

GBE

Grote balkdrager met naar buiten staande flenzen voor gelijmd gelamineerd hout

De grote balkdrager GBE zijn speciaal ontwikkeld voor gelijmd gelamineerd hout. Ze kunnen worden geïnstalleerd op hout of beton, alleen met bouten. Ze zijn hoofdzakelijk vervaardigd voor gedragen balken met grote afmetingen.

Features

Materiaal

- Verzinkt staal S250GD + Z275 overeenkomstig NF EN 10346,
- Dikte : 4 mm.

Voordelen

- Snelle en eenvoudige installatie met enkel bevestiging door middel van bouten,
- Breed assortiment afmetingen.

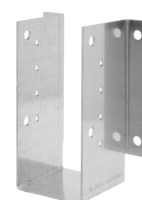
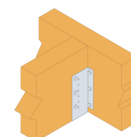
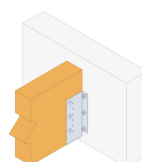
Applications

Ondergrond

- **Drager** : massief hout, gelijmd gelamineerd hout, beton,
- **Gedragen bouwdeel** : massief hout, gelijmd gelamineerd hout.

Gebruik

- Massief houten balken,
- Gelijmde gelamineerde balken, ...



GBE

**Grote balkdrager met naar buiten staande flenzen voor
gelijmd gelamineerd hout**

Technische gegevens

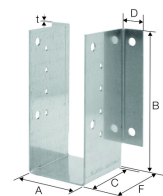
Afmetingen

Referentie	Verbinder afmetingen					
	Afmetingen[mm]			Gedragen boorgaten		Drager Boorgaten
	Uitzetmaten en breedten[mm]	A[mm]	Dikte[mm]	bolvormig		bolvormig
				Ø11	Ø18	Ø18
GBE600/4X	600	75-225	4	6	4	4
GBE750/4X	750	75-225	4	8	4	4
GBE900/4X	900	75-225	4	12	6	6
GBE1050/4X	1050	75-225	4	14	6	6
GBE1200/4X	1200	75-225	4	18	8	8
GBE1350/4X	1350	75-225	4	20	8	8
GBE1500/4X	1500	75-225	4	24	10	10

The articles ending with an X are blanks from which the products above are made of and are not products.

GBE

**Grote balkdrager met naar buiten staande flenzen voor
gelijmd gelamineerd hout**



Afmetingen en karakteristieke waarden

Referentie	Verbinder afmetingen													
	Houtdoorsnede[mm]				Afmetingen[mm]						Drager Boorgaten	Gedragen boorgaten		Overig
	Breedte (2)		Hoogte		A[mm]	B[mm]	C[mm]	d[mm]	H[mm]	Dikte[mm]	bolvormig	bolvormig		Gewicht[kg]
	Min. [mm]	Max. [mm]	Min. [mm]	Max. [mm]							Ø18	Ø11	Ø18	
GBE600/90/4	88	90	291	382	90	255	145	54	155	4	4	6	4	3.3
GBE600/104/4	102	104	284	372	104	248	145	54	155	4	4	6	4	3.3
GBE600/114/4	112	114	279	364	114	243	145	54	155	4	4	6	4	3.3
GBE600/138/4	136	138	267	346	138	231	145	54	155	4	4	6	4	3.3
GBE600/162/4	160	162	255	328	162	219	145	54	155	4	4	6	4	3.3
GBE600/186/4	184	186	243	310	186	207	145	54	155	4	4	6	4	3.3
GBE600/210/4	208	210	231	292	210	195	145	54	155	4	4	6	4	3.3
GBE750/90/4	88	90	366	495	90	330	145	54	155	4	4	8	4	4.3
GBE750/104/4	102	104	359	484	104	323	145	54	155	4	4	8	4	4.3
GBE750/114/4	112	114	354	477	114	318	145	54	155	4	4	8	4	4.3
GBE750/138/4	136	138	342	459	138	306	145	54	155	4	4	8	4	4.3
GBE750/162/4	160	162	330	441	162	294	145	54	155	4	4	8	4	4.3
GBE750/186/4	184	186	318	423	186	282	145	54	155	4	4	8	4	4.3
GBE750/210/4	208	210	306	405	210	270	145	54	155	4	4	8	4	4.3
GBE900/90/4	88	90	441	607	90	405	145	54	155	4	6	12	6	5.2
GBE900/104/4	102	104	434	597	104	398	145	54	155	4	6	12	6	5.2
GBE900/114/4	112	114	429	589	114	393	145	54	155	4	6	12	6	5.2
GBE900/138/4	136	138	417	571	138	381	145	54	155	4	6	12	6	5.2
GBE900/162/4	160	162	405	553	162	369	145	54	155	4	6	12	6	5.2
GBE900/186/4	184	186	393	535	186	357	145	54	155	4	6	12	6	5.2
GBE900/210/4	208	210	381	517	210	345	145	54	155	4	6	12	6	5.2
GBE1050/90/4	88	90	516	720	90	480	145	54	155	4	6	14	6	6.1
GBE1050/104/4	102	104	509	709	104	473	145	54	155	4	6	14	6	6.1
GBE1050/114/4	112	114	504	702	114	468	145	54	155	4	6	14	6	6.1
GBE1050/138/4	136	138	492	684	138	456	145	54	155	4	6	14	6	6.1
GBE1050/162/4	160	162	480	666	162	444	145	54	155	4	6	14	6	6.1
GBE1050/186/4	184	186	468	648	186	432	145	54	155	4	6	14	6	6.1
GBE1050/210/4	208	210	456	630	210	420	145	54	155	4	6	14	6	6.1
GBE1200/90/4	88	90	591	832	90	555	145	54	155	4	8	18	8	7
GBE1200/104/4	102	104	584	822	104	548	145	54	155	4	8	18	8	7
GBE1200/114/4	112	114	579	814	114	543	145	54	155	4	8	18	8	7
GBE1200/138/4	136	138	567	796	138	531	145	54	155	4	8	18	8	7
GBE1200/162/4	160	162	555	778	162	519	145	54	155	4	8	18	8	7
GBE1200/186/4	184	186	543	760	186	507	145	54	155	4	8	18	8	7
GBE1200/210/4	208	210	531	742	210	495	145	54	155	4	8	18	8	7
GBE1350/138/4	136	138	642	909	138	606	145	54	155	4	8	20	8	8
GBE1350/162/4	160	162	630	891	162	594	145	54	155	4	8	20	8	8
GBE1350/186/4	184	186	618	873	186	582	145	54	155	4	8	20	8	8
GBE1350/210/4	208	210	606	855	210	570	145	54	155	4	8	20	8	8
GBE1500/138/4	136	138	717	1021	138	681	145	54	155	4	10	24	10	8.9

GBE

Grote balkdrager met naar buiten staande flenzen voor gelijmd gelamineerd hout

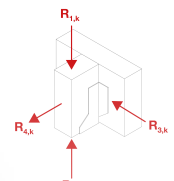
Verbinder afmetingen

Referentie	Houtdoorsnede[mm]				Afmetingen[mm]						Drager Boorgaten	Gedragen boorgaten		Overig
	Breedte (2)		Hoogte		A[mm]	B[mm]	C[mm]	d[mm]	H[mm]	Dikte[mm]	bolvormig Ø18	bolvormig		Gewicht[kg]
	Min. [mm]	Max. [mm]	Min. [mm]	Max. [mm]								Ø11	Ø18	
GBE1500/162/4	160	162	705	1003	162	669	145	54	155	4	10	24	10	8.9
GBE1500/186/4	184	186	693	985	186	657	145	54	155	4	10	24	10	8.9
GBE1500/210/4	208	210	681	967	210	645	145	54	155	4	10	24	10	8.9
GBE1350/100/4	-	-	-	-	100	625	145	54	155	4	8	18	8	8
GBE1350/120/4	-	-	-	-	120	615	145	54	155	4	8	18	8	8
GBE1500/100/4	-	-	-	-	100	700	145	54	155	4	10	24	10	8.9
GBE1500/120/4	-	-	-	-	120	690	145	54	155	4	10	24	10	8.9

Karakteristieke waarden - Hout op hout

Karakteristieke waarden - Hout op hout

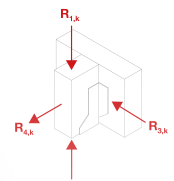
See full table online →



Karakteristieke waarden - Hout op beton

Karakteristieke waarden - Hout op beton

See full table online →



GBE

Grote balkdrager met naar buiten staande flenzen voor gelijmd gelamineerd hout

Plaatsing

Bevestigingen

Op gedragen bouwdeel :

- Bouten Ø 16 mm.

Op drager :

Houten ondergrond :

- Bouten Ø 16 mm.

Betonnen ondergrond :

- Mechanische verankering : Ø 16 mm, bijvoorbeeld een doorsteekanker FM 753 EVO M16x110/5.

Plaatsing

Op hout :

1. Teken de plaats van de gedragen balk af op de drager.
2. Presenteer de balkdrager en bevestig de flenzen voorlopig aan weerszijden.
3. Verstel de balkdrager volgens de aftekeningen.
4. Voltooi de bevestiging met bouten op elke flens.
5. Presenteer de gedragen balk in de balkdrager en bevestig hem met bouten of houtdraadbouten.

Op beton :

1. Methode 1 : Teken de plaats van de boorgaten af door de balkdrager op de ondergrond te plaatsen.
2. Methode 2 : Teken de plaats van de balk af op de ondergrond, presenteer de balkdrager en duid de middelpunten van de boorgaten aan.
3. Boor in de ondergrond met een passende boor.
4. Presenteer de balkdrager en bevestig hem op de ondergrond met doorsteekankers.
5. Presenteer de gedragen balk in de ophangbeugel alvorens hem te bevestigen met bouten of houtdraadbouten.

