

## GSY-E - 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 <sup>2</sup> ]	$b_1$ [mm]	$b_2$ [mm]	$h$ [mm]
GSY-E22/15-34	268	166	138	42,44	150	340	220
GSY-E22/18-37	243	281	251	51,17	180	370	220
GSY-E22/22-41	235	397	355	61,48	220	410	220
GSY-E22/27-46	283	604	543	77,86	270	460	220
GSY-E22/30-49	391	818	739	94,32	300	490	220
GSY-E27/15-34	358	223	184	77,55	150	340	270
GSY-E27/18-37	330	354	318	88,55	180	370	270
GSY-E27/22-41	322	496	457	104,84	220	410	270
GSY-E27/27-46	391	734	690	130,55	270	460	270
GSY-E27/30-49	554	1030	975	156,40	300	490	270
GSY-E32/15-34	447	284	228	127,20	150	340	320
GSY-E32/18-37	417	431	388	142,44	180	370	320
GSY-E32/22-41	409	600	557	166,40	220	410	320
GSY-E32/27-46	500	879	841	204,01	270	460	320
GSY-E32/30-49	717	1238	1195	241,75	300	490	320
GSY-E40/15-34	590	386	305	248,08	150	340	400
GSY-E40/18-37	556	559	502	274,55	180	370	400
GSY-E40/22-41	548	770	715	314,74	220	410	400
GSY-E40/27-46	674	1124	1092	377,35	270	460	400
GSY-E40/30-49	978	1587	1555	439,77	300	490	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.

