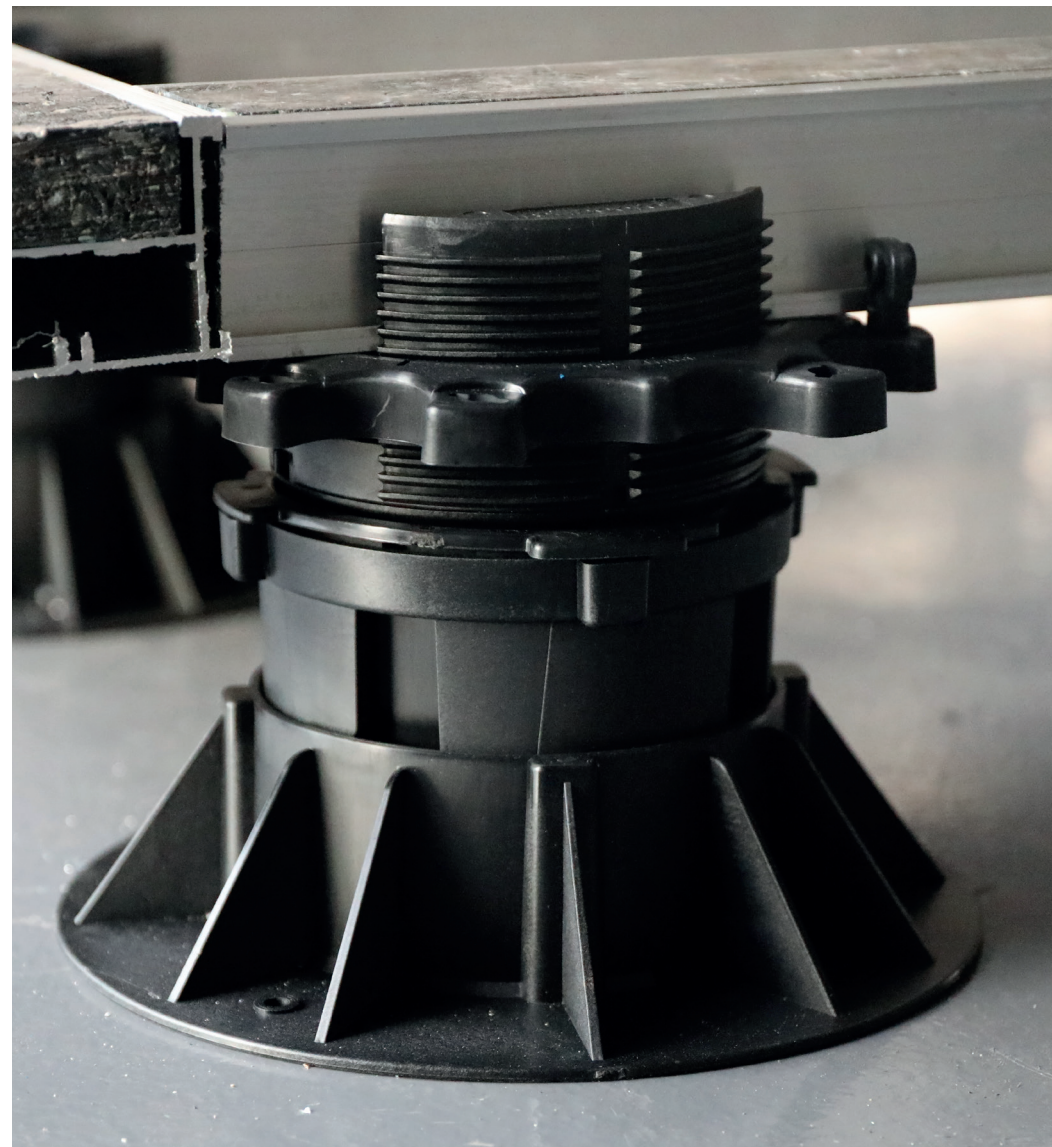


Lambourde DuoSpan™ 51 mm et support de lambourde DuoLift™



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™ 51 mm et support de lambourde DuoLift™

millboard
Live. Life. **Outside.**

Lambourde DuoSpan 51 mm

Matériau	Alliage d'aluminium 6063
Profil	51 x 68 x 3600 mm
Poids	4,1 kg
Trempe	T66
Finition	Usine
Norme d'extrusion	EN 755-9
Portée max de lambourde non soutenue (applications domestiques)*	900mm*
Portée max de lambourde non soutenue (applications commerciales)*	510mm*
Critères de fléchissement dû à la charge ponctuelle	1/250
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

Support de lambourde DuoLift

Matériau	100 % recyclé 30 % nylon 6 renforcé de verre
Socle de lambourde DuoLift, joint autonivelant et diamètre de l'élévateur	114mm
Diamètre du pied DuoLift	220mm
Plage de hauteur	15-350mm*
Température de travail	-30 °C à +120 °C
Biologique / chimique	Résiste aux pourrissements, aux algues, aux alcalis, aux bitumes, aux UV
Inflammabilité	UL94 Class HB
Capacité de charge	5kN
Facteur de sécurité	1.4-1.9

*Se référer au « Guide d'installation des lambourdes DuoLift et des supports de lambourdes DuoLift » pour obtenir des spécifications de hauteur précises

Lambourde / tasseau Plas-Pro

Matériau	Plastique recyclé (Polypropylene & Polyethylene)
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 poudre de roche	
Profil des lames	-	mm	176x32x3600	200x32x3600
Intervalle des lambourdes (Applications domestiques)	-	mm	400	400
Intervalle 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	EN 13501-1	-	Bfl – s1	

Fiche technique Millboard

Lambourde aluminium DuoSpan™ 51 mm et support de lambourde DuoLift™

De quoi s'agit-il ?

Les lambourdes aluminium DuoSpan 51 mm utilisées avec les supports de lambourde DuoLift constituent un système de châssis complet conçu par des ingénieurs qui permet de construire aisément des terrasses complexes pour des applications sur le toit et au niveau du sol.

Composé de lambourdes 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 51 mm utilisées avec les supports de lambourdes DuoLift conviennent pour les terrasses sur le toit et au niveau du sol. Les supports de lambourdes DuoLift exigent un support solide, stable et structurel (pas directement sur le sol).

Informations relatives à la charge :

Charge autorisée (pour applications **résidentielles**), intervalles recommandés : intervalles des lambourdes 400 mm, supports de lambourdes DuoLift tous les 900 mm le long de la lambourde (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 FR 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, supports de lambourdes DuoLift tous les 600 mm le long de la lambourde (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 DuoSpan 51 mm sont 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.

Les dalles de séparation acoustique DuoLift en caoutchouc recyclé et liège aggloméré servent de couche de protection entre les supports de lambourdes et les membranes, tout en offrant une isolation acoustique. La liste complète d'accessoires figure ci-contre.

Profils DuoSpan

Contenu	Code
Lambourde aluminium DuoSpan 51 mm	K5168J360

Support de lambourde DuoLift

Contenu	Code
Socle de lambourde DuoLift 15-60 mm	PMCP010 (boîte de 10)
Joint autonivelant DuoLift 20 mm	PMLP010 (boîte de 10)
Élévateur DuoLift 45 mm	PMRP010 (boîte de 10)
Pied DuoLift 45 mm	PMFPP010 (boîte de 10)
Dalle de séparation acoustique DuoLift 3 mm	PMAP010 (boîte de 10)

Accessories

Contenu	Code
Vis pour support de lambourde 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

Connecteurs DuoSpan

(avec fixations)

Contenu	Code
Support d'angle à 90° DuoSpan 51	K51RP010 (boîte de 10)
Support flexible DuoSpan 51	K51FP010 (boîte de 10)
Connecteur droit DuoSpan 51	K51LP010 (boîte de 10)

Plas-Pro

Contenu	Code
Lambourde	P0210B300

Fiche technique Millboard Lambourde aluminium DuoSpan™ 51 mm et support de lambourde DuoLift™

millboard
Live. Life. **Outside.**