

FAKTAARK FOR PLANKER



CE
mærket



Lav vægt



Høj styrke



Korrosionsfri



Kemisk
bestandig



Elektrisk
isolerende



Nem
bearbejdning



Minimal
vedligeholdelse



Bæredygtig



Termisk
isolerende

Medium Duty Planke

CE mærket



Fiberlines planke MD (Medium Duty) er designet til at sikre et fremragende forhold mellem pris og ydeevne. Plankens vægt er kun 6,58 kg/m, hvilket gør den let at håndtere på stedet. Planke MD er som andre produkter fra Fiberline lavet af glasfiber, der har unikke egenskaber såsom lang, bevist levetid samt høj korrosionsbestandighed og styrke. Planke MD fås også med skridsikker overflade.

Anvendelse

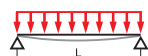
Planke MD anvendes typisk som gulvbelægninger til gangveje, hvor belastninger og spændvidder er lave. Desuden kan planken let bruges som facadebeklædningsystem i miljøer, hvor stor korrosions- og kemisk bestandighed er påkrævet.

Kvalitet og standarder

Vores profiler er certificeret i henhold til en række anerkendte standarder, bl.a. CE og En13706. Det er din sikkerhed for høj, ensartet kvalitet hver gang du handler med os.

H	B	Beff	A	Ix	Vægt	E0o
mm	mm	mm	mm ²	x 10 ⁶ mm ⁴	g/m	x 10 ³ MPa
40	505	500	3.650	0,7	6.570	23

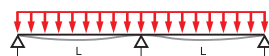
Planke MD fås også med skridsikker overflade i lysgrå.



Et spænd, ensfordelt last

(Inkluderer materialsikkerhedsfaktorer, faktorer vores omgivelserne og faktorer for temperaturen)

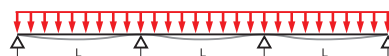
Spænd L [m]	Lastevne pr. meters bredde		
	Deformation L/200 [kN/m ²] omkring z-akse	Deformation L/300 [kN/m ²] omkring z-akse	Brud L/200 [kN/ m ²] omkring z-akse
0.25	325.63*	276.03	325.63
0.50	75.79	50.53	162.81
0.75	24.57	16.38	83.43
1.00	10.72	7.15	46.93
1.25	5.58	3.72	30.03
1.50	3.25	2.17	20.86
1.75	2.06	1.37	15.32
2.00	1.39	0.92	11.73
2.25	0.98	0.65	9.27
2.50	0.71	0.47	7.51



To spænd, ensfordelt last

(Inkluderer materialsikkerhedsfaktorer, faktorer vores omgivelserne og faktorer for temperaturen)

Spænd L [m]	Lastevne pr. meters bredde		
	Deformation L/200 [kN/m ²] omkring z-akse	Deformation L/300 [kN/m ²] omkring z-akse	Brud L/200 [kN/ m ²] omkring z-akse
0.25	260.5*	260.5*	260.50
0.50	130.25*	99.73	130.25
0.75	53.39	35.59	83.43
1.00	24.26	16.17	46.93
1.25	12.88	8.59	30.03
1.50	7.61	5.07	20.86
1.75	4.85	3.23	15.32
2.00	3.28	2.18	11.73
2.25	2.31	1.54	9.27
2.50	1.69	1.13	7.51

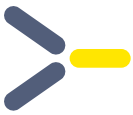


Tre spænd, ensfordelt last

(Inkluderer materialsikkerhedsfaktorer, faktorer vores omgivelserne og faktorer for temperaturen)

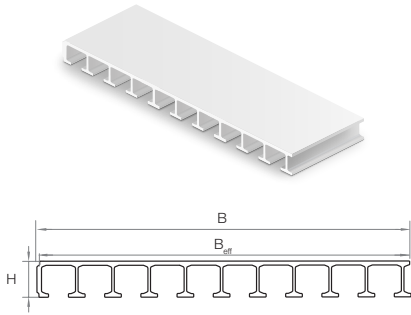
Spænd L [m]	Lastevne pr. meters bredde		
	Deformation L/200 [kN/m ²] omkring z-akse	Deformation L/300 [kN/m ²] omkring z-akse	Brud L/200 [kN/ m ²] omkring z-akse
0.25	271.36*	271.36*	271.36
0.50	126.03	84.02	135.68
0.75	43.57	29.05	90.45
1.00	19.52	13.01	58.66
1.25	10.29	6.86	37.54
1.50	6.05	4.03	26.07
1.75	3.85	2.57	19.15
2.00	2.60	1.73	14.67
2.25	1.83	1.22	11.59
2.50	1.34	0.89	9.39

* Lastbæreevnen ved brud bestemmer dimensionen.



Heavy Duty Plank

CE mærket



Den kraftige planke HD (Heavy Duty) er velegnet til applikationer, hvor belastningskravet er 5 kN/m² og punktbelastningen 10 kN, fx som dæk til cykelstier og gangbroer. Planke HD er korrosionsfri og har en lang levetid selv under krævende og korrosive forhold, fx i svømmebassiner, industri og køletårne samt offshore. Andre fordele inkluderer stor styrke, lav vægt og elektrisk isoleringsevne. Planke HD fås også med skridsikker overflade.

Anvendelse

Det er kun fantasien, der sætter grænser når det gælder anvendelsesområder for planke HD. Fodgængerbroer, gangbroer, parkeringsarealer, platforme, trapper, beklædning og dæksler er blot nogle af de mange muligheder.

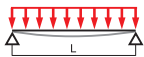
Kvalitet og standarder

Vores profiler er certificeret i henhold til en række anerkendte standarder, bl.a. CE, aBG og En13706. Det er din sikkerhed for høj, ensartet kvalitet hver gang du handler med os.

H	B	B _{eff}	A	I _x	Vægt	E0o
mm	mm	mm	mm ²	x 10 ⁶ mm ⁴	g/m	x 10 ³ MPa
40	505	500	4.783	1,07	8.530	20,5



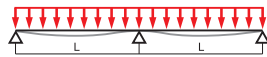
Planke HD fås også med skridsikker overflade i lys grå og/eller mørk grå.



Et spænd, ensfordelt last

(Inkluderer materialesikkerhedsfaktorer, faktorer vores omgivelserne og faktorer for temperaturen)

Spænd L [m]	Lastevne pr. meters bredde		
	Deformation L/200 [kN/m ²] omkring z-akse	Deformation L/300 [kN/m ²] omkring z-akse	Brud L/200 [kN/ m ²] omkring z-akse
0.25	545.9*	440.16	545.90
0.50	118.18	78.79	272.95
0.75	38.06	25.37	147.28
1.00	16.56	11.04	82.84
1.25	8.60	5.74	53.02
1.50	5.02	3.35	36.82
1.75	3.18	2.12	27.05
2.00	2.13	1.42	20.71
2.25	1.50	1.00	16.36
2.50	1.10	0.73	13.25



To spænd, ensfordelt last

(Inkluderer materialesikkerhedsfaktorer, faktorer vores omgivelserne og faktorer for temperaturen)

Spænd L [m]	Lastevne pr. meters bredde		
	Deformation L/200 [kN/m ²] omkring z-akse	Deformation L/300 [kN/m ²] omkring z-akse	Brud L/200 [kN/ m ²] omkring z-akse
0.25	436.72*	436.72*	436.72
0.50	218.36*	157.48	218.36
0.75	83.31	55.54	145.57
1.00	37.65	25.10	82.84
1.25	19.94	13.29	53.02
1.50	11.76	7.84	36.82
1.75	7.49	4.99	27.05
2.00	5.05	3.37	20.71
2.25	3.57	2.38	16.36
2.50	2.61	1.74	13.25



Tre spænd, ensfordelt last

(Inkluderer materialesikkerhedsfaktorer, faktorer vores omgivelserne og faktorer for temperaturen)

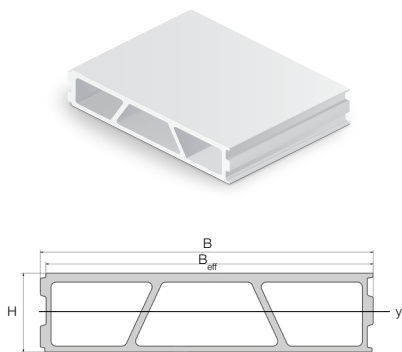
Spænd L [m]	Lastevne pr. meters bredde		
	Deformation L/200 [kN/m ²] omkring z-akse	Deformation L/300 [kN/m ²] omkring z-akse	Brud L/200 [kN/ m ²] omkring z-akse
0.25	454.92*	454.92*	454.92
0.50	198.19	132.13	227.46
0.75	67.82	45.21	151.64
1.00	30.25	20.17	103.55
1.25	15.91	10.61	66.27
1.50	9.35	6.23	46.02
1.75	5.94	3.96	33.81
2.00	4.00	2.67	25.89
2.25	2.82	1.88	20.46
2.50	2.06	1.38	16.57

* Lastbæreevnen ved brud bestemmer dimensionen.



Ultra Duty Plank

CE mærket



Ultra Duty Plank er vores stærkeste brodæk og designet til de strengeste lastkrav for fodgænger- og cykelbroer. UD Plank muliggør vægtbesparelser og nem bearbejdning på montagestedet, ligesom den er korrosionsbestandigt overfor bl.a. en række kemikalier og saltvand. Som slidoverflade kan der anvendes asfalt eller PMMA/Epoxy bestrøet med sand eller grus.

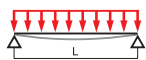
Anvendelse

Planken er designet til broer med lejlighedsvis køretøjstrafik op til 12 ton, men kan også anvendes til gangarealer, adgangsveje og afdækninger. UD Plank kan monteres på underkonstruktioner af stål, armeret beton eller glasfiber og fastgøres i tvær- eller længderetning ved limning med to-komponenter epoxy. Dette sikrer en hurtig og stærk forbindelse, der holder i mange år.

Kvalitet og standarder

Vores planker er certificeret i henhold til en række anerkendte standarder, bl.a. CE, tyske aBG og EN13706. Det er din sikkerhed for høj, ensartet kvalitet hver gang du handler med os.

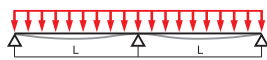
H	B	B _{eff}	A	I _x	Weight	E ₀
mm	mm	mm	mm ²	x 10 ⁶ mm ⁴	g/m	x 10 ³ MPa
80	339	333	7118	7,22	12.900	30



Et spænd, ensfordelt last

(inklusive reduktionsfaktorer Y_M , A_2 og A_3)

Spænd L [m]	Lastevne pr. meters bredde		
	Deformation L/200 [kN/m ²] omkring z-akse	Deformation L/300 [kN/m ²] omkring z-akse	Brud L/200 [kN/ m ²] omkring z-akse
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



To spænd, ensfordelt last

(inklusive reduktionsfaktorer Y_M , A_2 og A_3)

Spænd L [m]	Lastevne pr. meters bredde		
	Deformation L/200 [kN/m ²] omkring z-akse	Deformation L/300 [kN/m ²] omkring z-akse	Brud L/200 [kN/ m ²] omkring z-akse
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

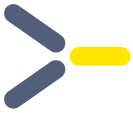


Tre spænd, ensfordelt last

(inklusive reduktionsfaktorer Y_M , A_2 og A_3)

Spænd L [m]	Lastevne pr. meters bredde		
	Deformation L/200 [kN/m ²] omkring z-akse	Deformation L/300 [kN/m ²] omkring z-akse	Brud L/200 [kN/ m ²] omkring z-akse
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

* Lastbæreevnen ved brud bestemmer dimensionen.



Tilbehør til planker

Alle metaldele er fremstillet i rustfrit stål AISI 316



HD-Clip

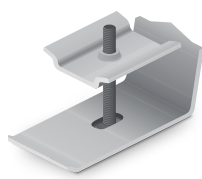
Produktnummer : 149100

HD clip anvendes til undermontage af vores planke HD.

Leveres med M8x50 bolt (ISO 4014) og spændeskive til samling.

Alle dele er fremstillet i syrefast rustfrit stål (1.4404/AISI 316L)

Denne vare sælges som 20 stk. i en færdigpakket kasse.



HD-Clamp 10-30 mm

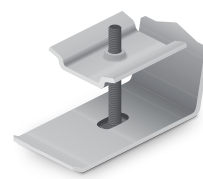
Produktnummer: 149101

HD Clamp sikrer nem montering og afmontering af planker uden behov for specialværktøj. Beslaget anvendes til undermontage. 10-30 mm flange

Leveres med M8x50 bolt (ISO 4014) samt wedge lock spændeskive.

Alle dele er fremstillet i syrefast rustfrit stål (1.4404/AISI 316L)

Denne vare sælges som 20 stk. i en færdigpakket kasse.



HD-Clamp 20-40 mm

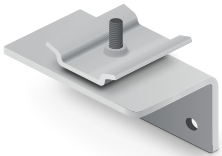
Produktnummer: 149102

HD clamp sikrer nem montering og afmontering af planker uden behov for specialværktøj. Beslaget anvendes til undermontage. 20-40 mm flange

Leveres med M8x50 bolt (ISO 4014) samt wedge lock spændeskive.

Alle dele er fremstillet i syrefast rustfrit stål (1.4404/AISI 316L)

Denne vare sælges som 20 stk. i en færdigpakket kasse.



HD Angle

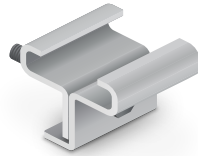
Produktnummer: 149103

Dette beslag anvendes til undermontage af Fiberline HD planker på eks. træbjælker.

Leveres med M8x30 bolt (ISO 4017) og spændeskive (ISO 7089)

Alle dele er fremstillet i syrefast rustfrit stål (1.4404/AISI 316L)

Denne vare sælges som 20 stk. i en færdigpakket kasse.



Coupling Clip

Produktnummer: 149104

Beslaget anvendes til samling af flanger på Fiberline Planke HD og MD. Beslaget giver mulighed for tilspænding.

Leveres med unbrakoskrue.

Alle dele er fremstillet i syrefast rustfrit stål (1.4404/AISI 316L)

Denne vare sælges som 10 stk. i en færdigpakket kasse.



Base Plate Washer

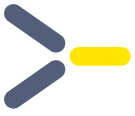
Produktnummer: 149105

Beslaget anvendes til topmontage af Fiberline planke MD og HD. Underlagsskiven måler ø30 og passer til Ø21.5 hul.

Leveres med M8x60 bolt (ISO 4014) og spændeskive (ISO 7093)

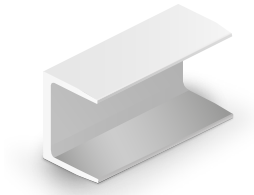
Alle dele er fremstillet i syrefast rustfrit stål (1.4404/AISI 316L)

Denne vare sælges som 20 stk. i en færdigpakket kasse.



Tilbehør til planker

Alle metaldele er fremstillet i rustfrit stål AISI 316



EDGE U-PROFILE U

Produktnummer: 090145

U-profilet anvendes til kantafslutning af Planke MD og HD, for at give en pæn afslutning af løsningen. U-profilet er i glasfiber, der er korrosionsfrit og dermed kun har minimale krav til vedligeholdelse selv under krævende forhold. Det giver den samlede løsning i glasfiber har en lang levetid selv under krævende forhold.