



25 YEARS
GUARANTEE

EXPERT
by *Bruggan*

SYSTÈMES INNOVANTS
POUR L'INSTALLATION
DE TERRASSES



SOUS-STRUCTURE EN ALUMINIUM⁽²⁾

LAMBOURDE EN ALUMINIUM⁽⁶⁾

ACCESSOIRES EN ACIER INOXYDABLE⁽⁸⁾

Connecteur longitudinal (10)

Connecteur en croix (11)

Équerre extérieure (12)

Équerre intérieure (13)

BANDE D'ISOLATION PHONIQUE⁽¹⁴⁾

PLOT STANDARD⁽¹⁶⁾

Système Click. Adaptateur pour lamourde en aluminium (20)

Adaptateur en croix pour dalles (22)

Adaptateur pour lambourdes (23)

PLOT RAPTOR⁽²⁴⁾

SYSTÈMES EXPERT⁽²⁸⁾

Clip Deckfix Multicolor (30)

Clip ProClip Expert (31)

Clip de départ/finition (32)

Clip standard en acier inoxydable (33)

Clip de blocage (34)



DES COMPOSANTS QUI GARANTISSENT LA FIABILITÉ DE LA SOUS-STRUCTURE.

Bruggan Expert est une base structurelle de terrasse soigneusement conçue avec des ingénieurs et des équipes de pose disposant de plus de 20 ans d'expérience pratique.

Nous ne nous fondons pas uniquement sur la théorie. Les projets réels nous montrent quels éléments doivent être renforcés, où l'approche doit évoluer et comment rendre la structure plus durable.

Les composants Bruggan Expert forment une structure porteuse stable, ventilée et robuste, qui garantit une géométrie correcte et la stabilité du revêtement dans toutes les conditions.

EXPERT
by Bruggan

25 YEARS
GUARANTEE

Bruggan Expert est un système de sous-structure technique complet qui détermine la qualité et la durabilité de toute la terrasse.

SOUS-STRUCTURE EN ALUMINIUM

SOUS-STRUCTURE

BRUGGAN EXPERT



Polyvalence d'utilisation



Intégration au système Bruggan Expert



Idéale pour les toitures-terrasses accessibles et les terrasses



Grande fiabilité et durabilité



Réduit les coûts de 35 %



Double la vitesse de pose



Faible poids et faible hauteur de structure

Montage simple et facile

AVANTAGES



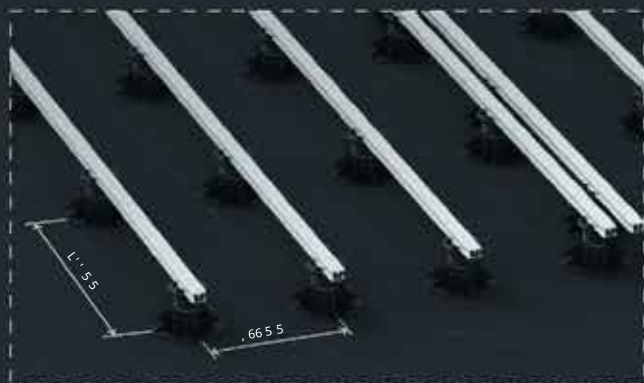
P 10 — connecteurs à installer de chaque côté du profilé.

P 20 — connecteurs pour les jonctions longitudinales.

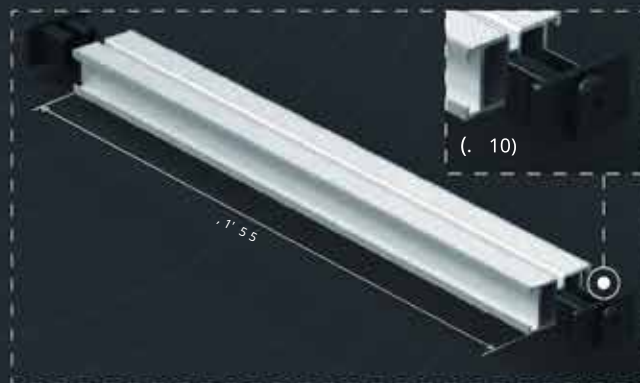
P 30 — connecteurs pour l'assemblage en bout des lambourdes.

SYSTÈME D'ASSEMBLAGE DE LA SOUS-STRUCTURE

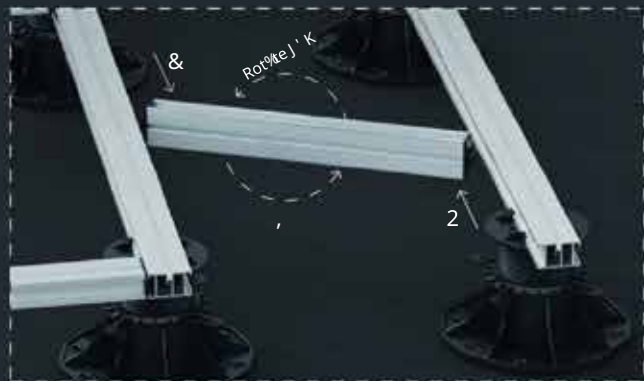
EXPERT MODULE



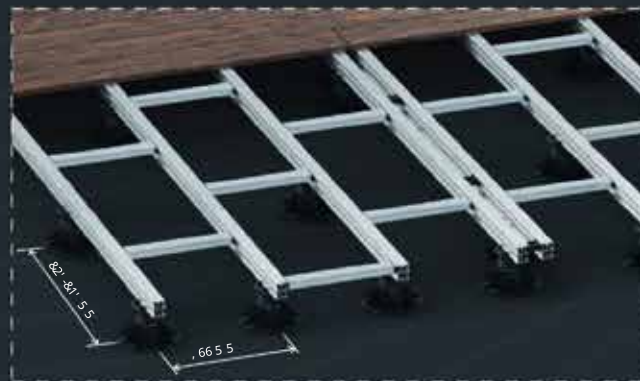
- (1) Placez les plots réglables sur le support préparé et fixez les lambourdes en aluminium dans les logements prévus sur la tête des plots. L'entraxe maximal entre les plots est de 70 cm pour la lambourde 40 × 25 mm et de 140 cm pour la lambourde 40 × 50 mm.



- (2) Préparez un segment de lambourde de 340 mm et installez un connecteur P10 à chaque extrémité.



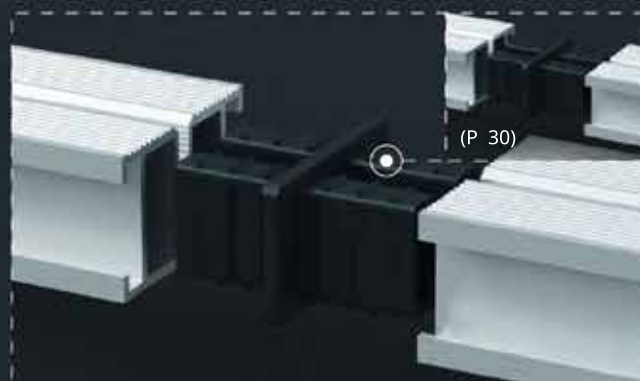
- (3) Reliez le segment aux lambourdes longitudinales à l'aide des éléments P10. Insérez les connecteurs dans les rainures des lambourdes, puis faites pivoter le segment de 90° afin de verrouiller solidement l'ossature.



- (4) Fixez les lames de terrasse sur l'ossature conformément aux instructions de pose.



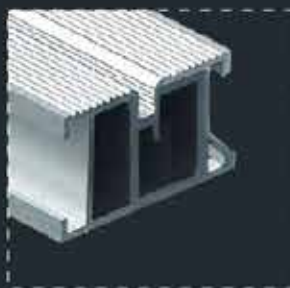
- (5) Aux jonctions longitudinales des lambourdes, utilisez l'élément de fixation P20.



- (6) Pour l'assemblage en bout des lambourdes, utilisez le connecteur P30. Un plot doit être placé sous chaque jonction.

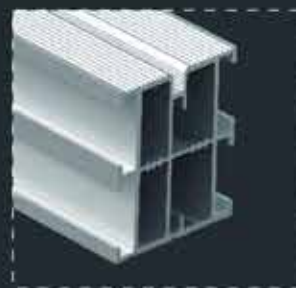
ACCESSOIRES EN ACIER INOXYDABLE

BRUGGAN EXPERT



Lambourde en aluminium

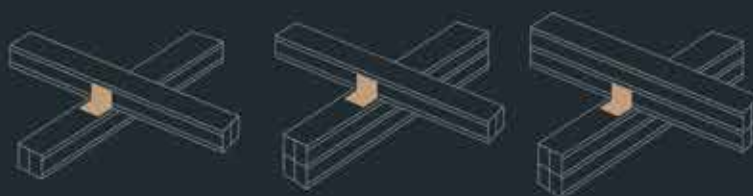
40 × 25 × 3000 / 4000 mm



Lambourde en aluminium

40 × 50 × 3000 / 4000 mm

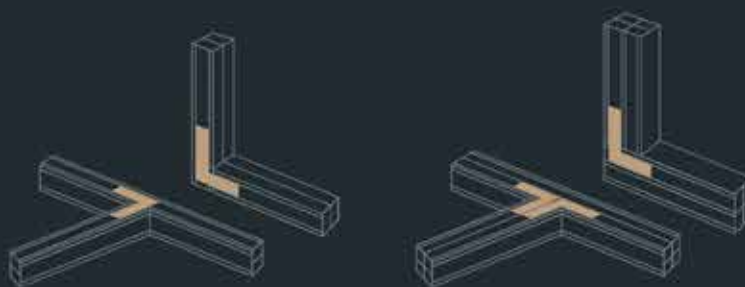
Connecteur en croix



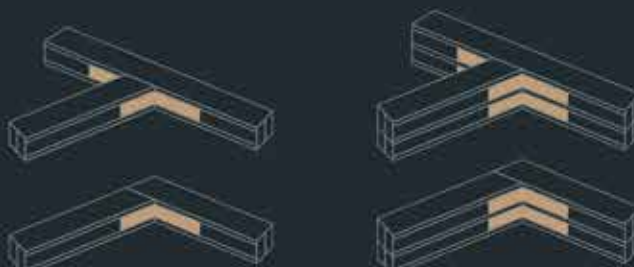
Connecteur longitudinal (élément d'assemblage)



Équerre extérieure (90° dans le plan)



Équerre intérieure (assemblage intérieur à 90°)



AVANTAGES



Polyvalence d'utilisation



Intégration au système Bruggan Expert



Assure une fixation
fiable



Idéale pour la fixation des lames avec le système
Smart-Click



Faible poids et capacité portante
élevée



Élément porteur de la sous-structure en
aluminium Bruggan Expert

LAMBOURDE

ALUMINIUM BRUGGAN EXPERT

LAMBOURDES

BRUGGAN EXPERT

FABRICANT
Usine Bruggan

MATÉRIAU
Alliage d'aluminium EN
AW 6063 (T5)



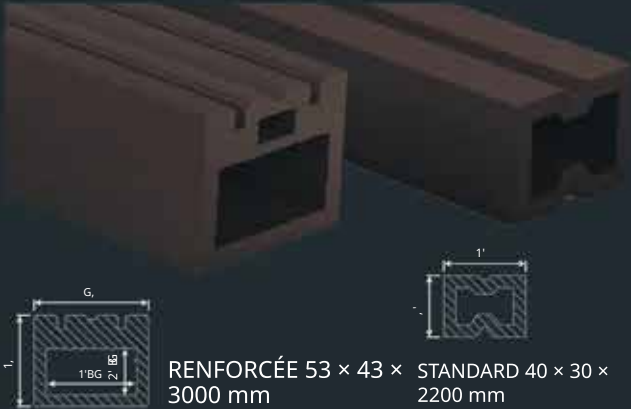
Profilé WPC (composite)



LAMBOURDES EN ALUMINIUM



LAMBOURDES COMPOSITES



PROJET	Bec	Dimensions	LAMBOURDES EN ALUMINIUM				LAMBOURDES COMPOSITES	
			40 x 25 x 3000 mm	40 x 25 x 4000 mm	40 x 50 x 3000 mm	40 x 50 x 4000 mm	53 x 43 x 3000 mm	40 x 30 x 2200 mm
PROJET RÉSIDUEL PRIVÉ	COMMERCIAL	ENTRAXE ENTRE LES PLOTS	2 kg	2 kg	1 kg	1 kg	1 kg	2 kg
			0,50 m	1,00 m	0,35 m	Il est interdit d'utiliser une lamboard composite standard comme élément porteur.		
			0,70 m	1,20 m	0,50 m			

ACIER INOXYDABLE ACCESSOIRES BRUGGAN EXPERT

Éléments de montage tridimensionnels pour l'assemblage précis des angles à 90°.

Les équerres tridimensionnelles Bruggan Expert en acier inoxydable sont conçues pour réaliser des angles intérieurs et extérieurs à 90° lors du montage de la sous-structure porteuse.

La géométrie technique des équerres correspond exactement au profil des lambourdes en aluminium, ce qui permet un montage sans découpe ni usinage supplémentaire du profilé.



25 YEARS
GUARANTEE

EXPERT
by Bruggan



CONNECTEUR

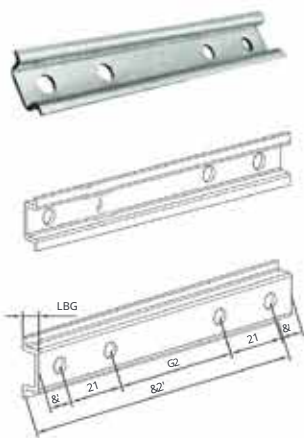
Connecteur haute résistance en acier inoxydable de 1,8 mm, conçu pour l'assemblage longitudinal précis et fiable des lambourdes porteuses. Il garantit l'alignement de la sous-structure et empêche tout déplacement au niveau de la jonction.

Utilisé pour prolonger le réseau de lambourdes et créer des lignes porteuses continues.

LONGITUDINAL CONNECTEUR (ÉLÉMENT D'ASSEMBLAGE)



AVANTAGES



Intégration au système Bruggan Expert



Pose dissimulée sans fixations visibles



Assemblage rigide et durable



Empêche le déplacement de la lambourde



Stabilisation précise des éléments assemblés



Résiste à l'humidité, au sel et aux variations de température



Conçu spécialement pour les lambourdes en aluminium Bruggan Expert



Acier inoxydable de 1,8 mm pour une meilleure résistance à la corrosion

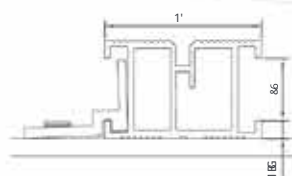
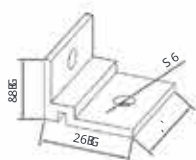


CLIP DE FIXATION EN CROIX

Élément technique destiné à assembler perpendiculairement des lambourdes en aluminium dans une sous-structure à deux niveaux.

Fonction :

Création d'un assemblage stable « lambourde sur lambourde » lors d'une pose croisée sur deux niveaux.



AVANTAGES



Intégration complète à tous les éléments du système Bruggan Expert



Résiste à l'humidité, au sel et aux variations de température



Aucune fixation traversante



Montage rapide avec une seule vis autotaraudeuse



Maintient précisément le niveau et empêche tout déplacement



Permet d'ajuster longitudinalement la lambourde supérieure avant la fixation définitive



Acier inoxydable AISI 304



Conçu spécialement pour les lambourdes en aluminium Bruggan Expert

FIXATION

CLIP DE MONTAGE POUR LAMBOURDES

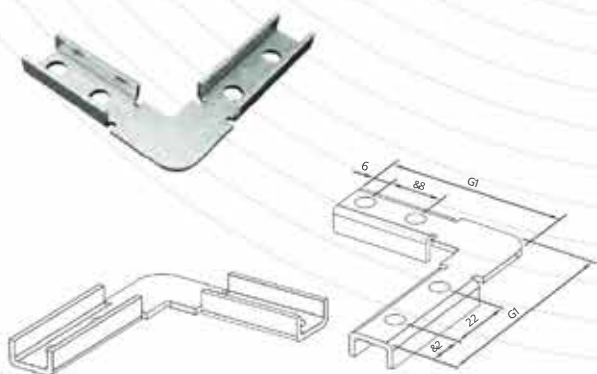
(EN CROIX)



ÉQUERRE EXTÉRIEURE

Conçue pour former un angle extérieur dans un même plan, elle garantit un assemblage rigide et précis des lambourdes.

Élément d'angle technique assurant des assemblages à 90° précis et durables, sans modification du profilé.



AVANTAGES



Intégration au système Bruggan Expert



Parfaitement adaptée aux lambourdes en aluminium Bruggan Expert



Le traitement de l'équerre résiste à l'humidité, au sel et aux variations de température



Assemblage rigide et précis sous charge



Calibrage en usine garantissant un angle de 90° à chaque jonction



Pose dissimulée sans fixations visibles



Réduit le temps de montage sur le chantier



Montage sans découpe grâce à une géométrie adaptée à la lambourde



Acier inoxydable AISI 304, rigidité accrue et meilleure résistance à la corrosion

EXTÉRIEURE

ÉQUERRE

(90° DANS LE PLAN)

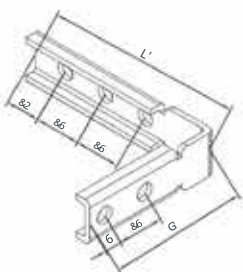
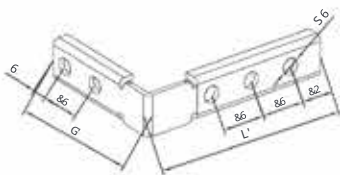
(ASSEMBLAGE INTÉRIEUR À 90°)



EXPERT

 $\emptyset$ ue $\emptyset$

Conçue pour les lambourdes en aluminium
Bruggan Expert



LA SOLUTION IDÉALE POUR DES STRUCTURES DE TERRASSE PROFESSIONNELLES ET DURABLES

La bande d'isolation acoustique réduit efficacement les vibrations et les bruits solidiens lors de la pose de terrasses et de systèmes de façade.

EXPERT
by *Bruggan*

25
YEARS
GUARANTEE





AVANTAGES

-  Polyvalence d'utilisation
-  Intégration au système Bruggan Expert
-  Idéale pour la pose de lames de terrasse et de façade
-  Compatible avec tous les types de lambourdes
-  Pose dissimulée des lames sans fixations apparentes
-  Assure une fixation fiable du platelage
-  Sans risque pour l'étanchéité
-  Remplacement facile de lames individuelles
-  Convient aux sous-structures en aluminium

BANDE (DIMENSIONS 40 × 2 × 20 000 mm)

La bande d'isolation acoustique réduit efficacement les vibrations et les bruits solidiens lors de la pose de terrasses et de systèmes de façade.

Fabriquée en polymère élastique et résistant à l'usure, elle supprime les grincements, amortit les charges dynamiques et prolonge la durée de vie de la sous-structure. Sa face autocollante permet une pose rapide et fiable, avec une liaison précise et stable entre les lambourdes, les plots et le support.

Un composant idéal pour des installations de terrasse durables et performantes.

BANDE

BANDE D'ISOLATION ACOUSTIQUE

DD PEDESTAL

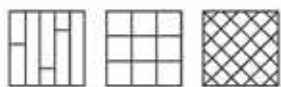
LA BASE DU SYSTÈME BRUGGAN EXPERT.

Les plots réglables DD Pedestal font partie intégrante du système Bruggan Expert. Ils garantissent un niveau précis et la stabilité de la structure de terrasse. Leurs matériaux robustes offrent une capacité portante élevée et des performances fiables dans toutes les conditions climatiques.

Une large plage de réglage compense les irrégularités du support, permet de créer différentes hauteurs et accélère la pose. Les plots assurent la ventilation sous le revêtement, laissent de l'espace pour les réseaux et permettent de remplacer rapidement certains éléments du revêtement.

Résistants à l'humidité, aux UV et aux variations de température, les plots DD conviennent aux terrasses, balcons, toitures et autres espaces extérieurs.

DD Pedestal est une solution polyvalente et durable qui constitue une base fiable pour le système Bruggan Expert.



ENGINEERED SOLUTION
FOR TERRACE INSTALLATION

PLOT STANDARD



Polyvalence d'utilisation



Intégration au système Bruggan Expert



Convient à la pose de platelages de terrasse et de dalles



Compatible avec tous les types de lambourdes



Plage de hauteur universelle de 30 à 220 mm



Réglage de la hauteur après la pose



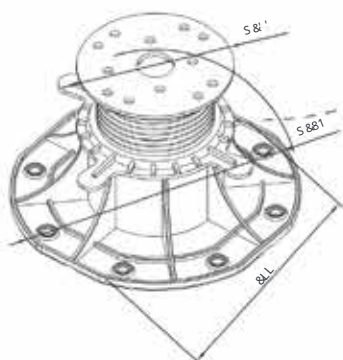
Montage rapide et simple



Résiste durablement à l'humidité et aux variations de température



Capacité portante élevée : jusqu'à 1000 kg par plot



CARACTÉRISTIQUES DES COMPOSANTS



ADAPTATEUR EN CROIX (1), utilisé pour la pose de dalles et de grès cérame.

ADAPTATEUR POUR LAMBOURDES (2), utilisé pour poser les lames de terrasse sur les lambourdes.

SMART-CLICK POUR LAMBOURDE EN ALUMINIUM

BRUGGAN EXPERT (3), permet d'encliqueter rapidement la lambourde sans vis autotaraudeuse.

VIS

L'élément fileté règle la hauteur et assure un appui stable et durable pour la terrasse.

ÉCROU

L'écrou de réglage fin permet d'ajuster la hauteur du plot par simple rotation.

ÉCROU SUPPLÉMENTAIRE

L'écrou supplémentaire augmente de 100 mm la plage de réglage en hauteur des plots Standard.

BASE

Une base robuste dotée de nervures latérales augmente la capacité portante du plot.

SPÉCIFICATIONS

PLOTS STANDARD

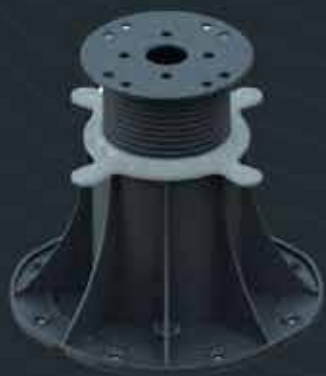
MATÉRIAU
Polypropylène

GARANTIE
1 an

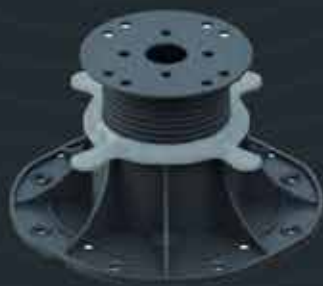
HAUTEUR
de 120 à 220 mm

CAPACITÉ
PORTANTE
jusqu'à 1000 kg
par plot

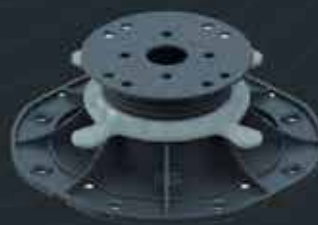
CONSUMMATION
9 unités/m²



HAUTEUR
120-220 mm



70-120 mm



45-70 mm



30-45 mm

COMPOSITION DE BASE



Plot Standard
Hauteur de 120 à 220 mm

+ au choix



Smart-Click pour lambourde en
aluminium Bruggan Expert

Permet d'encliqueter la lambourde en quelques
secondes, sans vis autotaraudeuse.

Garantit une fixation solide et simplifie
considérablement le montage.



Adaptateur pour lambourde

Adapté aux profilés en aluminium, en bois et en WPC.
Entièrement compatible avec les systèmes Bruggan et
Legro, il garantit un alignement précis et un appui
durable.

COMPOSANTS OPTIONNELS



Tête autonivelante LE
Ø ~120 mm



Cale rainurée
SH &" SH &"
Ø 200 mm



Clip de dilatation pour dalles
DDPWAP
189 x &" mm



Manchon d'extension DS 100
Ø &&' mm x &" mm



Sous-couche en granulés de
caoutchouc SBR 200 (3 mm)
200 x 200 x , mm



Sous-couche en granulés de
caoutchouc SBR 200 (8 mm)
200 x 200 x 8 mm



CLICK — ADAPTATEUR POUR
LAMBOURDE EN ALUMINIUM

Le nouveau système Click est un adaptateur qui se monte sur un plot réglable Standard et assure la liaison

avec
la lamboarde en aluminium EXPERT.

Le système Click est la norme moderne de pose : rapidité, flexibilité et simplicité dans chaque détail.

Fixation fiable de la lamboarde et espacements réguliers sur toute la surface.

EXPERT
by Bruggan

SYSTÈME CLICK

POUR LAMBOURDE EN ALUMINIUM



Intégration complète au système Bruggan Expert



Montage sans vis autotaraudeuse, par simple connexion « clic »



Conçu spécialement pour les lambourdes en aluminium Bruggan Expert



Garantit une fixation fiable de la lambourde



Réglage après la pose



Remplacement facile de lambourdes individuelles



Montage rapide et simple sans fixation au sol



Capacité de charge jusqu'à 1000 kg par plot

LAMBOURDE EN ALUMINIUM
BRUGGAN EXPERT

SYSTÈME CLICK



PLOT RÉGLABLE STANDARD

MODE DE FIXATION DES COMPOSANTS

SYSTÈME CLICK



AVANTAGES



Intégration au système Bruggan Expert



Compatible avec tous les types de lambourdes



Réglage après la pose



Garantit une fixation fiable de la lambourde



Montage rapide et simple



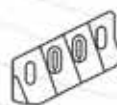
Réglage de la pente du système jusqu'à 5°



Capacité de charge jusqu'à 1000 kg par plot

ADAPTATEUR POUR TOUS TYPES DE

LAMBOURDES



ADAPTATEUR POUR LAMBOURDES

Adaptateur universel pour tous les types de lambourdes : aluminium, bois et profils WPC.

Entièrement compatible avec les systèmes Bruggan et Legro, il garantit un alignement précis et un appui durable.



EXPERT
by Bruggan

25

YEARS
GUARANTEE

SOLUTION PROFESSIONNELLE POUR UNE

POSE PRÉCISE ET FIABLE DES TERRASSES SUR LAMBOURDES.

RAPTOR est un système technique de plots réglables DD Pedestals, conçu pour répondre aux exigences les plus élevées en matière de précision, de stabilité et de polyvalence.

Une base technique performante pour les lambourdes en bois, en aluminium et en composite, destinée aux projets résidentiels, commerciaux et d'infrastructure.

COMPATIBILITÉ

COMPATIBILITÉ DES CLIPS AVEC LES LAMES BRUGGAN ET LEGRO

	Bruggan Multicolor		Bruggan Expert 180	Bruggan Expert 160	
Clip standard 	aL	aJ	aL	aL	Nº8
Clip de départ/finition Clip 	aL	aJ	aL	aL	Nº8
ProClip Universal Clip universel 		]		]	]
Clip Deckfix Multicolor 	]			]	
Clip de blocage 	]	]	]	]	]



PERFECT FOR
MULTIPLE DECK PATTERNS



SYSTÈMES EXPERT



Polyvalence d'utilisation



Intégration au système Bruggan Expert



Idéal pour les lames de terrasse



Assure une fixation fiable et durable des lames de terrasse



Pose dissimulée des lames sans fixations apparentes



Acier inoxydable

DECKFIX MULTICOLOR

CLIP POUR LAME DE TERRASSE BRUGGAN MULTICOLOR

Le clip renforcé en acier inoxydable avec revêtement noir assure une fixation fiable et durable des lames de terrasse Bruggan Multicolor.

Le jeu de 5,5 mm améliore la ventilation sous la terrasse et permet une évacuation rapide de l'humidité. La conception du clip facilite le remplacement d'une lame sans démonter toute la terrasse. Le kit comprend une vis en acier inoxydable pour la fixation sur des lambourdes métalliques.

AVANTAGES



Intégration au système Bruggan Expert



Assure une fixation fiable des lames de terrasse



Compatible avec les lambourdes en aluminium et en bois



Montage rapide et efficace



Assure un espacement idéal entre les lames



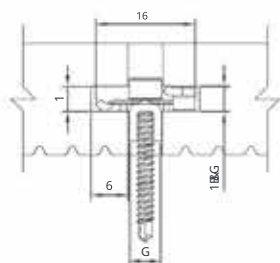
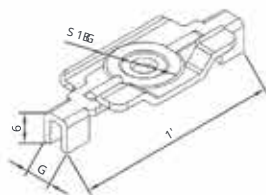
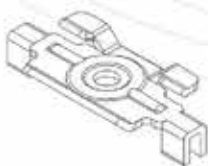
Remplacement facile de lames individuelles



Pose dissimulée des lames sans fixations apparentes



Adapté aux structures porteuses en aluminium ou en acier



25

AVANTAGES

Polyvalence d'utilisation



Intégration complète à tous les éléments du système
Bruggan Expert



Compatible avec les lames
composites et le bois naturel



Assure une fixation fiable des lames de terrasse



Pose dissimulée des lames sans fixations apparentes



Remplacement facile de lames individuelles



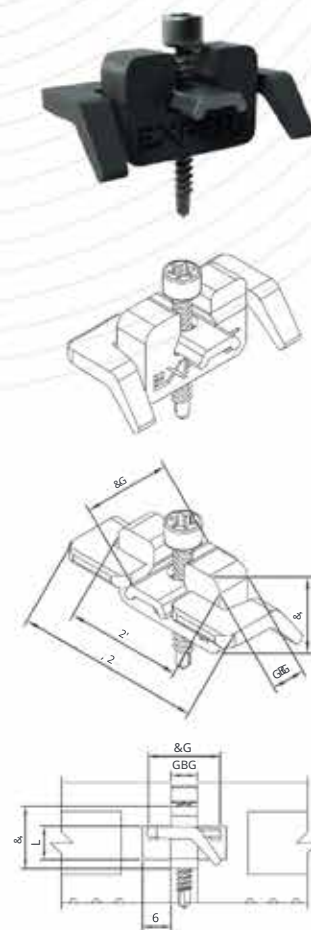
Convient aux structures porteuses en aluminium ou en acier

CLIP UNIVERSEL POUR LAMES DE TERRASSE

PRO Clip est un clip hybride professionnel qui associe la résistance de l'acier inoxydable à un élément polymère réduisant les contraintes et empêchant l'écaillage des bords.

Le jeu précis de 5,5 mm assure une bonne ventilation et une évacuation rapide de l'humidité, tout en maintenant la géométrie stable de la terrasse. La conception permet de remplacer facilement une lame sans démonter toute la terrasse. Son profil universel garantit la compatibilité avec la plupart des systèmes en WPC et autres matériaux composites.

Le kit comprend une vis en acier inoxydable spécialement conçue pour la fixation sur des lambourdes métalliques ou en aluminium.



PROCLIP

HIDDEN CLIP



AVANTAGES

Clip en acier inoxydable pour fixer la première et la dernière lame. Il assure une pose dissimulée et donne au revêtement de terrasse un aspect net et soigné.

Montage rapide et fiable, sans fixations visibles sur la surface de la lame.



Polyvalence d'utilisation



Intégration au système Bruggan Expert



Compatible avec tous les types de lames



Jeu de compensation minimal



Pose dissimulée des lames sans fixations apparentes



Montage rapide et efficace



Assure une fixation fiable des lames de terrasse



Remplacement facile de lames individuelles



Universel pour la pose sur sous-structures en aluminium

CLIP DE DÉPART/ FINITION

STANDARD

ACIER INOXYDABLE

CLIP

CLIP STANDARD

Clip de fixation fiable pour la pose dissimulée d'un platelage de terrasse. Fabriqué en acier inoxydable AISI 304 de 1,2 mm d'épaisseur.

Assure une fixation rigide et un jeu de pose de 3 à 4 mm entre les lames. Résiste à l'humidité et aux variations de température. Idéal pour les terrasses résidentielles et commerciales.

AVANTAGES



Compatibilité complète avec le système Bruggan Expert



Fixation fiable des lames de terrasse



Compatible avec tous les types de lambourdes



Montage rapide et efficace



Assure un espacement idéal entre les lames



Remplacement facile de lames individuelles



Pose dissimulée des lames sans fixations apparentes



Convient à la pose sur sous-structures en aluminium

DE BLOCCAGE CLIP

(POUR LES SYSTÈMES PROCLIP ET DECKFIX)



CLIP

Le clip de blocage spécialisé des systèmes ProClip et DeckFix immobilise la lame de terrasse sur toute sa longueur et maintient une géométrie stable du platelage.

Il empêche les déplacements longitudinaux dus aux déformations thermiques du matériau, prolonge la durée de vie de la structure et garantit un revêtement durable.



AVANTAGES



Polyvalence d'utilisation



Intégration au système Bruggan Expert



Acier inoxydable, meilleure résistance à la corrosion



Stabilisation précise du platelage



Fixation fiable de la lame



Remplacement facile de lames individuelles



Garantit une géométrie parfaite du revêtement de terrasse



Pose dissimulée sans fixations visibles



SYSTÈMES DE MONTAGE EXPERT

CONTACTS

WoodMart Group B.V.

Plesmanstraat 31
3905 KZ Veenendaal
The Netherlands

Phone +33 6 50 08 74 24
info@woodmart.fr

www.woodmart.fr
www.woodmart.be
www.woodmart.nl



FR