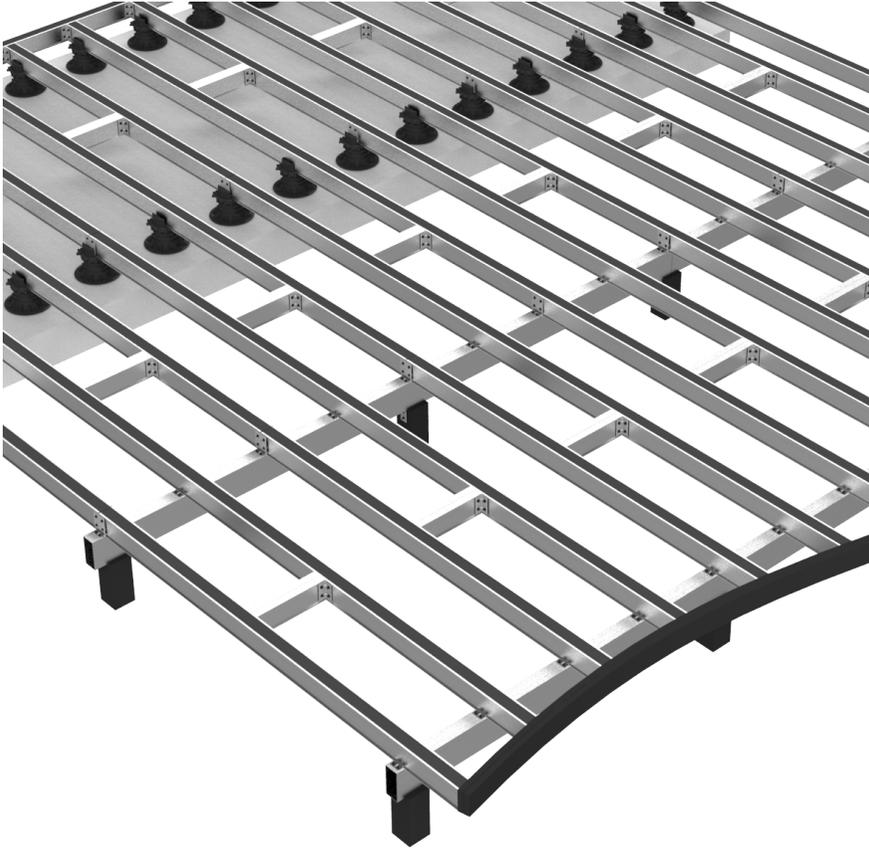


DuoSpan™ 99mm Tragbalken und DuoSpan™ 136mm Träger



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™ 99mm Tragbalken und DuoSpan™ 136mm Träger

millboard®
Live.Life.Outside.

DuoSpan 99mm Tragbalken

Material	Aluminiumlegierung 6063
Profil	99x68x3600mm
Gewicht	5,4 kg
Härtegrad	T66
Finish	Mill
Extrusionsstandard	EN 755-9
Max. freitragende Tragbalken-Spannweite (Haushaltsanwendungen)*	1800mm*
Max. freitragende Tragbalken-Spannweite (gewerbliche Anwendungen)*	1350mm*
Kriterien für die Verformung unter Punktbelastung	1/360
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

DuoSpan 136mm Träger

Material	Aluminiumlegierung 6063
Profil	136x63x3600mm
Gewicht	7,9 kg
Härtegrad	T66
Finish	Mill
Extrusionsstandard	EN 755-9
Max. freitragende Träger-Spannweite (gewerbliche Anwendungen)*	1800mm*
Max. freitragende Träger-Spannweite (gewerbliche Anwendungen)*	1350mm*
UDL-Verformungskriterien	1/360
Thermische Ausdehnung	0,0235 mm/m/°C

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

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 m ²	--	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™ 99mm Tragbalken und DuoSpan™ 136mm Träger

millboard®

Live.Life.Outside.

Was ist das?

Die DuoSpan 99mm Tragbalken bilden zusammen mit den DuoSpan 136mm Trägern ein umfassendes, von Ingenieuren entwickeltes Unterkonstruktionssystem, das die Bauausführung komplexer Terrassen mit Leichtigkeit ermöglicht, z. B. bei ebenerdigen Terrassendielen und Gehwegen.

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

Wo zu verwenden:

Die DuoSpan 99mm Tragbalken, die mit den DuoSpan 136mm Trägern und Plas-Pro Pfosten verwendet werden, sind für den Einsatz in Bereichen mit weichem Untergrund geeignet, in denen die Plas-Pro Pfosten betoniert oder in den Boden gerammt werden können.

Belastungsinformationen:

Zulässige Belastung (für häusliche Anwendungen), empfohlene Mitten: 400mm Balkenabstand, Tragbalken und Träger im Abstand von 1800mm (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 Balkenabstand, Tragbalken und Träger im Abstand von 1200mm (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 99mm Tragbalken und 136mm Träger 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. Eine vollständige Zubehörliste finden Sie nebenstehend.

DuoSpan-Profile

Inhalt	Code
DuoSpan 99mm Tragbalken	K9968J360
DuoSpan 136mm Träger	K1363B360

DuoSpan Halterungen (inkl. Befestigungen)

Inhalt	Code
DuoSpan 99 90° Winkelhalterung	K99RP010 (Karton mit 10 Stück)
DuoSpan 99 Flexible Halterung	K99FP010 (Karton mit 10 Stück)
DuoSpan 99 Gerader Steckverbinder	K99LP010 (Karton mit 10 Stück)
Halteklammer	K48CP030 (Karton mit 30 Stück)

Zubehör

Inhalt	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

Inhalt	Code
DuoSpan Balken-Einsätze	K2554B240

Plas-Pro Pfosten

Inhalt	Code
Plas-Pro Pfosten 100x100x3000mm	P1010B300

Plas-Pro

Inhalt	Code
Blendenstütze	P0210B300

Millboard Produktdatenblatt DuoSpan™ 99mm Tragbalken und DuoSpan™ 136mm Träger

