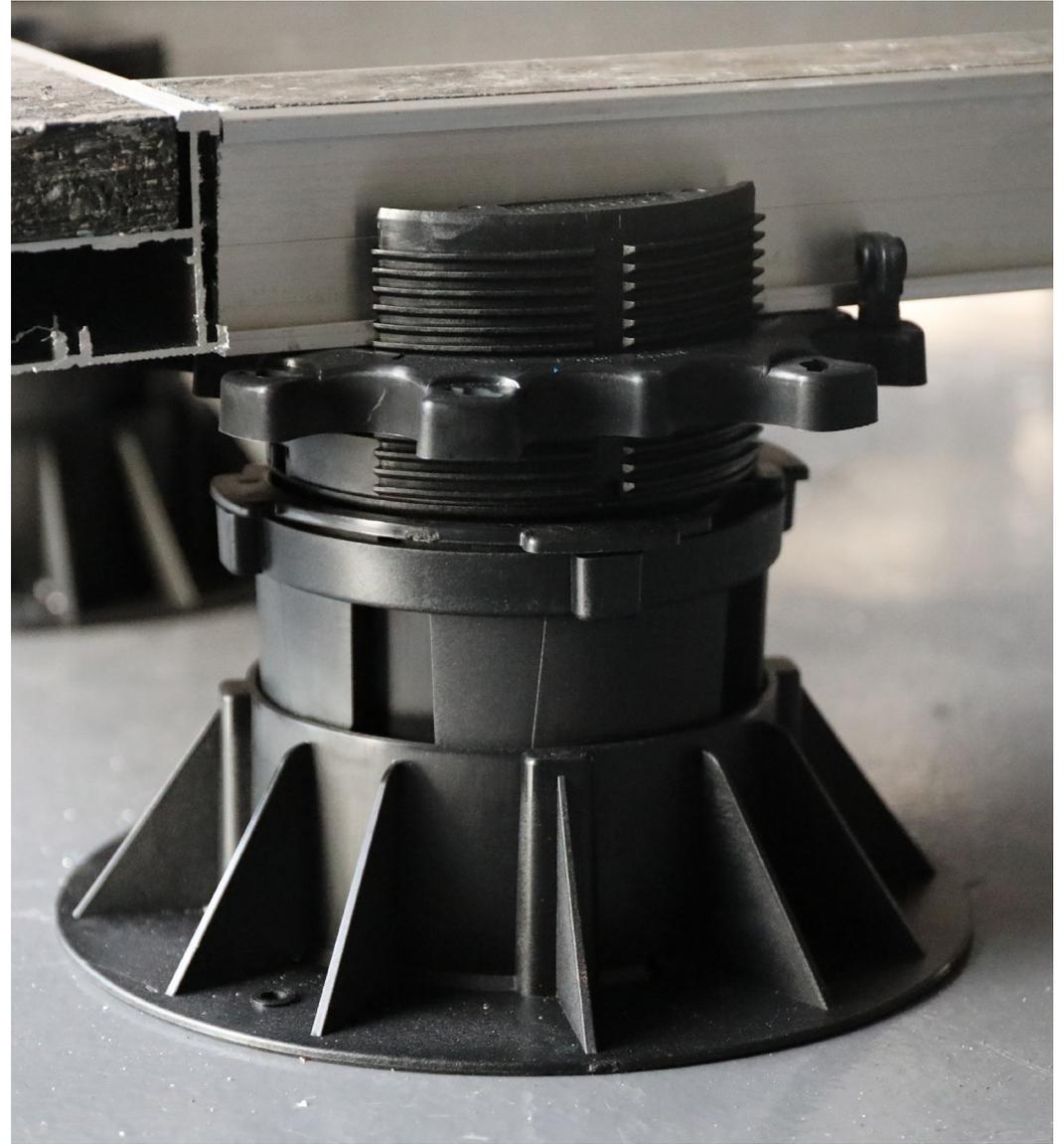


DuoSpan™ 51mm Tragbalken und DuoLift™ Balkenstütze



Die Informationen in diesem Dokument waren zum Zeitpunkt der Drucklegung korrekt. Aufgrund unserer Kultur der kontinuierlichen Verbesserung behalten wir uns das Recht vor, die Informationen jederzeit ohne vorherige Ankündigung zu ändern, sollten weitere Tests andere Ergebnisse ergeben.

Millboard Produktdatenblatt
DuoSpan™ 51mm Tragbalken und DuoLift™ Balkenstütze

millboard®
Live.Life.Outside.

DuoSpan 51mm Tragbalken

Material	Aluminiumlegierung 6063
Profil	51x68x3600mm
Gewicht	4,1 kg
Härtegrad	T66
Finish	Mill
Extrusionsstandard	EN 755-9
Max. freitragende Tragbalken-Spannweite (Haushaltsanwendungen)*	900mm*
Max. freitragende Tragbalken-Spannweite (gewerbliche Anwendungen)*	510mm*
Kriterien für die Verformung unter Punktbelastung	1/250
Thermische Ausdehnung	0,0235 mm/m/°C

* Empfohlen - für genaue Ergebnisse auf der Grundlage von Punktbelastungen und UDL-Kriterien siehe Belastungstabellen

DuoSpan Balken-Einsätze

Material	Recycelter Kunststoff (Polypropylen und Polyethylen)
Profil	25x50x3000mm (ungefähre Größe)
Gewicht	3,7 kg
Finish	Schwarz
Thermische Ausdehnung	0,1899 mm/m/°C
Auszugskraft der Schraube	7,5kN

DuoLift Tragbalkenstützen

Material	100% Recyceltes, 30% glasgefülltes Nylon6
DuoLift Auflagestütze, selbstnivellierende Fuge und Setzstufe Durchmesser	114 mm
DuoLift Fußdurchmesser	220 mm
Höhenbereich	15-350mm*
Verarbeitungstemperatur	-30°C bis +120°C
Biologisch/Chemisch	Beständig gegen Schimmel, Algen, Laugen, Bitumen, UV
Entzündlichkeit	UL94 Klasse HB
Tragfähigkeit	5kN
Sicherheitsfaktor	1,4-1,9

*Genauere Höhenangaben finden Sie in der „Installationsanleitung für DuoSpan Tragbalken und DuoLift Tragbalkenstützen“.

Plas-Pro Blendenstütze

Material	Recycelter Kunststoff (Polypropylen und Polyethylen)
Profil	100x25x3000mm
Gewicht	8 kg
Finish	Schwarz
Thermische Ausdehnung	0,1511 mm/m/°C
Auszugskraft der Schraube	8,14kN

Millboard Terrassendielen

	Testverfahren	Einheit	Enhanced Grain Ergebnis	Weathered Oak Ergebnis
Material	--	--	Polyurethan mit Faserverstärkung und Steinfüller	
Dielenprofil	--	mm	176x32x3600	200x32x3600
Tragbalkenmitte (Haushaltsanwendungen)	--	mm	400	400
Tragbalkenmitte (gewerbliche Anwendungen)	--	mm	300	300
Gewicht pro m²	--	G/m ²	16,7	16,4
Rutschfestigkeit (trocken)	BS EN 14231	PTV	49-60	54-79
Rutschfestigkeit (nass)	BS EN 14231	PTV	36-42	41-56
Punktbelastung (häusliche Anwendung - 400 mm)	BS EN ISO 14125	kN	5,52	5,65
Punktbelastung (kommerzielle Anwendung - 300mm)	BS EN ISO 14125	kN	7,14	5,78
Biegespannung (häusliche Anwendung - 400mm)	BS EN ISO 14125	MPa	21,36	19,46
Biegespannung (kommerzielle Anwendung - 300 mm)	BS EN ISO 14125	MPa	22,75	18,32
Brandschutzklassifizierung	EN 13501-1	--	Bfl-s1	

Millboard Produktdatenblatt
DuoSpan™ 51mm Tragbalken und DuoLift™ Balkenstütze

millboard®

Live.Life.Outside.

Was ist das?

Die DuoSpan 51mm Tragbalken bilden zusammen mit den DuoLift Tragbalkenstützen ein umfassendes, von Ingenieuren entwickeltes Unterkonstruktionssystem, das die Bauausführung von komplexen Terrassen und ebenerdigen Terrassen ermöglicht.

Das System besteht aus Aluminium-Tragbalken, Aluminium-Winkeln und Tragbalken-Einsätzen aus Kunststoff. Es vereint leichtes Handling, nahezu perfekte Geradlinigkeit und optimale Stabilität nach der Installation.

Wo zu verwenden:

Die DuoSpan 51mm Tragbalken, die mit den DuoLift Tragbalkenstützen verwendet werden, sind für Dachterrassen und ebenerdige Terrassen geeignet. Die DuoLift Tragbalkenstützen benötigen einen festen, stabilen und strukturellen Untergrund (nicht direkt auf dem Boden).

Belastungsinformationen:

Zulässige Belastung (für **häusliche** Anwendungen), empfohlene Mitten: 400mm Tragbalkenmitten, DuoLift Tragbalkenstützen alle 900mm entlang des Tragbalkens (basierend auf einer UDL von bis zu 2,5kN/m² und einer Punktbelastung von 2,0kN gemäß Eurocode 1 Einwirkungen auf Bauwerke BS EN 1991-1-1:2002 - weitere Informationen hierzu finden Sie in den DuoSpan Belastungstabellen).

Zulässige Belastung (für **gewerbliche** Anwendungen), empfohlene Mitten: 300mm Tragbalkenmitten, DuoLift Tragbalkenstützen alle 600mm entlang des Tragbalkens (basierend auf einer UDL von bis zu 5kN/m² und einer Punktbelastung von 3,6kN gemäß Eurocode 1 Einwirkungen auf Bauwerke BS EN 1991-1-1:2002 - weitere Informationen hierzu finden Sie in den DuoSpan Belastungstabellen).

Informationen zum Zubehör:

DuoSpan 51mm Tragbalken werden mit DuoSpan Aluminiumwinkeln und mitgelieferten Befestigungen miteinander verbunden. Die speziell entwickelten Befestigungen sind mit einer kathodischen Barriere beschichtet und haben eine Beständigkeit gegen Salzsprühnebel von 1000 Stunden für minimale galvanische Korrosion.

DuoLift akustische Trennpolster sind agglomerierte Kork- und Gummipads aus recyceltem Gummi, die eine Schutzschicht zwischen den Balkenaufgaben und den Membranen bieten und haben auch akustische Vorteile. Eine vollständige Zubehörliste finden Sie nebenstehend

DuoSpan-Profile

Inhaltsverzeichnis	Code
DuoSpan 51mm Tragbalken	K5168J360

DuoLift Tragbalkenstützen

Inhaltsverzeichnis	Code
DuoLift Balkenaufgabe 15-60 mm	PMCP010 (Karton mit 10 Stück)
DuoLift Selbstnivellierende Fuge 20 mm	PMLP010 (Karton mit 10 Stück)
DuoLift Setzstufe 45mm	PMRP010 (Karton mit 10 Stück)
DuoLift Fuß 45mm	PMFPP010 (Karton mit 10 Stück)
DuoLift Akustisches Trennpolster 3mm	PMAP010 (Karton mit 10 Stück)

Zubehör

Inhaltsverzeichnis	Code
DuoSpan Schrauben für Halterung in Plas-Pro (5x25mm PZ2)	FD25P100 (Karton mit 100 Stück)
Plas-Pro auf DuoSpan Schraube (5x50mm T25)	FD50P100 (Karton mit 100)
Durafix 4.5x45mm	FT45P250 (Karton mit 250 Stück)
Durafix 4,5x35mm Blendenschrauben	FT35P100 (Karton mit 100 Stück)

DuoSpan-Einsatz

Inhaltsverzeichnis	Code
DuoSpan Balken-Einsätze	K2554B240

DuoSpan Halterungen (inkl. Befestigungen)

Inhaltsverzeichnis	Code
DuoSpan 51 90° Winkelhalterung	K51RP010 (Karton mit 10 Stück)
DuoSpan 51 Flexible Halterung	K51FP010 (Karton mit 10 Stück)
DuoSpan 51 Gerader Steckverbinder	K51LP010 (Karton mit 10 Stück)

Plas-Pro

Inhaltsverzeichnis	Code
Blendenstütze	P0210B300

Millboard Produktdatenblatt DuoSpan™ 51mm Tragbalken und DuoLift™ Balkenstütze

