

GSY - BÆREEVNETABEL, FORKORTET UDGAVE

GSY BEAM	BÆREEVNE				TVÆRSNITSDATA		
	FORSKYDNING	MOMENT		BØJNINGSTIVHED	OVERFLANGE	UNDERFLANGE	HØJDE
	V_{Rd} [kN]	M_{Rd}^+ [kNm]	M_{Rd}^- [kNm]	EI [MN·m ²]	b_1 [mm]	b_2 [mm]	h [mm]
GSY22/15-40	268	167	139	65,38	150	400	220
GSY22/18-43	243	297	261	75,27	180	430	220
GSY22/22-47	293	433	379	87,02	220	470	220
GSY22/27-52	283	609	498	105,26	270	520	220
GSY22/30-55	391	871	677	123,92	300	550	220
GSY27/15-40	358	224	186	120,36	150	400	270
GSY27/18-43	330	381	332	132,30	180	430	270
GSY27/22-47	322	535	477	150,60	220	470	270
GSY27/27-52	391	769	658	179,35	270	520	270
GSY27/30-55	554	1093	952	208,57	300	550	270
GSY32/15-40	447	285	231	198,94	150	400	320
GSY32/18-43	417	460	405	216,25	180	430	320
GSY32/22-47	409	643	588	243,13	220	470	320
GSY32/27-52	500	937	841	285,18	270	520	320
GSY32/30-55	717	1321	1213	327,82	300	550	320
GSY40/15-40	590	396	308	399,28	150	400	400
GSY40/18-43	556	597	526	427,66	180	430	400
GSY40/22-47	548	829	761	472,74	220	470	400
GSY40/27-52	674	1197	1106	542,87	270	520	400
GSY40/30-55	978	1697	1581	613,51	300	550	400

V_{Rd} = Regningsmæssig forskydningsbæreevne

M_{Rd}^- = Regningsmæssig negativ momentbæreevne

M_{Rd}^+ = Regningsmæssig positiv momentbæreevne

EI = Bøjningsstivhed til brug ved beregning af bjælkens egenfrekvens

De opgivne bæreevner og stivheder repræsenterer ikke alle dimensionsgivende eftervisninger. For mere detaljerede bæreevner henvises der til vores udvidede bæreevnetabel.

FORUDSÆTNINGER

Vederlag fra dækelement på GSY BEAM:	80 mm
Udstøbningspalte:	45 mm
Undstøtningsvederlag:	100 mm
Udstøbningsbeton:	35 MPa

Med mindre andet angives flyttes propper standard en dækykkelse ind i dækket jf. BEF's anvisning.

Fugearmering for vridningsfastholdelse af GSY BEAM fra uens belastning på flangerne dimensioneres af rådgiver.

Bjælker forudsættes beskyttet ifm. brand.

