BURGER Cie.

grad®

LE CONCEPT DE TERRASSES À CLIPSER.

PRO 2021

WWW.GRADCONCEPT.COM

grad®

Spécialistes des aménagements extérieurs en mix-matières bois, grès cérame, aluminium… et pionniers dans la terrasse.

Forts de plus de 30 années d'expériences, et d'un réseau de près de 500 partenaires formés en Europe pour poser nos produits, sur vos chantiers.

Notre savoir-faire et notre esprit d'innovation nous valent une réputation d'excellence qui dépasse les frontières du pays avec de nombreux concepts brevetés (4 brevets et 3 médailles d'or). Présent dans de nombreux pays européens, le développement à l'international est en cours avec des partenaires à l'étranger qui nous font confiance pour des installations allant jusqu'au bout du monde !

AUJOURD'HUI, + DE 1 500 000 M² DE TERRASSES CLIPSÉES AVEC LE CONCEPT GRAD.

La 6ème génération du groupe familial alsacien BURGER a misé sur ce savoir-faire et cette envie d'innover toujours plus.

MÉDAILLE D'OR
Concours Lépine
Strasbourg
2007

MÉDAILLE D'OR
Concours des
inventeurs Genève
2008

MÉDAILLE D'OR
Concours Lépine
Paris
2008

LE CONCEPT GRAD 4

LES RAILS & STRUCTURES POUR PLATELAGES 12

LES RAILS & STRUCTURES 14

LES FINITIONS 20

LES PLATELAGES 22

LE RAIL POUR DALLES 30

LE RAIL 32

LES FINITIONS 35

LES VIDÉOS 36

LE MARKETING 38

GRAD 3D 39

VIDÉOS GRAD

image © Godard

PROCESS' DE FABRICATION

ALLIAGE

L'alliage utilisé pour les rails Grad possède d'excellentes propriétés mécaniques pour un usage structurel permettant la **reprise de la charge de la terrasse tout en alliant rigidité et résistance.** Cet alliage possède également une très bonne résistance à la corrosion dans un environnement extérieur à proximité du bord de mer et en plage de piscine.

RECYCLÉ & RECYCLABLE

Sa recyclabilité à l'infini permet à l'aluminium d'économiser 95% d'énergie et 70% d'eau par rapport aux quantités nécessaires lors de la production de l'aluminium primaire. Puisque l'aluminium ne perd aucune de ses qualités lors du processus de recyclage, ce matériau permet d'atteindre l'objectif **zéro déchet à long terme.**

RECYCLAGE DES REBUTS INTERNES

Grâce à sa forte capacité de recyclage, l'aluminium est un véritable capital d'énergie et il est intégré au cœur de l'économie circulaire. Recycler est essentiel, nous appliquons donc les consignes de tris nécessaires pour **donner une nouvelle vie aux chutes d'aluminium.**

L'ENVIRONNEMENT

Nous fabriquons des produits dont le recyclage et la réutilisation de la matière permettent de minimiser l'empreinte environnementale et de **préserver les ressources naturelles.**

FABRICATION EUROPÉENNE.

PARCE QUE L'EFFICACITÉ DES RESSOURCES EST UN FACTEUR IMPORTANT POUR VOUS,

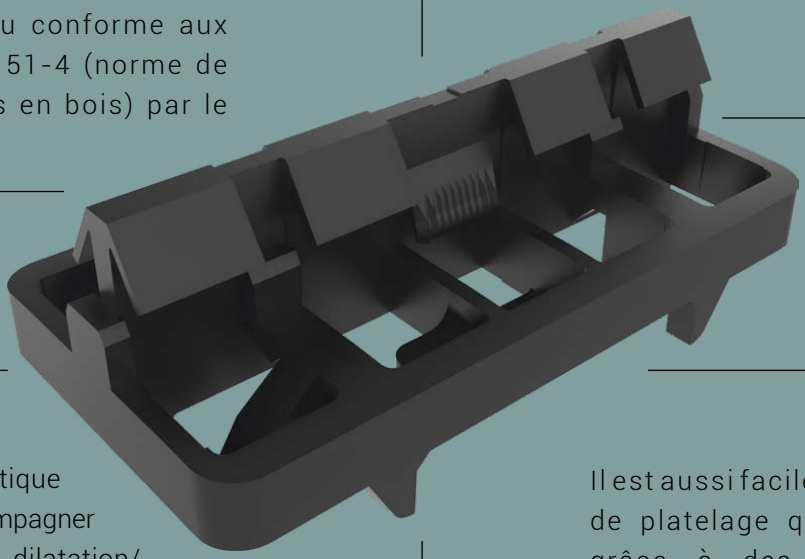
Burger a entrepris le renouvellement de son parc machine de presses à injecter : les presses hydrauliques gourmandes en énergie sont en cours de remplacement par des presses électriques

Les clips Grad sont injectés à partir
DE POLYOXYMÉTHYLÈNE (POM)

100 % RECYCLÉ
100 % RECYCLABLE

1ÈRE FIXATION INVISIBLE
pour les terrasses en bois et aujourd'hui encore, seul système de ce type reconnu conforme aux exigences du DTU 51-4 (norme de pose des terrasses en bois) par le FCBA.

100 % FABRICATION FRANÇAISE
(made in alsace).

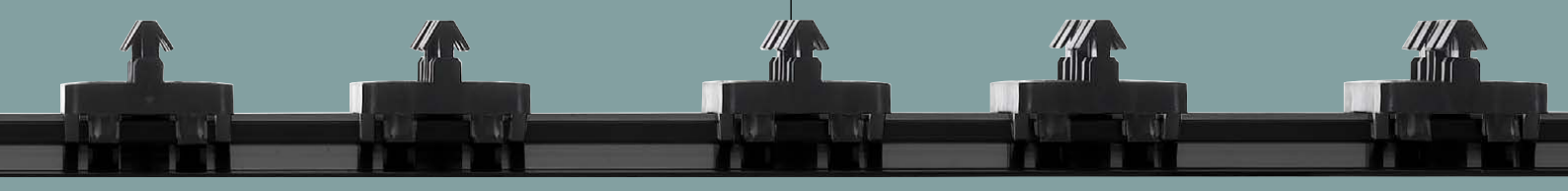


RÉSISTANT
La conception isostatique du clip permet d'accompagner les mouvements de dilatation/ rétractation et de tuilage des lames bois sans provoquer des dommages au clip. La résistance à l'arrachement, testée par le FCBA, est 1.5 à 2.5 fois supérieure en fonction des essences bois mises en œuvre par rapport aux exigences du DTU 51.4 qui demande une force de 50 daN par clip.

DÉMONTABLE
Il est aussi facile de clipser une lame de platelage que de la déclipser, grâce à des clés développées pour passer entre 2 planches, et s'insérer entre le rail en aluminium et les ergots des clips. Les lames, les clips et l'ossature ne sont pas abimés, tout est repositionnable sans difficultés.

Au cours des années, il évolue pour gagner en praticité, rapidité de pose et durabilité jusqu'à son ultime évolution

LE SYSTÈME RAIL.



à faible consommation. De plus des aérothermes ont été installés dans l'atelier d'injection pour valoriser le chauffage de l'atelier de production à partir des calories récupérées du circuit de refroidissement des presses à injecter.

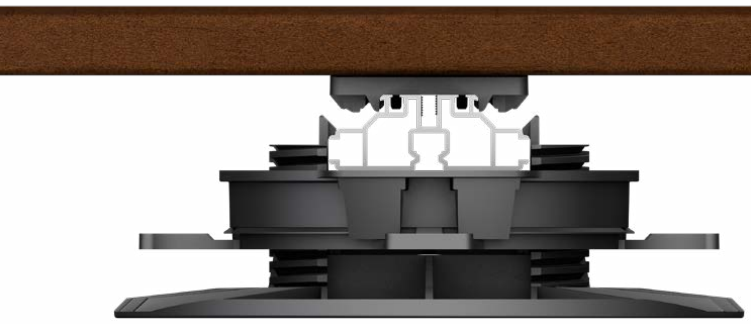
LE CONCEPT GRAD

VIDÉOS GRAD

RECTITUDE & ALIGNEMENT PARFAIT. STABILITÉ OPTIMALE.

Il s'agit de rails aluminium pré-équipés de clips Grad. À chaque installation correspond son type de rail (Flatrail, Toprail, PR...) et ses fonctionnalités et accessoires permettent d'assurer toutes les configurations possibles, aussi bien au niveau du platelage que des finitions.

Des lignes de fuite parfaites, grâce aux clips Grad, installés sur des lignes de production automatisées : un concept unique de rails pré-équipés !



GARANTIE STRUCTURE.

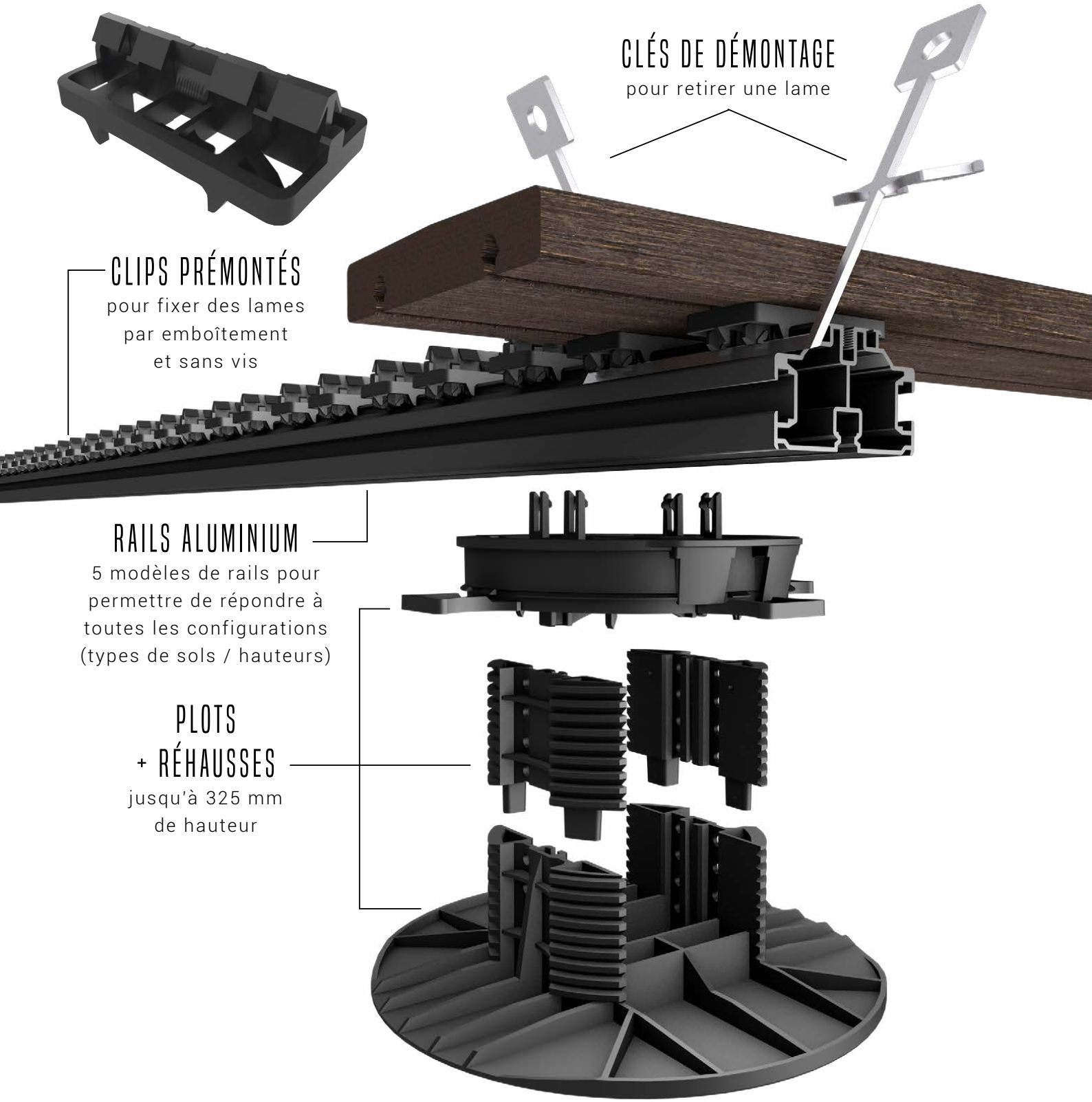
La terrasse, grâce à ce concept, gagne en durabilité puisqu'il n'y a aucun point d'insalubrité, les lames ne sont pas en contact direct avec l'ossature, l'espace entre les lames est garanti, donc aucune infiltration d'eau n'est possible.

FINITIONS PARFAITES.

Une finition irréprochable par une fixation invisible, aucune vis pour le maintien des lames de finitions.

UNE FIXATION 100% INVISIBLE.
UN CONCEPT UNIQUE ET BREVETÉ.

- fixation 100% invisible
- installation sur tous types de sols
- stabilité optimale
- finitions parfaites
- lignes de fuites parfaites
- conforme au DTU 51.4
- structure garantie 30 ans
- entièrement démontable
- mix platelage & grès cérame possible



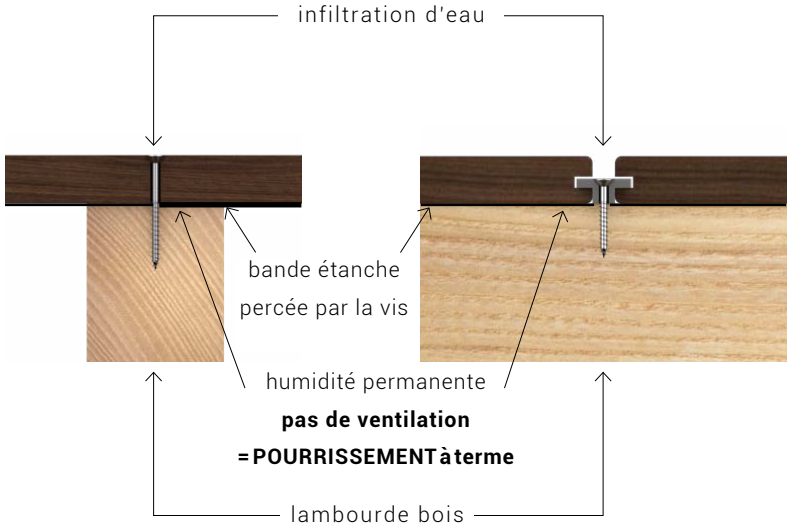
CLÉS DE DÉMONTAGE
pour retirer une lame

CLIPS PRÉMONTÉS
pour fixer des lames
par emboîtement
et sans vis

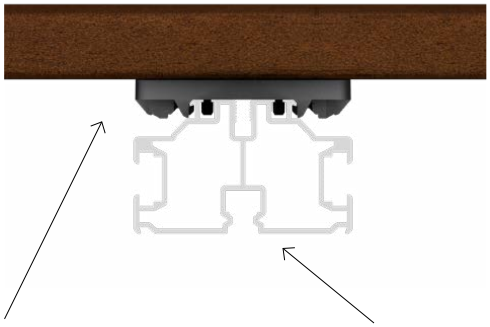
RAILS ALUMINIUM
5 modèles de rails pour
permettre de répondre à
toutes les configurations
(types de sols / hauteurs)

PLOTS + RÉHAUSSES
jusqu'à 325 mm
de hauteur

POSE 'TRADITIONNELLE' OU PAR CLIPS LATÉRAUX



POSE 'SYSTÈME GRAD'



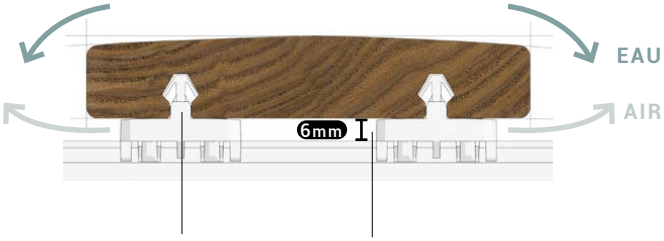
ventilation parfaite
Pas de point de contact entre l'ossature et les lames
= PAS de stagnation d'eau

lambourde aluminium pré-équipée de clips
garantie 30 ans

100% DÉMONTABLE
lame par lame et à long terme grâce aux clés de démontage

LAMES BOMBÉES

3,2°, soit une pente de 5,6 % de part et d'autres. Cela permet un bon écoulement de l'eau et évite les points d'insalubrités, atténue très fortement voire supprime l'effet de tuilage.



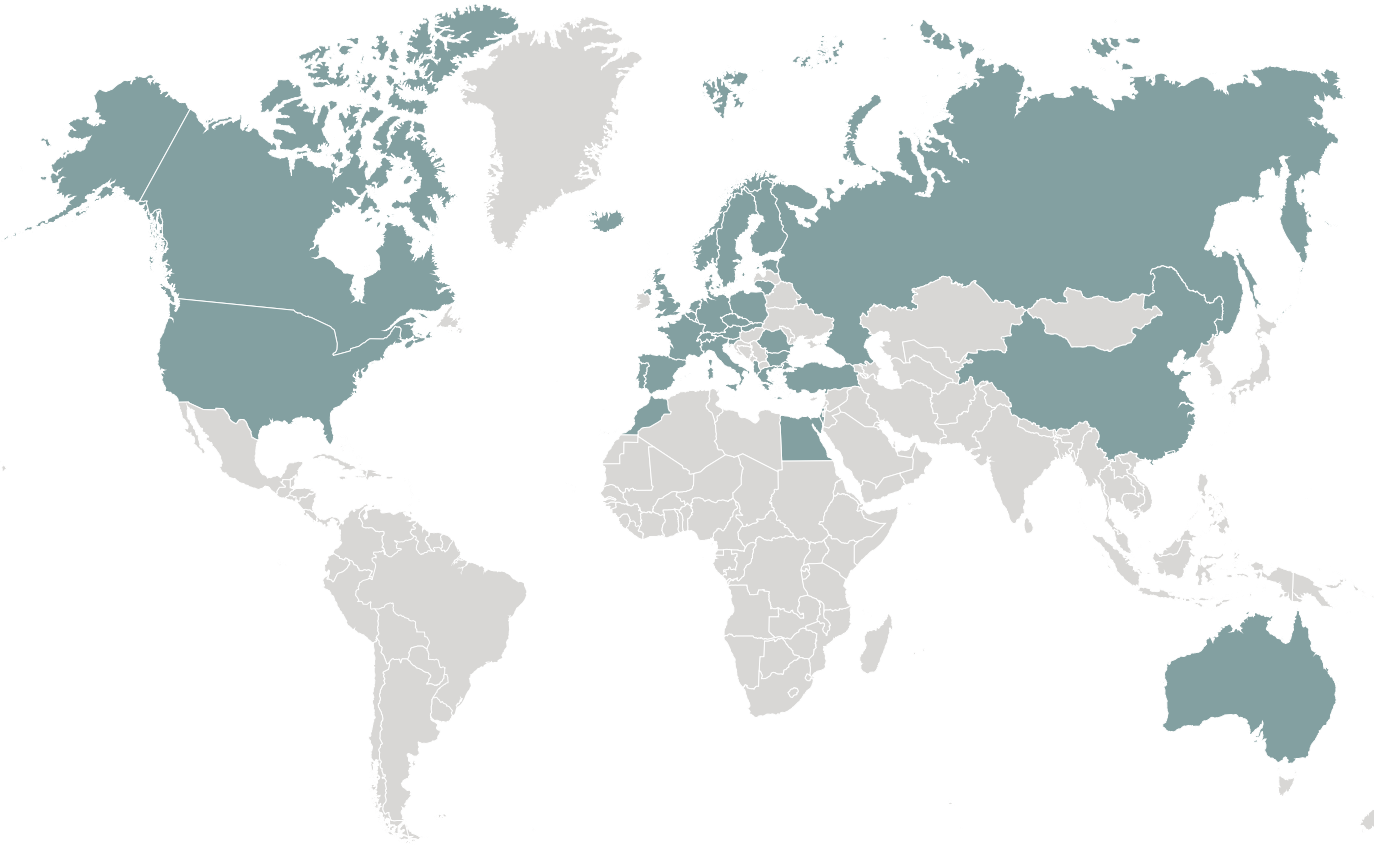
RAINURES
de libérations de contraintes en contre parement

LAMES DÉSOLIDARISÉES de 6MM
AUCUN CONTACT
direct avec entre les lames et l'ossature

La filière bois est au cœur de notre métier et de nos préoccupations. L'origine du bois et son traitement sont des critères primordiaux los de la sélection de nos sources d'approvisionnement. **C'est pour cette raison que l'intégralité de nos chaines d'approvisionnement et de production sont fondées sur le système des gestions forestières responsables. Les essences des bois sont issues des forêts bien gérées.** Leur provenance et le système de traçabilité sont validés par des organismes tiers et agrées. Il s'agit d'un engagement environnementale que nous favorisons pour préserver les ressources forestières naturelles.

UNE PRÉSENCE MONDIALE

grad®



EUROPE

ALBANIE
ALLEMAGNE
AUTRICHE
BELGIQUE
BULGARIE
DANEMARK
ESPAGNE
ESTONIE
FRANCE
GRÈCE
ISLANDE
ITALIE
LITUANIE
LUXEMBOURG
NORVEGE
PAYS-BAS
POLOGNE
PORTUGAL
ROUMANIE
ROYAUME-UNI
SLOVENIE
SUISSE
RE. TCHEQUE
SLOVAQUIE

RDM

AUSTRALIE
CANADA
CHINE
EGYPTE
HONG KONG
ISRAEL
MAROC
RUSSIE
TURQUIE
USA

NOS PARTENAIRES INDUSTRIELS

www.kebony.com

www.thermory.com

www.accoya.com

www.moso.eu

www.lunawood.com

www.woodhaven.com

www.thermalwoodcanada.com

www.haeussermann.de

www.tantimber.com

www.dekeyserwood.com

www.margaritelli.com

www.carpentier.be

www.itcomindustrial.com

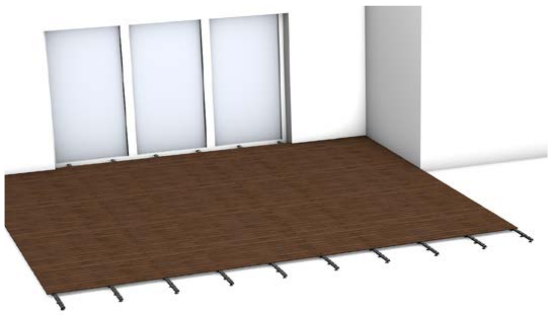
www.awood.com

www.merybois.com

LES RAILS & STRUCTURES

SSD

SUR SOL **DUR**

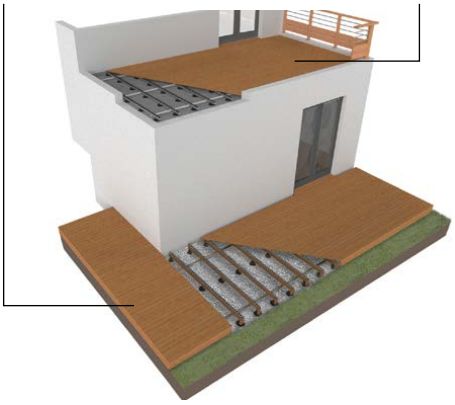


SSS

SUR SOL **STABLE**

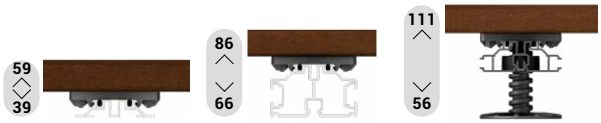
SSE

SUR SOL **ÉTANCHE**



SUR SUPPORT DUR

H mm : 86 / 39



FLAT RAIL — **PR39** — **TOP RAIL**

câles caoutchouc
épaisseur 4 - 8 - 20 mm

SUR PLOTS

H mm : 400 / 86

◀ possible avec réhausses et TOP +

PR24

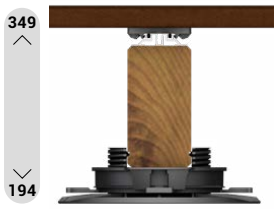
PR39

PR56

BOIS & ALU

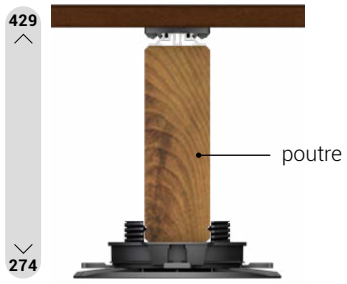
H mm : 429 / 194

◀ possible avec 3 paires de réhausses



FLAT RAIL

FLAT RAIL

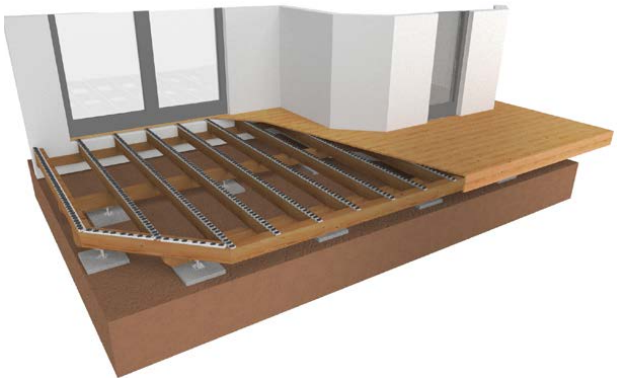


FLAT RAIL

POUR PLATELAGES

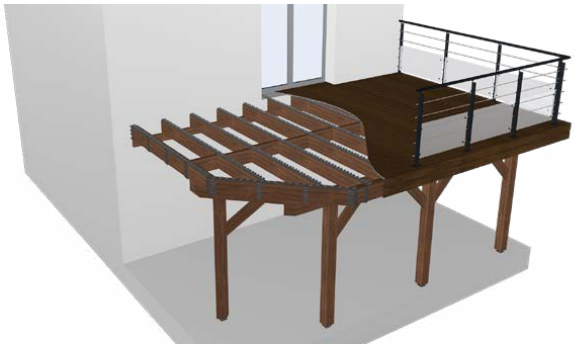
SSI

SUR SOL **INSTABLE**

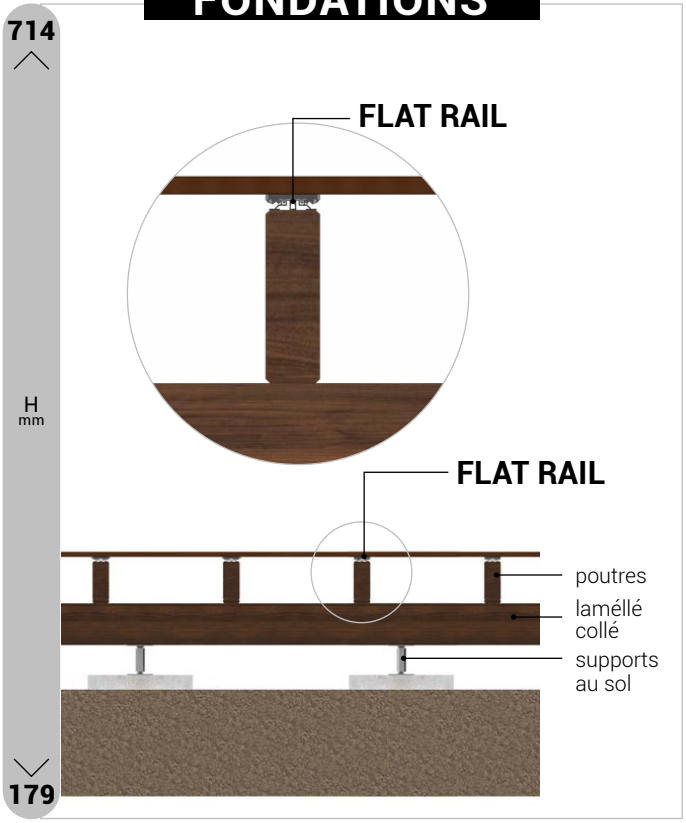


STA

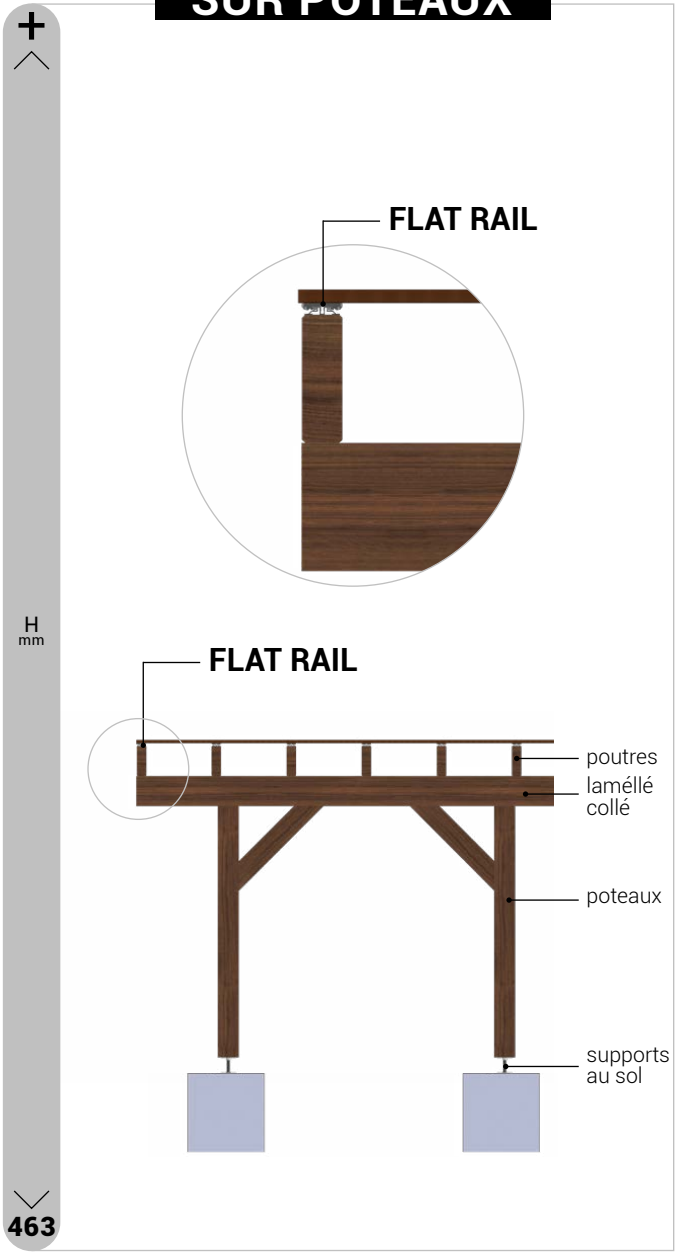
TERRASSE **AUTOPORTANTE**



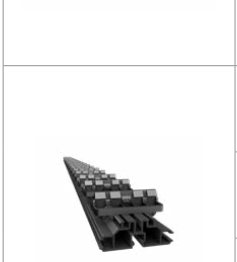
FONDATIONS



SUR POTEAUX



RAILS

	REF	DESCRIPTION	SURCONDITIONNEMENT / PALETTE	SSD	SSS	SSE	SSI	STA
	1185	**FLAT RAIL - 120** 32 clips pour 16 lames de 120 mm. 12 x 55 x **1984** mm. **Non porteur**.	216 pcs	■	■	-	■	■
	1186	**FLAT RAIL - 145** 26 clips pour 13 lames de 145 mm. 12 x 55 x **1950** mm. **Non porteur**.	216 pcs	■	■	-	■	■
	1800	**FLAT RAIL - 155** 24 clips pour 12 lames de 155 mm. 12 x 55 x **1920** mm. **Non porteur**.	216 pcs	■	■	-	■	■
	1724	**FLAT RAIL sans clips.** Pour segments en biais. 12 x 55 x **1984** mm. **Non porteur.**	216 pcs	■	■	-	■	■
	1189	**TOP RAIL PR24 - 120** 32 clips pour 16 lames de 120 mm. 24 x 63 x **1984** mm. Portée 40 cm. (Surcharge 250 Kg/m²). Patins intégrés.	120 pcs	■	-	-	-	
	1190	**TOP RAIL PR24 - 145** 26 clips pour 13 lames de 145 mm. 24 x 63 x **1950** mm. Portée 40 cm. (Surcharge 250 Kg/m²). Patins intégrés.	120 pcs	■	-	-	-	-
	1808	**TOP RAIL PR24 - 155** 24 clips pour 12 lames de 155 mm. 24 x 63 x **1920** mm. Portée 40 cm. (Surcharge 250 Kg/m²). Patins intégrés.	120 pcs	■	-	-	-	-
	**1191**	**PR 24 - 120** 32 clips pour 16 lames de 120 mm. 24 x 63 x **1984** mm. Portée 40 cm. (Surcharge 250 Kg/m²).	108 pcs	■	■	■		-
	1192	**PR 24 - 145** 26 clips pour 13 lames de 145 mm. 24 x 63 x **1950** mm. Portée 40 cm. (Surcharge 250 Kg/m²).	108 pcs	■	■	■	-	-
	1801	**PR 24 - 155** 24 clips pour 12 lames de 155 mm. 24 x 63 x **1920** mm. Portée 40 cm. (Surcharge 250 Kg/m²).	108 pcs	■	■	■	-	-
	1782	**PR 24 sans clips.** Pour segments en biais. 24 x 63 x **1984** mm.	108 pcs	■	■	■	-	-
	1194	**PR 39 - 120** 32 clips pour 16 lames de 120 mm. 39 x 63 x **1984** mm. Portée 65 cm. (Surcharge 250 Kg/m²).	108 pcs	■	■	■	■	-
	1193	**PR 39 -145** 26 clips pour 13 lames de 145 mm. 39 x 63 x **1950** mm. Portée 65 cm. (Surcharge 250 Kg/m²).	108 pcs	■	■	■	■	-
	1802	**PR 39 -155** 24 clips pour 12 lames de 155 mm. 39 x 63 x **1920** mm. Portée 65 cm. (Surcharge 250 Kg/m²).	108 pcs	■	■	■	■	-
	1781	**PR 39 sans clips.** Pour segments en biais. 39 x 63 x **1984** mm.	108 pcs	■	■	■	■	-
	1197	**PR 56 - 120** 32 clips pour 16 lames de 120 mm. 56 x 63 x **1984** mm. Portée 120 cm. (Surcharge 250 Kg/m²).	108 pcs	■	■	■	■	-
	1196	**PR 56 - 145** 26 clips pour 13 lames de 145 mm. 56 x 63 x **1950** mm. Portée 120 cm. (Surcharge 250 Kg/m²).	108 pcs	■	■	■	■	-
	1803	**PR 56 - 155** 24 clips pour 12 lames de 155 mm. 56 x 63 x **1920** mm. Portée 120 cm. (Surcharge 250 Kg/m²).	108 pcs	■	■	■	■	-
	1644	**PR 56 sans clips.** Pour segments en biais. 56 x 63 x 1984 mm.	108 pcs	■	■	■	■	-
	1505	**Plaque jonction** pour **PR 39** et **PR 56**. Pour angle variable, avec kit de fixation. Inox A2. 120 x 30 x 1,5 mm. Sachet de 2 kits.	20 pcs	■	■	■	-	-
	1506	**Plaque jonction** pour **TOP RAIL** et **PR 24** Pour angle variablel, avec kit de fixation. Inox A2. 120 x 30 x 1,5 mm. Sachet de 2 kits..	20 pcs	■	-	■	-	-

Tous nos rails équipés des clips Grad sont garantis jusqu'à 30 ans. Selon conditions disponibles sur notre site **www.gradconcept.com**

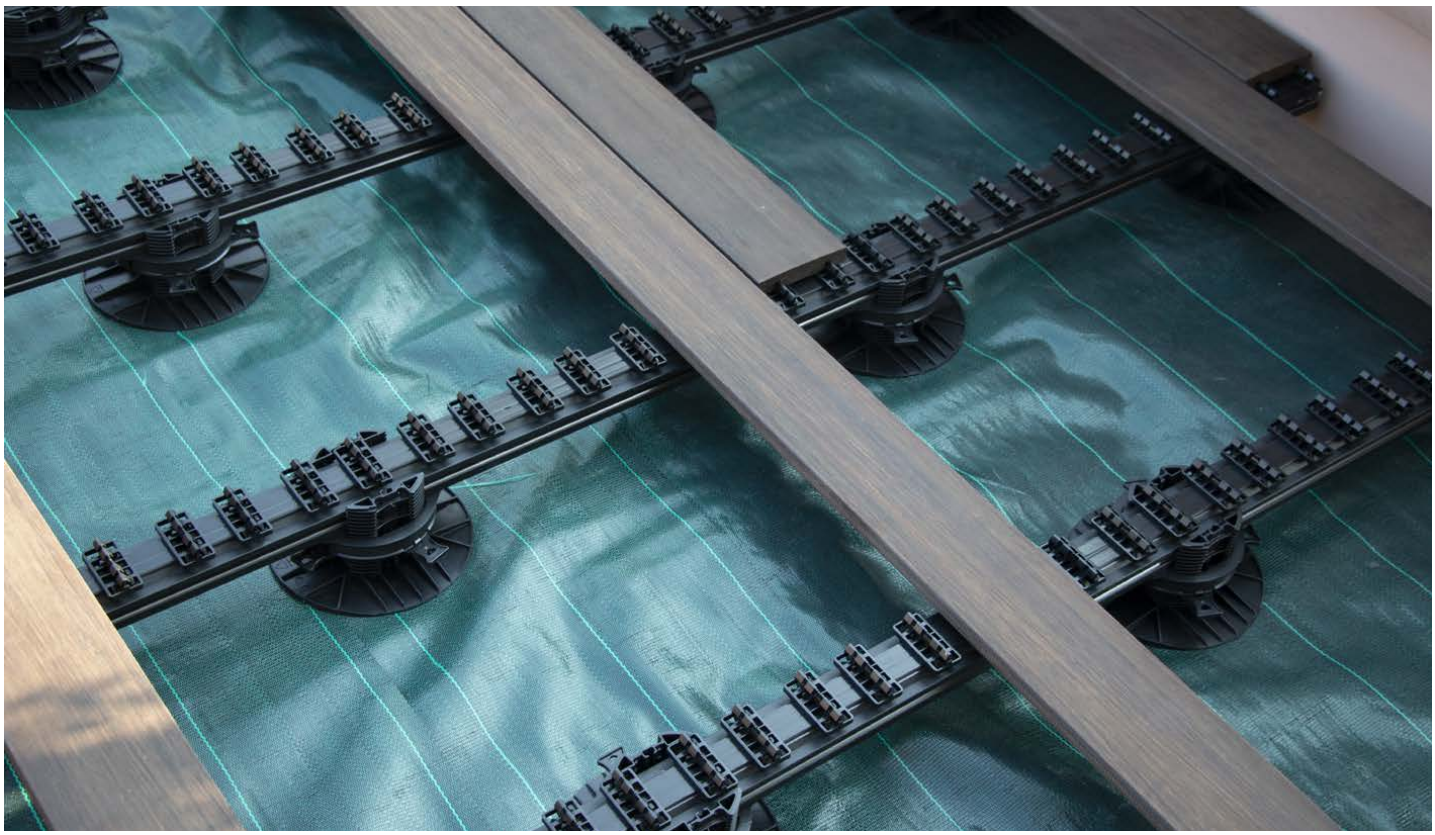
SSD SUR SOL DUR SSS SUR SOL STABLE SSE SUR SOL ÉTANCHE SSI SUR SOL INSTABLE STA AUTOPORTANTE

ACCESSOIRES

	REF	DESCRIPTION	SURCONDITIONNEMENT / PALETTE	SSD	SSS	SSE	SSI	STA
	1516	**Lame ventilation perforée.** En Aluminium anodisé. Anti-éclaboussures et ventilation. 20,5 x 119 x 2 000 mm. À l'unité	250 pcs					
	1487	**Clip Grad.** Sans ergot pour les segments en biais, avec vis de fixation. M5/12 mm. Inox A2. Torx. Sachet de 50 pièces.	20 sachets					
	1488	**TOP LINK S** Pièce de jonction des rails, pour les lames de 120 mm. Sachet de 20 pièces.	10 sachets					
	1489	**TOP LINK L** Pièce de jonction des rails, pour les lames de 145 et 155 mm. Sachet de 20 pièces.	10 sachets					
	1522	**Répartiteur de Rails.** Avec 5 clips. **Entraxe 500 mm**. 26 x 50 x **2060** mm. La pièce.	72 pcs				-	-
	1815	**Répartiteur de Rails.** Avec 5 clips. **Entraxe 463 mm**. 26 x 50 x **1910** mm. La pièce. Exclusivement pour plancher Bamboo Moso® X-trem®, lames en 120/155 mm.	72 pcs				-	-
	1483	**Clip Grad démontable.** Avec ergots. Sachet de 50 pièces.	20 sachets					
	1503	**Équerre de fixation sur Rails** pour **PR 39** & **PR 56**. 47 x 30 x 16 mm. En Inox. Avec kit de fixation. Sachet de 4 kits.	32 sachets				-	-

PLOT DE SURÉLÉVATION

	1181	**Plot réglable TOP LIFT®** Réglable entre 35 et 55 mm. Sans réhausses. Possibilité d'augmenter la hauteur jusqu'à 190 mm avec les réhausses. Carton de 40 pièces.	24 cartons				-	-
	1641	**Paire de réhausses UP+ pour TOP LIFT®.** Carton de 40 paires. On ajoute 45 mm de hauteur par paire de réhausses assemblées.	40 cartons				-	-
	1499	**TOP+ Raidisseurs pour TOP LIFT®.** Pour stabiliser le plot au-delà de 3 paires de réhausses. Carton de 80 pièces.	24 cartons				-	-



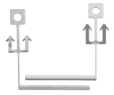
STRUCTURE BOIS	REF	DESCRIPTION	SURCONDITIONNEMENT / PALETTE	SSD	SSS	SSE	SSI	STA
	1676	**Lambourde 44 x 63 x 1984 mm.** Rainurée. Pin traité classe 4, teinté marron. À la pièce.	396 pcs			-	-	-
	1210	**Poutre 63 x 120 x 3600 mm.** Rainurée. Pin traité Classe 4. À la pièce.	88 pcs			-		
	1211	**Poutre 63 x 120 x 4200 mm.** Rainurée. Pin traité Classe 4. À la pièce.	88 pcs			-		
	1212	**Poutre 63 x 160 x 3600 mm.** Rainurée. Pin traité Classe 4. À la pièce.	66 pcs			-		
	1213	**Poutre 63 x 160 x 4200 mm.** Rainurée. Pin traité Classe 4. À la pièce.	66 pcs			-		
	1214	**Poutre 63 x 200 x 4200 mm.** Rainurée. Pin traité Classe 4. À la pièce.	55 pcs			-		
	1215	**Poutre 63 x 200 x 5000 mm.** Rainurée. Pin traité Classe 4. À la pièce.	55 pcs			-		
	1222	**Poutre lamellée-collée 100 x 160 mm.** Pin traité Classe 4, teinté marron. Au ml.	35 pcs	-	-	-		
	1223	**Poutre lamellée-collée 100 x 200 mm.** Pin traité Classe 4, teinté marron. Au ml.	25 pcs	-	-	-		
	1224	**Poutre lamellée-collée 100 x 240 mm.** Pin traité Classe 4, teinté marron. Au ml.	20 pcs	-	-	-		
	1225	**Poutre lamellée-collée 100 x 280 mm.** Pin traité Classe 4, teinté marron. Au ml.	20 pcs	-	-	-		
	1226	**Poutre lamellée-collée 100 x 320 mm.** Pin traité Classe 4, teinté marron. Au ml.	15 pcs	-	-	-		
	1519	**Jambe de force 120 x 58 x 500 mm.** Pin traité Classe 4, teinté marron. À la pièce.	1 pc	-	-	-	-	
	1520	**Jambe de force 120 x 58 x 800 mm.** Pin traité Classe 4, teinté marron. À la pièce.	1 pc	-	-	-	-	
	1521	**Jambe de force 120 x 58 x 1 100 mm.** Pin traité Classe 4, teinté marron. À la pièce.	1 pc	-	-	-	-	
	1228	**Poutre contre-collée 140 x 140 mm.** Pin traité Classe 4, teinté marron. Au ml. Pour H < 3,50 m. Utilisée comme poteau de terrasse.	32 pcs	-	-	-	-	

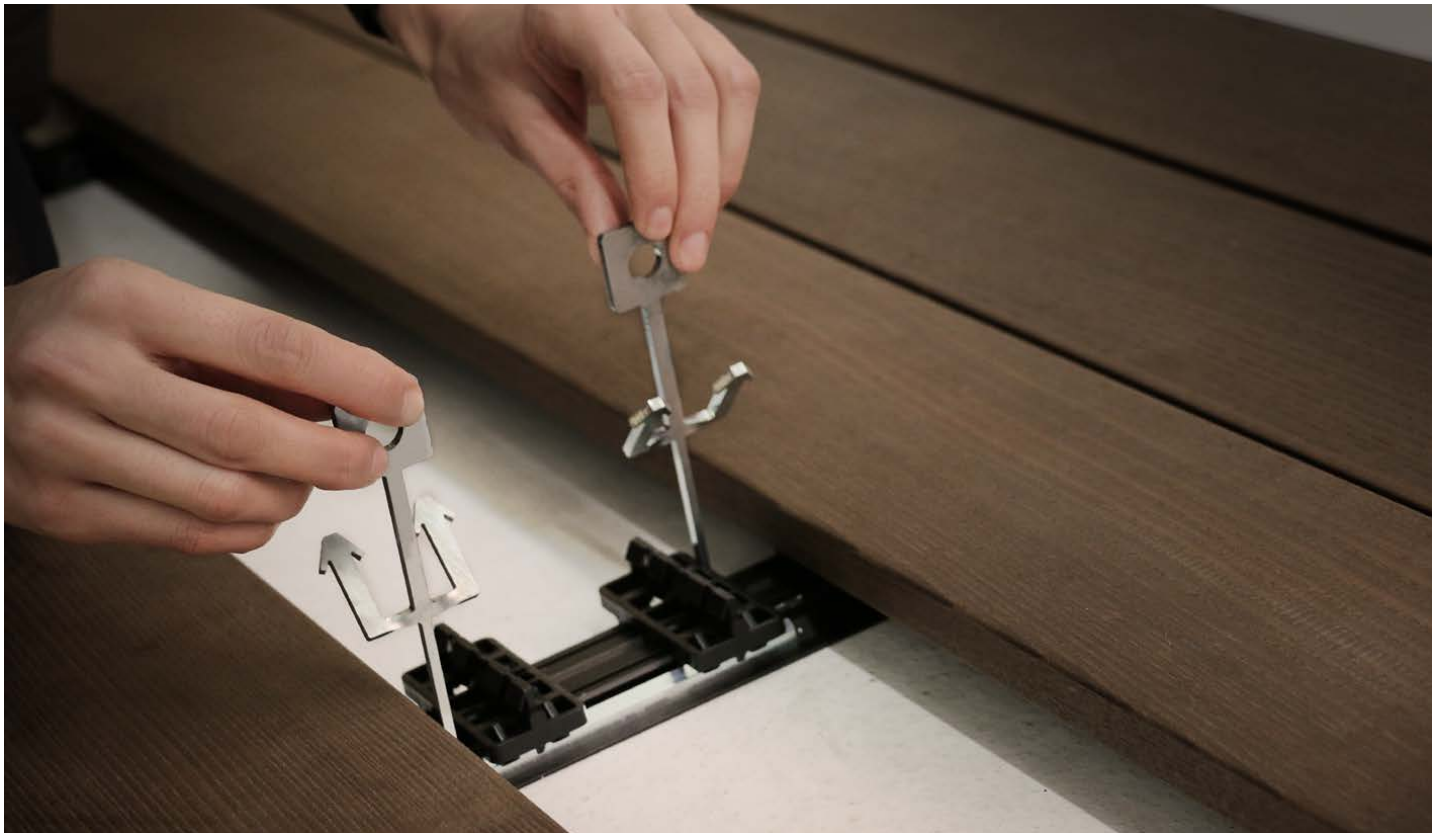
SSD SUR SOL DUR SSS SUR SOL STABLE SSE SUR SOL ÉTANCHE SSI SUR SOL INSTABLE STA AUTOPORTANTE

ACCESSOIRES DE FIXATION

	REF	DESCRIPTION	SURCONDITIONNEMENT / PALETTE	SSD	SSS	SSE	SSI	STA
	1550	**Ancre réglable.** Acier galvanisé. Avec Kit de fixation. Hauteurs possibles : de 40 à 100 mm. À la pièce.	1 pc	-	-	-	-	
	1551	**Ancre réglable.** Acier galvanisé. Avec Kit de fixation. Hauteurs possibles : de 110 à 155 mm. À la pièce.	1 pc	-	-	-		-
	1501	**Sabot ailes intérieures.** En acier galvanisé. Avec kit de fixation. À la pièce.	1 pc	-	-	-		-
	1500	**Sabot ailes extérieures.** En acier galvanisé. Avec kit de fixation. À la pièce.	1 pc	-	-	-		-
	1549	**Équerre de renfort.** 48 x 90 x 48,3 mm. Avec kit de fixation. À la pièce.	1 pc	-	-	-	-	
	1562	**Sabot ailes extérieures.** Pour les poutres de section 100 x 160 à 200. Avec kit de fixation. À la pièce.	1 pc	-	-	-	-	
	1561	**Sabot ailes extérieures.** Pour les poutres de section 100 x 240 à 320. Avec kit de fixation. À la pièce.	1 pc	-	-	-	-	
	1552	**Ancre de muralière pour béton.** Avec kit de fixation. À la pièce.	1 pc	-	-	-	-	
	1554	**Ancre de muralière pour aggloméré.** Avec kit de fixation. À la pièce.	1 pc	-	-	-	-	

CLÉS DE DÉMONTAGE

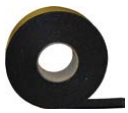
	**968**	**KEYS** **Clés de démontage 120.** Pour des lames de 120 mm.	6 paires					
	1784	**KEYS** **Clés de démontage 155.** Pour des lames de 145 à 155 mm.	10 paires					



QUINCAILLERIE

	REF	DESCRIPTION	SURCONDITIONNEMENT / PALETTE	SSD	SSS	SSE	SSI	STA
	1218	**Vis autoforeuse.** Inox A2. Ø 4 x 35 mm. Torx. Pour fixation **FLAT RAIL** sur bois.	1 boite de 200 pcs	■	■	-	■	■
	1219	**Cheville à clous.** Ø 6 x 60 mm. Pour fixation **FLAT RAIL** sur béton.	1 boite de 50 pcs	■	-	-	-	-
	1217	**Vis TF Bichro.** Torx. Ø 6 x 120 mm.	1 boite de 100 pcs	■	■	-	■	■
	1230	**Vis à bois TF Bichro.** Torx. Ø 8 x 180 mm. Pour solidariser la poutre 120 mm et la poutre porteuse ou les poutres porteuses entre elles.	1 boite de 50 pcs	-	-	-	■	■
	1231	**Vis à bois TF Bichro.** Torx. Ø 8 x 220 mm. Pour solidariser la poutre 160 mm et la poutre porteuse.	1 boite de 50 pcs	-	-	-	■	■
	1232	**Vis à bois TF Bichro.** Torx. Ø 8 x 260 mm. Pour solidariser la solive 200 mm et la poutre porteuse.	1 boite de 50 pcs	-	-	-	■	■
	1556	**Vis de fixation pour jambes de force.** Sachet de 2 pièces.	1 sachet	-	-	-	-	■
	1560	**Vis de fixation pour poutres porteuses.** Angle inférieur à 45°. Sachet de 2 pièces.	1 sachet	-	-	-	■	■
	1598	**Équerre pour poutres porteuses.** Pour les poutres de section 100 à 160 x 200. Avec vis de fixation. À la pièce.	1 pc	-	-	-	■	■
	1642	**Équerre pour poutres porteuses.** Pour les poutres de section 100 x 240 à 320. Avec vis de fixation. À la pièce.	1 pc	-	-	-	■	■
	1555	**Vis de fixation muralière pour aggloméré.** Sachet de 2 pièces.	1 sachet	-	-	-	■	■

BANDES ELASTOMÈRES

	**1220**	**Bande élastomère 2 mm.** Caoutchouc. 55 x 11 000 x 2 mm. Au rouleau.	10 pcs	■	-	-	-	-
	1221	**Bande élastomère 4 mm.** Caoutchouc. 55 x 16 000 x 4 mm. Au rouleau.	10 pcs	■	-	-	-	-

TOILE

	1292	**Toile en fibres tissées**. 1,5 x 25 m. Le rouleau de 37,5 m².	90 pcs	-	■	-	■	-

SSD SUR SOL DUR SSS SUR SOL STABLE SSE SUR SOL ÉTANCHE SSI SUR SOL INSTABLE STA AUTOPORTANTE

COLLE	REF	DESCRIPTION	SURCONDITIONNEMENT / PALETTE	KEBONY®	MOSO® BAMBOO	ACCOYA®	THERMORY® THERMO-FRÊNE	THERMORY® THERMO-PIN	NEKKO®
	1509	**Colle.** Uniquement pour lames composite.	1 pc	-	-	-	-	-	
NETTOYANT									
	1479	**D-CLEAN** Nettoyant - dégrisant pour tous types de platelage. 3 kg. Env. 90 m² / pot. Pour entretien semestriel. Respect des plantes.	1 pc						-
	1517	**D-NEW** Dégriseur pour tous types de platelage bois. 3 kg. Env. 30 m² / pot.	1 pc						-
SATURATEURS									
	1282	**PROTEXT** Saturateur mat en phase acqueuse. Ton miel. 5 litres. 50 à 60 m² / pot. 1 x / an minimum - au pinceau.	1 pc		-				-
	1604	**CETOL WF 771 ton ipé** Saturateur en phase acqueuse pour Bamboo Moso®. 2,5 L. 25 m²/pot. À la pose + 1 x / an minimum - au pinceau.	1 pc	-		-	-	-	-

RÈGLES DE NETTOYAGE D'UNE TERRASSE

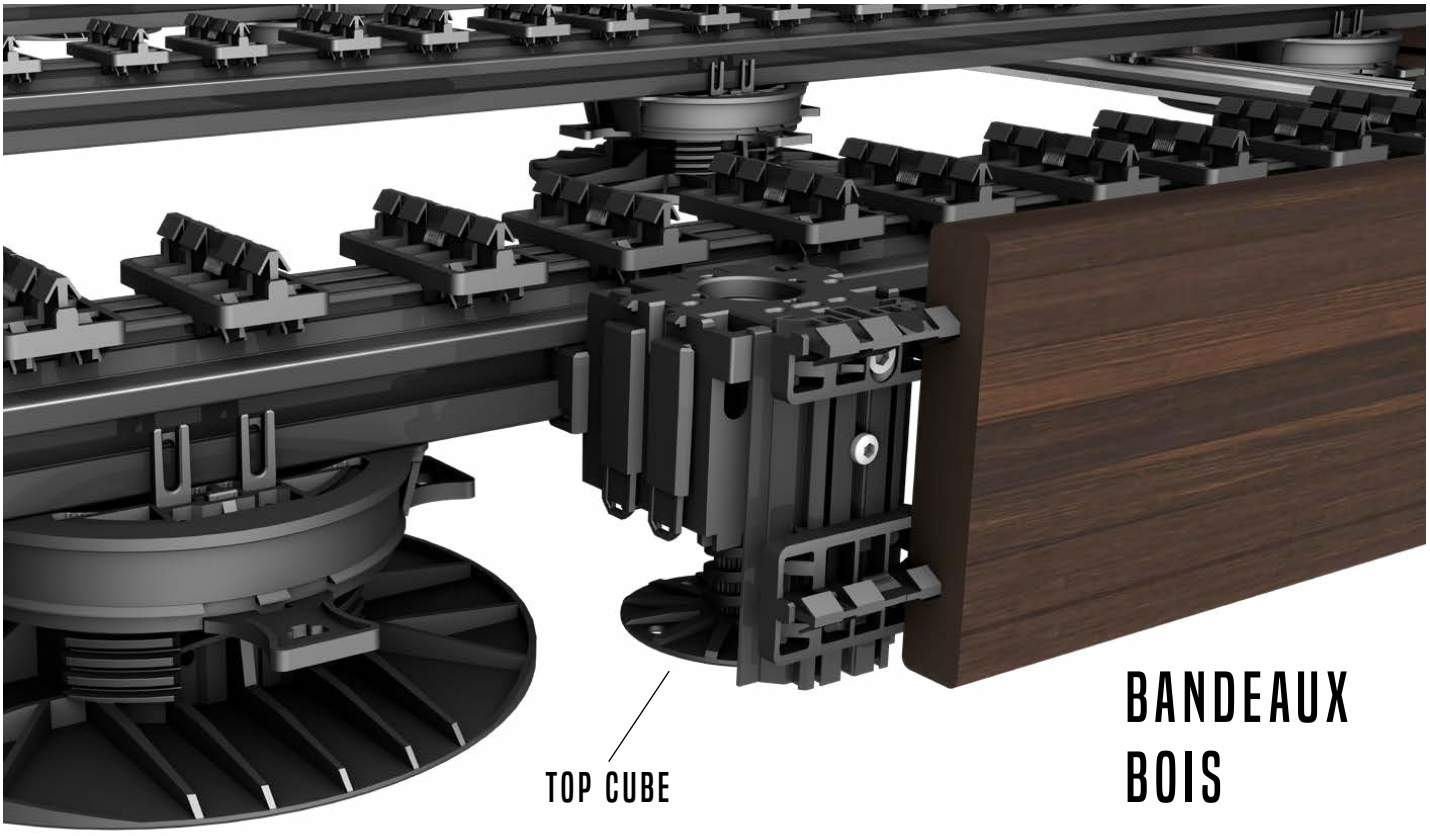
Le lavage est recommandé par le DTU 51.4 : **2 fois par an**, un au printemps et un en automne.

Deux moyens possibles pour effectuer ce lavage
- Lavage manuel (type balai brosse)
- Lavage avec une machine spécialisée : nous conseillons des machines à rouleaux rotatifs. Avec l'aide d'un produit nettoyant adapté et dans le sens de la lame, vous obtiendrez d'excellents résultats tout en respectant l'intégrité du platelage.

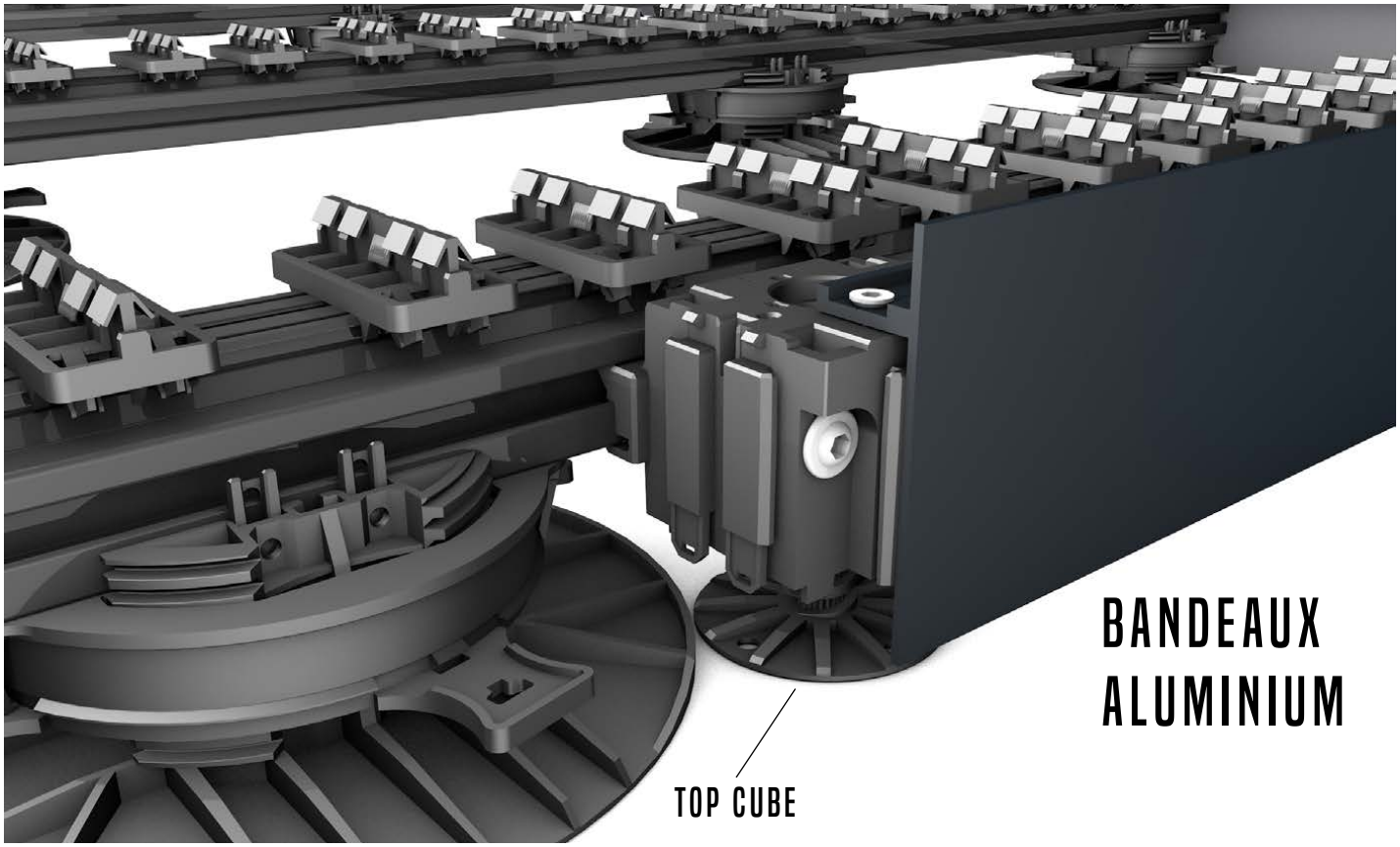
Les appareils à brosse circulaire et/ou haute pression sont proscrits. Ils sont généralement trop agressifs et leur mouvement circulaire a tendance à relever les fibres du bois.

Ces dispositions de nettoyage font partie intégrante des conditions de garanties.

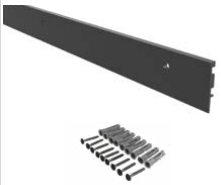
LES FINITIONS



BANDEAUX
BOIS



BANDEAUX
ALUMINIUM

	REF	DESCRIPTIF	SURCONDITIONNEMENT / PALETTE	BANDEAUX BOIS	BANDEAUX ALUMINIUM
	1498	**TOP CUBE** **Support de fixation bandeau bois et aluminium.** Se clipse sur les **PR 39** et **PR 56**. Avec patins et vis de fixation. Sachet de 4.	20 sachets		
	1473	**Support de bandeaux FLAT RAIL 120 - B1.** Se fixe sur le TOP CUBE. Pour 1 hauteur de lame 120 mm. Carton de 25 pièces.	16 cartons		-
	1474	**Support de bandeaux FLAT RAIL 120 - B2.** Se fixe sur le TOP CUBE. Pour 2 hauteurs de lame 120 mm. Carton de 25 pièces.	8 cartons		-
	1476	**Support de bandeaux FLAT RAIL 120 - B3.** Se fixe sur le TOP CUBE. Pour 3 hauteurs de lame 120 mm. Carton de 25 pièces.	8 cartons		-
	1486	**Clip de calage Grad.** Avec vis de fixation. Sachet de 20 pièces.	25 sachets		-
	1504	**Plaque de jonction pour bandeau.** Pour angle variable, avec clips. Inox A2. 120 x 30 x 1,5 mm. Sachet de 4 pièces.	20 sachets		-
	1233	**Vis TF Bichro**. Ø 6 x 100 mm. Torx. Pour fixer le support de bandeau sur la poutre.	1 boite de 100 pcs		-
	1218	**Vis autoforeuse Inox A2.** Ø 4 x 35 mm. Torx. Pour fixer les supports de bandeaux.	1 boite de 200 pcs		-
	**967**	**TOUR** **Plinthe aluminium laquée.** 4,5 x 37 x 2009 mm. Avec vis de fixation.	15 pcs	-	
	1481	**Équerre à plat à 90 degrés.** Avec vis de fixation. Sachet de 2 pièces.	20 sachets	-	
	1482	**Équerre à plat à 135 degrés.** Avec vis de fixation. Sachet de 2 pièces.	20 sachets	-	
	1206	**Bandeau aluminium extrudé thermolaqué.** RAL 7016. Hauteur **10 cm**. Longueur 3,75 m. Le lot de 2 pièces.	20 lots	-	
	1205	**Bandeau aluminium extrudé thermolaqué.** RAL 7016. Hauteur **15 cm**. Longueur 3,75 m. Le lot de 2 pièces.	20 lots	-	
	1518	**Vis autoforeuse Inox A2.** Ø 4,8 x 38 mm. Torx. Sachet de 50 pièces.	20 sachets	-	
	1485	**Demi-Clip Grad.** Sachet de 50 pièces.	20 sachets	-	

Tous nos rails équipés des clips Grad sont garantis jusqu'à 30 ans. Selon conditions disponibles sur notre site **www.gradconcept.com**

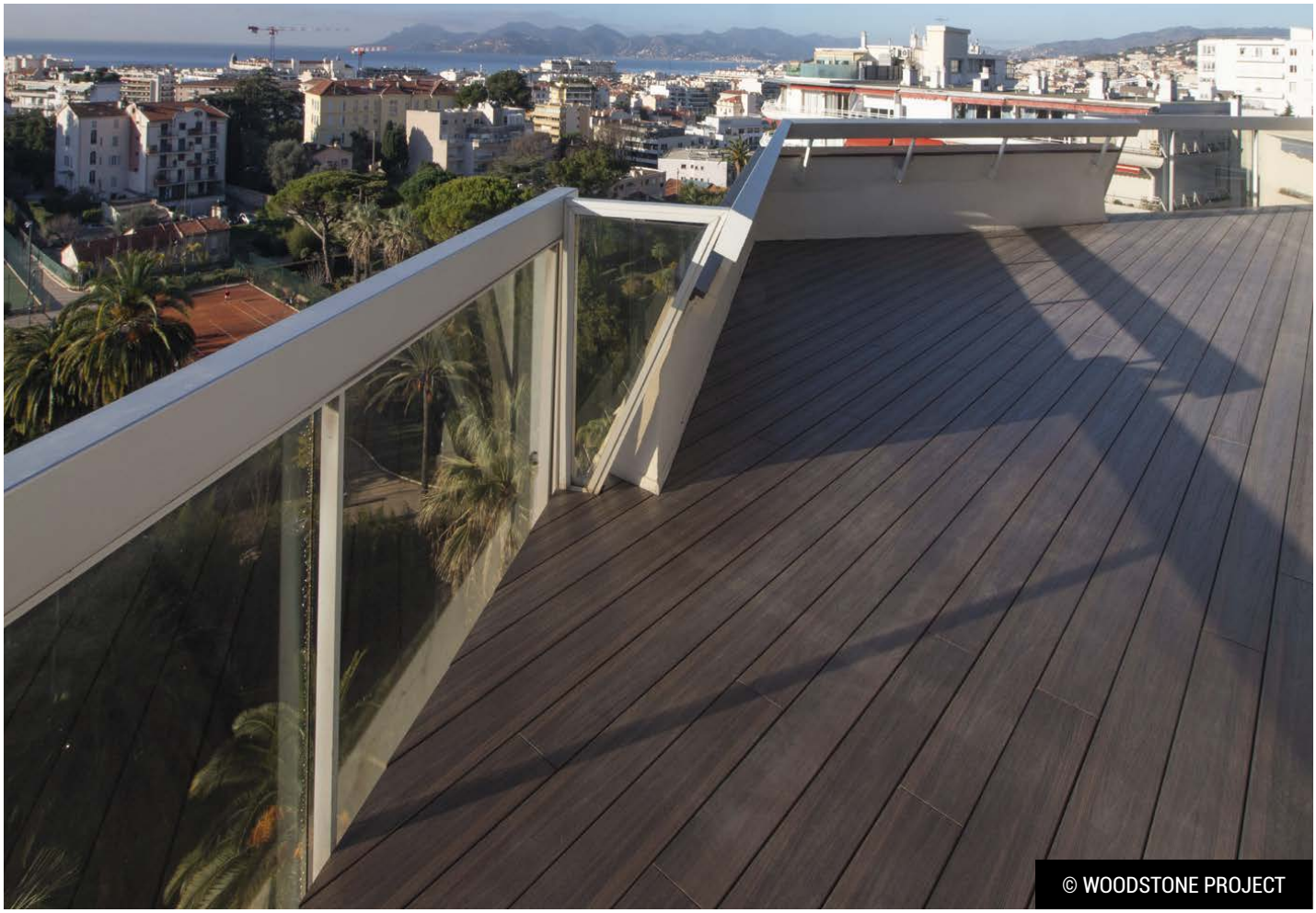
VILLA - BARCELONE - BAMBOO MOSO® X-TREME

VILLA - KEBONY®

RÉSIDENCE - HALLE - THERMOFRÈNE- THERMORY®

VILLA - THERMOPIN - THERMORY®

PISCINE - ACCOYA® GRIS



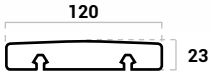
TERRASSE - CANNES - NEKKO® BRUN

Pin Radiata. Traitement 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.

Peu de dilatation ou de retrait du bois.
Essence de bois avec de très rares noeuds.
Bois issus de forêts bien gérées.
Très forte résistance aux intempéries.
Classe 4.
Profil Confort : bois raboté avec un effet légèrement bombé sur le dessus pour permettre l'évacuation de l'eau.

KEBONY©



8,06 ml/m²

LONGUEUR **2,40 M**	**1310**	144 pcs
LONGUEUR **3,00 M**	**1311**	144 pcs
LONGUEUR **3,60 M**	**1312**	144 pcs
LONGUEUR **4,20 M**	**1313**	144 pcs
LONGUEUR **4,80 M**	**1314**	144 pcs

→ **entraxe maximum** pour usage privé **50 cm**
→ sous réserve de disponibilité

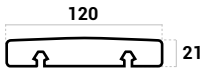
échelle de vieillissement selon exposition et entretien

jusqu'à **30 ans de garantie**, selon conditions du fabricant,
+ caractéristiques et critères qualité
disponibles sur le site **www.gradconcept.com**

Lamelles en bambou thermo-traitées à 200°C, compressées à haute densité.

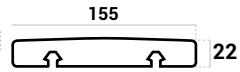
Ce double traitement permet une **installation en extérieure durable.**
Sans noeuds.
Dureté et résistance au feu importante.
Résistance au poinçonnement & à l'inbrasion.
Classe 4 - Classe de durabilité 0 (pas d'attaques de champignons)
L'alternative écologique face à l'usage massif de bois tropicaux.
Profil Confort : bois raboté avec un effet légèrement bombé sur le dessus pour permettre l'évacuation de l'eau.

MOSO BAMBOO X-TREME®



8,06 ml/m²

LONGUEUR **1,85 M**	**1307**	225 pcs



6,25 ml/m²

LONGUEUR **1,85 M**	**1845**	168 pcs

→ **entraxe maximum** pour usage privé **46,2 cm**
→ sous réserve de disponibilité

échelle de vieillissement selon exposition et entretien

jusqu'à **25 ans de garantie**, selon conditions du fabricant,
+ caractéristiques et critères qualité
disponibles sur le site **www.gradconcept.com**

Pin Radiata. Traitement par acétylation.

(sans ajout de produits chimiques ; 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).

Essence de bois avec de très rares noeuds.

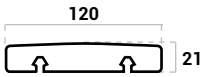
Bois issus de forêts bien gérées. Classe 4.

Bois extrêmement stable : coefficient de stabilité tangentielle moyen de 1.5%. Depuis 2017, Accoya® bénéficie de la **certification Cradle-to-Cradle, niveau "platine"** valorisant l'éco-conception d'un produit prenant en compte son aptitude au recyclage.

Bois sans aucune toxicité et d'une durabilité exceptionnelle.

Profil Confort : bois raboté avec un effet légèrement bombé sur le dessus pour permettre l'évacuation de l'eau.

ACCOYA® GRIS



8,06 ml/m²

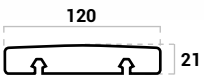
LONGUEUR **3,00 M**	**1324**	216 pcs
LONGUEUR **3,60 M**	**1325**	216 pcs
LONGUEUR **4,20 M**	**1326**	216 pcs
LONGUEUR **4,80 M**	**1330**	216 pcs

→ **entraxe maximum** pour usage privé **50 cm**

→ sous réserve de disponibilité

échelle de vieillissement selon exposition et entretien

ACCOYA® NATUREL



8,06 ml/m²

LONGUEUR **2,70 M**	**1329**	216 pcs
LONGUEUR **3,00 M**	**1318**	216 pcs
LONGUEUR **3,60 M**	**1319**	216 pcs
LONGUEUR **4,20 M**	**1320**	216 pcs
LONGUEUR **4,80 M**	**1321**	216 pcs

→ **entraxe maximum** pour usage privé **50 cm**

→ sous réserve de disponibilité

échelle de vieillissement selon exposition et entretien

jusqu'à **50 ans de garantie**, selon conditions du fabricant + caractéristiques et critères qualité disponibles sur le site **www.gradconcept.com**

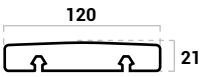
THERMORY
Excellence in Wood

Bois modifié thermiquement (BMT), chauffé à 205°C.

ce qui lui apporte stabilité et imputrescibilité. Traitement sans ajout de matière chimique.
Bois issus de forêts bien gérées.
Très belle patine argentée et homogène apparaissant avec le temps et une exposition aux UV.
Profil Confort : bois raboté avec un effet légèrement bombé sur le dessus pour permettre l'évacuation de l'eau.

Peu de dilatation ou de retrait du bois.
Densité soutenue.
Essence de bois avec de très rares nœuds.
Classe 4.

THERMOFRÊNE



8,06 ml/m²

LONGUEUR **2,10 M**	**1796**	360 pcs
LONGUEUR **2,40 M**	**1297**	360 pcs
LONGUEUR **2,50 M**	**1652**	360 pcs
LONGUEUR **2,70 M**	**1298**	360 pcs
LONGUEUR **3,00 M**	**1299**	360 pcs

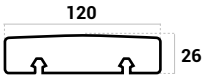
→ **entraxe maximum** pour usage privé **50 cm**
→ sous réserve de disponibilité

échelle de vieillissement selon exposition et entretien

jusqu'à **20 ans de garantie**, selon conditions du fabricant,
+ caractéristiques et critères qualité
disponibles sur le site **www.gradconcept.com**

Peu de dilatation ou de retrait du bois.
De 2 à 5 nœuds au mètre linéaire.
Faible densité : haut pouvoir isolant.
Classe 3.

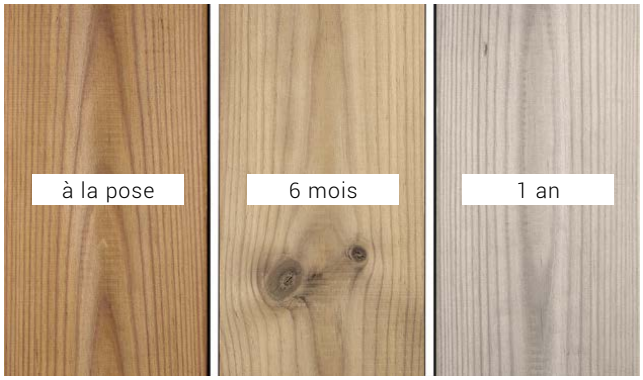
THERMOPIN



8,06 ml/m²

LONGUEUR **3,00 M**	**1302**	351 pcs
LONGUEUR **3,60 M**	**1303**	351 pcs
LONGUEUR **4,20 M**	**1304**	351 pcs
LONGUEUR **4,50 M**	**1305**	351 pcs
LONGUEUR **4,80 M**	**1306**	351 pcs

→ **entraxe maximum** pour usage privé **50 cm**
→ sous réserve de disponibilité



échelle de vieillissement selon exposition et entretien

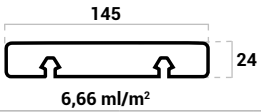
jusqu'à **15 ans de garantie**, selon conditions du fabricant,
+ caractéristiques et critères qualité
disponibles sur le site **www.gradconcept.com**

NEKKO®
by grad

Composite co-extrudé.

2 matériaux différents : 1 pour le coeur du produit, 1 pour le pourtour.
Haut de gamme du marché des bois composites.
Magnifiques nuances et veinage pour une imitation optimale du bois.
Conforme à la norme **EN 15334**
Bonne résistance à la glissance.
Très bonne résistance aux tâches même alimentaires.
Module E (élasticité) = 3,8 GPa.

NEKKO® BRUN

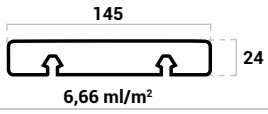


6,66 ml/m²

LONGUEUR **3,60 M** **1294** 70 pcs

→ **entraxe maximum** pour usage privé **45 cm**
→ sous réserve de disponibilité

NEKKO® GRIS

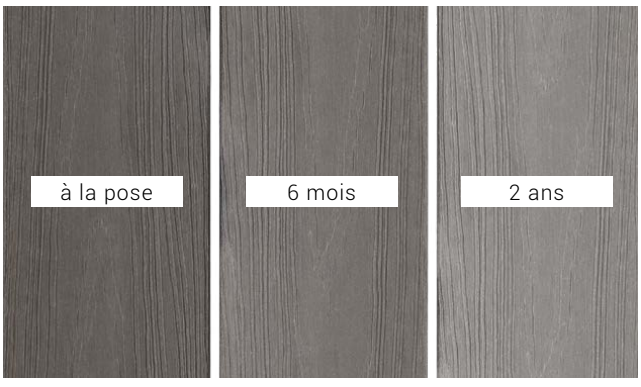


6,66 ml/m²

LONGUEUR **3,60 M** **1295** 70 pcs

→ **entraxe maximum** pour usage privé **45 cm**
→ sous réserve de disponibilité

échelle de vieillissement selon exposition et entretien



échelle de vieillissement selon exposition et entretien

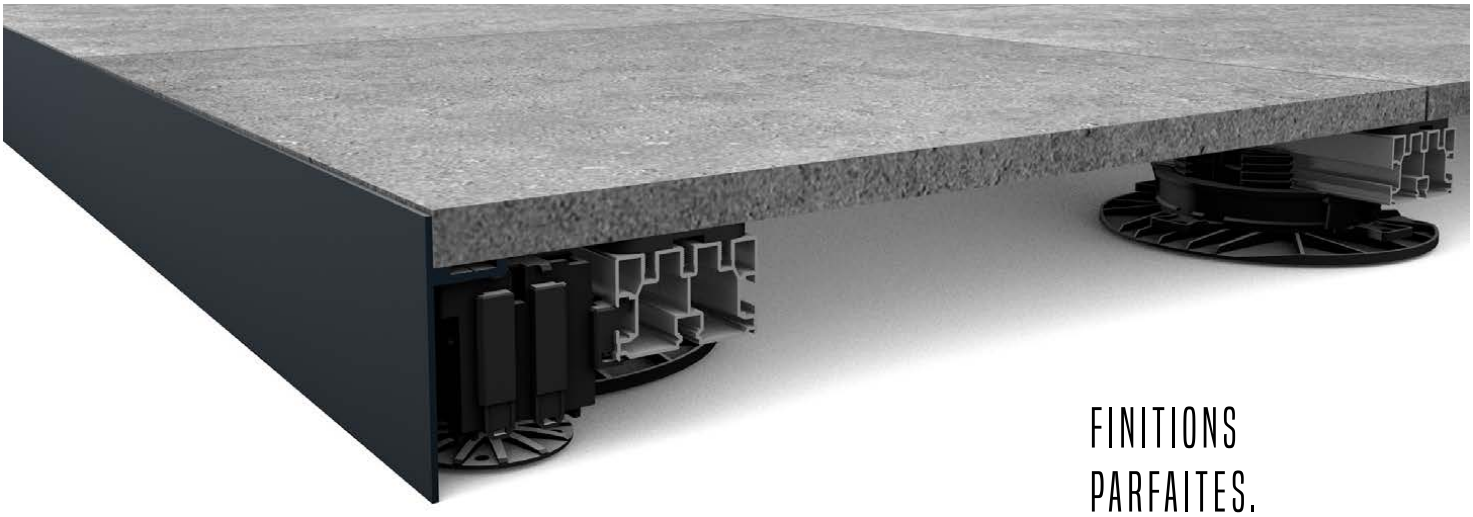
jusqu'à **10 ans de garantie**, selon conditions du fabricant + caractéristiques et critères qualité disponibles sur le site **www.gradconcept.com**

LE RAIL POUR DALLES

RECTITUDE.
STABILITÉ OPTIMALE.

ALIGNEMENT
DES DALLES.

SUPPORT POUR DALLES
AVEC COUSSINET ANTI-BRUIT.



FINITIONS
PARFAITES.

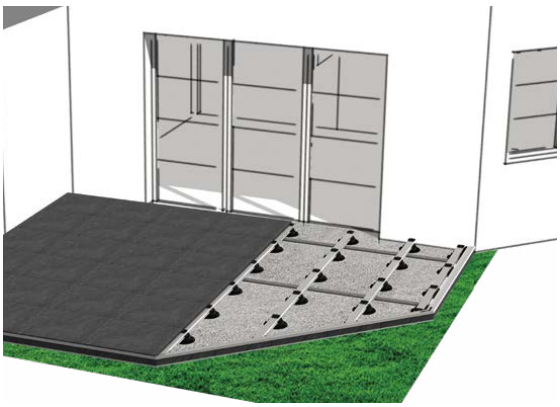
LE RAIL POUR DALLES

SSD

SUR SOL **DUR**

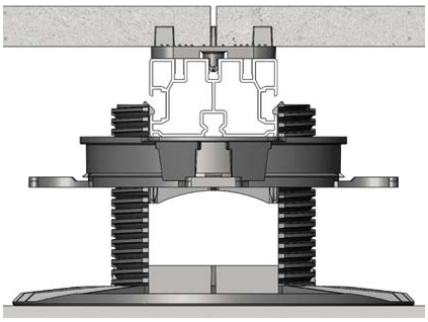
SSS

SUR SOL **STABLE**



SUR PLOTS

300
HT
mm
100

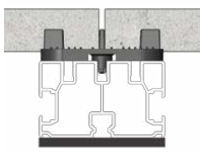


STONE RAIL*

SSD

SUR BANDES

73
HT
mm
67

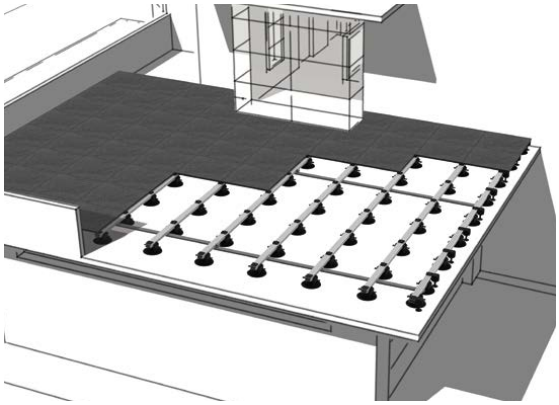


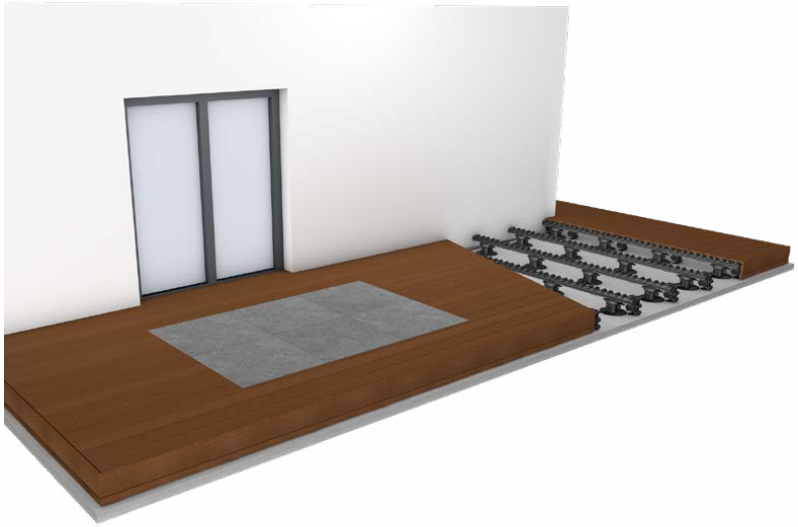
câles caoutchouc
épaisseur 4 - 8 - 20 mm

*attention
pour la hauteur de réservation, veuillez consulter les fabricants de dalles céramiques.

SSE

SUR SOL **ÉTANCHE**





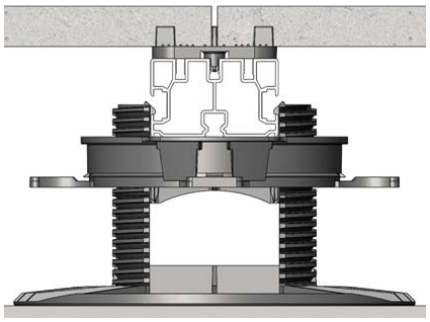
LE MIX
PLATELAGE / DALLES

SUR PLOTS

300

HT mm

100



STONE RAIL*

© GRAD TRAVAUX

RAIL

	REF	DESCRIPTION	QTÉ/PALETTE	SSD	SSS	SSE
	1209	**STONE RAIL** 63 x 39 x 3600 mm.	72 pcs	■	■	■

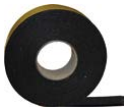
ACCESSOIRES

	1494	**Support de dalles.** Carton de 100 pièces.	8 cartons	■	■	■
	1241	**Vis TF inox A2.** M5/12 mm. Torx. Sachet de 50 pièces.	1 sachet	■	■	■
	1492	**Coussinet amortisseur.** Mousse 3 mm. Sachet de 100 pièces.	8 sachets	■	■	■

RÉPARTITEUR

	1524	**Répartiteur de Rails pour Stone Rail.** Avec 6 clips. 26 x 50 x 3650 mm. Entraxe 598 mm. À la pièce.	72 pcs	■	■	■
	1483	**Clip Grad démontable.** Avec ergots. Sachet de 50 pièces.	20 sachets	■	■	■
	1503	**Équerre de fixation pour PR 39 et PR 56.** En Inox. Avec kit de fixation. 47 x 30 x 16 mm. Sachet de 4 pièces.	32 sachets	■	■	■

BANDES ÉLASTOMÈRES

	**1220**	**Bande élastomère 2 mm.** Caoutchouc. 55 x 11 000 x 2 mm. Au rouleau.	10 pcs	■	-	-
	1221	**Bande élastomère 4 mm.** Caoutchouc. 55 x 16 000 x 4 mm. Au rouleau.	10 pcs	■	-	-

PLOT DE SURÉLÉVATION

	1181	**Plot réglable TOP LIFT®** Réglable entre 35 et 55 mm. Sans réhausses. Possibilité d'augmenter la hauteur jusqu'à 190 mm avec les réhausses. Carton de 40 pièces.	24 cartons	■	■	■
	1641	**Paire de réhausses UP+ pour TOP LIFT®.** Carton de 40 paires. On ajoute 45 mm de hauteur par paire de réhausses assemblées.	40 cartons	■	■	■
	1499	**TOP+ Raidisseurs pour TOP LIFT®.** Pour stabiliser le plot au-delà de 3 paires de réhausses. Carton de 80 pièces.	24 cartons	■	■	■

GODARD © PAUCHARD PAYSAGE

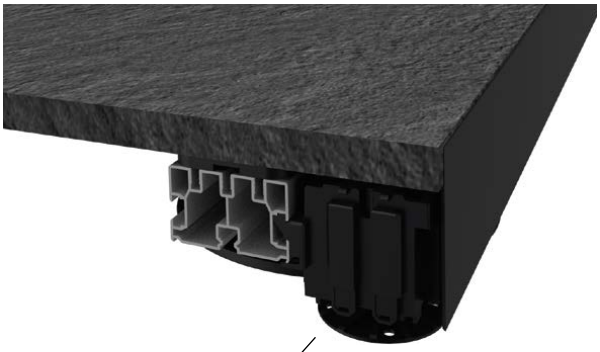
SSD SUR SOL DUR SSS SUR SOL STABLE SSE SUR SOL ÉTANCHE

LES FINITIONS

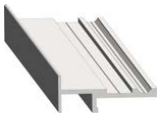
BANDEAUX GRÈS CÉRAME
(UNIQUEMENT SUR SSD)

TOP CUBE*

BANDEAUX ALUMINIUM



TOP CUBE*

	REF	DESCRIPTIF	QTÉ/COLIS	BANDEAUX GRÈS CÉRAME	BANDEAUX ALUMINIUM
	1498	**TOP CUBE *** **Support de fixation bandeau bois et aluminium.** Se clipse sur les **STONE RAIL**. Avec patins et vis de fixation. Sachet de 4.	20 sachets		
	**1208**	**Rail haut bandeau Grès cérame.** Uniquement pour pose sur sol dur. Aluminium anodisé. 67,3 x 26 x 3620 mm. À la pièce.	20 pcs		-
	1207	**Rail bas bandeau Grès cérame.** Uniquement pour pose sur sol dur. Aluminium anodisé. 67,3 x 26 x 3620 mm. À la pièce.	20 pcs		-
	1481	**Équerre à plat à 90 degrés.** Avec vis de fixation. Sachet de 2 pièces.	20 sachets		
	1482	**Équerre à plat à 135 degrés.** Avec vis de fixation. Sachet de 2 pièces.	20 sachets		
	1206	**Bandeau aluminium extrudé thermolaqué.** RAL 7016. Hauteur **10 cm**. Longueur 3,75 m. Le lot de 2 pièces.	20 lots	-	
	1205	**Bandeau aluminium extrudé thermolaqué.** RAL 7016. Hauteur **15 cm**. Longueur 3,75 m. Le lot de 2 pièces.	20 lots	-	
	1518	**Vis autoforeuse TF Inox A2.** Ø 4,8 x 38 mm. Torx. Sachet de 50 pièces.	20 sachets	-	
	1241	**Vis à métaux TF.** M5 / 12 mm. Inox A2. Torx.	1 boite de 50 pcs		

Tous nos rails équipés des clips Grad sont garantis jusqu'à 30 ans. Selon conditions disponibles sur notre site **www.gradconcept.com**

* Le brevet d'invention N3078086,FR **TOP CUBE** (système de platelage comportant des moyens de fixation d'un bandeau périphérique vertical) a été délivré le 14.02.2020 pour une durée de 20 ans.

VIDÉOS & TUTOS À VOTRE DISPO.

DES VIDÉOS DE MONTAGE ET TUTOS MONTRANT TOUS LES ASPECTS ET CONDITIONS TECHNIQUES À PRENDRE EN COMPTE LORS DE LA POSE.

ILS VOUS GUIDENT, PAS À PAS, SUIVANT LES PROJETS ET LES CARACTÉRISTIQUES DE CHAQUE TERRASSE.

+ DE NOUVELLES VIDÉOS À VENIR ;)

VIDÉOS
GRAD

MARKETING

TABLE DE DÉMONSTRATION

Présentation générale des différentes structures aluminium, leurs accessoires, ainsi que les essences de nos partenaires composant la marque **Grad**.

REF.
1829

GRAD BOX

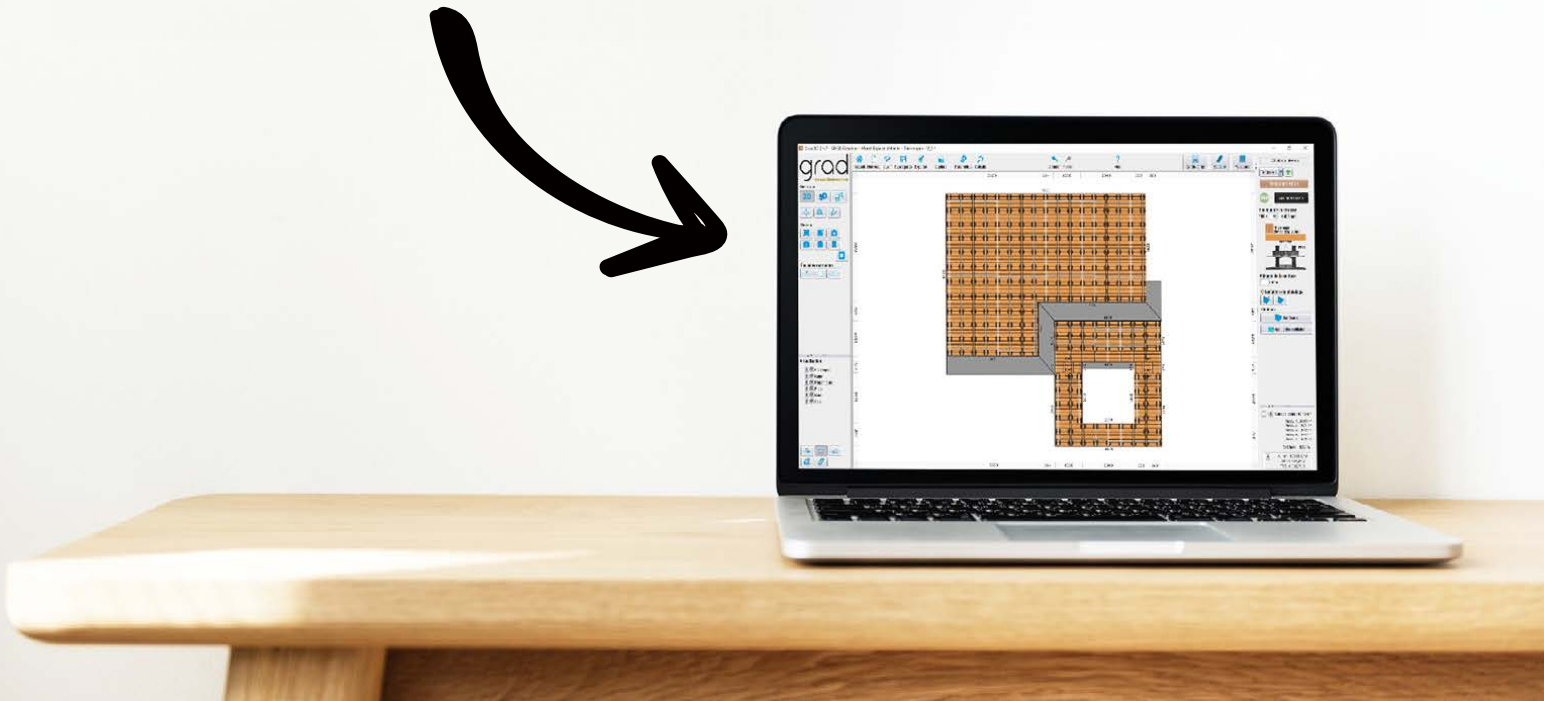
Une "box" démonstrative du **concept Grad**, avec structures en aluminium et accessoires.

REF.
1821

WWW.GRADCONCEPT.COM

- AVEC NOTRE CONFIGURATEUR, VOUS POUVEZ AVOIR LES PLANS DE VOTRE TERRASSE.
- TOUS LES PROJETS SONT VISIBLES EN 2D ET 3D.
- LE MATÉRIEL ET LES TAUX DE CHUTES SONT CALCULÉS AVEC PRÉCISION.
- LES ÉTUDES DE PROJETS SONT RÉALISABLES EN 48 H.

grad® 3D



grad®

LES ENGAGEMENTS
GRAD

UNE GARANTIE DE MATÉRIAUX
À HAUTES PERFORMANCES
TECHNIQUES.
UN SYSTÈME DE MONTAGE SIMPLE
ET PARTICULIÈREMENT FIABLE.
UNE EXPÉRIENCE SUR TOUS
LES TYPES DE PROJETS.

artwork Studio B - 04/2021 - Photos, illustrations et documentations non contractuels. Ne pas jeter sur la voie publique.

BURGER & CIE - GRAD
Z.I. Bois l'Abbesse - 68660 LIÈPVRE
FRANCE

Votre contact: _____

WWW.**GRADCONCEPT**.COM

Ref: C01

3 443440 019046