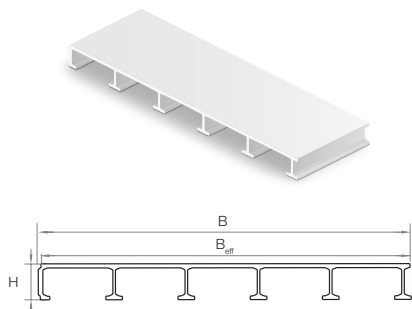




## Deska Medium Duty

Oznaczenie CE



Deska Fiberline Medium Duty została zaprojektowana z zachowaniem doskonałego stosunku ceny do jakości. Deska waży zaledwie 6,58 kg/m, dzięki czemu jest łatwa do przenoszenia na miejscu instalacji, a także zmniejsza wagę końcowego rozwiązania. Podobnie jak inne produkty Fiberline, deska MD jest wykonana z GFRP. Materiał ten posiada godne uwagi właściwości, takie jak długa i sprawdzona żywotność, jak również wysoka odporność na korozję i wytrzymałość.

### Zastosowanie

Nasza deska MD jest zazwyczaj używana w zastosowaniach przemysłowych, w których wymagania dotyczące obciążenia i rozpiętości są ograniczone. Zazwyczaj deski te są używane do wykonywania powierzchni chodników i dróg dojazdowych, a także do różnego rodzaju osłon. Ponadto deski te mogą być z łatwością stosowane jako system okładzin elewacyjnych w miejscach, gdzie wymagana jest wysoka odporność na korozję i chemikalia.

### Jakość i normy

Nasze profile posiadają certyfikaty zgodności z wieloma uznanymi normami, w tym CE, aBG i EN 13706. Jest to gwarancja wysokiej, stałej jakości każdego kupionego u nas wyrobu.

H	B	B <sub>eff</sub>	A	I <sub>x</sub>	Masa	E0o
mm	mm	mm	mm <sup>2</sup>	x 10 <sup>6</sup> mm <sup>4</sup>	g/m	x 10 <sup>3</sup> MPa
40	505	500	3.650	0,7	6.570	23

### Kolory:

Nasze profile posiadają certyfikaty zgodności z wieloma uznanymi normami, w tym CE, aBG i EN 13706. Jest to gwarancja wysokiej, stałej jakości każdego kupionego u nas wyrobu.



### Posypka:



Rozmiar kraty: R10  
Piasek 0,3 - 1,10 mm

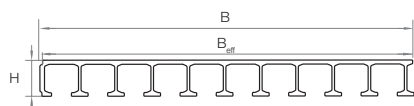
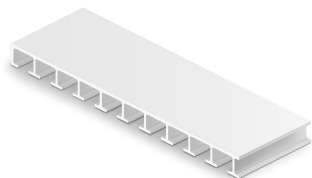


Rozmiar kraty: R12  
Piasek 1 - 2 mm



## Deska Heavy Duty

Oznaczenie CE



Nasze deski HD z włókna szklanego stanowią korzystną cenowo alternatywę dla innych tego typu desek i pokryć. Deski te doskonale zmniejszają masę końcowego rozwiązania bez kompromisów w zakresie wymagań wytrzymałościowych. Deski HD są odporne na korozję i warunki atmosferyczne, co zapewnia ich długą żywotność i ograniczoną potrzebę konserwacji, nawet w trudnych warunkach. Ich inne zalety to wysoka wytrzymałość, niska masa i izolacyjność elektryczna.

### Zastosowanie

Nasze wytrzymałe deski Heavy Duty są odpowiednie do zastosowań, w których wymagane obciążenie wynosi 5 kN/m<sup>2</sup>, a obciążenie punktowe to 10 kN. Deski te są więc zwykle stosowane w konstrukcjach publicznie dostępnych, np. pokłady ścieżek rowerowych i mostów dla pieszych, parkingi, chodniki, schody, okładziny i osłony. Ze względu na wysoką odporność na korozję, deski te znajdują również szerokie zastosowanie w basenach, obiektach przemysłowych i wieżach chłodniczych, a także w obiektach morskich.

### Jakość i normy

Nasze profile posiadają certyfikaty zgodności z wieloma uznanymi normami, w tym CE, aBG i EN 13706. Jest to gwarancja wysokiej, stałej jakości każdego kupionego u nas wyrobu.

H	B	B <sub>eff</sub>	A	I <sub>x</sub>	Masa	E <sub>0o</sub>
mm	mm	mm	mm <sup>2</sup>	x 10 <sup>6</sup> mm <sup>4</sup>	g/m	x 10 <sup>3</sup> MPa
40	505	500	4.783	1,07	8.530	20,5

### Kolory:

Deska Heavy Duty jest również dostępna z powierzchnią antypoślizgową w kolorze jasno- i ciemnoszarym.



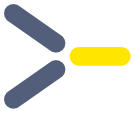
### Posypka:



Rozmiar kraty: R10  
Piasek 0,3 - 1,10 mm

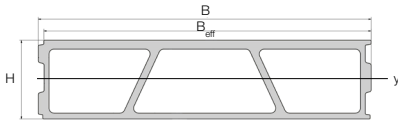
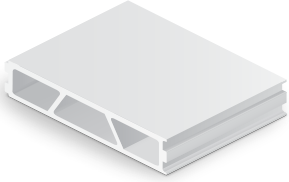


Rozmiar kraty: R12  
Piasek 1 - 2 mm



## Deska Ultra Duty

Oznaczenie CE



Deska Ultra Duty to nasza najmocniejsza deska do pokryć, zaprojektowana tak, aby spełniała najbardziej rygorystyczne wymagania dotyczące obciążenia dla mostów pieszych i rowerowych. Deski Ultra Duty zmniejsza ciężar konstrukcji i jest łatwa w obróbce na miejscu montażu. Jest również odporna na korozję i działanie wielu chemikaliów oraz słonej wody. Asfalt lub PPMA/epoksyd posypane piaskiem lub żwirem może być używana jako powierzchnia ścieralna

### Zastosowanie

Deska UD jest przeznaczona do zastosowań, w których występują duże obciążenia, np. mostów z okazjonalnym ruchem pojazdów o masie do 12 ton. Jednak może być również stosowana do chodników, dróg dojazdowych i pokryć. Deska Ultra Duty może być montowana na konstrukcjach nośnych ze stali, betonu zbrojonego lub włókna szklanego i może być mocowana w kierunku poprzecznym lub wzdłużnym poprzez klejenie dwuskładnikowym klejem epoksydowym. Dzięki temu uzyskuje się mocne i szybkie połączenie, które utrzymuje się przez wiele lat.

### Jakość i normy

Nasze deski są certyfikowane zgodnie z wieloma przyjętymi normami, w tym CE, niemiecką normą aBG oraz normą EN 13706. Jest to gwarancja wysokiej, stałej jakości każdego kupionego u nas wyrobu.

H	B	B <sub>eff</sub>	A	I <sub>x</sub>	Masa	E <sub>0</sub>
mm	mm	mm	mm <sup>2</sup>	x 10 <sup>6</sup> mm <sup>4</sup>	g/m	x 10 <sup>3</sup> MPa
80	339	333	7118	7,22	12.900	30

### Kolory:

Fiberline Ultra Duty Plank is also available with anti-skid surface in light and dark grey.



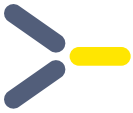
### Posypka:



Rozmiar kraty: R10  
Piasek 0,3 - 1,10 mm



Rozmiar kraty: R12  
Piasek 1 - 2 mm



## Akcesoria do desek

Wszystkie części metalowe wykonane są ze stali nierdzewnej AISI 316



### Zacisk HD

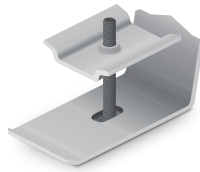
Numer produktu: 149100

Zacisk HD używany do montażu desek HD.

Dostarczany jest ze śrubą M8x50 (ISO 4014) i podkładką do montażu.

Wszystkie części wykonane są z kwasoodpornej stali nierdzewnej (1.4404 / AISI 316L)

Ten artykuł jest sprzedawany w fabrycznie zapakowanym pudełku zawierającym 20 szt.



### Klamra HD 10-30 mm

Numer produktu: 149101

Klamra HD zapewnia łatwy montaż i demontaż desek bez konieczności użycia specjalnych narzędzi. Okucie to służy do montażu częściowego. Kołnierz 10-30 mm

Dostarczany jest ze śrubą M8x50 (ISO 4014) i klinową podkładką zabezpieczającą.

Wszystkie części wykonane są z kwasoodpornej stali nierdzewnej (1.4404 / AISI 316L)

Ten artykuł jest sprzedawany w fabrycznie zapakowanym pudełku zawierającym 20 szt.



### Podkładka pod płytę podstawy

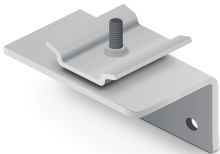
Numer produktu: 149105

Okucie to służy do montażu górnego desek Fiberline MD i HD. Podkładka ma wymiary  $\varnothing 30$  i pasuje do otworu  $\varnothing 21,5$ .

Dostarczane jest ze śrubą M8x60 (ISO 4014) i podkładką (ISO 7093).

Wszystkie części wykonane są z kwasoodpornej stali nierdzewnej (1.4404 / AISI 316L)

Ten artykuł jest sprzedawany w fabrycznie zapakowanym pudełku zawierającym 20 szt.



### Kątownik HD

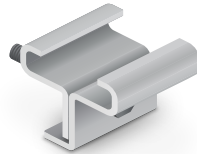
Numer produktu: 149103

Okucie to jest stosowane do montażu częściowego np. desek Fiberline HD na belkach drewnianych.

Dostarczane jest ze śrubą M8x30 (ISO 4017) i podkładką (ISO 7089)

Wszystkie części wykonane są z kwasoodpornej stali nierdzewnej (1.4404 / AISI 316L)

Ten artykuł jest sprzedawany w fabrycznie zapakowanym pudełku zawierającym 20 szt.



### Zacisk łączący

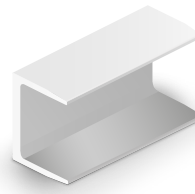
Numer produktu: 149104

Okucie to służy do montażu kołnierzy na deskach Fiberline HD i MD. Okucia te umożliwiają dokręcanie.

Dostarczane są ze śrubą imbusową.

Wszystkie części wykonane są z kwasoodpornej stali nierdzewnej (1.4404 / AISI 316L)

Ten artykuł jest sprzedawany w fabrycznie zapakowanym pudełku zawierającym 10 szt.



### KRAWĘDZIOWY PROFIL U

Numer produktu: 090145

Profil U jest stosowany do wykończenia krawędzi desek MD i HD w celu uzyskania estetycznego rozwiązania. Profil U jest wykonany z włókna szklanego, które jest odporne na korozję i dlatego wymaga minimalnej konserwacji nawet w trudnych warunkach. Zapewnia to długą żywotność rozwiązania z włókna szklanego nawet w trudnych warunkach.



# MD Plank

Single span with line load			
	Load capacity per meter width at L/200 [kN/m <sup>2</sup> ]	Load capacity per meter width at L/300 [kN/m <sup>2</sup> ]	Load bearing capacity per meter width [kN/m <sup>2</sup> ]
Span L [m]	z-axis	z-axis	z-axis
0,50	81,80	54,54	199,82
1,00	11,69	7,79	57,59
1,50	3,56	2,37	25,60
2,00	1,52	1,01	14,40
2,50	0,78	0,52	9,22
3,00	0,45	0,30	6,40
3,50	0,29	0,19	4,70
4,00	0,19	0,13	3,60
4,50	0,13	0,09	2,84
5,00	0,10	0,07	2,30

\* Load-bearing capacity governed

Two spans with line load			
	Load capacity per meter width at L/200 [kN/m <sup>2</sup> ]	Load capacity per meter width at L/300 [kN/m <sup>2</sup> ]	Load bearing capacity per meter width [kN/m <sup>2</sup> ]
Span L [m]	z-axis	z-axis	z-axis
0,50	159,21	106,14	159,85
1,00	26,32	17,55	57,59
1,50	8,29	5,53	25,60
2,00	3,58	2,39	14,40
2,50	1,85	1,23	9,22
3,00	1,08	0,72	6,40
3,50	0,68	0,45	4,70
4,00	0,46	0,30	3,60
4,50	0,32	0,21	2,84
5,00	0,23	0,16	2,30

\* Load-bearing capacity governed

Three spans with line load			
	Load capacity per meter width at L/200 [kN/m <sup>2</sup> ]	Load capacity per meter width at L/300 [kN/m <sup>2</sup> ]	Load bearing capacity per meter width [kN/m <sup>2</sup> ]
Span L [m]	z-axis	z-axis	z-axis
0,50	134,72	89,82	166,51
1,00	21,22	14,15	71,99
1,50	6,61	4,40	32,00
2,00	2,84	1,89	18,00
2,50	1,46	0,98	11,52
3,00	0,85	0,57	8,00
3,50	0,54	0,36	5,88
4,00	0,36	0,24	4,50
4,50	0,25	0,17	3,56
5,00	0,19	0,12	2,88

\* Load-bearing capacity governed

Single span with point load			
	Load capacity per meter width at L/200 [kN]	Load capacity per meter width at L/300 [kN]	Load bearing capacity per meter width [kN]
Span L [m]	z-axis	z-axis	z-axis
0,50	54,54	36,36	57,59
1,00	7,44	4,96	28,80
1,50	2,24	1,49	19,20
2,00	0,95	0,63	14,40
2,50	0,49	0,33	11,52
3,00	0,28	0,19	9,60
3,50	0,18	0,12	8,23
4,00	0,12	0,08	7,20
4,50	0,08	0,06	6,40
5,00	0,06	0,04	5,76

\* Load-bearing capacity governed

Two spans with point load			
	Load capacity per meter width at L/200 [kN]	Load capacity per meter width at L/300 [kN]	Load bearing capacity per meter width [kN]
Span L [m]	z-axis	z-axis	z-axis
0,50	70,93*	48,41	70,93
1,00	10,21	6,81	35,46
1,50	3,10	2,07	23,64
2,00	1,32	0,88	17,73
2,50	0,68	0,45	14,19
3,00	0,39	0,26	11,82
3,50	0,25	0,17	10,13
4,00	0,17	0,11	8,87
4,50	0,12	0,08	7,88
5,00	0,09	0,06	7,09

\* Load-bearing capacity governed

Three spans with point load			
	Load capacity per meter width at L/200 [kN]	Load capacity per meter width at L/300 [kN]	Load bearing capacity per meter width [kN]
Span L [m]	z-axis	z-axis	z-axis
0,50	71,99*	49,58	71,99
1,00	10,49	6,99	36,00
1,50	3,18	2,12	24,00
2,00	1,35	0,90	18,00
2,50	0,70	0,46	14,40
3,00	0,40	0,27	12,00
3,50	0,25	0,17	10,28
4,00	0,17	0,11	9,00
4,50	0,12	0,08	8,00
5,00	0,09	0,06	7,20

\* Load-bearing capacity governed



# HD Plank

Single span with line load			
	Load capacity per meter width at L/200 [kN/m <sup>2</sup> ]	Load capacity per meter width at L/300 [kN/m <sup>2</sup> ]	Load bearing capacity per meter width [kN/m <sup>2</sup> ]
Span L [m]	z-axis	z-axis	z-axis
0,50	127,68	85,12	334,99
1,00	18,07	12,05	101,67
1,50	5,49	3,66	45,19
2,00	2,34	1,56	25,42
2,50	1,20	0,80	16,27
3,00	0,70	0,46	11,30
3,50	0,44	0,29	8,30
4,00	0,29	0,20	6,35
4,50	0,21	0,14	5,02
5,00	0,15	0,10	4,07

\* Load-bearing capacity governed

Two spans with line load			
	Load capacity per meter width at L/200 [kN/m <sup>2</sup> ]	Load capacity per meter width at L/300 [kN/m <sup>2</sup> ]	Load bearing capacity per meter width [kN/m <sup>2</sup> ]
Span L [m]	z-axis	z-axis	z-axis
0,50	251,81	167,87	267,99
1,00	40,88	27,26	101,67
1,50	12,82	8,55	45,19
2,00	5,52	3,68	25,42
2,50	2,86	1,90	16,27
3,00	1,66	1,11	11,30
3,50	1,05	0,70	8,30
4,00	0,70	0,47	6,35
4,50	0,50	0,33	5,02
5,00	0,36	0,24	4,07

\* Load-bearing capacity governed

Three spans with line load			
	Load capacity per meter width at L/200 [kN/m <sup>2</sup> ]	Load capacity per meter width at L/300 [kN/m <sup>2</sup> ]	Load bearing capacity per meter width [kN/m <sup>2</sup> ]
Span L [m]	z-axis	z-axis	z-axis
0,50	212,19	141,46	279,16
1,00	32,90	21,94	127,09
1,50	10,20	6,80	56,48
2,00	4,38	2,92	31,77
2,50	2,26	1,51	20,33
3,00	1,31	0,87	14,12
3,50	0,83	0,55	10,37
4,00	0,56	0,37	7,94
4,50	0,39	0,26	6,28
5,00	0,29	0,19	5,08

\* Load-bearing capacity governed

Single span with point load			
	Load capacity per meter width at L/200 [kN]	Load capacity per meter width at L/300 [kN]	Load bearing capacity per meter width [kN]
Span L [m]	z-axis	z-axis	z-axis
0,50	84,75	56,50	101,67
1,00	11,48	7,65	50,84
1,50	3,46	2,30	33,89
2,00	1,47	0,98	25,42
2,50	0,75	0,50	20,33
3,00	0,44	0,29	16,95
3,50	0,27	0,18	14,52
4,00	0,18	0,12	12,71
4,50	0,13	0,09	11,30
5,00	0,09	0,06	10,17

\* Load-bearing capacity governed

Two spans with point load			
	Load capacity per meter width at L/200 [kN]	Load capacity per meter width at L/300 [kN]	Load bearing capacity per meter width [kN]
Span L [m]	z-axis	z-axis	z-axis
0,50	113,16	75,44	125,21
1,00	15,78	10,52	62,61
1,50	4,78	3,18	41,74
2,00	2,03	1,35	31,30
2,50	1,04	0,70	25,04
3,00	0,60	0,40	20,87
3,50	0,38	0,25	17,89
4,00	0,26	0,17	15,65
4,50	0,18	0,12	13,91
5,00	0,13	0,09	12,52

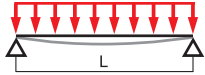
\* Load-bearing capacity governed

Three spans with point load			
	Load capacity per meter width at L/200 [kN]	Load capacity per meter width at L/300 [kN]	Load bearing capacity per meter width [kN]
Span L [m]	z-axis	z-axis	z-axis
0,50	115,93	77,29	127,09
1,00	16,21	10,81	63,54
1,50	4,91	3,27	42,36
2,00	2,09	1,39	31,77
2,50	1,07	0,72	25,42
3,00	0,62	0,41	21,18
3,50	0,39	0,26	18,16
4,00	0,26	0,18	15,89
4,50	0,18	0,12	14,12
5,00	0,13	0,09	12,71

\* Load-bearing capacity governed



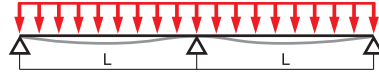
# UD plank



## One span, uniform distributed load

(included reduction factors  $Y_M$ ,  $A_2$  and  $A_3$ )

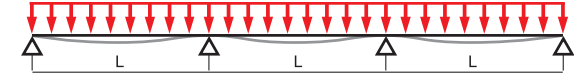
Span L [m]	Load capacity per meter width		
	Deflection L/200 [kN/m <sup>2</sup> ] around z-axis	Deflection L/300 [kN/m <sup>2</sup> ] around z-axis	Failure [kN/m <sup>2</sup> ] around z-axis
0.75	366.44	244.29	389.47
1.00	179.11	119.41	292.11
1.25	98.97	65.98	233.68
1.50	59.85	39.90	194.74
1.75	38.74	25.83	153.86
2.00	26.43	17.62	117.80
2.25	18.80	12.53	93.08
2.50	13.83	9.22	75.39
2.75	10.46	6.98	62.31
3.00	8.10	5.40	52.36



## Two spans, uniform distributed load

(included reduction factors  $Y_M$ ,  $A_2$  and  $A_3$ )

Span L [m]	Load capacity per meter width		
	Deflection L/200 [kN/m <sup>2</sup> ] around z-axis	Deflection L/300 [kN/m <sup>2</sup> ] around z-axis	Failure [kN/m <sup>2</sup> ] around z-axis
0.75	311.58*	311.58*	311.58
1.00	233.68*	223.07	233.68
1.25	186.95*	132.36	186.95
1.50	125.76	83.84	155.79
1.75	83.98	55.99	133.53
2.00	58.55	39.04	116.84
2.25	42.31	28.21	93.08
2.50	31.49	20.99	75.39
2.75	24.03	16.02	62.31
3.00	18.74	12.49	52.36



## Three spans, uniform distributed load

(included reduction factors  $Y_M$ ,  $A_2$  and  $A_3$ )

Span L [m]	Load capacity per meter width		
	Deflection L/200 [kN/m <sup>2</sup> ] around z-axis	Deflection L/300 [kN/m <sup>2</sup> ] around z-axis	Failure [kN/m <sup>2</sup> ] around z-axis
0.75	324.56*	324.56*	324.56
1.00	243.42*	191.19	243.42
1.25	166.39	110.93	194.74
1.50	103.80	69.20	162.28
1.75	68.59	45.73	139.10
2.00	47.47	31.65	121.71
2.25	34.11	22.74	108.19
2.50	25.29	16.86	94.24
2.75	19.24	12.83	77.88
3.00	14.96	9.98	65.44

\* The load bearing capacity at failure determines the dimension.