

Lambourde aluminium DuoSpan™ 99mm et poutre DuoSpan™ 136mm



Les informations contenues dans ce document étaient correctes au moment de l'impression.
En raison de notre culture d'amélioration continue, nous nous réservons le droit de modifier les
informations à tout moment et sans préavis si d'autres tests révèlent des résultats différents.



Fiche technique Millboard
Lambourde DuoSpan™ 99 mm et poutre DuoSpan™ 136 mm

millboard
Live. Life. **Outside.**

Lambourde aluminium DuoSpan 99 mm

Matériau	Alliage d'aluminium 6063
Profil	99 x 68 x 3600 mm
Poids	5,4 kg
Trempe	T66
Finition	Usine
Norme d'extrusion	EN 755-9
Portée max de lambourde non soutenue (applications domestiques)*	1800mm*
Portée max de lambourde non soutenue (applications commerciales)*	1350mm*
Critères de fléchissement dû à la charge ponctuelle	1/360
Dilatation thermique	0,0235 mm/m/°C

* Recommandé : se référer aux tables de charge pour des résultats précis à base de critères UDL et de charge ponctuelle

Insert de lambourde DuoSpan

Matériau	Plastique recyclé (Polypropylène et polyéthylène)
Profil	25 x 50 x 3000 mm (dimensions approx.)
Poids	3,7 kg
Finition	noir
Dilatation thermique	0,1899 mm/m/°C
Extraction de vis	7,5 kN

Poutre DuoSpan 136 mm

Matériau	Alliage d'aluminium 6063
Profil	136 x 63 x 3600 mm
Poids	7,9 kg
Trempe	T66
Finition	Usine
Norme d'extrusion	EN 755-9
Portée max de poutre non soutenue (applications domestiques)*	1800mm*
Portée max de poutre non soutenue (applications commerciales)*	1350mm*
Critères de flexion UDL	1/360
Dilatation thermique	0,0235 mm/m/°C

* Recommandé : se référer aux tables de charge pour des résultats précis à base de critères UDL et de charge ponctuelle

Lambourde Plas-Pro

Matériau	Plastique recyclé (Polypropylène et polyéthylène)
Profil	100 x 25 x 3000 mm
Poids	8kg
Finition	noir
Dilatation thermique	0,1511 mm/m/°C
Extraction de vis	8,14 kN

Lame de terrasse Millboard

	Méthode d'essai	Unité	Résultat pour Enhanced Grain	Résultat pour Weathered Oak
Matériau	-	-	Polyuréthane avec renfort en fibres et charge de pierre	
Profil des lames	-	mm	176x32x3600	200x32x3600
Intervalles des lambourdes (Applications domestiques)	-	mm	400	400
Intervalles des lambourdes (Applications commerciales)	-	mm	300	300
Poids par m2	-	KG/m²	16.7	16.4
Résistance au glissement (Sol sec)	FR EN 14231	PTV	49-60	54-79
Résistance au glissement (Sol mouillé)	FR EN 14231	PTV	36-42	41-56
Charge ponctuelle (Application domestique – 400 mm)	FR EN ISO 14125	kN	5.52	5.65
Charge ponctuelle (Application commerciale – 300 mm)	FR EN ISO 14125	kN	7.14	5.78
Contrainte de flexion (Application domestique – 400 mm)	FR EN ISO 14125	MPa	21.36	19.46
Contrainte de flexion (Application commerciale – 300 mm)	FR EN ISO 14125	MPa	22.75	18.32
Classe de résistance au feu	FR EN 13501-1	-	Bfl – s1	

De quoi s'agit-il ?

Les Lambourdes aluminium DuoSpan 99 mm utilisées avec les poutres DuoLift 136 mm constituent un système de châssis complet conçu par des ingénieurs qui permet de construire aisément des terrasses complexes au niveau du sol et des promenades.

Composé de lambourdes, poutres et connecteurs en aluminium et d'inserts de lambourdes en plastique, le système combine l'aisance de manipulation, une rectitude presque parfaite et une stabilité optimale après installation.

Utilisation prévue :

Les Lambourdes aluminium DuoSpan 99 mm utilisées avec les poutres DuoSpan 136 mm et les poteaux Plas-Pro sont conçues pour être utilisées naturelles et à surfaces sur des substrats meubles, des surfaces où les poteaux Plas-Pro peuvent être bétonnés ou enfoncés dans le sol.

Informations relatives à la charge :

Charge autorisée (pour applications **résidentielles**), intervalles recommandés : intervalles des lambourdes 400 mm, poutres et lambourdes soutenues tous les 1 800 mm (sur la base d'un UDL allant jusqu'à 2,5 kN/m² et d'une charge ponctuelle de 2,0 kN selon Eurocode 1 Actions sur les structures BS EN 1991-1-1:2002, veuillez consulter les tables de charge DuoSpan pour de plus amples informations).

Charge autorisée (pour applications **commerciales**), intervalles recommandés : intervalles des lambourdes 300 mm, poutres et lambourdes soutenues tous les 1200 mm (sur la base d'un UDL allant jusqu'à 5 kN/m² et d'une charge ponctuelle de 3,6 kN selon Eurocode 1 Actions sur les structures FR EN 1991-1-1:2002, veuillez consulter les tables de charge DuoSpan pour de plus amples informations).

Informations relatives aux accessoires :

Les lambourdes aluminium 99 mm et poutres 136 mm DuoSpan fixées ensemble au moyen de connecteurs en aluminium DuoSpan et fixations fournies. Les fixations conçues par nos spécialistes sont pourvues de barrière cathodique avec une résistance aux embruns salés de 1 000 heures pour minimiser la corrosion galvanique. Une liste complète d'accessoires figure ci-contre.

Profils DuoSpan

Contenu	Code
Lambourdes aluminium DuoSpan 99 mm	K9968J360
Poutre DuoSpan 136 mm	K1363B360

Supports DuoSpan

(avec fixations)

Contenu	Code
Support d'angle à 90° DuoSpan 99	K99RP010 (boîte de 10)
Support flexible DuoSpan 99	K99FP010 (boîte de 10)
Connecteur droit DuoSpan 99	K99LP010 (boîte de 10)
Clip de retenue	K48CP030 (boîte de 10)

Accessoires

Contenu	Code
Vis pour support de lambourde DuoSpan dans Plas-Pro (5 x 25 mm PZ2)	FD25P100 (boîte de 100)
Vis pour DuoSpan (5 x 50 mm T25)	FD50P100 (boîte de 100)
Durafix 4,5 x 45 mm	FT45P250 (boîte de 250)
Vis pour contremarche Durafix 4,5 x 35 mm	FT35P100 (boîte de 100)

Insert DuoSpan

Contenu	Code
Insert de lambourde DuoSpan	K2554B240

Poteau Plas-Pro

Contenu	Code
Poteau Plas-Pro 100 x 100 x 3 000 mm	P1010B300

Plas-Pro

Contenu	Code
Lambourde	P0210B300

Fiche technique Millboard

Lambourde aluminium DuoSpan™ 99 mm et poutre DuoSpan™ 136 mm

millboard
Live. Life. **Outside.**