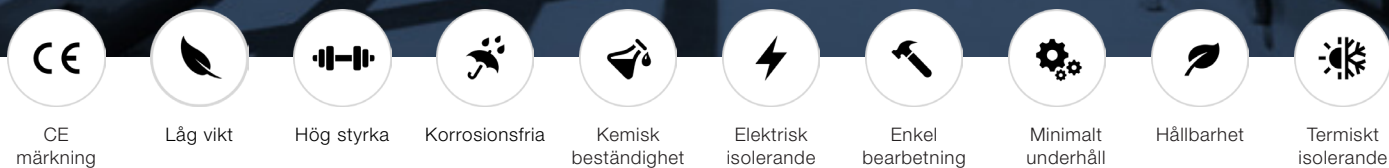


FAKTABLAD FÖR PLANKOR



Medium Duty Planka

CE-märkt



Fiberlines plankor MD (Medium Duty) är designad för att säkra ett utmärkt förhållande mellan pris och prestanda. Plankans vikt är endast 6,58 kg/m, vilket gör den lätt att hantera på plats. Plankor MD är, som andra produkter från Fiberline, tillverkade av glasfiber som har unika egenskaper, såsom lång, bevisad livslängd samt hög korrosionsbeständighet och styrka. Plankor MD kan även fås med halsäker yta.

Användning

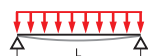
Plankor MD används generellt till golvbeläggningar på gångvägar där belastningar och spännvidder är låga. Dessutom kan plankorna användas som fasadbeklädnadssystem i miljöer där stor korrosions- och kemisk beständighet krävs.

Kvalitet och standarder

Våra profiler är certifierade enligt en mängd erkända standarder, bl.a. CE och EN13706. Det är din trygghet för hög, enhetlig kvalitet varje gång du handlar med oss.

H	B	Beff	A	Ix	Vikt	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

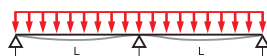
Plankor MD kan även fås med ljusgrå halsäker yta.



En spännvidd, jämnt fördelad last

(Inkluderar materialsäkerhetsfaktorer, faktorer för omgivningarna och faktorer för temperaturen)

Spännvidd L [m]	Lastkapacitet per meter bredd		
	Deformation L/200 [kN/m ²] runt z-axel	Deformation L/300 [kN/m ²] runt z-axel	Brott L/200 [kN/m ²] runt z-axel
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



Två spännvidd, jämnt fördelad last

(Inkluderar materialsäkerhetsfaktorer, faktorer för omgivningarna och faktorer för temperaturen)

Spännvidd L [m]	Lastkapacitet per meter bredd		
	Deformation L/200 [kN/m ²] runt z-axel	Deformation L/300 [kN/m ²] runt z-axel	Brott L/200 [kN/m ²] runt z-axel
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 spännvidd, jämnt fördelad last

(Inkluderar materialsäkerhetsfaktorer, faktorer för omgivningarna och faktorer för temperaturen)

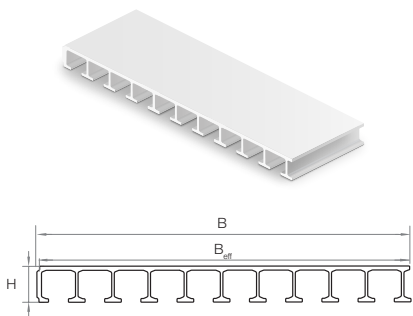
Spännvidd L [m]	Lastkapacitet per meter bredd		
	Deformation L/200 [kN/m ²] runt z-axel	Deformation L/300 [kN/m ²] runt z-axel	Brott L/200 [kN/m ²] runt z-axel
0.25	271.36*	271.36*	271.36
0.50	126.03	84.02	135.68
0.75	43.57	29.05	90.45
1.00	19.52	13.01	58.66
1.25	10.29	6.86	37.54
1.50	6.05	4.03	26.07
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

* Bärkraften vid brott bestämmer måtten.



Heavy Duty Planka

CE-märkt



Den kraftiga plankan HD (Heavy Duty) är lämplig för applikationer där belastningskraven är 5 kN/m² och med punktbelastningar på 10 kN, t.ex. som däck till cykelvägar och gångbroar. Plankorna HD är korrosionsfria och har en lång livslängd även under krävande och korrosiva förhållanden, t.ex. i simbassänger, industri och kyltorn samt offshore. Andra fördelar inkluderar hög styrka, låg vikt och elektrisk isolering. Plankor HD kan även fås med halksäker yta.

Användning

Det är bara fantasin som sätter gränser när det gäller användningsområdena för plankor HD. Gångbroar, gångvägar, parkeringsplatser, plattformar, trappor, beklädnad och övertäckning är bara några av de många möjligheterna.

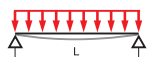
Kvalitet och standarder

Våra profiler är certifierade enligt en mängd erkända standarder, bl.a. CE, aBG och EN13706. Det är din trygghet för hög, enhetlig kvalitet varje gång du handlar med oss.

H	B	B _{eff}	A	I _x	Vikt	E _{0o}
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



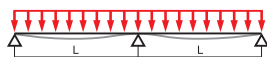
Plankor HD kan även fås med ljusgrå eller mörkgrå halksäker yta.



En spännvidd, jämnt fördelad last

(Inkluderar materialsäkerhetsfaktorer, faktorer för omgivningarna och faktorer för temperaturen)

Spännvidd L [m]	Lastevne pr. meters bredd		
	Deformation L/200 [kN/m ²] runt z-axel	Deformation L/300 [kN/m ²] runt z-axel	Brott L/200 [kN/ m ²] runt z-axel
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



Två spännvidd, jämnt fördelad last

(Inkluderar materialsäkerhetsfaktorer, faktorer för omgivningarna och faktorer för temperaturen)

Spännvidd L [m]	Lastevne pr. meters bredd		
	Deformation L/200 [kN/m ²] runt z-axel	Deformation L/300 [kN/m ²] runt z-axel	Brott L/200 [kN/ m ²] runt z-axel
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 spännvidd, jämnt fördelad last

(Inkluderar materialsäkerhetsfaktorer, faktorer för omgivningarna och faktorer för temperaturen)

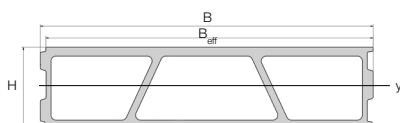
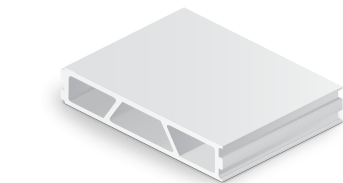
Spännvidd L [m]	Lastevne pr. meters bredd		
	Deformation L/200 [kN/m ²] runt z-axel	Deformation L/300 [kN/m ²] runt z-axel	Brott L/200 [kN/ m ²] runt z-axel
0.25	454.92*	454.92*	454.92
0.50	198.19	132.13	227.46
0.75	67.82	45.21	151.64
1.00	30.25	20.17	103.55
1.25	15.91	10.61	66.27
1.50	9.35	6.23	46.02
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

* Bärkraften vid brott bestämmer måtten.



Ultra Duty Planka

CE-märkt



Ultra Duty Planka är vår starkaste brotäckning och den är designad enligt de strängaste belastningskraven för gång- och cykelbroar. UD-plankan möjliggör viktbesparingar och enkel bearbetning på installationsplatsen eftersom den är korrosionsbeständig mot bl.a. en mängd kemikalier och saltvatten. Som slityta kan man använda asfalt eller PMMA/Epoxy som beströs med sand eller grus.

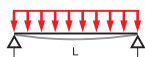
Användning

Plankan är designad för broar med tillfällig fordonstrafik på upp till 12 ton, men den kan även användas till gångytor, tillfartsvägar och övertäckningar. UD-plankan kan monteras på underkonstruktioner av stål, armerad betong eller glasfiber och den kan fästas i tvär- eller längsgående riktning genom limning med tvåkomponentsepoxy. Detta säkerställer en snabb och stark förbindelse som håller i många år.

Kvalitet och standarder

Våra plankor är certifierade enligt en mängd erkända standarder, bl.a. CE, tyska aBG och EN13706. Det är din trygghet för hög, enhetlig kvalitet varje gång du handlar med oss.

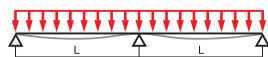
H	B	B _{eff}	A	I _x	Weight	E0o
mm	mm	mm	mm ²	x 10 ⁶ mm ⁴	g/m	x 10 ³ MPa
80	339	333	7118	7,22	12.900	30



En spännvidd, jämnt fördelad last

(inklusive reduktionsfaktorer Y_M , A_2 och A_3)

Spännvidd L [m]	Lastevne pr. meters bredd		
	Deformation L/200 [kN/m ²] runt z-axel	Deformation L/300 [kN/m ²] runt z-axel	Brott L/200 [kN/m ²] runt z-axel
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



Två spännvidd, jämnt fördelad last

(inklusive reduktionsfaktorer Y_M , A_2 och A_3)

Spännvidd L [m]	Lastevne pr. meters bredd		
	Deformation L/200 [kN/m ²] runt z-axel	Deformation L/300 [kN/m ²] runt z-axel	Brott L/200 [kN/m ²] runt z-axel
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 spännvidd, jämnt fördelad last

(inklusive reduktionsfaktorer Y_M , A_2 och A_3)

Spännvidd L [m]	Lastevne pr. meters bredd		
	Deformation L/200 [kN/m ²] runt z-axel	Deformation L/300 [kN/m ²] runt z-axel	Brott L/200 [kN/m ²] runt z-axel
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

* Bärkraften vid brott bestämmer måtten.



Tilbehör till plankor

Alle metaldele er fremstillet i rustfrit stål AISI 316



HD-Clip

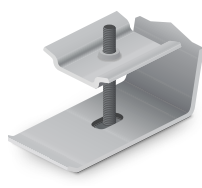
Produktnummer : 149100

HD-clips, som anvendes for undermontering av våra HD-plankor.

Levereras med M8x50-bult (ISO4014) och spännskiva för montering.

Alla delar är tillverkade i syrafast rostfritt stål (1.4404/AISI 316L).

Denna produkt säljs i en färdigförpackad låda om 20 st.



HD-Clamp 10-30 mm

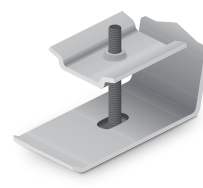
Produktnummer: 149101

HD-klämmor säkerställer enkel montering och demontering av plankor utan behov av special-verktyg. Beslagen används för undermontering, 10–30 mm fläns

Levereras med M8x50-bult (ISO4014) och spännskiva för montering.

Alla delar är tillverkade i syrafast rostfritt stål (1.4404/AISI 316L).

Denna produkt säljs i en färdigförpackad låda om 20 st.



HD-Clamp 20-40 mm

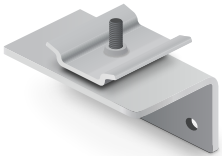
Produktnummer: 149102

HD-klämmor säkerställer enkel montering och demontering av plankor utan behov av special-verktyg. Beslagen används för undermontering, 20–40 mm fläns

Levereras med M8x50-bult (ISO4014) och spännskiva för montering.

Alla delar är tillverkade i syrafast rostfritt stål (1.4404/AISI 316L).

Denna produkt säljs i en färdigförpackad låda om 20 st.



HD Angle

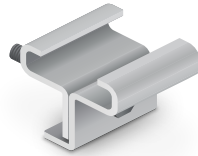
Produktnummer: 149103

Detta beslag används för montering av Fiberlines HD-plankor på t.ex. träbalkar.

Levereras med M8x30-bult (ISO4017) och spännskiva (ISO7089).

Alla delar är tillverkade i syrafast rostfritt stål (1.4404/AISI 316L).

Denna produkt säljs i en färdigförpackad låda om 20 st.



Coupling Clip

Produktnummer: 149104

Beslaget används för samling av flänsar på Fiberlines HD- och MD-plankor. Beslaget ger möjlighet till åtdragning.

Levereras med insexskruvar.

Alla delar är tillverkade i syrafast rostfritt stål (1.4404/AISI 316L).

Denna produkt säljs i en färdigförpackad låda om 10 st.



Base Plate Washer

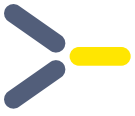
Produktnummer: 149105

Beslaget används för toppmontering av Fiberlines MD- och HD-plankor. Underlagsskivan mäter Ø30 och passar till Ø21,5-hål.

Levereras med M8x60-bult (ISO4014) och spännskiva (ISO7093).

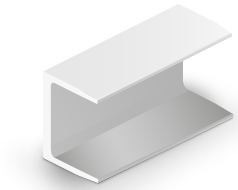
Alla delar är tillverkade i syrafast rostfritt stål (1.4404/AISI 316L).

Denna produkt säljs i en färdigförpackad låda om 20 st.



Tilbehör till plankor

Alle metaldele er fremstillet i rustfrit stål AISI 316



Ändprofil u-profil

Produktnummer: 090145

U-profiler används för kantavslutning av MD- och HD-plankor för att ge en snygg avslutning på lösningen. U-profiler är tillverkade i glasfiber som är korrosionsfri och därför har minimala krav på underhåll även under krävande förhållanden. Det ger den samlade lösningen i glasfiber en lång livslängd även under krävande förhållanden.