

Millboard Bullnose Board | Spezifikationsleitfaden

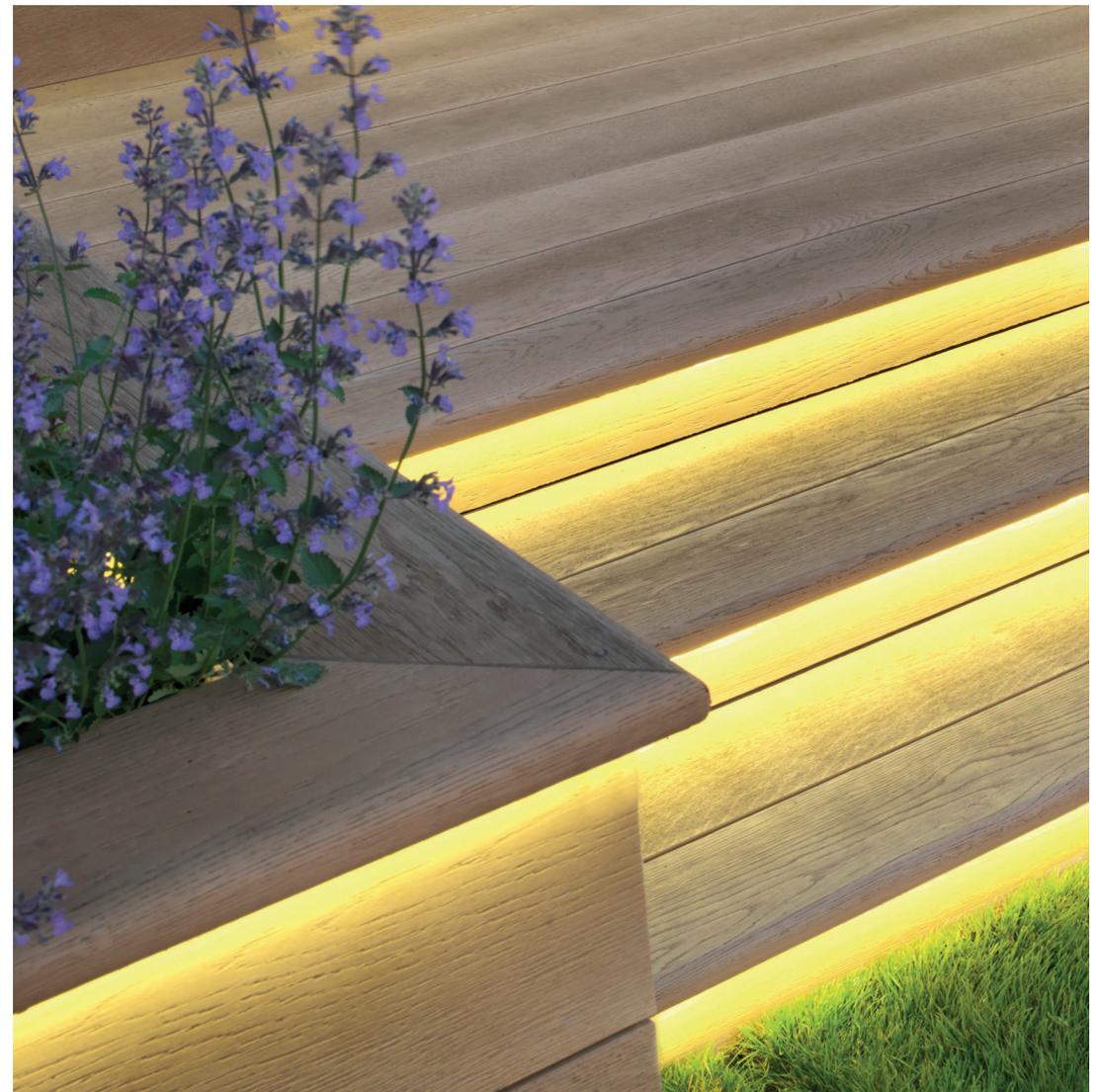
millboard®

Live.Life.Outside.



Gewichte und Maße

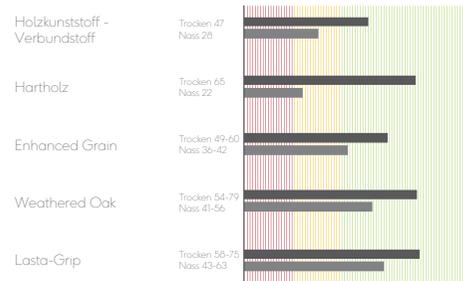
Abmessungen (B x T x H)	150mm x 3600 x 32mm
Gewicht pro m ²	9,3 kg



Millboard Bullnose Board Profil

Polyurethanharz und Mineralstoff-Diele (RMB)

Schwingversuchswerte



Umweltfreundlich

Basismaterialien haben geringe Auswirkungen auf die globale Erwärmung und den Abbau der Ozonschicht.



Nicht porös

Die nicht poröse Oberfläche erleichtert die Reinigung kleinerer Verschmutzungen.



UV- und Witterungsbeständigkeit

UV-stabilisiert für bessere Leistung im Laufe der Zeit.



Beständig gegen Algen

Im Gegensatz zu Holz enthalten die Produkte keine Proteine, die Algenbewuchs unterstützen.



Rutschfest

In Tests hat Millboard ein geringeres Rutschpotenzial als Holz, insbesondere bei Nässe.



Leicht

Leichtere Handhabung und Installation.



Echtem Eichenholz nachempfunden

Nicht extrudiert wie die meisten Verbundstoffe. Millboard Terrassendielen sehen aus wie echtes Holz.



Splinterfreie Oberfläche

Kein Holzanteil bedeutet absolut keine Splitter auf der Oberfläche.



Geringe Wartung

Die Dielen müssen nicht regelmäßig geschliffen, gebeizt oder geölt werden, sondern müssen lediglich zweimal im Jahr gereinigt werden.



Kein Verziehen oder Verrotten wie Holz

Enthält kein Holz, das verrotten oder als Nahrung für Insekten dienen kann.



Befestigungen für „verlorene“ Köpfe

Durafix® Befestigungen sind unter der einzigartigen Lastane® Oberfläche praktisch unsichtbar.



Geringer CO2- Fußabdruck

Unabhängig und UKAS-akkreditiert nach ISO 14064-1 Verified Carbon Footprint Assurance Mark.

Verarbeitungsspezifikation für Millboard Bullnose Board

Polyurethanharz und Mineralstoff-Diele (RMB)

Verarbeitungsspezifikation für Bullnose Board

Wir empfehlen für alle Anwendungen, unsere Dielen mit einem Abstand von 4 mm zueinander und 1 mm an den Stoßenden zu installieren, um die Drainage zu erleichtern. Der maximale freitragende Überstand der Diele beträgt 50 mm und jede zugeschnittene Diele muss von mindestens drei Trägern getragen werden. Jede Diele muss mit 2 Durafix-Befestigungen verschraubt werden, wo sie ein Tragbalken kreuzt. An den Enden der Dielen werden 3 Durafix-Befestigungen empfohlen.

Anwendungen im Wohnbereich (≤2,5kN/m² gleichmäßig verteilte Last):

Die Tragbalken müssen die Diele in einem Abstand von 400mm tragen, wenn die Diele in einem Winkel von 90° zu den Tragbalken angeordnet ist; wenn die Diele in einem Winkel von 45° angeordnet ist, müssen die Tragbalken in einem Abstand von 300mm angeordnet sein.

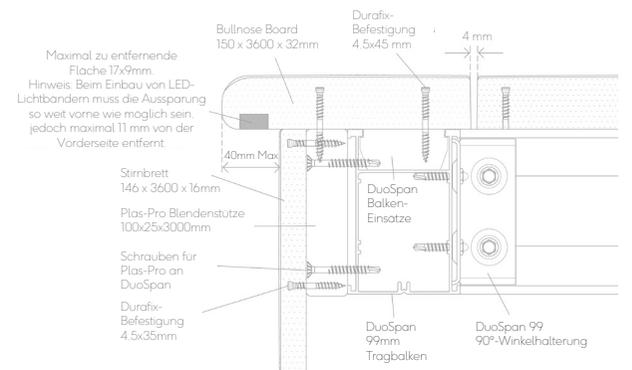
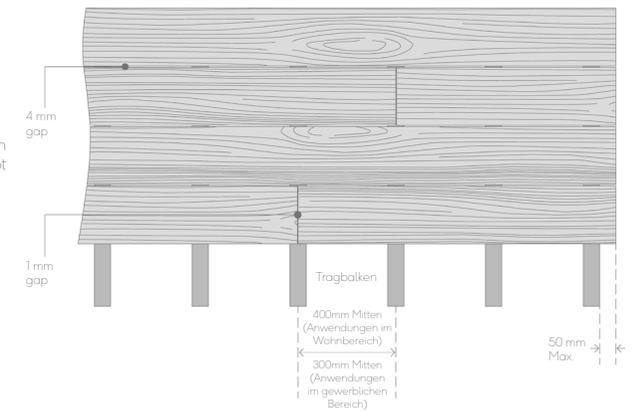
Gewerbliche Anwendungen (≤5kN/m² gleichmäßig verteilte Last):

Die Tragbalken müssen die Diele in einem Abstand von 300 mm tragen, wenn die Diele in einem Winkel von 90° zu den Tragbalken angeordnet ist; wenn die Diele in einem Winkel von 45° angeordnet ist, müssen die Tragbalken in einem Abstand von 240 mm angeordnet sein.

Die Bullnose Board-Einfassungen müssen alle 300 mm an der Umrandung des Tragbalkens und dann alle 300/400 mm an der Rückseite des Tragbalkens mit den Durafix-Befestigungen befestigt werden, siehe Abb. 1 und Abb. 2.

Wenn Sie die Bullnose Boards für eine Ecke auf Gehung zuschneiden, schneiden Sie die Gehung von der Mitte der Diele aus, um die natürliche Abweichung in der Maserung und Größe zu berücksichtigen. Wenn die Umrandung auf Gehung geschnitten wird, muss mit PU-Holzkleber für den Kern und mit Sekundenkleber für die Lastane verklebt werden.

Wenn zwei Bullnose Boards entlang eines geraden Verlaufs aufeinandertreffen, sollten diese in einem Winkel von 20 Grad zurückgeschnitten werden, so dass ein Stück über das andere gleitet. Diese Winkel sollten vor der Befestigung am Unterbau mit einem Ausbesserungslack gestrichen werden.



Technische Daten

Physikalische und mechanische Eigenschaften	Test-Standard	Einheit	Wert/Ergebnisse
Linearer Tragfähigkeitstest - Spitzenlast (180 mm Breite, 300 mm Abstandsmitten)	BS EN ISO 14125	kN	9,32
Linearer Tragfähigkeitstest - Spitzenlast (200 mm Breite, 300 mm Abstandsmitten)	BS EN ISO 14125	kN	8,34
Linearer Tragfähigkeitstest - Spitzenlast (180 mm Breite, 400 mm Abstandsmitten)	BS EN ISO 14125	kN	6,56
Linearer Tragfähigkeitstest - Spitzenlast (200 mm Breite, 400 mm Abstandsmitten)	BS EN ISO 14125	kN	6,64
Linearer Tragfähigkeitstest - Maximale Durchbiegung (180 mm Breite, 300 mm Abstandsmitten)	BS EN ISO 14125	mm	10,75
Linearer Tragfähigkeitstest - Maximale Durchbiegung (200 mm Breite, 300 mm Abstandsmitten)	BS EN ISO 14125	mm	9,39
Linearer Tragfähigkeitstest - Maximale Durchbiegung (180 mm Breite, 400 mm Abstandsmitten)	BS EN ISO 14125	mm	14,39
Linearer Tragfähigkeitstest - Maximale Durchbiegung (200 mm Breite, 400 mm Abstandsmitten)	BS EN ISO 14125	mm	12,36
Linearer Tragfähigkeitstest - Spannungsspitze (180 mm Breite, 300 mm Abstandsmitten)	BS EN ISO 14125	Mpa	22,75
Linearer Tragfähigkeitstest - Spannungsspitze (180 mm Breite, 400 mm Abstandsmitten)	BS EN ISO 14125	Mpa	18,32
Linearer Tragfähigkeitstest - Spannungsspitze (180 mm Breite, 400 mm Abstandsmitten)	BS EN ISO 14125	Mpa	21,36
Linearer Tragfähigkeitstest - Spannungsspitze (200 mm Breite, 400 mm Abstandsmitten)	BS EN ISO 14125	Mpa	19,46
Punktlast Tragfähigkeitstest - Spitzenlast (180 mm Breite, 300 mm Abstandsmitten)	BS EN ISO 14125	kN	7,14
Punktlast Tragfähigkeitstest - Spitzenlast (200 mm Breite, 300 mm Abstandsmitten)	BS EN ISO 14125	kN	5,78
Punktlast Tragfähigkeitstest - Spitzenlast (180 mm Breite, 400 mm Abstandsmitten)	BS EN ISO 14125	kN	5,52
Punktlast Tragfähigkeitstest - Spitzenlast (200 mm Breite, 400 mm Abstandsmitten)	BS EN ISO 14125	kN	5,65
Punktlast Tragfähigkeitstest - Maximale Durchbiegung (180 mm Breite, 300 mm Abstandsmitten)	BS EN ISO 14125	mm	5,65
Punktlast Tragfähigkeitstest - Maximale Durchbiegung (200 mm Breite, 300 mm Abstandsmitten)	BS EN ISO 14125	mm	11,4
Punktlast Tragfähigkeitstest - Maximale Durchbiegung (180 mm Breite, 400 mm Abstandsmitten)	BS EN ISO 14125	mm	19,33
Punktlast Tragfähigkeitstest - Maximale Durchbiegung (200 mm Breite, 400 mm Abstandsmitten)	BS EN ISO 14125	mm	15,37
Biegefestigkeit (Geprüft mit texturierter Oberfläche)	BS EN 310:1993	fmN/mm ²	13,3
Biegefestigkeit (Geprüft mit texturierter Oberfläche) nach UV-Alterung	BS EN 310:1993	fm N/mm ²	11,4
Elastizitätsmodul (Geprüft mit texturierter Oberfläche)	BS EN 310:1993	Em N/mm ²	896
Elastizitätsmodul (Geprüft mit texturierter Oberfläche) nach UV-Alterung	BS EN 310:1993	Em N/mm ²	758
Widerstand gegen statische Eindrückung	MOAT 27:1983	mm	0,1

millboard®

Live.Life.Outside.

Physikalische und mechanische Eigenschaften	Test-Standard	Einheit	Wert/Ergebnisse
Weichkörperstoß	MOAT 43:1987	mm	0 (keine sichtbaren Schäden)
Hartkörperstoß	MOAT 43:1987	mm	0 (keine sichtbaren Schäden)
Schlagfestigkeit nach Alterung	BS EN 13245-1:2010	--	Kein Rissbildung oder Beschädigung der Deckschicht
Auszug der Befestigung	BS EN 1382:1999	Fmax (N)	1610,8
Durchzugwiderstand von Befestigungen	BS EN 1383:1999	Fmax (N)	1124,9
Dichte	BBA	kg·m ⁻³	529,75
Brandverhalten	BS EN 13501-1:2007 + A1:2009	--	Bfl - s1
Rutschfestigkeit - NASS (Weathered Oak)	BS 7976-2	PTV's	41 - 56
Rutschfestigkeit - TROCKEN (Weathered Oak)	BS 7976-2	PTV's	54 - 79
Rutschfestigkeit - NASS (Enhanced Grain)	BS 7976-2	PTV's	36 - 42
Rutschfestigkeit - TROCKEN (Enhanced Grain)	BS 7976-2	PTV's	49 - 60
Rutschfestigkeit - NASS (Lasta-Grip)	BS 7976-2	PTV's	43 - 63
Rutschfestigkeit - TROCKEN (Lasta-Grip)	BS 7976-2	PTV's	58 - 75
Feuchtegehalt	BS EN 322:1993	(%)	0,6
Reinigungsfreundlichkeit	BBA	Bleichmittel, Reinigungsmittel	Vollständig entfernt, ohne Schäden oder Fleckenbildung
Fleckenunempfindlichkeit	BS EN 438-2:2005	Aceton	Keine sichtbare Veränderung
Fleckenunempfindlichkeit	BS EN 438-2:2005	Kaffee	Leichte Farbveränderung, nur aus bestimmten Blickwinkeln sichtbar
Fleckenunempfindlichkeit	BS EN 438-2:2005	Natriumhydroxid	Keine sichtbare Veränderung
Fleckenunempfindlichkeit	BS EN 438-2:2005	Wasserstoffperoxid	Keine sichtbare Veränderung
Fleckenunempfindlichkeit	BS EN 438-2:2005	Schuhpolitur	Keine sichtbare Veränderung
Bestimmung des Schwellverhaltens	BS EN 317:1993	(Gt)	0,1 %
Taber-Abrieb	ISO 7784-2	mg	261
Zugfestigkeit rechtwinklig zur Ebene	BS EN 319:1993	N/mm ²	1,53
Zugfestigkeit rechtwinklig zur Ebene (nach Sieden gemäß BS EN 1067-1)	BS EN 319:1993	N/mm ²	1,31
Farbmessung	BS 3900 Parts D8-D10 (ISO 7724 Teile 1-3)	D65	Weniger rot/gelblicher
Schallprüfung	AS 1191:2002, AS/NZS ISO 717.1:2004, AS ISO 354 - 2006	Rw	51