

HOUTVERBINDERS

Balkdragers



CATALOGUS



ONZE WEBSHOP



INHOUDSOPGAVE

ALGEMEEN

Certificering & Kwaliteitscontrole		3.
Coatings		4.

BALKDRAGERS

WB	Balkdragers met buitenflenzen		6.
WBZ	Balkdragers met binnenflenzen		9.
WBD	Balkdragers 2-delig		10.
WL	Balkdragers regeldragers		15.

OVERIG

DS	Displaysets		16.
-----------	-------------	-------	-----



CERTIFICERING & KWALITEITSCONTROLE

Domax beschikt over een modern laboratorium dat garant staat voor de hoogste standaard van vervaardigde bouwmaterialen. Het productieproces wordt voorafgegaan door een reeks technische tests en de producten ondergaan regelmatig kwaliteitscontroletests.

Voordat een **DOMAX®**-artikel wordt gedistribueerd, ondergaat het een reeks tests. Wij controleren de naleving van algemeen de geldende normen, zoals PN-EN14545 en onze interne kwaliteitsnormen.

De testresultaten van het **Domax**-laboratorium worden bevestigd door certificeringscentra - de Tsjechische TZUS, het Poolse Building Research Institute ITB en de Gdańsk University of Technology. Omdat onze interne normen vaak de algemeen aanvaarde normen overschrijden, is kwaliteitsverificatie in Poolse en Europese centra eigenlijk een formaliteit.

Het CE-symbool op **DOMAX®**-producten bevestigt dat het gemarkeerde bouwproduct voldoet aan de geharmoniseerde Europese norm (hEN) of aan ETA (een systeem dat primair bedoeld is voor nieuwe en innovatieve producten) en dat de beoordeling en verificatie van de bestendigheid van het product prestatie is uitgevoerd - certificering. De Europese richtlijnen die de certificering regelen, specificeren de parameters met betrekking tot de veiligheid van het gebruik, de bescherming van de gezondheid en de bescherming van het milieu, en definiëren de gevaren die de fabrikant van een bouwproduct moet detecteren en elimineren.

Bouwproducten moeten aan een aantal kwaliteitseisen voldoen. Om dit te waarborgen testen wij in elke productiefase de eigenschappen van producten en waken onze ervaren specialisten over de professionaliteit van het gehele proces met technisch geavanceerde regel- en meetapparatuur. We verbeteren voortdurend het controleproces en verifiëren elke productiefase - van het technische ontwerp, via de levering en het gebruik van materialen van de hoogste kwaliteit, strikte normen van fabricagetechnologie, tot de uiteindelijke verpakking van de producten.

Wij geloven dat de basis voor kwaliteitsontwikkeling systematisch verworven en gedocumenteerde kennis is. Elk product heeft zijn eigen technologische kaart, productietekeningen en geschiedenis van testrapporten. Hierdoor zijn we niet alleen in staat om snel nieuwe producten te implementeren die voldoen aan de eisen van de Europese normen, maar ook om de op de markt aanwezige oplossingen te optimaliseren.



DUPLEX

Dubbele bescherming voor een bijzonder hoog beveiligingsniveau. Koudgewalst plaatstaal met aan beide zijden een zinklaag, gewicht niet minder dan 275 g/m en dikte van ongeveer 20 µm. Bovendien zijn DUPLEX-producten gepoedercoat, wat zorgt voor een hoge dichtheid van de coating en verhoogde corrosiebestendigheid. Op deze manier beschermde details kunnen worden gebruikt op plaatsen die periodiek worden blootgesteld aan regen of sneeuwval.

ELECTROGALVANISATIE

Fe/Zn 12 galvanisch verzinken > 12 µm dik, aangebracht volgens PNEN ISO 2081.

Gele passivering - geel galvanisch zink wordt gekenmerkt door een aanzienlijke bescherming tegen corrosie en toont tweemaal de weerstand tegen externe omstandigheden dan blauwe (zilver) passivering. Dit is aanbevolen voor buitentoepassingen die worden blootgesteld aan neerslag en andere ongunstige factoren.

Grijs (blauw/zilver) passiveren – zilver galvanisch zink heeft een lagere corrosieweerstand. Producten bedekt met een dergelijke coating zijn bedoeld voor gebruik in droge ruimtes met de mogelijkheid van slechts tijdelijke blootstelling aan vocht (tweede gebruiksklasse volgens PNEN 199511: 2010).

THERMISCH VERZINKEN

De coating wordt aangebracht door een object onder te dompelen in gesmolten zink bij een temperatuur van ca. 450°C. De verkregen laagdikte is ongeveer 80-90 µm. Een dikke laag bescherming wordt aanbevolen voor producten die langdurig aan vocht zijn blootgesteld, vooral voor elementen die in de tuin worden gebruikt. Over deze coating kunnen decoratieve verven voor gegalvaniseerde oppervlakken worden aangebracht.

ZINKVLOKKEN

Het gebruik van de **Magni 565-coating**, die het staaloppervlak bedekt met een mengsel van zink- en aluminiumschilfers en bindende en verhardende componenten. Dit is momenteel het hoogste niveau van corrosiebescherming. Het heeft een weerstand tegen zoutnevelcorrosie (VDA235104 / DIN EN ISO 9227) van meer dan 240 uur tegen witte corrosie en meer dan 1.000 uur tegen rode corrosie. Magni-coatings zijn Cr-vrij en voldoen aan de vereisten van de volgende normen: RoHS, REACH, ELVD, GADSL en WEEE. Zinkschilfers worden overal gebruikt waar het hoogste niveau van bescherming en duurzaamheid van producten vereist is.

KATAFORESE

Moderne technologie voor het aanbrengen van een beschermende anti-corrosie coating op metalen oppervlakken. Het bestaat uit onderdompeling/schilderen met de gelijktijdige stroom van elektriciteit door een bad van in water oplosbare verf. Elektrisch geladen verfdeeltjes, die langs de lijnen van het elektrische veld bewegen, vestigen zich op het oppervlak van het gehele artikel, ook op plaatsen die ontoegankelijk zijn bij gebruik van andere verftechnieken. Kataforese garandeert de mogelijkheid om een breed scala aan coatingdiktes (van 15 tot 40 µm) en uitstekende anti-corrosiebestendigheid (tot 1.000 uur in een zoutnevelkamer) te verkrijgen.

VOORVERZINKT STAAL Z275

Koudgewalst plaatstaal met een gesmolten zinkcoating aan beide zijden, gewicht niet minder dan 275 g/m² en dikte van ongeveer 20 µm. Meestal is het bovendien bedekt met een dunne laag oliefilm die de bescherming van de zinklaag tegen oxidatie verhoogt. Producten gemaakt van gegalvaniseerd plaatstaal Z275 worden gekenmerkt door een hoge weerstand tegen externe factoren, waardoor ze perfect zijn waar een hoge corrosiebestendigheid vereist is, vooral in openluchtconstructies.

POEDERCOATEN

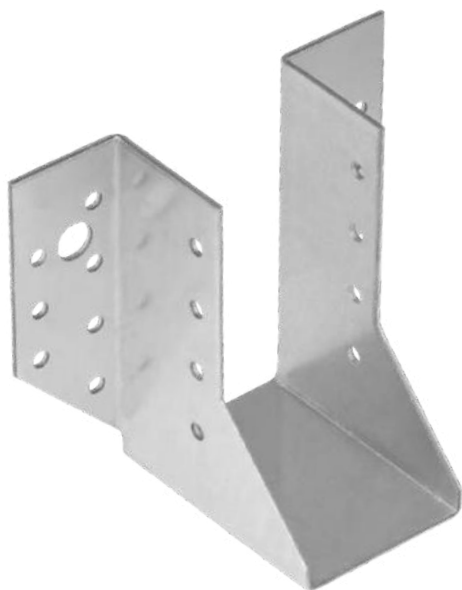
Poedergecoate producten worden beschermd door het aanbrengen van geëlektrificeerde deeltjes (20.100 µm) poederverf. De afgezette poederlaag blijft op het oppervlak van het geverfde detail liggen door elektrostatische krachten. Poedercoating zorgt voor een hoge dichtheid van de coating en een verhoogde corrosiebestendigheid. De dikte van de verflaag is 60 µm.



WB

BALKDRAGERS

Met buitenflenzen



Toepassing

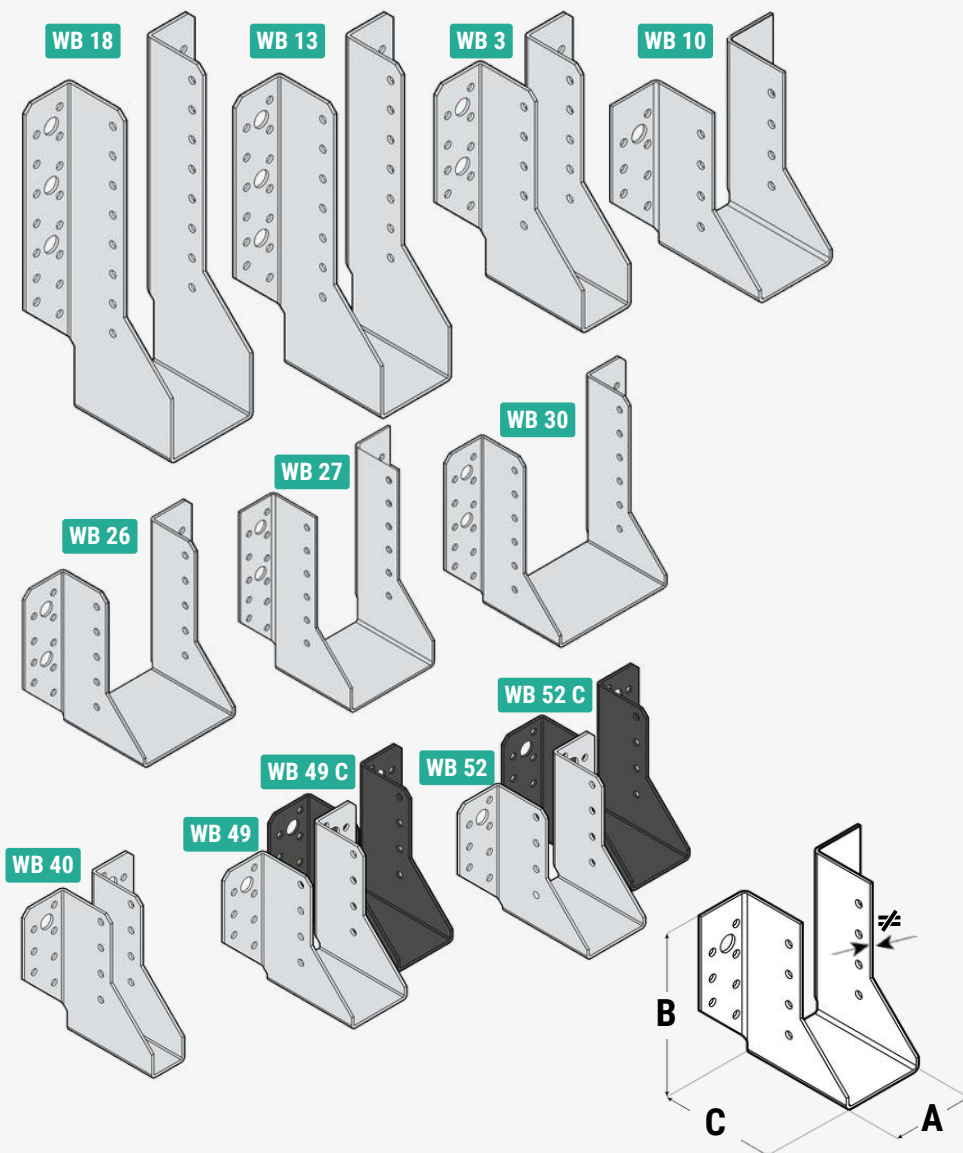
De balkdragers **WB** worden gebruikt om op een eenvoudige manier plafondbalken te monteren. Ze maken het mogelijk om zware lasten over te brengen en houden tegelijkertijd de balk in het horizontale vlak.

Materiaal

DX51D + Z275; DX51D + Z275 + zwart gepoedercoat

Montage

ankerschroeven Ø5, houtschroeven Ø5, Ø10; houtdraadbouten M10, betonschroeven M10



ASSORTIMENT											
Balkbreedte	Artikel		Afmetingen (mm)				Gaten (mm)		Patroon	Gewicht gram / stuk	Verpakking stuks / doos
			A	B	C	≠	Ø5	Ø11			
25 mm	WB 40	●	25	107	75	2,0	22	2	F	274	10
	WB 1	●	25	118	75	2,0	22	2	A	295	10
	WB 41	●	25	146	75	2,0	28	4	B	363	10
28 mm	WB42	●	28	176	75	2,0	34	4	C	432	10
32 mm	WB 43	●	32	104	75	2,0	22	2	F	274	10
	WB 44	●	32	114	75	2,0	22	2	A	297	10
	WB 45	●	32	144	75	2,0	28	4	B	363	10
	WB 46	●	32	174	75	2,0	34	4	C	432	10

Coating: ● DX51D + Z275MAC



PN-EN 14545

European Technical Approvals



PROTECX - Bernhardlaan 7 - 9471 EH Zuidlaren - 050-4090773 - info@protecx.nl

WWW.PROTECX.NL

Deze informatie is met uiterste zorg samengesteld. Er kunnen echter geen rechten aan de inhoud worden ontleend.



WB

BALKDRAGERS Met buitenflenzen



ETA 18/1165
ETA 22/0631

European Technical Approvals

ASSORTIMENT											
Balkbreedte	Artikel		Afmetingen (mm)				Gaten (mm)		Patroon	Gewicht gram / stuk	Verpakking stuks / doos
			A	B	C	≠	Ø5	Ø11			
38 mm	WB 47	●	38	101	75	2,0	22	2	F	274	10
	WB 2	●	38	111	75	2,0	22	2	A	297	10
	WB 3	●	38	141	75	2,0	28	4	B	356	10
	WB 4	●	38	171	75	2,0	34	4	C	435	10
41 mm	WB 48	●	41	99	75	2,0	22	2	F	274	10
	WB 5	●	41	110	75	2,0	22	2	A	297	10
	WB 6	●	41	140	75	2,0	28	4	B	361	10
	WB 7	●	41	170	75	2,0	34	4	C	427	10
45 mm	WB 49	●	45	97	75	2,0	22	2	F	274	10
	WB 49C	●	45	97	75	2,0	22	2	F	274	6
	WB 8	●	45	108	75	2,0	22	2	A	299	10
	WB 9	●	45	138	75	2,0	28	4	B	367	10
	WB 50	●	45	167	75	2,0	34	4	C	432	10
	WB 51	●	45	197	75	2,0	40	6	D	498	10
48 mm	WB 52	●	48	96	75	2,0	22	2	F	274	10
	WB 52C	●	48	96	75	2,0	22	2	F	274	6
	WB 53	●	48	106	75	2,0	22	2	A	297	10
	WB 54	●	48	136	75	2,0	28	4	B	363	10
	WB 55	●	48	166	75	2,0	34	4	C	432	10
	WB 56	●	48	226	75	2,0	46	6	D	567	10
51 mm	WB 57	●	51	94	75	2,0	22	2	F	274	10
	WB 10	●	51	105	75	2,0	22	2	A	298	10
	WB 11	●	51	135	75	2,0	28	4	B	368	10
	WB 12	●	51	165	75	2,0	34	4	C	430	10
	WB 13	●	51	195	75	2,0	40	6	D	496	10
60 mm	WB 14	●	60	100	75	2,0	22	2	A	297	10
	WB 15	●	60	130	75	2,0	28	4	B	368	10
	WB 16	●	60	160	75	2,0	34	4	C	437	10
	WB 17	●	60	190	75	2,0	40	6	D	496	10
	WB 18	●	60	220	75	2,0	46	6	E	568	10
64 mm	WB 19	●	64	98	75	2,0	22	2	A	299	10
	WB 20	●	64	128	75	2,0	28	4	B	363	10
66 mm	WB 58	●	66	217	75	2,0	46	6	E	567	10
70 mm	WB 21	●	70	125	75	2,0	28	4	B	371	10
	WB 22	●	70	155	75	2,0	34	4	C	428	10
73 mm	WB 59	●	73	123	75	2,0	28	4	B	363	10
	WB 60	●	73	153	75	2,0	34	4	C	432	10
	WB 61	●	73	183	75	2,0	40	6	D	498	10
76 mm	WB 23	●	76	122	75	2,0	28	4	B	367	10
	WB 24	●	76	152	75	2,0	34	4	C	432	10
	WB 25	●	76	182	75	2,0	40	6	D	499	10
80 mm	WB 26	●	80	120	75	2,0	28	4	B	360	10
	WB 27	●	80	150	75	2,0	34	4	C	434	10
	WB 28	●	80	180	75	2,0	40	6	D	506	10
	WB 29	●	80	210	75	2,0	46	6	E	566	10
90 mm	WB 62	●	90	205	75	2,0	46	6	E	567	10
92 mm	WB 39	●	92	144	75	2,0	34	4	C	434	10
98 mm	WB 63	●	98	141	75	2,0	34	4	C	432	10

Coating: ● DX51D + Z275MAC ● Duplex zwart gepoedercoat



PROTECX - Bernhardlaan 7 - 9471 EH Zuidlaren - 050-4090773 - info@protecX.nl

WWW.PROTECX.NL

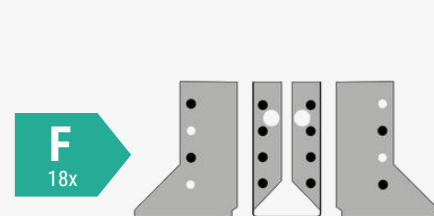
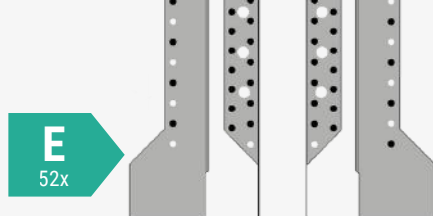
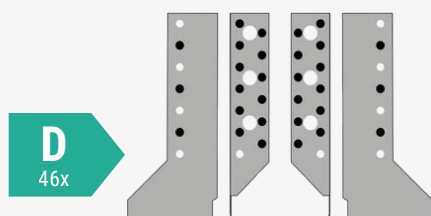
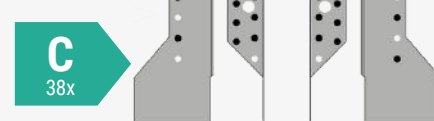
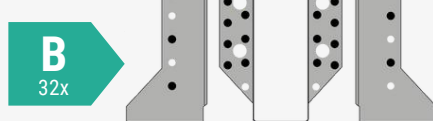
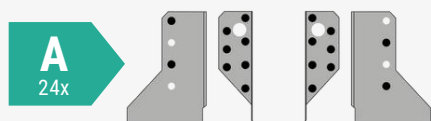
Deze informatie is met uiterste zorg samengesteld. Er kunnen echter geen rechten aan de inhoud worden ontleend.



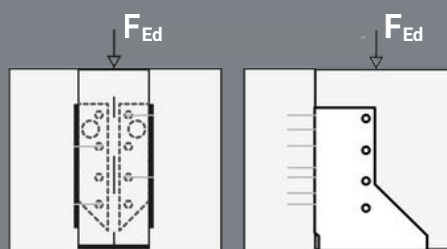
WB

BALKDRAGERS Met buitenflenzen

BALKDRAGERS WB Montageschema's



BALKDRAGERS WB Draagvermogen



Balkdrager ->	WB 1	WB 2	WB 3	WB 4	WB 5	WB 6	WB 7
Schema	A	A	B	C	A	B	C
Laadtype	druk	druk	druk	druk	druk	druk	druk
Vochtigheid hout [%]	11	11	11	11	11	11	11
Dichtheid p mean,12% [kg/m³]	350	350	350	350	350	350	350
P max,mean (350 kg/m³) [kN]	23,35	23,35	27,70	29,60	23,35	27,70	29,60
P max,k (350 kg/m³) [kN]	19,00	19,00	20,30	25,45	19,00	20,30	25,45
Balkdragers per verbinding	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*
Bepalingsmethode	tests	tests	tests	tests	tests	tests	tests
Certificaat	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631

* De krachten worden gegeven voor een volledige verbinding met 1 balkdrager.

Balkdrager ->	WB 22	WB 23	WB 24	WB 25	WB 26	WB 27	WB 28	WB 43	WB 44	WB 45	WB 46	WB 47	WB 48	WB 49
Schema	C	B	C	D	B	C	D	F	A	B	C	F	F	F
Laadtype	druk	druk	druk	druk	druk	druk	druk	druk	druk	druk	druk	druk	druk	druk
Vochtigheid hout [%]	11	11	11	11	11	11	11	-	-	-	-	-	-	-
Dichtheid p mean,12% [kg/m³]	350	350	350	350	350	350	350	C24	C24	C24	C24	C24	C24	C24
P max,mean (350 kg/m³) [kN]	29,60	27,70	29,60	32,20	27,70	29,60	32,20	-	-	-	-	-	-	-
P max,k (350 kg/m³) [kN]	25,45	20,30	25,45	27,75	20,30	25,45	27,75	8,4	8,4	8,4	8,4	9,7	9,6	9,4
Balkdragers per verbinding	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*
Bepalingsmethode	tests	tests	tests	tests	tests	tests	tests	calculatie	calculatie	calculatie	calculatie	calculatie	calculatie	calculatie
Certificaat	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 18/1165	ETA 18/1165	ETA 18/1165	ETA 18/1165	ETA 18/1165	ETA 18/1165	ETA 18/1165

* De krachten worden gegeven voor een volledige verbinding met 1 balkdrager.

HOUTVERBINDERS

Balkdragers met buitenflenzen WB



Balkdrager ->	WB 8	WB 9	WB 10	WB 11	WB 12	WB 13	WB 14	WB 15	WB 16	WB 17	WB 18	WB 19	WB 20	WB 21
Schema	A	B	A	B	C	D	A	B	C	D	E	A	B	B
Laadtype	druk	druk	druk	druk	druk	druk	druk	druk	druk	druk	druk	druk	druk	druk
Vochtigheid hout [%]	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Dichtheid p mean,12% [kg/m³]	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
P max,mean (350 kg/m³) [kN]	23,35	27,70	23,35	27,70	29,60	32,20	23,35	27,70	29,60	32,20	34,90	23,23	27,70	27,70
P max,k (350 kg/m³) [kN]	19,00	20,30	19,00	20,30	25,45	27,75	19,00	20,30	25,45	27,75	32,30	19,00	20,30	20,30
Balkdragers per verbinding	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*
Bepalingsmethode	tests	tests	tests	tests	tests	tests	tests	tests	tests	tests	tests	tests	tests	tests
Certificaat	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631

* De krachten worden gegeven voor een volledige verbinding met 1 balkdrager.

Balkdrager ->	WB 29	WB 30	WB 31	WB 32	WB 33	WB 34	WB 35	WB 36	WB 37	WB 38	WB 39	WB 40	WB 41	WB 42
Schema	E	C	D	E	D	E	D	E	E	E	C	F	B	C
Laadtype	druk	druk	druk	druk	druk	druk	druk	druk	druk	druk	druk	druk	druk	druk
Vochtigheid hout [%]	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	-	-	-	-
Dichtheid p mean,12% [kg/m³]	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	C24	C24	C24	C24
P max,mean (350 kg/m³) [kN]	34,90	29,60	32,20	34,90	32,20	34,90	32,20	34,90	34,90	34,90	-	-	-	-
P max,k (350 kg/m³) [kN]	32,30	25,45	27,75	32,30	27,75	32,30	27,75	32,30	32,30	32,30	13,20	6,60	7,40	7,40
Balkdragers per verbinding	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*
Bepalingsmethode	tests	tests	tests	tests	tests	tests	tests	tests	tests	tests	tests	tests	tests	tests
Certificaat	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 18/1165	ETA 18/1165	ETA 18/1165	ETA 18/1165

* De krachten worden gegeven voor een volledige verbinding met 1 balkdrager.

Balkdrager ->	WB 50	WB 51	WB 52	WB 53	WB 54	WB 55	WB 56	WB 57	WB 58	WB 59	WB 60	WB 61	WB 62	WB 63
Schema	C	D	F	A	B	C	E	F	E	B	C	D	E	C
Laadtype	druk	druk	druk	druk	druk	druk	druk	druk	druk	druk	druk	druk	druk	druk
Vochtigheid hout [%]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dichtheid p mean,12% [kg/m³]	C24	C24	C24	C24	C24	C24	C24	C24	C24	C24	C24	C24	C24	C24
P max,mean (350 kg/m³) [kN]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P max,k (350 kg/m³) [kN]	11,80	11,80	9,30	9,30	12,40	12,60	12,60	9,10	17,30	11,20	14,20	18,40	22,90	12,90
Balkdragers per verbinding	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*
Bepalingsmethode	calculatie	calculatie	calculatie	calculatie	calculatie	calculatie	calculatie	calculatie	calculatie	calculatie	calculatie	calculatie	calculatie	calculatie
Certificaat	ETA 18/1165	ETA 18/1165	ETA 18/1165	ETA 18/1165	ETA 18/1165	ETA 18/1165	ETA 18/1165	ETA 18/1165	ETA 18/1165	ETA 18/1165	ETA 18/1165	ETA 18/1165	ETA 18/1165	ETA 18/1165

* De krachten worden gegeven voor een volledige verbinding met 1 balkdrager.



PROTECX - Bernhardlaan 7 - 9471 EH Zuidlaren - 050-4090773 - info@protecx.nl

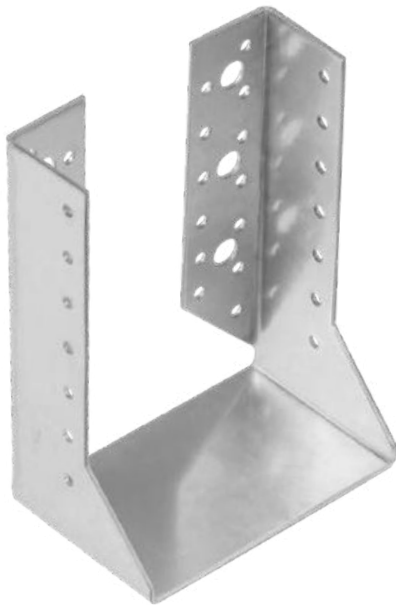
WWW.PROTECX.NL

Deze informatie is met uiterste zorg samengesteld. Er kunnen echter geen rechten aan de inhoud worden ontleend.



WBZ

BALKDRAGERS Met binnenflenzen



Toepassing

De balkdragers **WBZ** worden gebruikt om op een eenvoudige manier plafondbalken te monteren en dan met name daar waar een beperkte ruimte is, in het bijzonder op smalle balken/palen. Ze maken het mogelijk om zware lasten over te brengen en houden tegelijkertijd de balk in het horizontale vlak. De extra grote diameters van de bevestigingsgaten betekenen dat ze ook gebruikt kunnen worden bij het bevestigen van balken aan een betonnen muur.

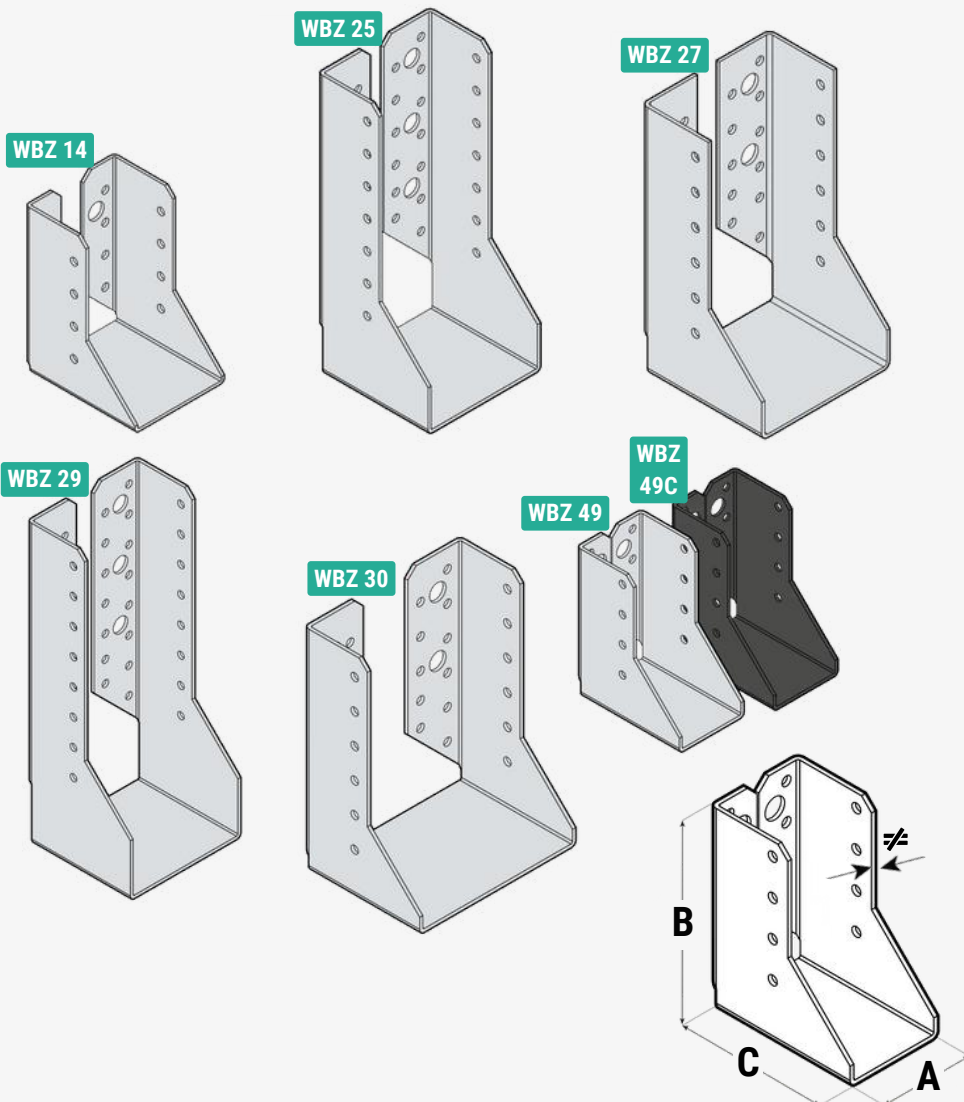
De gedeeltelijk bedekking van de balkdrager tussen de verbonden elementen geeft ook nog eens een beter visueel effect.

Materiaal

Montage

DX51D + Z275; DX51D + Z275 + zwart gepoedercoat

ankerschroeven Ø5, houtschroeven Ø5, Ø10; houtdraadbouten M10, betonschroeven M10



ASSORTIMENT											
Balkbreedte	Artikel		Afmetingen (mm)				Gaten (mm)		Schema	Gewicht gram / stuk	Verpakking stuks / doos
			A	B	C	≠	Ø5	Ø11			
45 mm	WBZ 49	●	45	97	75	2,0	16	2	F	241	10
	WBZ 49C	●	45	97	75	2,0	16	2	F	241	6
48 mm	WBZ 52	●	48	96	75	2,0	16	2	F	241	10
	WBZ 52C	●	48	96	75	2,0	16	2	F	241	6
	WBZ 54	●	48	136	75	2,0	20	2	B	321	10
60 mm	WBZ 14	●	60	100	75	2,0	16	2	A	267	10

Coating: ● DX51D + Z275MAC ● Duplex zwart gepoedercoat



ETA 15/0725
ETA 18/1165
ETA 22/0631

European Technical Approvals



PROTECX - Bernhardlaan 7 - 9471 EH Zuidlaren - 050-4090773 - info@protecx.nl

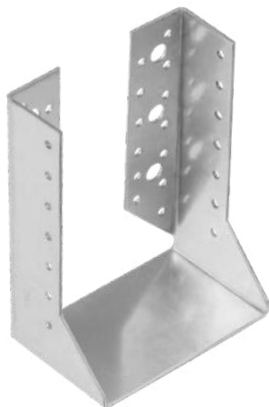
WWW.PROTECX.NL

Deze informatie is met uiterste zorg samengesteld. Er kunnen echter geen rechten aan de inhoud worden ontleend.



WBZ

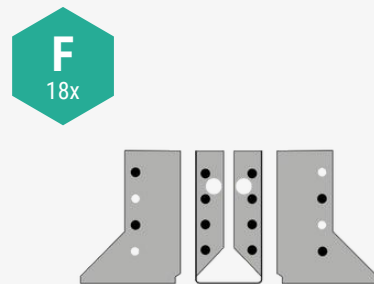
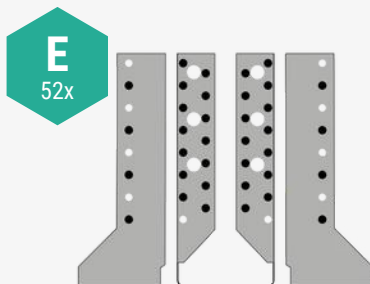
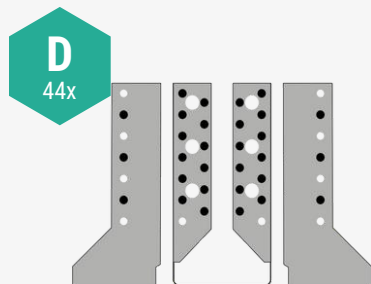
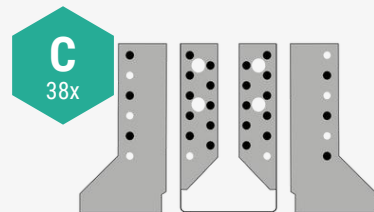
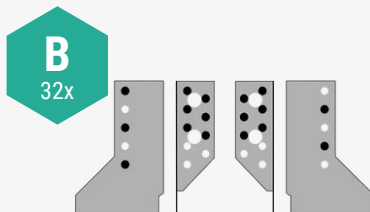
BALKDRAGERS Met binnenflenzen



ASSORTIMENT											
Balkbreedte	Artikel		Afmetingen (mm)				Gaten (mm)		Schema	Gewicht gram / stuk	Verpakking stuks / doos
			A	B	C	≠	Ø5	Ø11			
70 mm	WBZ 21	●	70	125	75	2,0	28	4	B	363	10
	WBZ 22	●	70	155	75	2,0	34	4	C	432	10
76 mm	WBZ 23	●	76	122	75	2,0	28	4	B	361	10
	WBZ 24	●	76	152	75	2,0	34	4	C	434	10
	WBZ 25	●	76	182	75	2,0	40	6	D	501	10
80 mm	WBZ 26	●	80	120	75	2,0	28	4	B	357	10
	WBZ 27	●	80	150	75	2,0	34	4	C	429	10
	WBZ 28	●	80	180	75	2,0	40	6	D	499	10
	WBZ 29	●	80	210	75	2,0	46	5	E	568	10
100 mm	WBZ 30	●	100	140	75	2,0	34	4	C	430	10
	WBZ 31	●	100	170	75	2,0	40	6	D	499	10
	WBZ 32	●	100	200	75	2,0	46	6	E	568	10
115 mm	WBZ 33	●	115	163	75	2,0	40	6	D	490	10
	WBZ 34	●	115	193	75	2,0	46	6	E	578	10
120 mm	WBZ 35	●	120	160	75	2,0	40	6	D	496	10
	WBZ 36	●	120	190	75	2,0	46	6	E	575	10
140 mm	WBZ 37	●	140	180	75	2,0	46	6	E	575	10
160 mm	WBZ 38	●	160	170	75	2,0	46	6	E	567	10

Coating: ● DX51D + Z275MAC ● Duplex zwart gepoedercoat

BALKDRAGERS WBZ Montageschema's



ETA 15/0725
ETA 18/1165
ETA 22/0631

European Technical Approvals



PROTECX - Bernhardlaan 7 - 9471 EH Zuidlaren - 050-4090773 - info@protecx.nl

WWW.PROTECX.NL

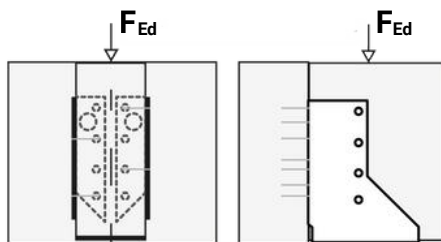
Deze informatie is met uiterste zorg samengesteld. Er kunnen echter geen rechten aan de inhoud worden ontleend.



WBZ

BALKDRAGERS WBZ

Draagvermogen



Balkdrager ->	WBZ 14	WBZ 21	WBZ 22	WBZ 23	WBZ 24	WBZ 25	WBZ 26
Schema	A	B	V	B	C	D	B
Laadtype	druk	druk	druk	druk	druk	druk	druk
Vochtigheid hout [%]	-	-	-	-	-	-	-
Dichtheid p mean, 12% [kg/m³]	C24	C24	C24	C24	C24	C24	C24
P max, mean (350 kg/m³) [kN]	-	22,40	34,15	22,40	34,15	37,50	22,40
P max, k (350 kg/m³) [kN]	9,30	17,15	23,65	17,15	23,65	30,95	17,15
Balkdragers per verbinding	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*
Bepalingsmethode	calculatie	tests	tests	tests	tests	tests	tests
Certificaat	ETA 15/0725	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631

* De krachten worden gegeven voor een volledige verbinding met 1 balkdrager.

Balkdrager ->	WBZ 27	WBZ 28	WBZ 29	WBZ 30	WBZ 31	WBZ 32	WBZ 33
Schema	C	D	A	A	A	A	A
Laadtype	druk	druk	druk	druk	druk	druk	druk
Vochtigheid hout [%]	11	11	11	11	11	11	11
Dichtheid p mean, 12% [kg/m³]	350	350	350	350	350	350	350
P max, mean (350 kg/m³) [kN]	34,15	37,50	31,25	34,25	37,50	31,25	37,50
P max, k (350 kg/m³) [kN]	23,65	30,95	28,65	23,65	30,95	28,65	30,95
Balkdragers per verbinding	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*
Bepalingsmethode	tests	tests	tests	tests	tests	tests	tests
Certificaat	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631

* De krachten worden gegeven voor een volledige verbinding met 1 balkdrager.

Balkdrager ->	WBZ 34	WBZ 35	WBZ 36	WBZ 37	WBZ 38	WBZ 49	WBZ 52	WBZ 54
Schema	E	D	E	E	E	F	F	B
Laadtype	druk	druk	druk	druk	druk	druk	druk	druk
Vochtigheid hout [%]	11	11	11	11	-	-	-	-
Dichtheid p mean, 12% [kg/m³]	350	350	350	350	C24	C24	C24	C24
P max, mean (350 kg/m³) [kN]	31,25	37,50	31,25	31,25	-	-	-	-
P max, k (350 kg/m³) [kN]	28,65	30,95	28,65	28,65	-	-	-	-
Balkdragers per verbinding	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*
Bepalingsmethode	tests	tests	tests	tests	calculatie	calculatie	calculatie	calculatie
Certificaat	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 18/1165	ETA 18/1165	ETA 18/1165	ETA 18/1165

* De krachten worden gegeven voor een volledige verbinding met 1 balkdrager.



WBD

BALKDRAGERS

2-delig



Toepassing

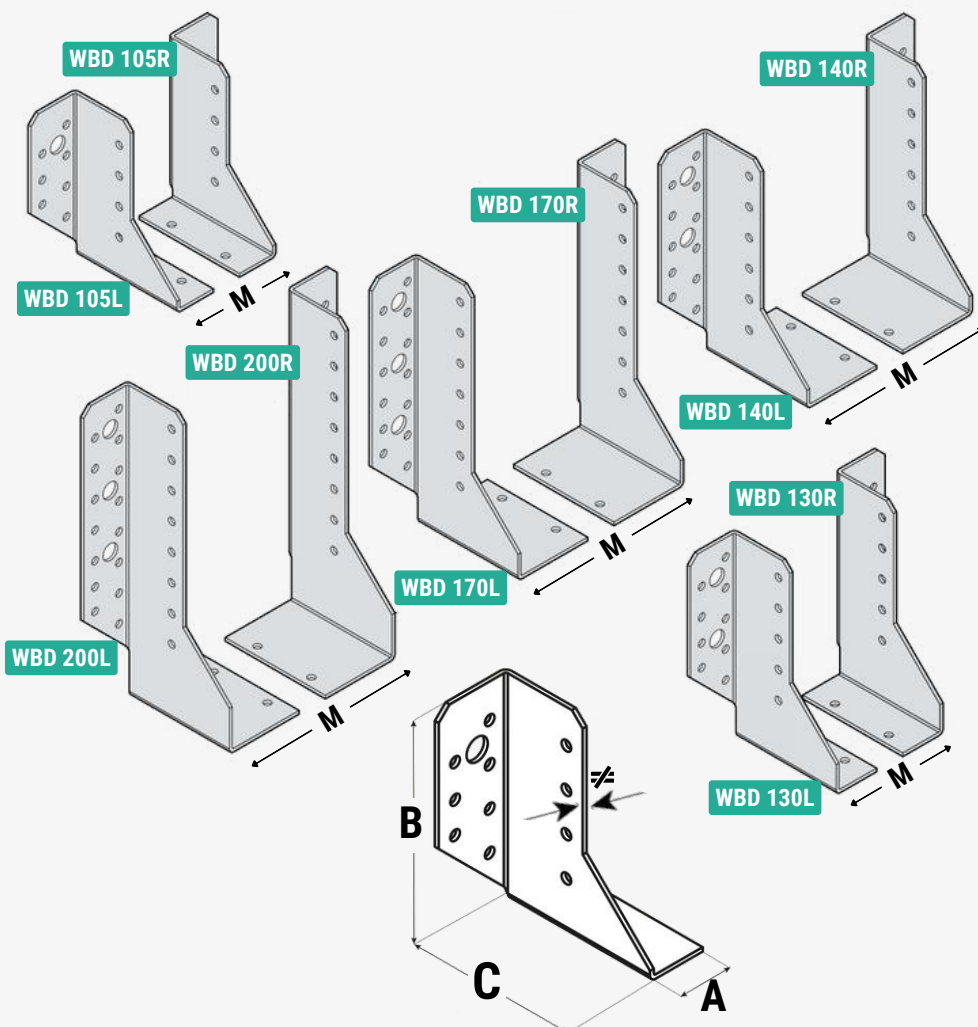
De "gescheiden" WBD balkdragers maakt de montage van niet-standaard balken mogelijk. Ze worden in verschillende maten gemaakt, en de extra grote gaten maken ze ook geschikt voor het bevestigen van balken aan een betonnen muur.

Materiaal

DX51D + Z275

Montage

ankerschroeven Ø5, houtschroeven Ø5, Ø10; houtdraadbouten M10, betonschroeven M10



ASSORTIMENT										
Artikel		Afmetingen (mm)					Gaten (mm)		Gewicht gram / stuk	Verpakking stuks / doos
		A	B	C	M	÷	Ø5	Ø11		
WBD 105L	●	25	105	75	50 - 80	2,0	13	1	145	10
WBD 105R	●	25	105	75	50 - 80	2,0	13	1	145	10
WBD 130L	●	28	130	75	60 - 90	2,0	16	2	183	10
WBD 130R	●	28	130	75	60 - 90	2,0	16	2	183	10
WBD 140L	●	50	140	75	100 - 140	2,0	19	2	215	10
WBD 140R	●	50	140	75	100 - 140	2,0	19	2	215	10
WBD 170L	●	50	170	75	100 - 140	2,0	22	2	245	10
WBD 170R	●	50	170	75	100 - 140	2,0	22	2	245	10
WBD 200L	●	50	200	75	100 - 140	2,0	25	3	280	10
WBD 200R	●	50	200	75	100 - 140	2,0	25	3	280	10

Coating: ● DX51D + Z275MAC M = balkdikte



ETA 22/0631

European Technical Approvals

WBD

BALKDRAGERS 2-delig

Toepassing

De "gescheiden" WBD balkdragers maakt de montage van niet-standaard balken mogelijk. Ze worden in verschillende maten gemaakt, en de extra grote gaten maken ze ook geschikt voor het bevestigen van balken aan een betonnen muur.

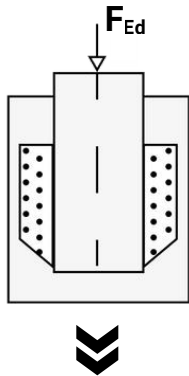
Materiaal

DX51D + Z275

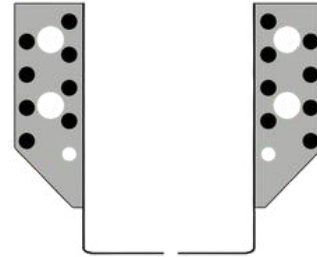
Montage

ankerschroeven Ø5, houtschroeven Ø5, Ø10; houtdraadbouten M10, betonschroeven M10

DRAAGVERMOGEN



MONTAGESHEMA



Balkdrager ->	WBD 105L	WBD 105P	WBD 130L	WBD 130P	WBD 140L	WBD 140P	WBD 170L	WBD 170D	WBD 200L	WBD 200P
Laadtype	druk	druk	druk	druk	druk	druk	druk	druk	druk	druk
Vochtigheid hout [%]	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Dichtheid p mean,12% [kg/m³]	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
P max,mean (350 kg/m³) [kN]	29,12	29,12	29,12	29,12	29,12	29,12	29,12	29,12	29,12	29,12
P max,k (350 kg/m³) [kN]	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96
Balkdragers per verbinding	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*
Bepalingsmethode	tests	tests	tests	tests	tests	tests	tests	tests	tests	tests
Certificaat	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631

* De krachten worden gegeven voor een volledige verbinding met 1 balkdrager.



European Technical Approvals



PROTECX - Bernhardlaan 7 - 9471 EH Zuidlaren - 050-4090773 - info@protecx.nl

WWW.PROTECX.NL

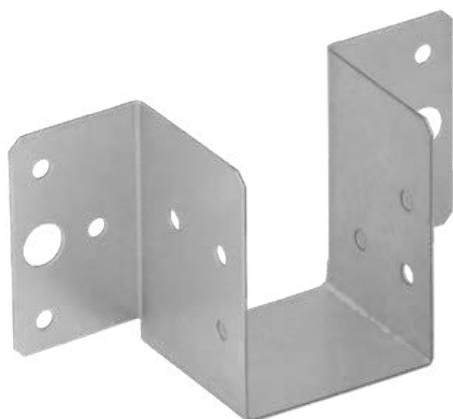
Deze informatie is met uiterste zorg samengesteld. Er kunnen echter geen rechten aan de inhoud worden ontleend.



WL

BALKDRAGERS

Regeldragers



Toepassing

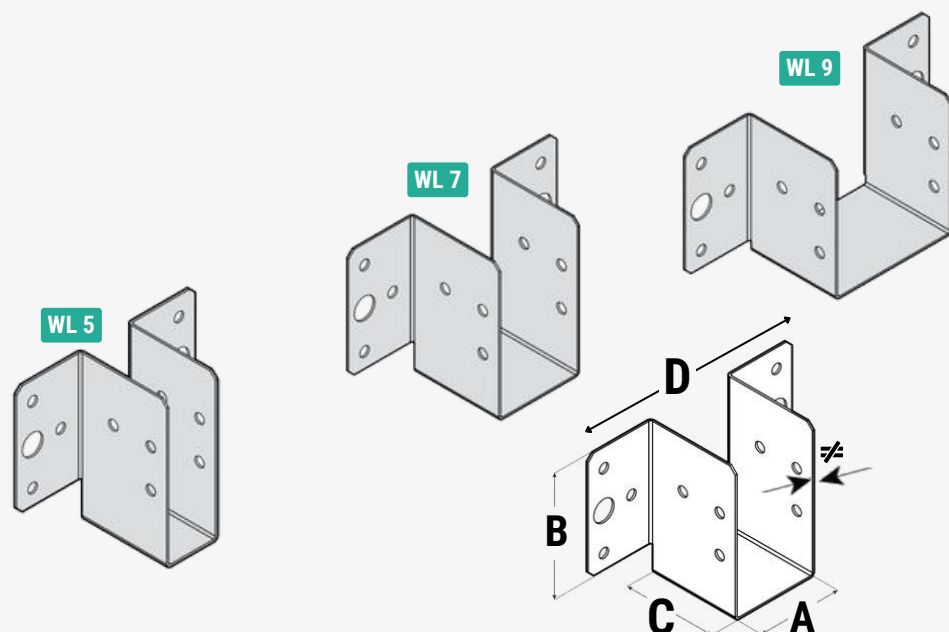
De WL balkdragers zijn gemaakt voor lichte constructies. De extra grote gaten maken ze ook geschikt voor het bevestigen van balken aan een betonnen muur.

Materiaal

DX51D + Z275

Montage

ankerschroeven Ø5, houtschroeven Ø5, Ø10; houtdraadbouten M10, betonschroeven M10



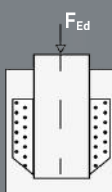
ASSORTIMENT

Artikel		Afmetingen (mm)					Gaten (mm)		Gewicht gram / stuk	Verpakking stuks / doos
		A	B	C	D	≠	Ø5	Ø11		
WL 5	●	25	77	45	95	1,0	14	2	91	10
WL 6	●	38	71	45	108	1,0	14	2	91	10
WL 7	●	41	70	45	111	1,0	14	2	91	10
WL 8	●	51	65	45	121	1,0	14	2	91	10
WL 9	●	60	60	45	130	1,0	14	2	91	10

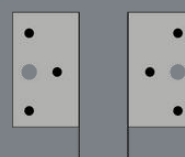
Coating: ● DX51D + Z275MAC



DRAAGVERMOGEN



MONTAGESHEMA



Balkdrager ->	WL 5	WL 6	WL 7	WL 8	WL 9
Laadtype	druk	druk	druk	druk	druk
Vochtigheid hout [%]	-	-	-	-	-
Dichtheid p mean, 12% [kg/m³]	C24	C24	C24	C34	C24
P max, mean (350 kg/m³) [kN]	15,50	15,50	15,50	15,50	15,50
P max, k (350 kg/m³) [kN]	14,29	14,29	14,29	14,29	14,29
Balkdragers per verbinding	1*	1*	1*	1*	1*
Bepalingsmethode	tests	tests	tests	tests	tests
Certificaat	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631

* De krachten worden gegeven voor een volledige verbinding met 1 balkdrager.



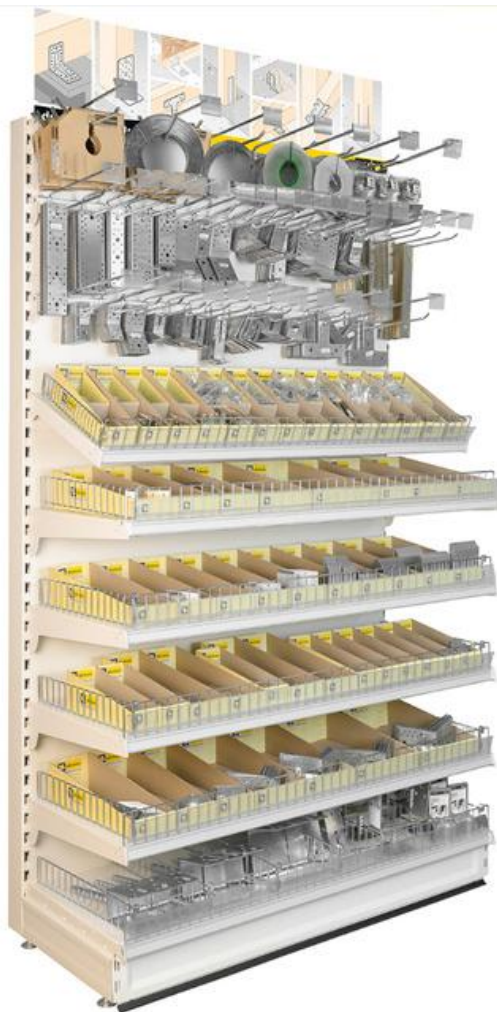
ETA 22/0631

European Technical Approvals

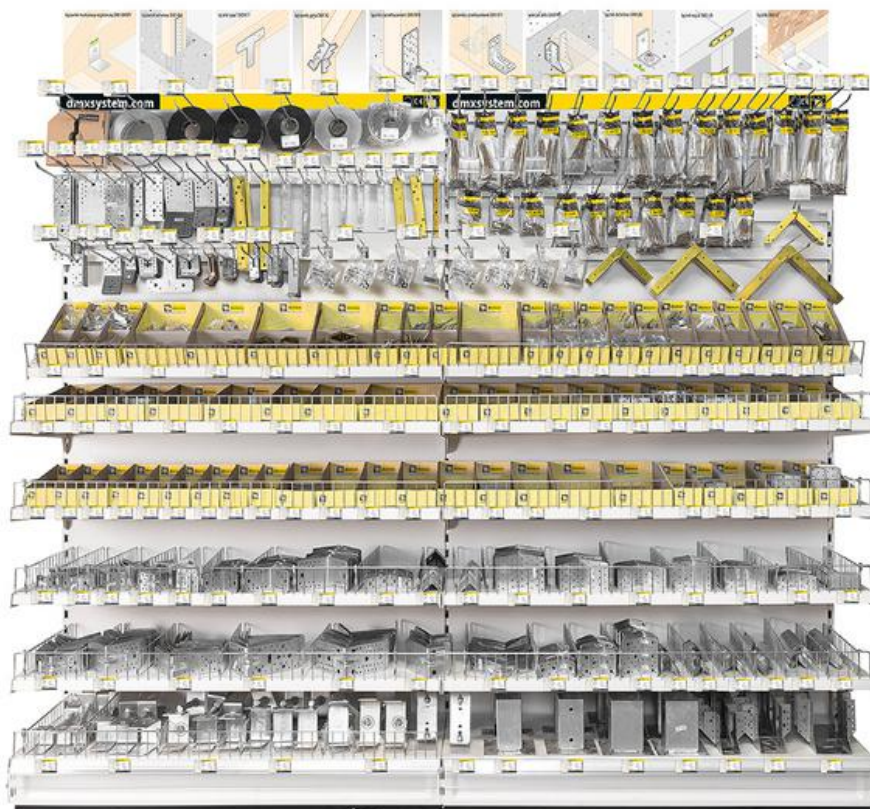


Displaysets

Profiteer van onze diensten en kies dé displayset die is afgesteld op uw individuele eisen & wensen. U kunt contact met ons opnemen zodat wij u kunnen helpen met de perfecte oplossing. Wij zullen een voorstel maken voor een displayset die aan uw verwachtingen voldoet en bijdraagt aan een hogere omzet. Hieronder een aantal voorbeelden van onze displaysets.



AA11



AA21



**MAAK SNEL
UW ZAKELIJK ACCOUNT**

profiteer van bestelgemak & kortingen



VAST & ZEKER

PROTECX

Bernhardlaan 7
9471 EH Zuidlaren
Nederland
T: +31 50 4090773
E: info@protecx.nl



Producent
DOMAX

WWW.PROTECX.NL

