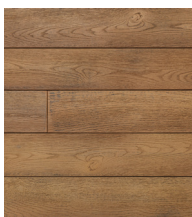


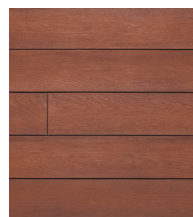
Millboard - deski klasyczne



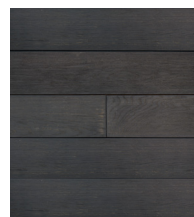
ZŁOTY DĄB - MDE176G



MIEDZIANY - MDE176C



KASZTANOWY - MDE176J



HEBANOWY - MDE176R



DĄB DYMIONY - MDE176D



DĄB JASNY - MDE176L



KAMIENNY - MDE176B



CIEMNY DĄB - MDE176A

Waga i wymiary

Wymiary (szer. x dł. x gr.)	176 x 3600 x 32mm
Waga deski	11.4kg
Wkrętów na deskę	22
Deski na 1m ²	1.54
Waga 1 m ²	17.6kg

Informacje zawarte w tym dokumencie były poprawne w momencie oddania go do druku, doskonalenia zastrzegamy sobie prawo do zmiany informacji w dowolnym momencie bez uprzedzenia, jeśli dalsze testy wykażą inne wyniki.



Millboard deski klasyczne
Karta techniczna

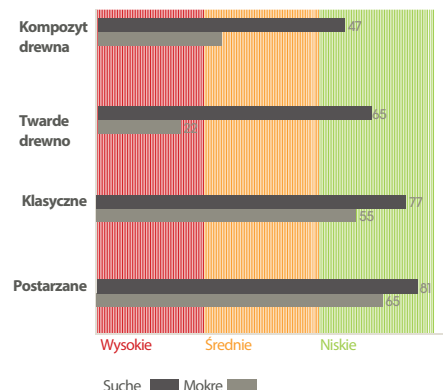
millboard®

Live.Life.Outside.

Profil poliuretanowy Millboard

Deska z żywicy i minerałów poliuretanowych (RMB)

Wartości testowe



Odporność na poślizg

Powierzchnia Millboard została przetestowana zgodnie ze standardem: BS79.76 Test tarcia. Minimalny wymagany wynik testu dla powierzchni o niskim współczynniku poślizgu wynosi 36+ (100 oznacza perfekcję - 0 jest najbardziej śliskie).

Przestrzeń publiczna często wymaga wyniku 45+ Lastane® pokrył bardzo wysoką powierzchnię antypoślizgową dla bezpieczeństwa we wszystkich kierunkach 360°.



Stabilność wymiarowa

Bardzo niska ekspansja i skurcz mniejszy niż 0,01% lub podobny do betonu.

Ekspansja z suchego powietrza do nasyczonego 0,01 mm / m Współczynnik rozszerzalności cieplnej 0,01% bez wypaczania, skręcania lub wybożenia.



Łatwe w utrzymaniu

W przeciwieństwie do tradycyjnych desek tarasowych Millboard nie wymaga corocznego odnowienia lub renowacji - praktycznie nie wymaga konserwacji.



Odporność na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne

Test trwałości UV na BSENISO 4892.2 5000 godzin (10-20 lat) (wyjątkowo dobry). Zdolność meteorologiczna: (zamarzanie / rozmrażanie / odkształcenie / obrót / pochYLENIE) -20 ° do 70 ° Moat22 i EN 772-22 (wyjątkowo dobry)



Wysoka wytrzymałość

Testowane zgodnie z normą BS EN ISO 14125 Wzmocnione włóknem - wysoka wytrzymałość - niska waga (14 kg / karton) 9,32 - 6,54Kn. (Obciążenie liniowe) W zależności od zakresu desek.



Odporny na algi

Skład Millboard uniemożliwia rozwój glonów. Z kolei materiały takie jak drewno lub plastik, zawierają pokarm dla alg. Millboard nie jest porowaty, a brud, napoje, tłuszcze spożywcze itp. nie wchłaniają w deskę.



Przyjazne dla środowiska

Podstawowe właściwości materiału są doskonałe. Potencjał wyczerpania ozonu (ODP) = 0 Potencjał globalnego ocieplenia (GWP) = 0

Specyfikacja użytkowa dla wszystkich desek tarasowych Millboard

Deska z żywicy i minerałów poliuretanowych (RMB)

Specyfikacja użytkowa dla desek tarasowych Millboard

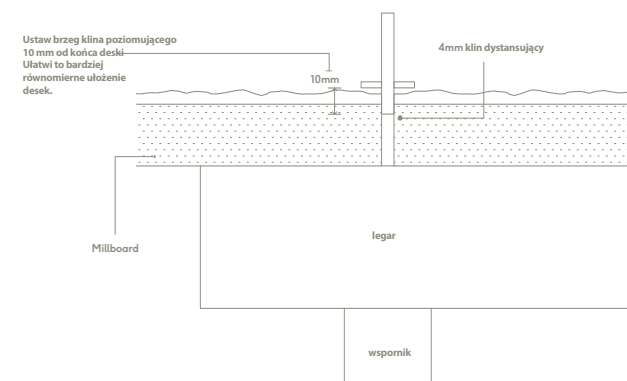
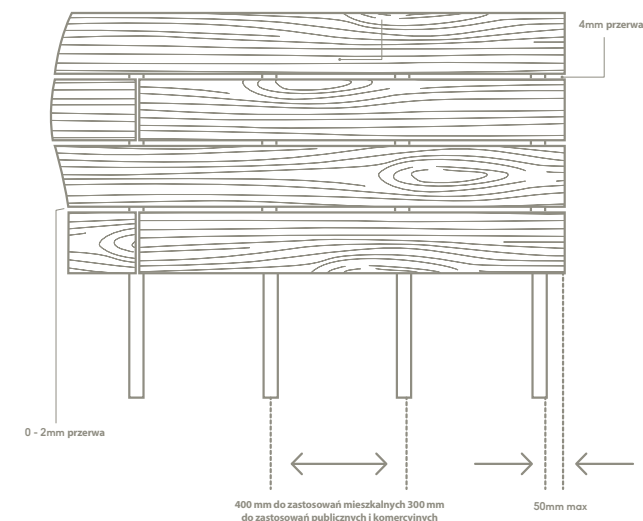
Do wszystkich zastosowań montaż Millboard z zachowaniem 4 mm szczeliny między deskami i 2 mm szczeliną od krawędzi końcowych, to ma ułatwić drenaż. Maksymalne przewieszenie desek to ok. 50 mm, każda deska musi być podparta co najmniej trzema legarami. W miejscu łączni każda deska musi być przykręcona 2 x mocowaniem Durafix, 3 mocowania Durafix są zalecane na końcach desek.

Projekty mieszkaniowe (2,5 kN / m2 równomiernie rozłożone obciążenie):

Legary muszą podierać deski w rozstawie 400 mm (40 cm) w osi legarów, deski układane są pod kątem 90 ° w stosunku do legarów, jeśli deski są ustawione pod kątem 45 °, rozstaw legarów powinien wynieść 300 mm (30 cm).

Projekty komercyjne (Równomiernie rozłożone obciążenie 5 kN / m2):

Legary muszą podierać deski w rozstawie 300 mm (30 cm) w osi legarów, deski układane są pod kątem 90 ° do legarów, jeśli deski są ułożone pod kątem 45 °, to prawidłowe rozstawy legarów wyniosą 240 mm. (24 cm)



Millboard deski klasyczne Karta techniczna

millboard®
Live.Life.Outside.

Parametry

Właściwości fizyczne i mechaniczne	Standard testu	Jednostka	Wartość / wyniki
Test łożysk liniowych - obciążenie szczytowe (szerokość 180 mm, centra rozpiętości 300 mm)	BS EN ISO 14125	kN	9.32
Test łożysk liniowych - obciążenie szczytowe (szerokość 200 mm, centra rozpiętości 300 mm)	BS EN ISO 14125	kN	8.34
Test łożysk liniowych - obciążenie szczytowe (szerokość 180 mm, centra span 400 mm)	BS EN ISO 14125	kN	6.56
Test łożysk wzdluznych - obciążenie szczytowe (szerokość 200 mm, centra span 400 mm)	BS EN ISO 14125	kN	6.64
Test obciążenia łożyska liniowego - odchylenie szczytu (szerokość 180 mm, centra rozpiętości 300 mm)	BS EN ISO 14125	mm	10.75
Test obciążenia łożyska liniowego - odchylenie szczytu (szerokość 200 mm, centra rozpiętości 300 mm)	BS EN ISO 14125	mm	9.39
Test obciążenia łożyska liniowego - odchylenie szczytu (szerokość 180 mm, centra rozpiętości 400 mm)	BS EN ISO 14125	mm	14.39
Test obciążenia łożyska liniowego - odchylenie szczytu (szerokość 200 mm, centra rozpiętości 400 mm)	BS EN ISO 14125	mm	12.36
Test łożysk liniowych - naprężenie szczytowe (szerokość 180 mm, centra rozpiętości 300 mm)	BS EN ISO 14125	Mpa	22.75
Test obciążenia łożyska liniowego - naprężenie szczytowe (szerokość 180 mm, centra span 400 mm)	BS EN ISO 14125	Mpa	18.32
Test obciążenia łożyska liniowego - naprężenie szczytowe (szerokość 180 mm, centra span 400 mm)	BS EN ISO 14125	Mpa	21.36
Test łożysk liniowych - naprężenie szczytowe (szerokość 200 mm, centra span 400 mm)	BS EN ISO 14125	Mpa	19.46
Test łożysk punktowych - obciążenie szczytowe (szerokość 180 mm, centra rozpiętości 300 mm)	BS EN ISO 14125	kN	7.14
Test łożyska punktowego - obciążenie szczytowe (szerokość 200 mm, centra rozpiętości 300 mm)	BS EN ISO 14125	kN	5.78
Test łożyska punktowego - obciążenie szczytowe (szerokość 180 mm, centra span 400 mm)	BS EN ISO 14125	kN	5.52
Test łożyska punktowego - obciążenie szczytowe (szerokość 200 mm, centra span 400 mm)	BS EN ISO 14125	kN	5.65
Test łożyska punktowego - odchylenie szczytu (szerokość 180 mm, centra rozpiętości 300 mm)	BS EN ISO 14125	mm	5.65
Test łożysk punktowych - odchylenie szczytu (szerokość 200 mm, centra rozpiętości 300 mm)	BS EN ISO 14125	mm	11.4
Test łożyska punktowego - odchylenie szczytu (szerokość 180 mm, centra span 400 mm)	BS EN ISO 14125	mm	19.33
Test łożyska punktowego - odchylenie szczytu (szerokość 200 mm, centra rozpiętości 400 mm)	BS EN ISO 14125	mm	15.37
Sila wyginania (Testowana powierzchnia teksturowana)	BS EN 310 :1993	f mN/ mm2	13.3
Sila wyginania (Testowana powierzchnia teksturowana) po starzeniu się UV	BS EN 310 :1993	f m N/mm2	11.4
Moduł elastyczności (Testowana powierzchnia teksturowana)	BS EN 310 :1993	Em N/ mm2	896
Moduł elastyczności (Testowana powierzchnia teksturowana)	BS EN 310 :1993	Em N/ mm2	758
Odporność na wgłębienia statyczne	MOAT 27:1983	mm	0.1

Właściwości fizyczne i mechaniczne	Standard testu	Jednostka	Wartość / wyniki
Uderzenie boczne	MOAT 43 :1987	mm	0 (brak widocznych uszkodzeń)
Uderzenie mocne	MOAT 43 :1987	mm	0 (brak widocznych uszkodzeń)
Odporność na uderzenie po starzeniu	BS EN13245-1 : 2010	-	Brak pęknięć i uszkodzeń na powłoce
Usuwanie wkrętów	BS EN 1382 :1999	Fmax (N)	1610.8
Wytrzymałość mocowań na wrywanie	BS EN 1383 :1999	Fmax (N)	1124.9
Gęstość	BBA	kg · m³	529.75
Reakcja na ogień	EN13501-1 : 2007 + A1 : 2009	-	Bfl – s1
Antypoślizgowość Deska postarzana MOKRA	BS 7976-2	PTV`s	41 - 56
Antypoślizgowość Deska postarzana SUCHA	BS 7976-2	PTV`s	54 - 79
Antypoślizgowość Deska klasyczna MOKRA	BS 7976-2	PTV`s	36 - 42
Antypoślizgowość Deska klasyczna SUCHA	BS 7976-2	PTV`s	49 - 60
Antypoślizgowość Powłoka MOKRA	BS 7976-2	PTV`s	43 - 63
Antypoślizgowość Powłoka SUCHA	BS 7976-2	PTV`s	58 - 75
Zawartość wilgoci	BS EN 322 :1993	(%)	0.6
Łatwość czyszczenia	BBA	Wybielacz	Całkowicie usunięte, bez uszkodzeń i plam
Odporność na plamy	BS EN 438-2 : 2005	Aceton	Brak widocznych zmian
Odporność na plamy	BS EN 438-2 : 2005	Kawa	Nieznaczna zmiana koloru, widoczna tylko pod pewnymi kątami
Odporność na plamy	BS EN 438-2 : 2005	Wodór sodowy	Brak widocznych zmian
Odporność na plamy	BS EN 438-2 : 2005	Woda utleniona	Brak widocznych zmian
Odporność na plamy	BS EN 438-2 : 2005	Pasta do butów	Brak widocznych zmian
Określenie obrzęku w grubości	BS EN 317 :1993	(Gt)	0.1%
Ścieranie Tabera	ISO 7784-2	mg	261
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do płaszczyzny	BS EN 319 :1993	N/ mm²	1.53
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do płaszczyzny (Po wrzeniu zdefiniowane w BS EN 1087-1)	BS EN 319 :1993	N/ mm²	1.31
Stabilność wymiarowa	BS EN 318:2002	65-85rh (mm/ m)	0.47
Stabilność wymiarowa	BS EN 318:2002	65,30 mm/ m	-0.30
Pomiar koloru	BS 3900 Parts D8-D10 (ISO 7724 Parts 1-3)	D65	Mniej czerwieni / żółtości
Testy akustyczne	AS 1191.2002, AS/ NZS ISO 717.1:2004, AS ISO 354 - 2006	Rw	51

Millboard deski klasyczne
Karta techniczna

millboard®
Live.Life.Outside.

Millboard - deski postarzane



VINTAGE - MDW320V



PUSTYNNY - MDW320D



ANTRACYT - MDW320E

Waga i wymiary

Wymiary (szer. x dł. x gr.)	200 x 3200 x 32mm
Waga deski	11.1kg
Wkrętów na deskę	20
Deski na 1m ²	1.53
Waga 1 m ²	17kg

Informacje zawarte w tym dokumencie były poprawne w momencie oddania go do druku, doskonalenia zastrzegamy sobie prawo do zmiany informacji w dowolnym momencie bez uprzedzenia, jeśli dalsze testy wykażą inne wyniki.

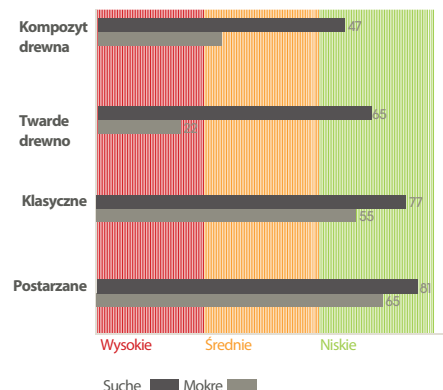


Millboard deski postarzane Karta techniczna

Profil poliuretanowy Millboard

Deska z żywicy i minerałów poliuretanowych (RMB)

Wartości testowe



Odporność na poślizg

Powierzchnia Millboard została przetestowana zgodnie ze standardem: BS79.76 Test tarcia. Minimalny wymagany wynik testu dla powierzchni o niskim współczynniku poślizgu wynosi 36+ (100 oznacza perfekcję - 0 jest najbardziej śliskie).

Przestrzeń publiczna często wymaga wyniku 45+ Lastane® pokrył bardzo wysoką powierzchnię antypoślizgową dla bezpieczeństwa we wszystkich kierunkach 360°.



Stabilność wymiarowa

Bardzo niska ekspansja i skurcz mniejszy niż 0,01% lub podobny do betonu.

Ekspansja z suchego powietrza do nasyczonego 0,01 mm / m Współczynnik rozszerzalności cieplnej 0,01% bez wypaczania, skręcania lub wybożenia.



Łatwe w utrzymaniu

W przeciwieństwie do tradycyjnych desek tarasowych Millboard nie wymaga corocznego odnowienia lub renowacji - praktycznie nie wymaga konserwacji.



Odporność na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne

Test trwałości UV na BSENISO 4892.2 5000 godzin (10-20 lat) (wyjątkowo dobry). Zdolność meteorologiczna: (zamarzanie / rozmrażanie / odkształcenie / obrót / pochYLENIE) -20 ° do 70 ° Moat22 i EN 772-22 (wyjątkowo dobry)



Wysoka wytrzymałość

Testowane zgodnie z normą BS EN ISO 14125 Wzmocnione włóknem - wysoka wytrzymałość - niska waga (14 kg / karton) 9,32 - 6,54Kn. (Obciążenie liniowe) W zależności od zakresu desek.



Odporny na algi

Skład Millboard uniemożliwia rozwój glonów. Z kolei materiały takie jak drewno lub plastik, zawierają pokarm dla alg. Millboard nie jest porowaty, a brud, napoje, tłuszcze spożywcze itp. nie wchłaniają w deskę.



Przyjazne dla środowiska

Podstawowe właściwości materiału są doskonałe. Potencjał wyczerpania ozonu (ODP) = 0 Potencjał globalnego ocieplenia (GWP) = 0

Specyfikacja użytkowa dla wszystkich desek tarasowych Millboard

Deska z żywicy i minerałów poliuretanowych (RMB)

Specyfikacja użytkowa dla desek tarasowych Millboard

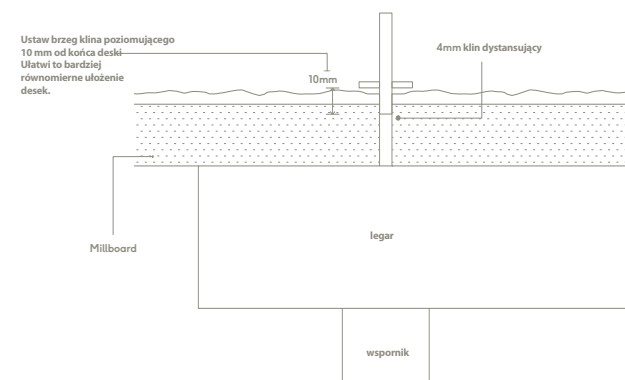
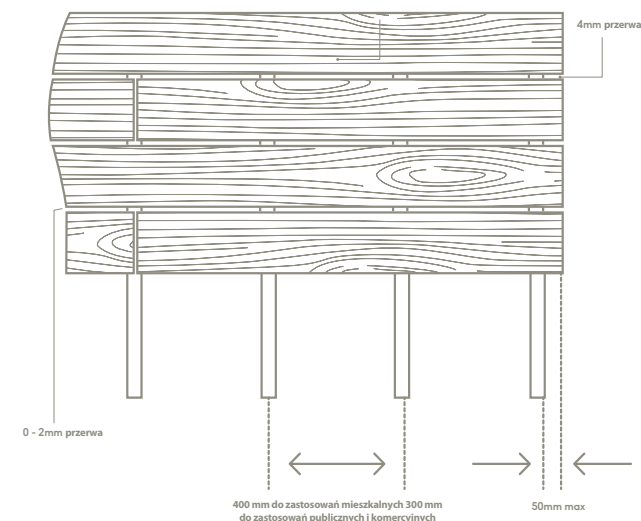
Do wszystkich zastosowań montaż Millboard z zachowaniem 4 mm szczeliny między deskami i 2 mm szczeliną od krawędzi końcowych, to ma ułatwić drenaż. Maksymalne przewieszenie desek to ok. 50 mm, każda deska musi być podparta co najmniej trzema legarami. W miejscu łączni każda deska musi być przykręcona 2 x mocowaniem Durafix, 3 mocowania Durafix są zalecane na końcach desek.

Projekty mieszkaniowe (2,5 kN / m2 równomiernie rozłożone obciążenie):

Legary muszą podierać deski w rozstawie 400 mm (40 cm) w osi legarów, deski układane są pod kątem 90 ° w stosunku do legarów, jeśli deski są ustawione pod kątem 45 °, rozstaw legarów powinien wynieść 300 mm (30 cm).

Projekty komercyjne (Równomiernie rozłożone obciążenie 5 kN / m2):

Legary muszą podierać deski w rozstawie 300 mm (30 cm) w osi legarów, deski układane są pod kątem 90 ° do legarów, jeśli deski są ułożone pod kątem 45 °, to prawidłowe rozstawy legarów wyniosą 240 mm. (24 cm)



Millboard deski postarzane
Karta techniczna

millboard®
Live.Life.Outside.

Parametry

Właściwości fizyczne i mechaniczne	Standard testu	Jednostka	Wartość / wyniki
Test łożysk liniowych - obciążenie szczytowe (szerokość 180 mm, centra rozpiętości 300 mm)	BS EN ISO 14125	kN	9.32
Test łożysk liniowych - obciążenie szczytowe (szerokość 200 mm, centra rozpiętości 300 mm)	BS EN ISO 14125	kN	8.34
Test łożysk liniowych - obciążenie szczytowe (szerokość 180 mm, centra span 400 mm)	BS EN ISO 14125	kN	6.56
Test łożysk wzdluznych - obciążenie szczytowe (szerokość 200 mm, centra span 400 mm)	BS EN ISO 14125	kN	6.64
Test obciążenia łożyska liniowego - odchylenie szczytu (szerokość 180 mm, centra rozpiętości 300 mm)	BS EN ISO 14125	mm	10.75
Test obciążenia łożyska liniowego - odchylenie szczytu (szerokość 200 mm, centra rozpiętości 300 mm)	BS EN ISO 14125	mm	9.39
Test obciążenia łożyska liniowego - odchylenie szczytu (szerokość 180 mm, centra rozpiętości 400 mm)	BS EN ISO 14125	mm	14.39
Test obciążenia łożyska liniowego - odchylenie szczytu (szerokość 200 mm, centra rozpiętości 400 mm)	BS EN ISO 14125	mm	12.36
Test łożysk liniowych - napężenie szczytowe (szerokość 180 mm, centra rozpiętości 300 mm)	BS EN ISO 14125	Mpa	22.75
Test obciążenia łożyska liniowego - napężenie szczytowe (szerokość 180 mm, centra span 400 mm)	BS EN ISO 14125	Mpa	18.32
Test obciążenia łożyska liniowego - napężenie szczytowe (szerokość 180 mm, centra span 400 mm)	BS EN ISO 14125	Mpa	21.36
Test łożysk liniowych - napężenie szczytowe (szerokość 200 mm, centra span 400 mm)	BS EN ISO 14125	Mpa	19.46
Test łożysk punktowych - obciążenie szczytowe (szerokość 180 mm, centra rozpiętości 300 mm)	BS EN ISO 14125	kN	7.14
Test łożyska punktowego - obciążenie szczytowe (szerokość 200 mm, centra rozpiętości 300 mm)	BS EN ISO 14125	kN	5.78
Test łożyska punktowego - obciążenie szczytowe (szerokość 180 mm, centra span 400 mm)	BS EN ISO 14125	kN	5.52
Test łożyska punktowego - obciążenie szczytowe (szerokość 200 mm, centra span 400 mm)	BS EN ISO 14125	kN	5.65
Test łożyska punktowego - odchylenie szczytu (szerokość 180 mm, centra rozpiętości 300 mm)	BS EN ISO 14125	mm	5.65
Test łożysk punktowych - odchylenie szczytu (szerokość 200 mm, centra rozpiętości 300 mm)	BS EN ISO 14125	mm	11.4
Test łożyska punktowego - odchylenie szczytu (szerokość 180 mm, centra span 400 mm)	BS EN ISO 14125	mm	19.33
Test łożyska punktowego - odchylenie szczytu (szerokość 200 mm, centra rozpiętości 400 mm)	BS EN ISO 14125	mm	15.37
Sila wyginania (Testowana powierzchnia teksturowana)	BS EN 310 :1993	f mN/ mm2	13.3
Sila wyginania (Testowana powierzchnia teksturowana) po starzeniu się UV	BS EN 310 :1993	f m N/mm2	11.4
Moduł elastyczności (Testowana powierzchnia teksturowana)	BS EN 310 :1993	Em N/ mm2	896
Moduł elastyczności (Testowana powierzchnia teksturowana)	BS EN 310 :1993	Em N/ mm2	758
Odporność na wgłębienia statyczne	MOAT 27:1983	mm	0.1

Właściwości fizyczne i mechaniczne	Standard testu	Jednostka	Wartość / wyniki
Uderzenie boczne	MOAT 43 :1987	mm	0 (brak widocznych uszkodzeń)
Uderzenie mocne	MOAT 43 :1987	mm	0 (brak widocznych uszkodzeń)
Odporność na uderzenie po starzeniu	BS EN13245-1 : 2010	-	Brak pęknięć i uszkodzeń na powłoce
Usuwanie wkrętów	BS EN 1382 :1999	Fmax (N)	1610.8
Wytrzymałość mocowań na wrywanie	BS EN 1383 :1999	Fmax (N)	1124.9
Gęstość	BBA	kg ·m³	529.75
Reakcja na ogień	EN13501-1 : 2007 + A1 : 2009	-	Bfl – s1
Antypoślizgowość Deska postarzana MOKRA	BS 7976-2	PTV`s	41 - 56
Antypoślizgowość Deska postarzana SUCHA	BS 7976-2	PTV`s	54 - 79
Antypoślizgowość Deska klasyczna MOKRA	BS 7976-2	PTV`s	36 - 42
Antypoślizgowość Deska klasyczna SUCHA	BS 7976-2	PTV`s	49 - 60
Antypoślizgowość Powłoka MOKRA	BS 7976-2	PTV`s	43 - 63
Antypoślizgowość Powłoka SUCHA	BS 7976-2	PTV`s	58 - 75
Zawartość wilgoci	BS EN 322 :1993	(%)	0.6
Łatwość czyszczenia	BBA	Wybielacz	Całkowicie usunięte, bez uszkodzeń i plam
Odporność na plamy	BS EN 438-2 : 2005	Aceton	Brak widocznych zmian
Odporność na plamy	BS EN 438-2 : 2005	Kawa	Nieznaczna zmiana koloru, widoczna tylko pod pewnymi kątami
Odporność na plamy	BS EN 438-2 : 2005	Wodór sodowy	Brak widocznych zmian
Odporność na plamy	BS EN 438-2 : 2005	Woda utleniona	Brak widocznych zmian
Odporność na plamy	BS EN 438-2 : 2005	Pasta do butów	Brak widocznych zmian
Określenie obrzęku w grubości	BS EN 317 :1993	(Gt)	0.1%
Ścieranie Tabera	ISO 7784-2	mg	261
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do płaszczyzny	BS EN 319 :1993	N/ mm²	1.53
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do płaszczyzny (Po wrzeniu zdefiniowane w BS EN 1087-1)	BS EN 319 :1993	N/ mm²	1.31
Stabilność wymiarowa	BS EN 318:2002	65-85rh (mm/ m)	0.47
Stabilność wymiarowa	BS EN 318:2002	65,30 mm/ m	-0.30
Pomiar koloru	BS 3900 Parts D8-D10 (ISO 7724 Parts 1-3)	D65	Mniej czerwieni / żółtości
Testy akustyczne	AS 1191.2002, AS/NZS ISO 717.1:2004, AS ISO 354 - 2006	Rw	51

Millboard deski postarzone
Karta techniczna

millboard®
Live.Life.Outside.