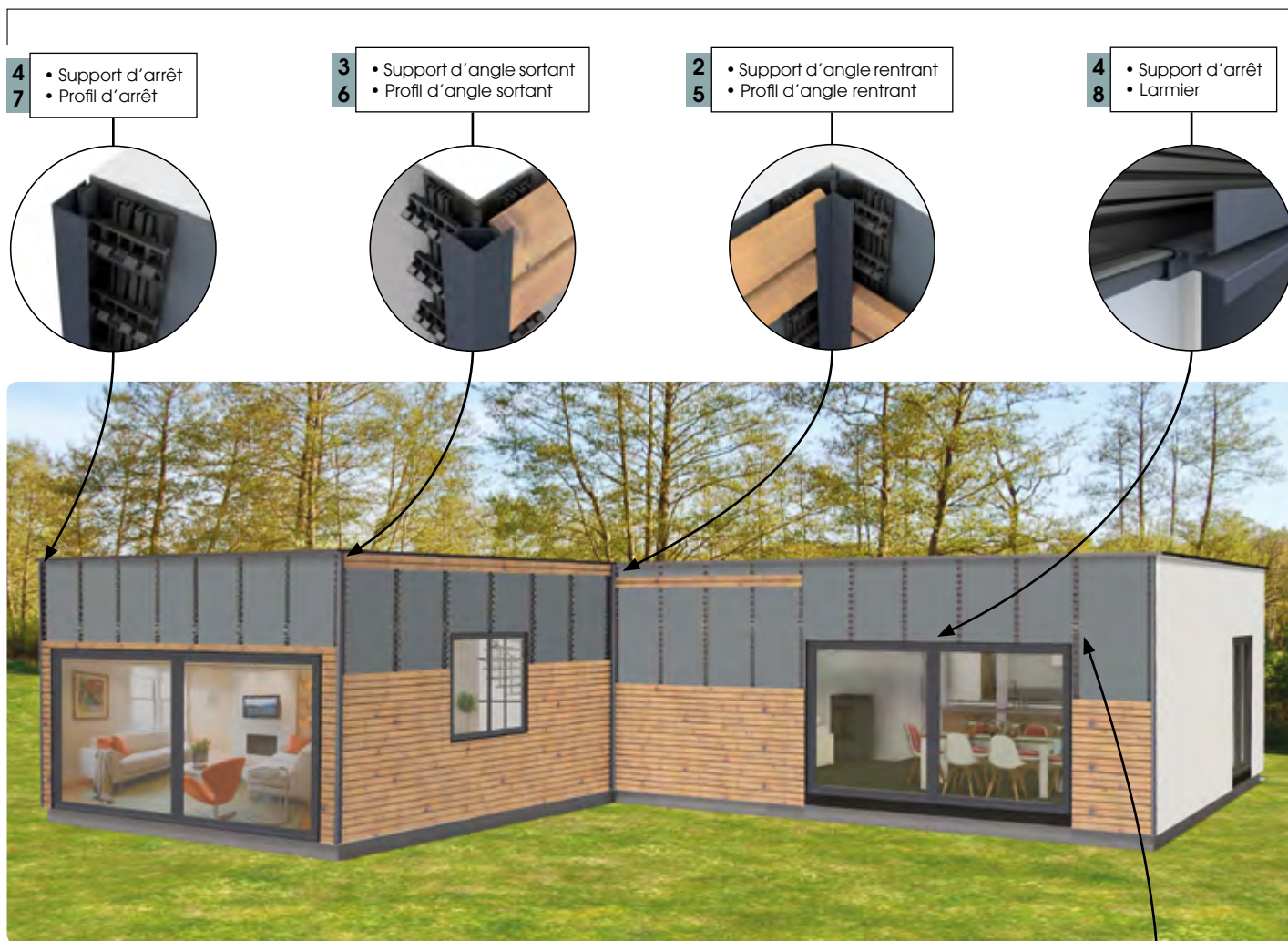
Accessoires

13	 Équerre à plat à 90 degrés Le kit de 2 avec vis.	MQEQP 91 090	1 pc/angle
14	 Équerre à plat à 135 degrés Le kit de 2 avec vis.	MQEQP 91 135	1 pc/angle

BARDAGE

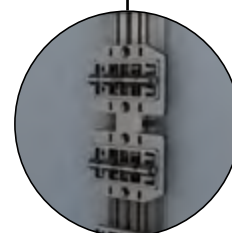
Les Angles et Liaison des ossatures

Les Angles



Film Pare pluie non fourni.



- 1 10** • Flat rail ou PR 39
• TOP LINK






La liaison des ossatures

Dénomination	Référence	Consommation	Quantité/colis
--------------	-----------	--------------	----------------



Rails d'ossatures

1		Flat Rail Entraxe 71 12 x 55 x 1988 mm. Pour fixer 14 lames de largeur 134 mm ou 138 mm.	SSTFR 21 198	2 ml/m ²	220 pcs
		Flat Rail 56 Entraxe 56 12 x 55 x 1960 mm. Pour fixer 35 lames de largeur 52 mm.	SSTFR 81 196	2 ml/m ²	220 pcs
		PR 39 Entraxe 71 39 x 63,6 x 1988 mm. Pour fixer 14 lames de largeur 134 mm ou 138 mm.	SSTPR 22 198	2 ml/m ²	220 pcs
		PR 39 Entraxe 56 39 x 63,6 x 1960 mm. Pour fixer 35 lames de largeur 52 mm.	SSTPR 82 196	2 ml/m ²	220 pcs




Support pour profils d'angle

2		Support d'angle rentrant Entraxe 71 99 x 99 x 3408 mm. Aluminium. Pour fixer 2 x 24 lames de largeur 134 mm ou 138 mm.	SPALU 99 341	1 pc pour 3,4 ml
		Support d'angle rentrant Entraxe 56 99 x 99 x 3360 mm. Aluminium. Pour fixer 2 x 60 lames de largeur 52 mm.	SPALU 99 336	1 pc pour 3,36 ml
3		Support d'angle sortant Entraxe 71 78 x 78 x 3408 mm. Aluminium. Pour fixer 2 x 24 lames de largeur 134 mm ou 138 mm.	SPALU 78 341	1 pc pour 3,4 ml
		Support d'angle sortant Entraxe 56 78 x 78 x 3360 mm. Aluminium. Pour fixer 2 x 60 lames de largeur 52 mm.	SPALU 78 336	1 pc pour 3,36 ml
4		Support d'arrêt Entraxe 71 69 x 16 x 3408 mm. Aluminium. Pour fixer 24 lames de largeur 134 mm ou 138 mm.	SPALU 69 341	1 pc pour 3,4 ml
		Support d'arrêt Entraxe 56 69 x 16 x 3360 mm. Aluminium. Pour fixer 60 lames de largeur 52 mm.	SPALU 69 336	1 pc pour 3,36 ml

Profils d'angles, d'extrémité et larmier

5		Profil d'angle rentrant 30 x 30 x 3408 mm. Aluminium RAL 7016	SPALU 30 341	1 pc pour 3,4 ml
6		Profil d'angle sortant 42 x 42 x 3408 mm. Aluminium RAL 7016	SPALU 42 341	1 pc pour 3,4 ml
7		Profil d'arrêt 30 x 40 x 3408 mm. Aluminium RAL 7016	SPALU 40 341	1 pc pour 3,4 ml
8		Larmier 43 x 53 x 3408 mm. Aluminium RAL 7016	SPALU 43 341	1 pc pour 3,4 ml

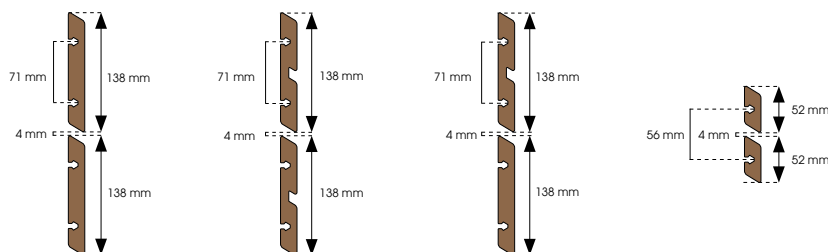
Accessoires

9		Clip de calage S'utilise dans le cas de lame désignée qui ne possède alors plus qu'une rainure. Le sachet de 20 pièces, avec vis de fixation.	MQNCP 30 106	1,7 pcs/ml	
		Clip démontable S'utilise en cas d'aboutages hors rail. Sachet de 50 pièces.	MQNCP 30 002	2 clips/lame de 134 ou 138 mm 1 clip/lame de 52 mm	50 pcs
10		TOP LINK Entraxe 56, pièce de jonction pour rails aluminium pour lames de 56 mm. Sachet de 20 pièces.	MQNCP 30 202	1 sachet pour 10 m²	100 pcs
		TOP LINK LARGE Entraxe 71, pièce de jonction pour rails aluminium pour lames de 134 mm et de 138 mm. Sachet de 20 pièces.	MQNCP 31 202	1 sachet pour 10 m²	100 pcs

Les Configurations possibles

(128 combinaisons différentes possibles sur 1 mètre).

► Configurations horizontales



Thermopin

Les Profils*

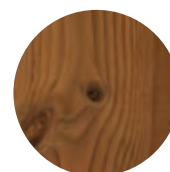
► Larges (Entraxe 71)

Brossé



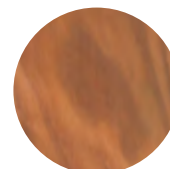
Thermopin brossé

- Bois modifié thermiquement (BMT), ce qui lui apporte stabilité et durabilité.
- Traitement sans ajout de matière chimique.
- Moyenne de 2 à 5 nœuds au mètre linéaire.
- Faible densité : haut pouvoir isolant.



Clear Pine brossé

- Bois modifié thermiquement (BMT), ce qui lui apporte stabilité et durabilité.
- Traitement sans ajout de matière chimique.
- Essence de bois presque sans nœuds.



► Small (Entraxe 56)

Raboté



Thermofrêne

- Bois modifié thermiquement (BMT), ce qui lui apporte stabilité et durabilité.
- Traitement sans ajout de matière chimique.
- Densité soutenue.
- Essence feuillue avec de très rares nœuds.



Accoya®

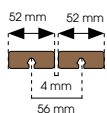
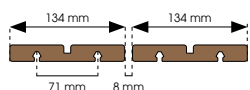
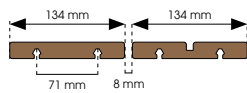
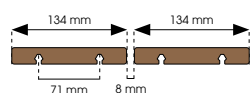
- Traitement biochimique par acétylation, transformation jusqu'au coeur du bois des molécules OH en molécules d'acétyles qui ont la particularité de ne pas se lier à la molécule d'eau.
- Bois issu de forêts durablement gérées.
- Bois extrêmement stable : coefficient de stabilité tangentielle moyen de 1,5 %.



*Autres profils sur demande

La teinte des lames peut légèrement varier de l'une à l'autre, cela est dû au fait que les lames ne sont pas toutes issues du même lot de bois et de thermo traitement. Afin d'éviter un effet de zonage, il convient de mélanger les lames de différents paquets lors de la pose.

► Configurations verticales

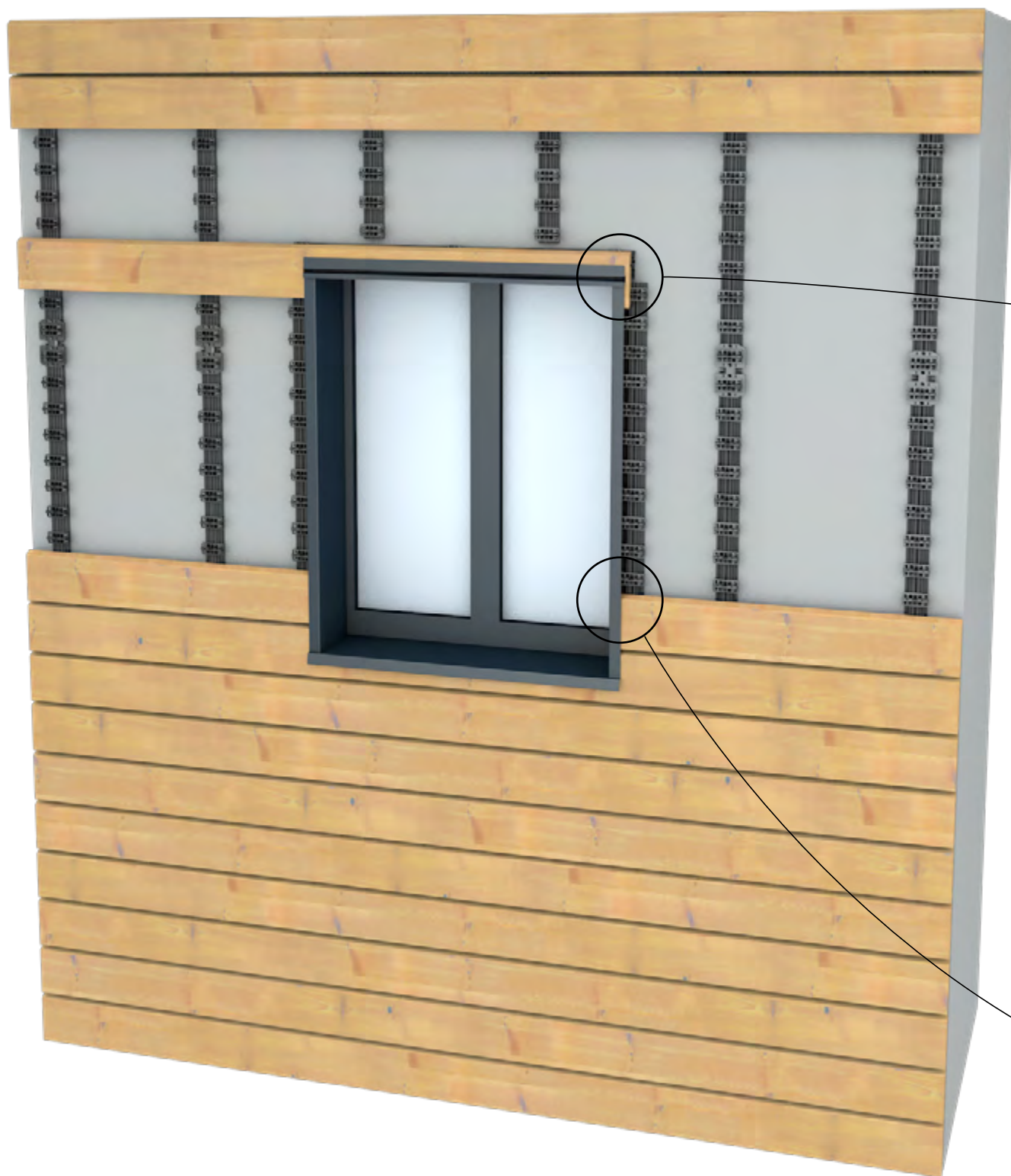


Accoya®

Les horizontaux SILVA L		Bord à 30°. Face pleine	Thermopin HSLBP11100 Clear Pine HSLBC11100
		Bord à 30°. Face rainurée	Thermopin HSLRP11100 Clear Pine HSLRC11100
Les verticaux ANTA L		Bord droit. Face pleine	Thermopin HALBP11100 Clear Pine HALBC11100
		Bord droit. Face rainurée	Thermopin HALRP11100 Clear Pine HALRC11100
Les horizontaux SILVA S		Bord à 30°	Thermofrêne HSSFC11100 Accoya® HSSAC11100
Les verticaux ANTA S		Bord droit	Thermofrêne HASFC11100 Accoya® HASAC11100

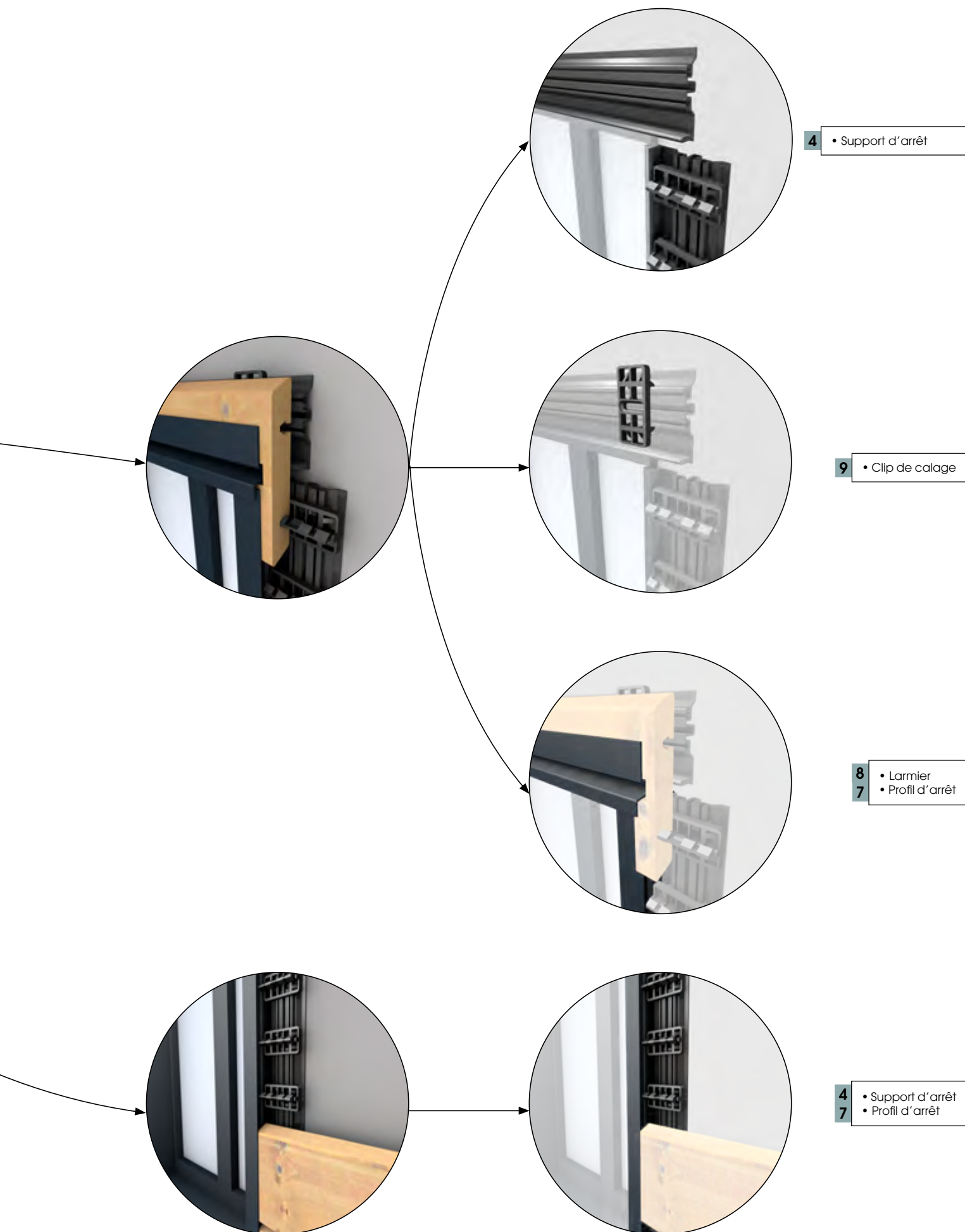
Finition sur demande. Le saturateur de la marque KEIM a été choisi pour sa composition à base de pigments et liants minéraux. Il anticipe le grisaillement naturel du bois et permet alors une harmonisation de sa couleur.

Détails



Film Pare pluie non fourni.

Tablette basse de fenêtre non fournie, se renseigner auprès de votre fournisseur de fenêtre.



GARDE-CORPS

Steel Line*

GARDE-CORPS ACIER (RAL 7016) • TUBES INOX



Burger

	Dénomination	Référence
	Ensemble avec pose sur le dessus. Acier électrozingué. Gris anthracite sablé RAL 7016. Au ml.	GBSLN 21 119
	Ensemble avec pose en applique. Acier électrozingué. Gris anthracite sablé RAL 7016. Au ml.	GBSLN 22 119
	Fixation pour panneau en verre acrylique. Joints en caoutchouc inclus. Sachet de 4 pièces.	GBINB 30 000
	Entretien EASINOX. 100 ml. Pour un nettoyage après la pose et annuel conseillé.	METTE 31 192

La pose



Sur le dessus / En applique

La main-courante



Kebony®
Bois net de nœuds. section 35/70 mm.

Conformité, pour une hauteur de chute > à 1m.
Ref. GBSLN 30 100



Panneau en verre acrylique. Ep. 4 mm

*Dans le cas d'une installation à proximité d'un milieu marin, industriel, ou pour tout projet en collectivité, merci de consulter notre bureau d'études.

inoline®*

GARDE-CORPS ALU • TUBES INOX • VERRE ACRYLIQUE
ALUMINIUM POLI (RAL 9006)/ NOIR SABLÉ (RAL 9005) / BLANC LAQUÉ (RAL 9016)



Dorian Rollin pour Burger

	Dénomination	Référence
	Ensemble avec pose sur le dessus. Aluminium. Au ml. <input type="radio"/> Aluminium poli <input checked="" type="radio"/> Noir sablé (peinture époxy) <input type="radio"/> Blanc (peinture époxy)	GBINA 21 119 GBINB 21 119 GBINW 21 119
	Ensemble avec pose en applique. Aluminium. Au ml. <input type="radio"/> Aluminium poli <input checked="" type="radio"/> Noir sablé (peinture époxy) <input type="radio"/> Blanc (peinture époxy)	GBINA 22 119 GBINB 22 119 GBINW 22 119
	Fixation pour panneau en verre acrylique. Joints en caoutchouc inclus. Sachet de 4 pièces. <input type="radio"/> Aluminium poli <input checked="" type="radio"/> Noir sablé (peinture époxy) <input type="radio"/> Blanc (peinture époxy)	GBINB 50 000 GBINB 30 000 GBINB 40 000
	Entretien EASINOX. 100 ml. Nettoyage annuel et après la pose conseillé.	METTE 31 192
	Pinceau de retouches. 12 ml. Noir RAL 9005.	MRNAP 30 100

La pose



Sur le dessus / En applique

La main-courante

Aluminium poli

Noir sablé

Blanc



Conformité, pour une hauteur de chute > à 1m.

Ref. GBSLN 30 100

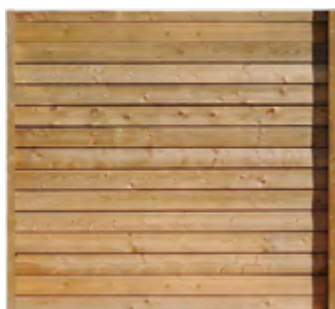


Panneau en verre acrylique. Ep. 4 mm

*Pour tout projet en collectivité, merci de consulter notre bureau d'études.

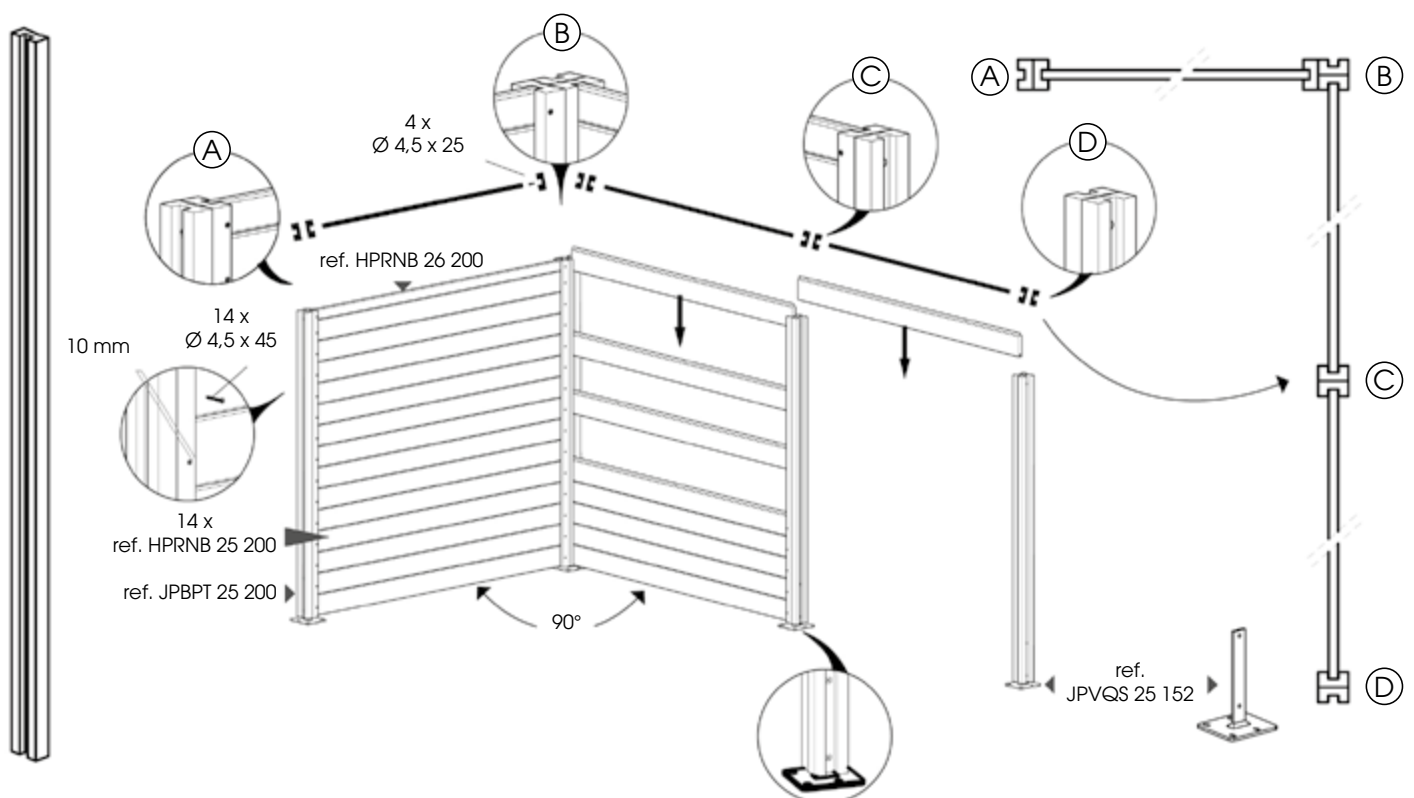
PALISSADES

Concept Idéal OCCULTANTE



max. 1800 mm

Dénomination	Référence
 Poteau en U , traité en autoclave brun. 45 x 90 x 2000 mm. À la pièce.	JPBPT 25 200
 Lame de décor , traitée en autoclave brun. 28 x 130 x 2000 mm. À la pièce.	HPRNB 25 200
 Lame de finition , traitée en autoclave brun. 28 x 65 x 2000 mm. À la pièce.	HPRNB 26 200
 Ancre de fixation , acier noir. Avec fixations. Le kit.	JPVQS 25 152

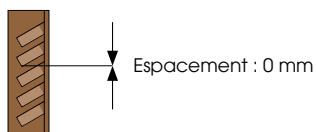


Yannis

SEMI
OCCULTANTE



Vue en coupe



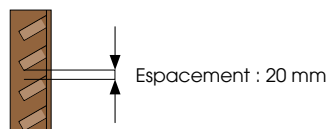
Espacement : 0 mm

Yann

AJOURÉE



Vue en coupe



Espacement : 20 mm

Dénomination

Référence

Poteaux

	Poteau usinage 1 face droite. Pin contre-collé classe 4. 90 x 90 mm. Au ml.	Yannis JPBPT 56 100 Yann JPBPT 52 100
	Poteau usinage 1 face gauche. Pin contre-collé classe 4. 90 x 90 mm. Au ml.	Yannis JPBPT 57 100 Yann JPBPT 53 100
	Poteau usinage 2 faces opposées. Pin contre-collé classe 4. 90 x 90 mm. Au ml.	Yannis JPBPT 58 100 Yann JPBPT 54 100

Lames de blocage et de renfort

	Lame de blocage. Thermopin. 13 x 80 mm. À visser. Au ml.	JPVLW 80 100
	Lame de renfort. Thermopin. 13 x 55 mm. À visser. Au ml.	JPPLM 72 100

Décors

	Lames inclinées à 30°. Thermopin. Hauteur du décor : 2 400 mm. 25 x 55 mm. Au ml de lame.	Yannis JPYSP 41 100 Yann JPYNP 31 100
--	--	--

Ancres

	Ancre de fixation support bois. Kit avec fixations. Le kit.	JPVQK 20 508
	Ancre de fixation béton. Kit avec fixations. Le kit.	JPVQK 20 506

Accessoires

	Tête de poteau. Zinc. Kit avec fixations. Le kit.	JPVQS 20 392
--	---	--------------

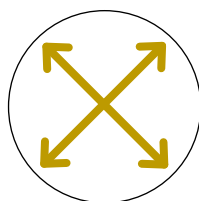
* En cas d'exposition venteuse importante, veuillez contacter notre bureau d'études.

AMÉNAGEMENTS

Assemblage
tenon-mortaise

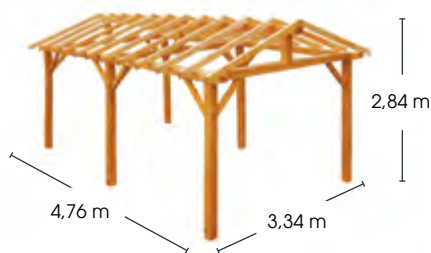


Dimensions
adaptables

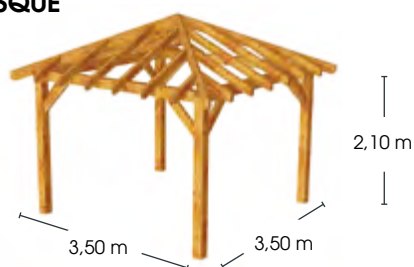


Structures Auto-Portantes

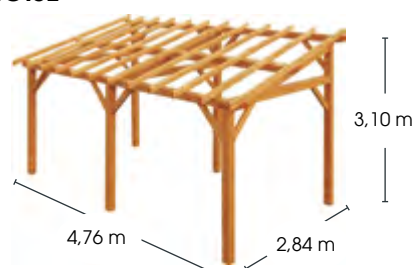
VERCORS



KIOSQUE



VANOISE



Dénomination	Référence
VERCORS	JSPVR 70 074
KIOSQUE	JSPVR 70 075
VANOISE	JSPVN 70 010

Sapin non-traité*

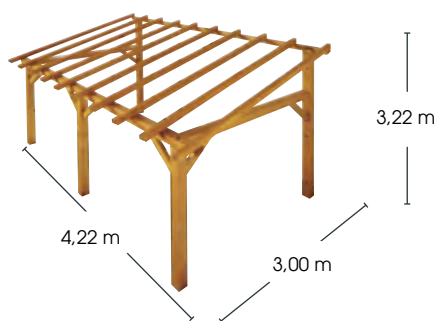
Options : traitement fongicide** (classe 2)
ou traitement autoclave brun (classe 3).
Assemblage par tenon-mortaise.
Structure fournie sans couverture.
(couverture max. 45 kg/m²).

Avec système de fixation
pour sol béton.
Le kit complet.

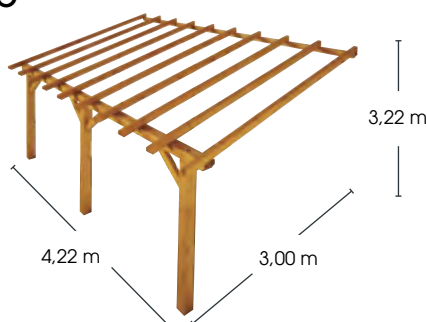


Structures Adossées

SHERWOOD



PRADO



Dénomination	Référence
SHERWOOD	JSPSW 70 020
PRADO	JSPPO 70 030

Sapin non-traité*

Options : traitement fongicide** (classe 2) ou traitement autoclave brun (classe 3).

Assemblage par tenon-mortaise.

Structure fournie sans couverture.

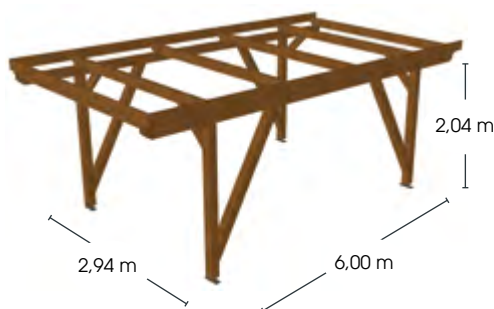
(couverture max. 45 kg/m²).

Avec système de fixation pour sol béton.
Le kit complet.

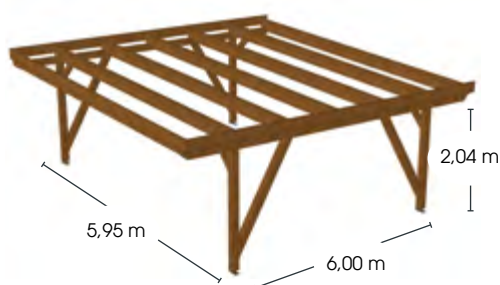


Carports

1 PLACE



2 PLACES



Dénomination	Référence
1 PLACE	JSCPT 11 111
2 PLACES	JSCPT 21 111

Sapin/épicéa traité autoclave brun classe 3

Assemblage par tenon-mortaise.

Poteaux et pannes : 12 x 12 cm

Chevrans : 8 x 24 cm

Bandeau de finition : 2 x 17 cm

Structure fournie sans couverture.

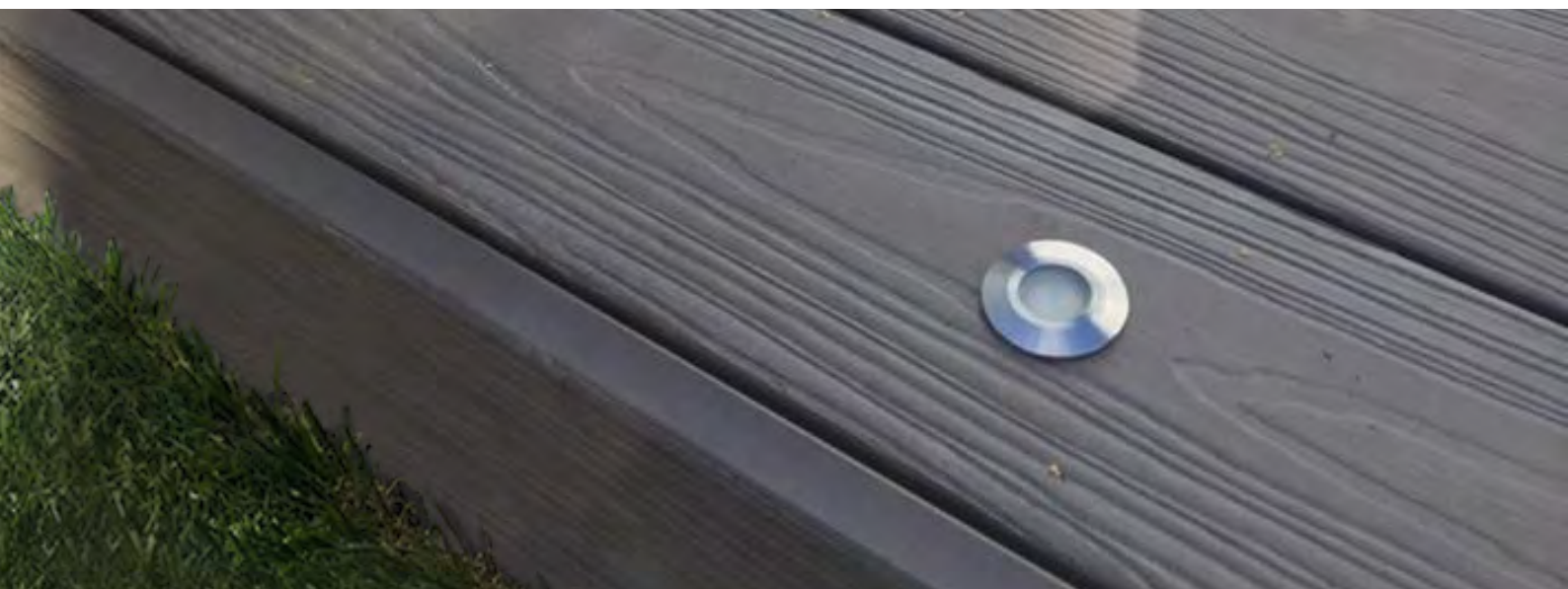
(couverture max. 45 kg/m²).

Avec système de fixation pour sol béton.
Le kit complet.








* Pour une mise en place en extérieur, appliquez 2 ou 3 couches de lasures ou de peinture / ** Notre traitement préventif est compatible avec toutes les lasures du marché, la teinte de finition doit être réalisée dans les 3 mois suivant la livraison / En cas d'installation dans les milieux montagneux ou venteux, merci de consulter notre bureau d'études.

LUMINAIRES



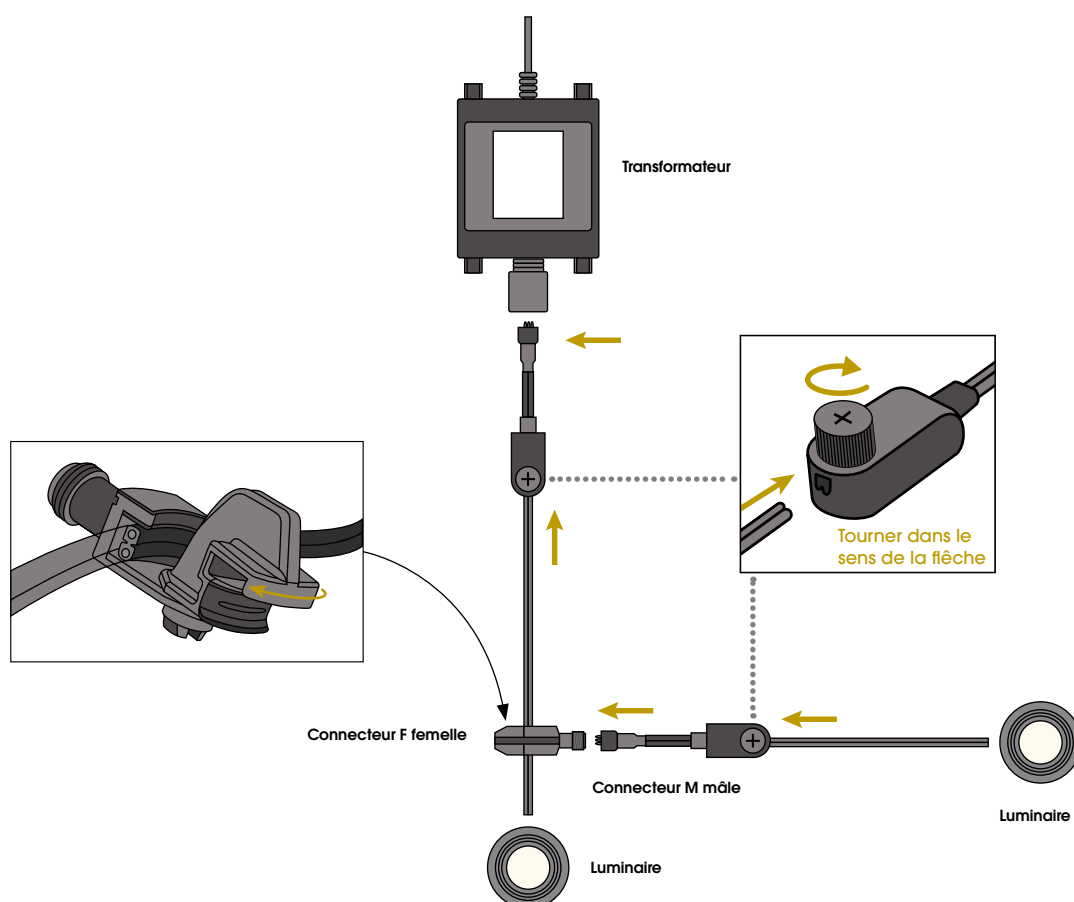
Luminaires

	Dénomination	Référence
	Luminaire ONYX 30 LED 45 x 45 x 45 mm. Inox 316. Intensité réglable. Gamme pro. À la pièce.	DLONY 10 030
	Luminaire ONYX 60 LED 45 x 75 x 75 mm. Inox 316. Intensité réglable. Gamme pro. À la pièce.	DLONY 10 060
	Luminaire ALPHA LED blanc chaud. 45 x 42 mm. À la pièce.	DLALP 21 100
	Luminaire SIRIUS LED blanc chaud. 52 x 70 mm. À la pièce.	DLSRS 20 001
	Luminaire NOVA 3 LED blanc chaud. 115 x 81 x 77 mm. Gamme pro. À la pièce.	DLNOV 21 100

Gamme de luminaires garantie de 3 à 5 ans selon conditions.

Système de montage

	Dénomination	Référence
	Câble Accueille les connecteurs 50 m. À la pièce.	DLXCB 10 050
	Connecteur F femelle. Fait la jonction entre le luminaire et le câble. À la pièce.	DLXCF 30 001
	Connecteur M mâle. Fait la jonction entre le câble et le transformateur ou deux câbles consécutifs. À la pièce.	DLXCM 30 001
	Transformateur 60 W. À la pièce.	DLXTR 20 060
	Télécommande Émetteur et récepteur. À la pièce.	DLERC 22 001
	Récepteur luminaire À la pièce.	DLERC 22 002
	Programmeur Max 150 W. À la pièce.	DLXPG 20 150



RÉFÉRENCES

► LE DISNEY STORE

Le Disney Store de Shanghai nous a fait confiance pour un relooking total, sculptural et archidurable. La pureté des lignes et la beauté du bois s'intègrent avec douceur et naturel dans l'environnement. Une vague de bois aux lignes dynamiques habille ce bâtiment, pour une entrée spectaculaire aux pays des merveilles.

«Le cœur et l'âme d'une entreprise sont la créativité et l'innovation»
Robert Iger – Président de Walt Disney



Lieu : **Shanghai**

Surface : **400 m²**

Bardage : **Thermofrêne**

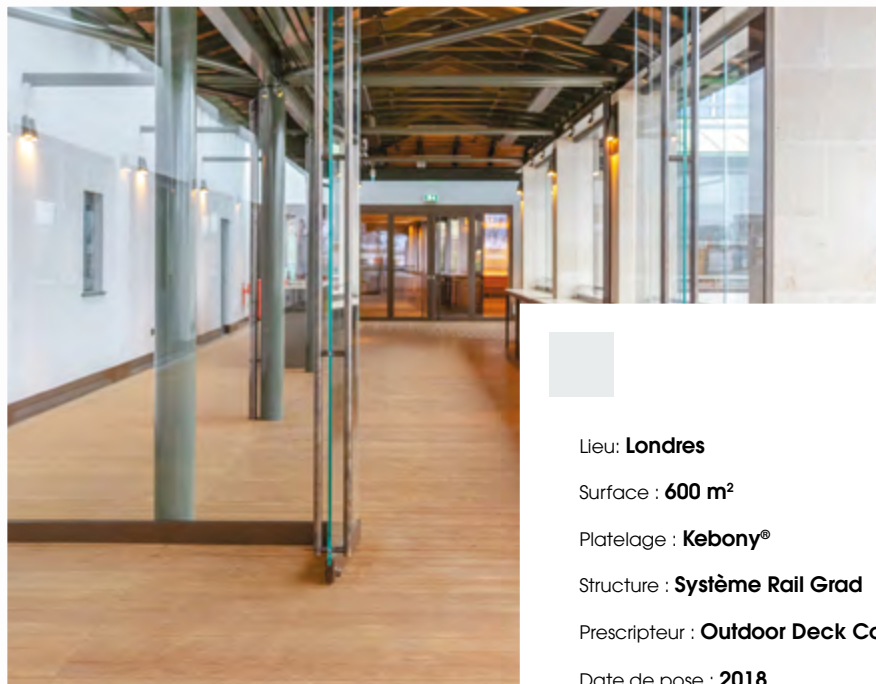
Structure : **Système par clips Grad**

Prescripteur : **Cabinet d'architecture Gensler**

Date de pose : **Mars 2015**

► THE ROYAL OPERA HOUSE

L'un des bâtiments les plus historiques et culturels de Londres, le Royal Opera House, a subi un réaménagement complet de la surface de terrasse de 600 m². Le rajeunissement de cet espace est un exemple éblouissant pour la capitale, qui a adopté des matériaux de construction durables et avant-gardistes destinés à ses bâtiments créatifs et culturels.



Lieu: **Londres**

Surface : **600 m²**

Platelage : **Kebony®**

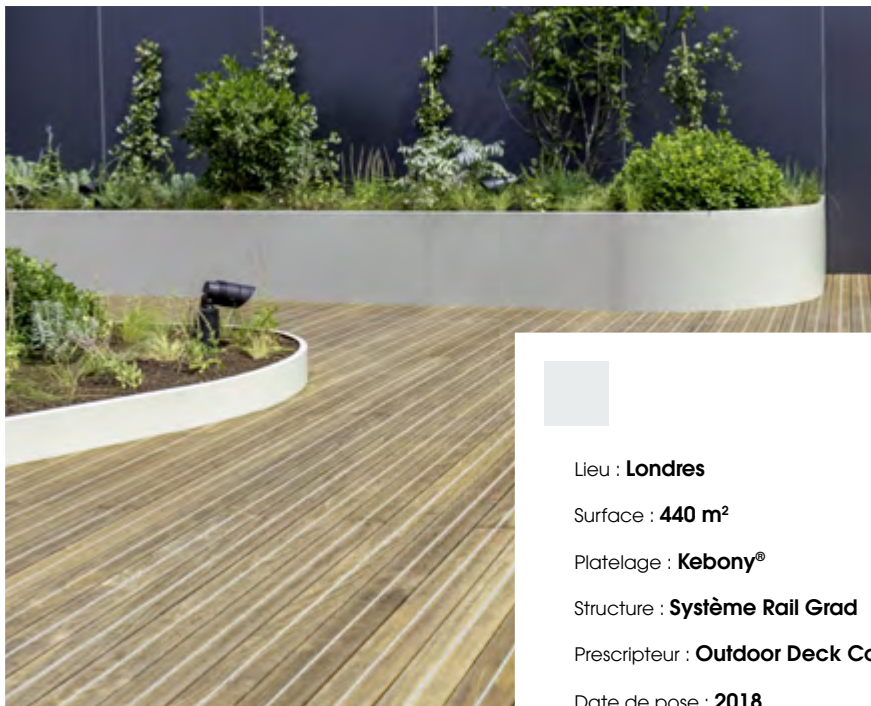
Structure : **Système Rail Grad**

Prescripteur : **Outdoor Deck Compagny**

Date de pose : **2018**

► CANNON STREET LONDON

Située au coeur de Londres, une nouvelle construction offrant 14 416 m² de bureaux de choix, a été transformée par l'installation d'un magnifique toit-terrasse. Il offre une vue imprenable sur l'horizon emblématique de Londres dans un univers reposant et élégant.



Lieu : **Londres**

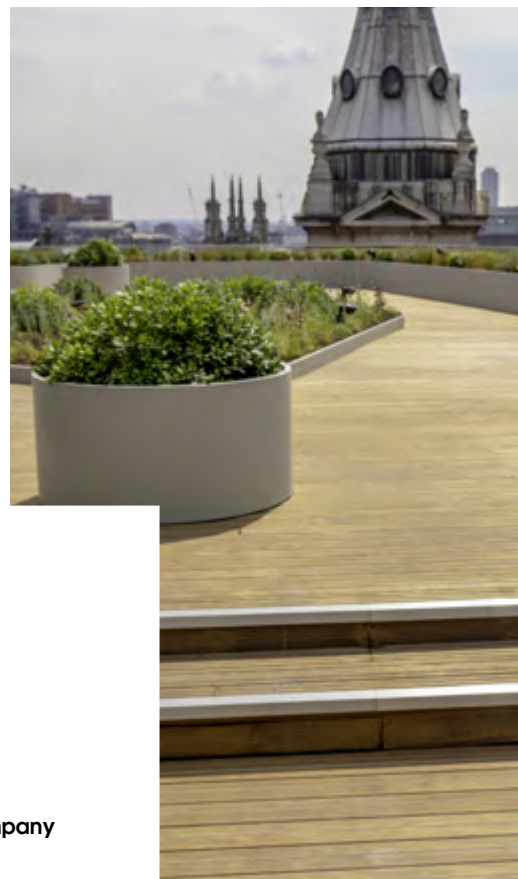
Surface : **440 m²**

Platelage : **Kebony®**

Structure : **Système Rail Grad**

Prescripteur : **Outdoor Deck Company**

Date de pose : **2018**



► CHATEAU DE RIELL

Cette terrasse de 150 m² en Thermofrêne allie douceur et nature pour un lieu de détente et de liberté sur les hauteurs de Molitg-les-Bains.



Lieu : **Molitg-les-Bains**

Surface : **150 m²**

Platelage : **Thermofrêne**

Structure : **Système Rail Grad**

Réalisateur : **B2A**

Date de pose : **1^{er} trimestre 2016**