

## Combined Axial and Lateral Load Tables

### Table Notes

- 1 Limiting factored axial compressive resistances are based on a simple one span condition and are given in kN based on the assumption that the axial load passes through the centroid of the effective section.
- 2 Limiting axial resistances are based on 1.22 m on centre bracing. The ends of the studs are also assumed to be laterally and torsionally restrained. Design bridging for the accumulated torsion between bridging lines in combination with the discrete bracing requirements. Provide periodic anchorage for the bridging as required structurally.
- 3 Wind loads shown are factored and uniformly distributed over the surface of the wall. Axial loads are factored and are per stud. Seismic loads are not considered.
- 4 For wind load deflection calculations,  $p = I_w \{qC_eC_gC_p\}$ .  $I_w$  of 0.75 has been incorporated in the deflection values of the table. The parameters in the bracket { } must be determined by the design professional in accordance with the NBCC.
- 5 End supports are not checked for web crippling. See web crippling data on page 83.

# COMBINED AXIAL AND LATERAL LOAD TABLE

Limiting Factored Axial Compressive Resistance Per Stud (kN)

## 0 kPa Factored Lateral Load

Wall Height (m)	Stud Spacing (mm)	362S162					362S200					362S250					362S300				
		230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa		
		33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97
2.40	305	13.5	18.5	28.1	36.1	52.3	16.0	22.8	35.0	44.6	63.1	17.3	25.7	39.1	51.7	72.7	18.0	26.2	39.3	54.1	79.9
	406	13.5	18.5	28.1	36.1	52.3	16.0	22.8	35.0	44.6	63.1	17.3	25.7	39.1	51.7	72.7	18.0	26.2	39.3	54.1	79.9
	610	13.5	18.5	28.1	36.1	52.3	16.0	22.8	35.0	44.6	63.1	17.3	25.7	39.1	51.7	72.7	18.0	26.2	39.3	54.1	79.9
2.80	305	12.9	17.7	26.1	33.3	47.8	15.4	21.6	32.3	40.8	57.5	16.6	24.7	36.7	47.4	66.4	17.3	25.2	37.0	50.5	74.7
	406	12.9	17.7	26.1	33.3	47.8	15.4	21.6	32.3	40.8	57.5	16.6	24.7	36.7	47.4	66.4	17.3	25.2	37.0	50.5	74.7
	610	12.9	17.7	26.1	33.3	47.8	15.4	21.6	32.3	40.8	57.5	16.6	24.7	36.7	47.4	66.4	17.3	25.2	37.0	50.5	74.7
3.20	305	12.2	16.7	23.8	30.0	42.8	14.6	20.3	29.2	36.6	51.3	15.8	23.5	34.0	42.6	59.5	16.5	24.2	34.5	46.1	67.3
	406	12.2	16.7	23.8	30.0	42.8	14.6	20.3	29.2	36.6	51.3	15.8	23.5	34.0	42.6	59.5	16.5	24.2	34.5	46.1	67.3
	610	12.2	16.7	23.8	30.0	42.8	14.6	20.3	29.2	36.6	51.3	15.8	23.4	34.0	42.6	59.5	16.5	24.1	34.5	46.1	67.3
3.60	305	11.4	15.5	21.1	26.4	37.3	13.7	18.8	25.8	32.1	44.8	14.9	21.8	30.2	37.5	52.2	15.6	22.9	32.1	41.7	59.4
	406	11.4	15.5	21.1	26.4	37.3	13.7	18.8	25.8	32.1	44.8	14.9	21.8	30.2	37.5	52.2	15.6	22.9	32.1	41.7	59.4
	610	11.4	15.5	21.1	26.4	37.3	13.7	18.8	25.8	32.1	44.8	14.9	21.8	30.2	37.5	52.2	15.6	22.9	32.1	41.7	59.3
4.00	305	10.5	14.2	18.5	23.1	32.3	12.7	17.2	22.5	28.0	38.8	13.9	20.0	26.4	32.7	45.3	14.6	21.6	29.2	37.4	51.7
	406	10.5	14.2	18.5	23.1	32.3	12.7	17.2	22.5	28.0	38.8	13.9	20.0	26.4	32.7	45.3	14.6	21.6	29.2	37.4	51.7
	610	10.5	14.2	18.5	23.1	32.3	12.7	17.2	22.5	28.0	38.8	13.9	20.0	26.4	32.7	45.3	14.6	21.6	29.2	37.4	51.7
4.40	305	9.5	12.9	16.2	20.2	28.0	11.6	15.6	19.7	24.4	33.6	12.9	18.2	23.1	28.6	39.5	13.6	20.2	26.4	32.8	45.2
	406	9.5	12.9	16.2	20.2	28.0	11.6	15.6	19.7	24.4	33.6	12.9	18.2	23.1	28.6	39.5	13.6	20.2	26.4	32.8	45.2
	610	9.5	12.9	16.2	20.2	28.0	11.5	15.6	19.7	24.4	33.6	12.9	18.2	23.1	28.6	39.5	13.6	20.2	26.4	32.7	45.2
4.80	305	8.5	11.5	14.3	17.7	24.3	10.3	13.9	17.3	21.3	29.3	11.8	16.3	20.3	25.1	34.6	12.6	18.6	23.3	28.8	39.7
	406	8.5	11.5	14.3	17.7	24.3	10.3	13.9	17.3	21.3	29.3	11.8	16.3	20.3	25.1	34.6	12.6	18.6	23.3	28.8	39.7
	610	8.5	11.5	14.3	17.7	24.3	10.3	13.9	17.3	21.3	29.3	11.8	16.3	20.3	25.1	34.6	12.6	18.6	23.3	28.8	39.7
5.20	305	7.6	10.2	12.6	15.6	21.3	9.2	12.3	15.2	18.8	25.7	10.7	14.5	17.9	22.2	30.4	11.5	16.6	20.6	25.5	35.1
	406	7.6	10.2	12.6	15.6	21.3	9.2	12.3	15.2	18.8	25.7	10.7	14.5	17.9	22.1	30.4	11.5	16.6	20.6	25.5	35.1
	610	7.6	10.2	12.6	15.5	21.3	9.2	12.3	15.2	18.8	25.7	10.7	14.5	17.9	22.1	30.4	11.5	16.6	20.6	25.5	35.0
5.60	305	6.8	9.0	11.2	13.8	18.8	8.2	10.9	13.5	16.6	22.7	9.7	12.9	15.9	19.6	26.9	10.5	14.8	18.3	22.6	31.1
	406	6.8	9.0	11.2	13.7	18.8	8.2	10.9	13.5	16.6	22.7	9.7	12.9	15.9	19.6	26.9	10.5	14.8	18.3	22.6	31.1
	610	6.8	9.0	11.1	13.7	18.8	8.2	10.9	13.5	16.6	22.7	9.7	12.8	15.9	19.6	26.9	10.5	14.8	18.3	22.6	31.1
6.00	305	6.1	8.1	9.9	12.2	16.6	7.4	9.7	12.0	14.8	20.1	8.7	11.5	14.2	17.5	23.9	9.7	13.2	16.3	20.2	27.7
	406	6.1	8.1	9.9	12.2	16.6	7.4	9.7	12.0	14.8	20.1	8.7	11.5	14.2	17.5	23.9	9.7	13.2	16.3	20.2	27.7
	610	6.1	8.0	9.9	12.2	16.6	7.4	9.7	12.0	14.8	20.1	8.7	11.5	14.2	17.5	23.9	9.7	13.2	16.3	20.2	27.7

<sup>1</sup> Deflection meets L/120      <sup>3</sup> Deflection meets L/360

<sup>2</sup> Deflection meets L/240      <sup>4</sup> Deflection meets L/600

If no note, deflection meets L/720

# COMBINED AXIAL AND LATERAL LOAD TABLE

Limiting Factored Axial Compressive Resistance Per Stud (kN)

## 0.50 kPa Factored Lateral Load

Wall Height (m)	Stud Spacing (mm)	362S162					362S200					362S250					362S300				
		230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa		
		33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97
2.40	305	11.5	16.5	26.2	34.2	50.5	13.8	20.5	32.9	42.5	61.2	15.1	23.3	36.9	49.5	70.6	15.8	23.9	37.2	51.9	77.8
	406	10.9	15.8	25.6	33.6	49.9	13.1	19.8	32.2	41.8	60.6	14.4	22.6	36.1	48.7	70.0	15.1	23.2	36.5	51.2	77.1
	610	9.6	14.5	24.4	32.4	48.8	11.8	18.4	30.8	40.5	59.5	13.0	21.1	34.7	47.3	68.6	13.8	21.7	35.2	49.8	75.7
2.80	305	10.2	14.9	23.5	30.6	45.4	12.3	18.5	29.4	38.0	55.0	13.6	21.4	33.6	44.3	63.5	14.3	22.1	34.1	47.4	71.7
	406	9.3	14.0	22.7	29.8	44.6	11.4	17.6	28.5	37.1	54.2	12.7	20.4	32.7	43.3	62.6	13.4	21.1	33.2	46.4	70.8
	610	7.7	12.3	21.1	28.2	43.1	9.7	15.8	26.7	35.4	52.6	10.9	18.4	30.8	41.4	60.8	11.6	19.1	31.4	44.5	68.9
3.20	305	8.7	13.0	20.5	26.7	39.7	10.7	16.3	25.5	33.0	48.1	11.9	19.1	30.0	38.6	55.8	12.7	20.0	30.7	42.1	63.5
	406	7.7	11.9	19.5	25.7	38.7	9.6	15.1	24.4	31.9	47.1	10.8	17.8	28.7	37.4	54.7	11.5	18.7	29.5	40.9	62.3
	610	5.8 <sup>4</sup>	10.0	17.6	23.8	36.9	7.5	13.0	22.4	29.9	45.2	8.7	15.5	26.4	35.2	52.5	9.4	16.3	27.3	38.6	59.9
3.60	305	7.1	11.1	17.2	22.5	33.7	9.0	14.0	21.5	28.0	41.0	10.2	16.5	25.4	32.9	47.9	10.9	17.7	27.3	36.8	54.8
	406	6.0 <sup>4</sup>	9.9	16.1	21.4	32.6	7.7	12.6	20.3	26.7	39.9	8.8	15.1	24.0	31.5	46.6	9.6	16.2	25.9	35.4	53.4
	610	4.0 <sup>3</sup>	7.7 <sup>4</sup>	14.1	19.4	30.6	5.4 <sup>3</sup>	10.2 <sup>4</sup>	18.1	24.5	37.7	6.5 <sup>4</sup>	12.4	21.5	29.0	44.1	7.2 <sup>4</sup>	13.4	23.4	32.7	50.7
4.00	305	5.7 <sup>4</sup>	9.2	14.3	18.8	28.3	7.3	11.7	17.8	23.4	34.6	8.4	13.9	21.1	27.6	40.5	9.2	15.3	23.6	31.7	46.6
	406	4.5 <sup>3</sup>	7.9 <sup>4</sup>	13.1	17.7	27.1	6.0 <sup>3</sup>	10.3	16.5	22.1	33.3	7.0 <sup>4</sup>	12.3	19.7	26.2	39.1	7.7	13.6	22.1	30.2	45.1
	610	2.4 <sup>2</sup>	5.6 <sup>3</sup>	11.1 <sup>3</sup>	15.5 <sup>4</sup>	25.0	3.6 <sup>3</sup>	7.7 <sup>3</sup>	14.3 <sup>4</sup>	19.8	31.1	4.5 <sup>3</sup>	9.5 <sup>4</sup>	17.1	23.6	36.5	5.1 <sup>3</sup>	10.6 <sup>4</sup>	19.3	27.3	42.2
4.40	305	4.4 <sup>3</sup>	7.4 <sup>4</sup>	11.7	15.7	23.7	5.7 <sup>3</sup>	9.6	14.7	19.5	29.1	6.8 <sup>4</sup>	11.5	17.5	23.1	34.3	7.5	12.9	20.1	26.7	39.6
	406	3.2 <sup>3</sup>	6.1 <sup>3</sup>	10.6 <sup>4</sup>	14.5	22.6	4.4 <sup>3</sup>	8.1 <sup>3</sup>	13.4	18.2	27.9	5.3 <sup>3</sup>	9.8 <sup>4</sup>	16.0	21.7	32.8	6.0 <sup>3</sup>	11.1	18.5	25.1	38.0
	610	1.1 <sup>2</sup>	3.8 <sup>2</sup>	8.6 <sup>3</sup>	12.4 <sup>3</sup>	20.4 <sup>4</sup>	2.0 <sup>2</sup>	5.6 <sup>3</sup>	11.2 <sup>3</sup>	15.9 <sup>3</sup>	25.6	2.8 <sup>2</sup>	7.0 <sup>3</sup>	13.5 <sup>3</sup>	19.0 <sup>4</sup>	30.2	3.3 <sup>3</sup>	8.0 <sup>3</sup>	15.6 <sup>3</sup>	22.1	35.1
4.80	305	3.2 <sup>3</sup>	5.8 <sup>3</sup>	9.6 <sup>4</sup>	13.0	19.9	4.3 <sup>3</sup>	7.7 <sup>4</sup>	12.1	16.3	24.6	5.3 <sup>3</sup>	9.3 <sup>4</sup>	14.5	19.4	29.1	5.9 <sup>3</sup>	10.7	16.8	22.5	33.8
	406	2.1 <sup>2</sup>	4.5 <sup>3</sup>	8.5 <sup>3</sup>	11.8 <sup>3</sup>	18.8	3.0 <sup>2</sup>	6.2 <sup>3</sup>	10.9 <sup>3</sup>	15.0 <sup>4</sup>	23.4	3.8 <sup>3</sup>	7.7 <sup>3</sup>	13.1 <sup>4</sup>	17.9	27.6	4.4 <sup>3</sup>	8.9 <sup>3</sup>	15.2 <sup>4</sup>	20.8	32.2
	610		2.3 <sup>2</sup>	6.5 <sup>2</sup>	9.8 <sup>3</sup>	16.7 <sup>3</sup>	0.7 <sup>1</sup>	3.8 <sup>2</sup>	8.7 <sup>3</sup>	12.7 <sup>3</sup>	21.1 <sup>4</sup>	1.3 <sup>2</sup>	4.9 <sup>2</sup>	10.5 <sup>3</sup>	15.3 <sup>3</sup>	25.0	1.7 <sup>2</sup>	5.8 <sup>3</sup>	12.3 <sup>3</sup>	17.9 <sup>3</sup>	29.2
5.20	305	2.3 <sup>2</sup>	4.5 <sup>3</sup>	7.9 <sup>3</sup>	10.8 <sup>4</sup>	16.8	3.2 <sup>3</sup>	6.0 <sup>3</sup>	10.0 <sup>3</sup>	13.6 <sup>4</sup>	20.9	4.0 <sup>3</sup>	7.4 <sup>3</sup>	12.0 <sup>4</sup>	16.3	24.8	4.6 <sup>3</sup>	8.6 <sup>4</sup>	13.9 <sup>4</sup>	19.0	28.9
	406	1.2 <sup>1</sup>	3.2 <sup>2</sup>	6.8 <sup>3</sup>	9.7 <sup>3</sup>	15.7 <sup>4</sup>	1.9 <sup>2</sup>	4.7 <sup>2</sup>	8.8 <sup>3</sup>	12.4 <sup>3</sup>	19.7	2.6 <sup>2</sup>	5.8 <sup>3</sup>	10.6 <sup>3</sup>	14.9 <sup>4</sup>	23.3	3.0 <sup>2</sup>	6.8 <sup>3</sup>	12.4 <sup>3</sup>	17.3 <sup>4</sup>	27.3
	610		1.1 <sup>1</sup>	4.9 <sup>2</sup>	7.7 <sup>2</sup>	13.7 <sup>3</sup>		2.3 <sup>1</sup>	6.7 <sup>2</sup>	10.2 <sup>2</sup>	17.4 <sup>3</sup>	0.1 <sup>1</sup>	3.1 <sup>2</sup>	8.2 <sup>2</sup>	12.3 <sup>3</sup>	20.7 <sup>3</sup>	0.4 <sup>1</sup>	3.8 <sup>2</sup>	9.6 <sup>2</sup>	14.5 <sup>3</sup>	24.4 <sup>4</sup>
5.60	305	1.5 <sup>2</sup>	3.4 <sup>2</sup>	6.5 <sup>3</sup>	9.0 <sup>3</sup>	14.3 <sup>4</sup>	2.2 <sup>2</sup>	4.7 <sup>3</sup>	8.3 <sup>3</sup>	11.4 <sup>3</sup>	17.8	3.0 <sup>2</sup>	5.8 <sup>3</sup>	10.0 <sup>3</sup>	13.7 <sup>4</sup>	21.2	3.4 <sup>2</sup>	6.8 <sup>3</sup>	11.6 <sup>3</sup>	16.0	24.8
	406	0.4 <sup>1</sup>	2.2 <sup>2</sup>	5.4 <sup>2</sup>	7.9 <sup>3</sup>	13.1 <sup>3</sup>	1.0 <sup>1</sup>	3.4 <sup>2</sup>	7.1 <sup>2</sup>	10.2 <sup>3</sup>	16.6 <sup>3</sup>	1.6 <sup>2</sup>	4.3 <sup>2</sup>	8.6 <sup>3</sup>	12.3 <sup>3</sup>	19.7 <sup>4</sup>	1.9 <sup>2</sup>	5.1 <sup>3</sup>	10.1 <sup>3</sup>	14.4 <sup>3</sup>	23.2
	610		0.2 <sup>1</sup>	3.6 <sup>1</sup>	6.0 <sup>2</sup>	11.2 <sup>2</sup>		1.1 <sup>1</sup>	5.1 <sup>1</sup>	8.1 <sup>2</sup>	14.4 <sup>3</sup>		1.7 <sup>1</sup>	6.3 <sup>2</sup>	9.9 <sup>2</sup>	17.2 <sup>3</sup>		2.2 <sup>2</sup>	7.4 <sup>2</sup>	11.7 <sup>3</sup>	20.3 <sup>3</sup>
6.00	305	0.9 <sup>1</sup>	2.5 <sup>2</sup>	5.3 <sup>2</sup>	7.5 <sup>3</sup>	12.1 <sup>3</sup>	1.5 <sup>1</sup>	3.6 <sup>2</sup>	6.8 <sup>3</sup>	9.6 <sup>3</sup>	15.2 <sup>4</sup>	2.1 <sup>2</sup>	4.5 <sup>2</sup>	8.3 <sup>3</sup>	11.6 <sup>3</sup>	18.2	2.5 <sup>2</sup>	5.3 <sup>3</sup>	9.7 <sup>3</sup>	13.6 <sup>3</sup>	21.3
	406		1.4 <sup>1</sup>	4.3 <sup>2</sup>	6.4 <sup>2</sup>	11.1 <sup>3</sup>	0.3 <sup>1</sup>	2.4 <sup>1</sup>	5.7 <sup>2</sup>	8.4 <sup>2</sup>	14.1 <sup>3</sup>	0.7 <sup>1</sup>	3.1 <sup>2</sup>	7.0 <sup>2</sup>	10.2 <sup>3</sup>	16.8 <sup>3</sup>	1.0 <sup>1</sup>	3.7 <sup>2</sup>	8.2 <sup>2</sup>	12.0 <sup>3</sup>	19.8 <sup>4</sup>
	610			2.5 <sup>1</sup>	4.6 <sup>1</sup>	9.2 <sup>2</sup>		0.2 <sup>1</sup>	3.8 <sup>1</sup>	6.4 <sup>1</sup>	12.0 <sup>2</sup>		0.7 <sup>1</sup>	4.7 <sup>1</sup>	7.9 <sup>2</sup>	14.3 <sup>3</sup>		0.9 <sup>1</sup>	5.7 <sup>1</sup>	9.4 <sup>2</sup>	17.0 <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Deflection meets L/120      <sup>3</sup> Deflection meets L/360

<sup>2</sup> Deflection meets L/240      <sup>4</sup> Deflection meets L/600

If no note, deflection meets L/720

# COMBINED AXIAL AND LATERAL LOAD TABLE

Limiting Factored Axial Compressive Resistance Per Stud (kN)

## 1.00 kPa Factored Lateral Load

Wall Height (m)	Stud Spacing (mm)	362S162					362S200					362S250					362S300				
		230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa		
		33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97
2.40	305	9.6	14.5	24.4	32.4	48.8	11.8	18.4	30.8	40.5	59.5	13.0	21.1	34.7	47.3	68.6	13.8	21.7	35.2	49.8	75.7
	406	8.4	13.3	23.2	31.2	47.7	10.5	17.1	29.5	39.2	58.3	11.7	19.6	33.3	45.9	67.3	12.5	20.3	33.8	48.4	74.3
	610	6.1	10.9	21.0	28.9	45.5	8.0	14.5	27.0	36.7	56.0	9.2	16.9	30.7	43.1	64.7	9.9	17.6	31.3	45.7	71.7
2.80	305	7.7	12.3	21.1	28.2	43.1	9.7	15.8	26.7	35.4	52.6	10.9	18.4	30.8	41.4	60.8	11.6	19.1	31.4	44.5	68.9
	406	6.2	10.8	19.6	26.7	41.7	8.0	14.1	25.0	33.7	51.0	9.2	16.6	29.0	39.5	59.1	10.0	17.3	29.7	42.7	67.1
	610	3.5 <sup>3</sup>	7.9 <sup>4</sup>	16.9	23.9	38.9	5.0 <sup>3</sup>	10.9	21.9	30.6	48.1	6.1 <sup>4</sup>	13.1	25.6	36.1	55.7	6.8 <sup>4</sup>	13.8	26.4	39.2	63.5
3.20	305	5.8 <sup>4</sup>	10.0	17.6	23.8	36.9	7.5	13.0	22.4	29.9	45.2	8.7	15.5	26.4	35.2	52.5	9.4	16.3	27.3	38.6	59.9
	406	4.1 <sup>3</sup>	8.2 <sup>4</sup>	15.9	22.0	35.2	5.6 <sup>3</sup>	11.0	20.4	28.0	43.3	6.7 <sup>4</sup>	13.3	24.3	33.0	50.4	7.4 <sup>4</sup>	14.1	25.2	36.3	57.7
	610	1.1 <sup>2</sup>	4.9 <sup>3</sup>	12.8 <sup>3</sup>	18.8 <sup>4</sup>	31.9	2.3 <sup>3</sup>	7.4 <sup>3</sup>	17.0 <sup>4</sup>	24.4	39.9	3.2 <sup>3</sup>	9.3 <sup>3</sup>	20.3 <sup>4</sup>	29.0	46.4	3.8 <sup>3</sup>	10.0 <sup>4</sup>	21.4	32.2	53.5
3.60	305	4.0 <sup>3</sup>	7.7 <sup>4</sup>	14.1	19.4	30.6	5.4 <sup>3</sup>	10.2 <sup>4</sup>	18.1	24.5	37.7	6.5 <sup>4</sup>	12.4	21.5	29.0	44.1	7.2 <sup>4</sup>	13.4	23.4	32.7	50.7
	406	2.2 <sup>2</sup>	5.7 <sup>3</sup>	12.3 <sup>3</sup>	17.5 <sup>4</sup>	28.7	3.4 <sup>3</sup>	8.1 <sup>3</sup>	16.0 <sup>4</sup>	22.4	35.7	4.4 <sup>3</sup>	10.0 <sup>4</sup>	19.2	26.7	41.8	5.0 <sup>3</sup>	10.9 <sup>4</sup>	21.0	30.2	48.2
	610		2.3 <sup>2</sup>	9.1 <sup>3</sup>	14.2 <sup>3</sup>	25.3 <sup>4</sup>		4.3 <sup>2</sup>	12.4 <sup>3</sup>	18.7 <sup>3</sup>	32.0	0.6 <sup>2</sup>	5.7 <sup>3</sup>	15.1 <sup>3</sup>	22.5 <sup>4</sup>	37.6	1.1 <sup>2</sup>	6.4 <sup>3</sup>	16.7 <sup>3</sup>	25.7 <sup>4</sup>	43.6
4.00	305	2.4 <sup>2</sup>	5.6 <sup>3</sup>	11.1 <sup>3</sup>	15.5 <sup>4</sup>	25.0	3.6 <sup>3</sup>	7.7 <sup>3</sup>	14.3 <sup>4</sup>	19.8	31.1	4.5 <sup>3</sup>	9.5 <sup>4</sup>	17.1	23.6	36.5	5.1 <sup>3</sup>	10.6 <sup>4</sup>	19.3	27.3	42.2
	406	0.6 <sup>2</sup>	3.6 <sup>2</sup>	9.3 <sup>3</sup>	13.6 <sup>3</sup>	23.1 <sup>4</sup>	1.5 <sup>2</sup>	5.5 <sup>3</sup>	12.2 <sup>3</sup>	17.7 <sup>3</sup>	29.0	2.3 <sup>2</sup>	7.0 <sup>3</sup>	14.8 <sup>3</sup>	21.2 <sup>4</sup>	34.1	2.8 <sup>3</sup>	7.9 <sup>3</sup>	16.8 <sup>3</sup>	24.6	39.6
	610		0.1 <sup>1</sup>	6.1 <sup>2</sup>	10.3 <sup>2</sup>	19.7 <sup>3</sup>		1.7 <sup>2</sup>	8.7 <sup>2</sup>	14.0 <sup>3</sup>	25.3 <sup>3</sup>		2.7 <sup>2</sup>	10.7 <sup>3</sup>	17.0 <sup>3</sup>	29.8 <sup>4</sup>		3.3 <sup>2</sup>	12.4 <sup>3</sup>	20.0 <sup>3</sup>	34.9 <sup>4</sup>
4.40	305	1.1 <sup>2</sup>	3.8 <sup>2</sup>	8.6 <sup>3</sup>	12.4 <sup>3</sup>	20.4 <sup>4</sup>	2.0 <sup>2</sup>	5.6 <sup>3</sup>	11.2 <sup>3</sup>	15.9 <sup>3</sup>	25.6	2.8 <sup>2</sup>	7.0 <sup>3</sup>	13.5 <sup>3</sup>	19.0 <sup>4</sup>	30.2	3.3 <sup>3</sup>	8.0 <sup>3</sup>	15.6 <sup>3</sup>	22.1	35.1
	406		1.8 <sup>2</sup>	6.8 <sup>2</sup>	10.5 <sup>3</sup>	18.5 <sup>3</sup>		3.4 <sup>2</sup>	9.2 <sup>3</sup>	13.8 <sup>3</sup>	23.5 <sup>3</sup>	0.5 <sup>2</sup>	4.5 <sup>2</sup>	11.2 <sup>3</sup>	16.7 <sup>3</sup>	27.8 <sup>4</sup>	0.9 <sup>2</sup>	5.3 <sup>3</sup>	13.1 <sup>3</sup>	19.5 <sup>3</sup>	32.5
	610			3.7 <sup>1</sup>	7.3 <sup>2</sup>	15.2 <sup>2</sup>			5.8 <sup>2</sup>	10.3 <sup>2</sup>	19.9 <sup>3</sup>		0.3 <sup>1</sup>	7.3 <sup>2</sup>	12.6 <sup>2</sup>	23.5 <sup>3</sup>		0.6 <sup>2</sup>	8.7 <sup>2</sup>	15.0 <sup>3</sup>	27.8 <sup>3</sup>
4.80	305		2.3 <sup>2</sup>	6.5 <sup>2</sup>	9.8 <sup>3</sup>	16.7 <sup>3</sup>	0.7 <sup>1</sup>	3.8 <sup>2</sup>	8.7 <sup>3</sup>	12.7 <sup>3</sup>	21.1 <sup>4</sup>	1.3 <sup>2</sup>	4.9 <sup>2</sup>	10.5 <sup>3</sup>	15.3 <sup>3</sup>	25.0	1.7 <sup>2</sup>	5.8 <sup>3</sup>	12.3 <sup>3</sup>	17.9 <sup>3</sup>	29.2
	406		0.4 <sup>1</sup>	4.8 <sup>1</sup>	8.0 <sup>2</sup>	14.9 <sup>3</sup>		1.7 <sup>1</sup>	6.8 <sup>2</sup>	10.7 <sup>2</sup>	19.1 <sup>3</sup>		2.5 <sup>2</sup>	8.4 <sup>2</sup>	13.1 <sup>3</sup>	22.6 <sup>3</sup>		3.0 <sup>2</sup>	9.9 <sup>2</sup>	15.4 <sup>3</sup>	26.6 <sup>4</sup>
	610			1.9 <sup>1</sup>	4.8 <sup>1</sup>	11.6 <sup>2</sup>			3.5 <sup>1</sup>	7.3 <sup>1</sup>	15.5 <sup>2</sup>			4.6 <sup>1</sup>	9.1 <sup>2</sup>	18.5 <sup>3</sup>			5.6 <sup>1</sup>	11.0 <sup>2</sup>	22.0 <sup>3</sup>
5.20	305		1.1 <sup>1</sup>	4.9 <sup>2</sup>	7.7 <sup>2</sup>	13.7 <sup>3</sup>		2.3 <sup>1</sup>	6.7 <sup>2</sup>	10.2 <sup>2</sup>	17.4 <sup>3</sup>	0.1 <sup>1</sup>	3.1 <sup>2</sup>	8.2 <sup>2</sup>	12.3 <sup>3</sup>	20.7 <sup>3</sup>	0.4 <sup>1</sup>	3.8 <sup>2</sup>	9.6 <sup>2</sup>	14.5 <sup>3</sup>	24.4 <sup>4</sup>
	406			3.2 <sup>1</sup>	5.9 <sup>1</sup>	11.9 <sup>2</sup>		0.3 <sup>1</sup>	4.8 <sup>1</sup>	8.2 <sup>2</sup>	15.5 <sup>3</sup>		0.8 <sup>1</sup>	6.1 <sup>2</sup>	10.2 <sup>2</sup>	18.4 <sup>3</sup>		1.2 <sup>1</sup>	7.2 <sup>2</sup>	12.0 <sup>2</sup>	21.8 <sup>3</sup>
	610			0.4 <sup>1</sup>	3.0 <sup>1</sup>	8.8 <sup>1</sup>			1.7 <sup>1</sup>	5.0 <sup>1</sup>	12.1 <sup>2</sup>			2.5 <sup>1</sup>	6.4 <sup>1</sup>	14.4 <sup>2</sup>			3.2 <sup>1</sup>	7.8 <sup>1</sup>	17.4 <sup>2</sup>
5.60	305		0.2 <sup>1</sup>	3.6 <sup>1</sup>	6.0 <sup>2</sup>	11.2 <sup>2</sup>		1.1 <sup>1</sup>	5.1 <sup>1</sup>	8.1 <sup>2</sup>	14.4 <sup>3</sup>		1.7 <sup>1</sup>	6.3 <sup>2</sup>	9.9 <sup>2</sup>	17.2 <sup>3</sup>		2.2 <sup>2</sup>	7.4 <sup>2</sup>	11.7 <sup>3</sup>	20.3 <sup>3</sup>
	406			2.0 <sup>1</sup>	4.3 <sup>1</sup>	9.5 <sup>2</sup>			3.3 <sup>1</sup>	6.3 <sup>1</sup>	12.6 <sup>2</sup>			4.3 <sup>1</sup>	7.8 <sup>2</sup>	15.0 <sup>2</sup>			5.2 <sup>1</sup>	9.3 <sup>2</sup>	17.9 <sup>3</sup>
	610				1.5 <sup>1</sup>	6.6 <sup>1</sup>			0.3 <sup>1</sup>	3.1 <sup>1</sup>	9.3 <sup>1</sup>			0.9 <sup>1</sup>	4.2 <sup>1</sup>	11.1 <sup>1</sup>			1.3 <sup>1</sup>	5.3 <sup>1</sup>	13.6 <sup>2</sup>
6.00	305			2.5 <sup>1</sup>	4.6 <sup>1</sup>	9.2 <sup>2</sup>		0.2 <sup>1</sup>	3.8 <sup>1</sup>	6.4 <sup>1</sup>	12.0 <sup>2</sup>		0.7 <sup>1</sup>	4.7 <sup>1</sup>	7.9 <sup>2</sup>	14.3 <sup>3</sup>		0.9 <sup>1</sup>	5.7 <sup>1</sup>	9.4 <sup>2</sup>	17.0 <sup>3</sup>
	406			1.0 <sup>1</sup>	3.0 <sup>1</sup>	7.5 <sup>1</sup>			2.1 <sup>1</sup>	4.6 <sup>1</sup>	10.2 <sup>1</sup>			2.8 <sup>1</sup>	5.9 <sup>1</sup>	12.2 <sup>2</sup>			3.5 <sup>1</sup>	7.1 <sup>1</sup>	14.6 <sup>2</sup>
	610				0.3 <sup>1</sup>	4.7 <sup>1</sup>				1.7 <sup>1</sup>	7.1 <sup>1</sup>				2.5 <sup>1</sup>	8.5 <sup>1</sup>				3.2 <sup>1</sup>	10.5 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Deflection meets L/120      <sup>3</sup> Deflection meets L/360

<sup>2</sup> Deflection meets L/240      <sup>4</sup> Deflection meets L/600

If no note, deflection meets L/720

# COMBINED AXIAL AND LATERAL LOAD TABLE

Limiting Factored Axial Compressive Resistance Per Stud (kN)

## 1.50 kPa Factored Lateral Load

Wall Height (m)	Stud Spacing (mm)	362S162					362S200					362S250					362S300				
		230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa		
		33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97
2.40	305	7.8	12.7	22.6	30.6	47.1	9.8	16.4	28.9	38.6	57.7	11.1	18.9	32.7	45.2	66.6	11.8	19.6	33.2	47.7	73.7
	406	6.1	10.9	21.0	28.9	45.5	8.0	14.5	27.0	36.7	56.0	9.2	16.9	30.7	43.1	64.7	9.9	17.6	31.3	45.7	71.7
	610	3.0 <sup>3</sup>	7.7 <sup>4</sup>	17.8	25.6	42.4	4.6 <sup>4</sup>	10.9	23.5	33.2	52.7	5.7 <sup>4</sup>	13.0	26.9	39.2	61.0	6.4	13.7	27.6	41.8	67.9
2.80	305	5.5 <sup>4</sup>	10.0	18.9	26.0	40.9	7.3	13.3	24.2	32.9	50.3	8.4	15.7	28.1	38.7	58.2	9.2	16.4	28.9	41.8	66.2
	406	3.5 <sup>3</sup>	7.9 <sup>4</sup>	16.9	23.9	38.9	5.0 <sup>3</sup>	10.9	21.9	30.6	48.1	6.1 <sup>4</sup>	13.1	25.6	36.1	55.7	6.8 <sup>4</sup>	13.8	26.4	39.2	63.5
	610		4.0 <sup>3</sup>	13.1 <sup>3</sup>	20.0 <sup>4</sup>	35.0	1.0 <sup>3</sup>	6.6 <sup>3</sup>	17.7 <sup>4</sup>	26.3	43.9	2.0 <sup>3</sup>	8.4 <sup>3</sup>	20.9 <sup>4</sup>	31.3	51.0	2.5 <sup>3</sup>	9.0 <sup>4</sup>	21.9	34.2	58.5
3.20	305	3.3 <sup>3</sup>	7.3 <sup>3</sup>	15.1 <sup>4</sup>	21.2	34.3	4.8 <sup>3</sup>	10.1 <sup>4</sup>	19.5	27.0	42.4	5.8 <sup>3</sup>	12.2	23.2	32.0	49.4	6.5 <sup>4</sup>	13.0	24.2	35.3	56.6
	406	1.1 <sup>2</sup>	4.9 <sup>3</sup>	12.8 <sup>3</sup>	18.8 <sup>4</sup>	31.9	2.3 <sup>3</sup>	7.4 <sup>3</sup>	17.0 <sup>4</sup>	24.4	39.9	3.2 <sup>3</sup>	9.3 <sup>3</sup>	20.3 <sup>4</sup>	29.0	46.4	3.8 <sup>3</sup>	10.0 <sup>4</sup>	21.4	32.2	53.5
	610		0.7 <sup>2</sup>	8.7 <sup>2</sup>	14.5 <sup>3</sup>	27.6 <sup>3</sup>		2.7 <sup>2</sup>	12.4 <sup>3</sup>	19.7 <sup>3</sup>	35.2 <sup>4</sup>		4.0 <sup>3</sup>	15.2 <sup>3</sup>	23.7 <sup>3</sup>	41.1		4.6 <sup>3</sup>	16.2 <sup>3</sup>	26.6 <sup>4</sup>	47.7
3.60	305	1.4 <sup>2</sup>	4.8 <sup>3</sup>	11.5 <sup>3</sup>	16.6 <sup>4</sup>	27.8	2.5 <sup>3</sup>	7.1 <sup>3</sup>	15.1 <sup>3</sup>	21.5 <sup>4</sup>	34.8	3.4 <sup>3</sup>	8.8 <sup>3</sup>	18.1 <sup>4</sup>	25.6	40.7	4.0 <sup>3</sup>	9.7 <sup>4</sup>	19.9 <sup>4</sup>	29.0	47.0
	406		2.3 <sup>2</sup>	9.1 <sup>3</sup>	14.2 <sup>3</sup>	25.3 <sup>4</sup>		4.3 <sup>2</sup>	12.4 <sup>3</sup>	18.7 <sup>3</sup>	32.0	0.6 <sup>2</sup>	5.7 <sup>3</sup>	15.1 <sup>3</sup>	22.5 <sup>4</sup>	37.6	1.1 <sup>2</sup>	6.4 <sup>3</sup>	16.7 <sup>3</sup>	25.7 <sup>4</sup>	43.6
	610			5.0 <sup>2</sup>	9.8 <sup>2</sup>	20.9 <sup>3</sup>			7.8 <sup>2</sup>	13.9 <sup>2</sup>	27.2 <sup>3</sup>		0.3 <sup>2</sup>	9.9 <sup>2</sup>	17.1 <sup>3</sup>	31.9 <sup>3</sup>		0.7 <sup>2</sup>	11.1 <sup>2</sup>	19.8 <sup>3</sup>	37.5 <sup>4</sup>
4.00	305		2.7 <sup>2</sup>	8.4 <sup>3</sup>	12.8 <sup>3</sup>	22.2 <sup>3</sup>	0.6 <sup>2</sup>	4.5 <sup>2</sup>	11.3 <sup>3</sup>	16.7 <sup>3</sup>	28.0 <sup>4</sup>	1.3 <sup>2</sup>	5.9 <sup>3</sup>	13.7 <sup>3</sup>	20.1 <sup>4</sup>	33.0	1.7 <sup>2</sup>	6.7 <sup>3</sup>	15.6 <sup>3</sup>	23.4 <sup>4</sup>	38.4
	406		0.1 <sup>1</sup>	6.1 <sup>2</sup>	10.3 <sup>2</sup>	19.7 <sup>3</sup>		1.7 <sup>2</sup>	8.7 <sup>2</sup>	14.0 <sup>3</sup>	25.3 <sup>3</sup>		2.7 <sup>2</sup>	10.7 <sup>3</sup>	17.0 <sup>3</sup>	29.8 <sup>4</sup>		3.3 <sup>2</sup>	12.4 <sup>3</sup>	20.0 <sup>3</sup>	34.9 <sup>4</sup>
	610			2.1 <sup>1</sup>	6.1 <sup>1</sup>	15.3 <sup>2</sup>			4.2 <sup>1</sup>	9.3 <sup>2</sup>	20.5 <sup>2</sup>			5.6 <sup>2</sup>	11.7 <sup>2</sup>	24.2 <sup>3</sup>			6.7 <sup>2</sup>	14.0 <sup>2</sup>	28.8 <sup>3</sup>
4.40	305		0.9 <sup>1</sup>	6.0 <sup>2</sup>	9.6 <sup>2</sup>	17.7 <sup>3</sup>		2.4 <sup>2</sup>	8.3 <sup>2</sup>	12.9 <sup>3</sup>	22.6 <sup>3</sup>		3.4 <sup>2</sup>	10.2 <sup>3</sup>	15.6 <sup>3</sup>	26.6 <sup>4</sup>		4.0 <sup>2</sup>	11.9 <sup>3</sup>	18.3 <sup>3</sup>	31.3 <sup>4</sup>
	406			3.7 <sup>1</sup>	7.3 <sup>2</sup>	15.2 <sup>2</sup>			5.8 <sup>2</sup>	10.3 <sup>2</sup>	19.9 <sup>3</sup>		0.3 <sup>1</sup>	7.3 <sup>2</sup>	12.6 <sup>2</sup>	23.5 <sup>3</sup>		0.6 <sup>2</sup>	8.7 <sup>2</sup>	15.0 <sup>3</sup>	27.8 <sup>3</sup>
	610				3.2 <sup>1</sup>	11.0 <sup>1</sup>			1.4 <sup>1</sup>	5.7 <sup>1</sup>	15.2 <sup>2</sup>			2.4 <sup>1</sup>	7.5 <sup>1</sup>	18.1 <sup>2</sup>			3.1 <sup>1</sup>	9.2 <sup>2</sup>	21.8 <sup>2</sup>
4.80	305			4.0 <sup>1</sup>	7.1 <sup>2</sup>	14.0 <sup>2</sup>		0.7 <sup>1</sup>	5.9 <sup>2</sup>	9.8 <sup>2</sup>	18.1 <sup>3</sup>		1.4 <sup>1</sup>	7.4 <sup>2</sup>	12.0 <sup>2</sup>	21.5 <sup>3</sup>		1.8 <sup>2</sup>	8.7 <sup>2</sup>	14.2 <sup>3</sup>	25.4 <sup>3</sup>
	406			1.9 <sup>1</sup>	4.8 <sup>1</sup>	11.6 <sup>2</sup>			3.5 <sup>1</sup>	7.3 <sup>1</sup>	15.5 <sup>2</sup>			4.6 <sup>1</sup>	9.1 <sup>2</sup>	18.5 <sup>3</sup>			5.6 <sup>1</sup>	11.0 <sup>2</sup>	22.0 <sup>3</sup>
	610				0.9 <sup>1</sup>	7.6 <sup>1</sup>				3.0 <sup>1</sup>	11.1 <sup>1</sup>				4.2 <sup>1</sup>	13.2 <sup>2</sup>			0.3 <sup>1</sup>	5.4 <sup>1</sup>	16.2 <sup>2</sup>
5.20	305			2.5 <sup>1</sup>	5.1 <sup>1</sup>	11.1 <sup>2</sup>			4.0 <sup>1</sup>	7.4 <sup>1</sup>	14.6 <sup>2</sup>			5.1 <sup>1</sup>	9.1 <sup>2</sup>	17.3 <sup>3</sup>			6.2 <sup>1</sup>	10.9 <sup>2</sup>	20.6 <sup>3</sup>
	406			0.4 <sup>1</sup>	3.0 <sup>1</sup>	8.8 <sup>1</sup>			1.7 <sup>1</sup>	5.0 <sup>1</sup>	12.1 <sup>2</sup>			2.5 <sup>1</sup>	6.4 <sup>1</sup>	14.4 <sup>2</sup>			3.2 <sup>1</sup>	7.8 <sup>1</sup>	17.4 <sup>2</sup>
	610					4.9 <sup>1</sup>				0.9 <sup>1</sup>	7.8 <sup>1</sup>				1.7 <sup>1</sup>	9.4 <sup>1</sup>				2.5 <sup>1</sup>	11.8 <sup>1</sup>
5.60	305			1.3 <sup>1</sup>	3.6 <sup>1</sup>	8.7 <sup>1</sup>			2.5 <sup>1</sup>	5.4 <sup>1</sup>	11.7 <sup>2</sup>			3.4 <sup>1</sup>	6.8 <sup>1</sup>	13.9 <sup>2</sup>			4.1 <sup>1</sup>	8.2 <sup>2</sup>	16.7 <sup>2</sup>
	406				1.5 <sup>1</sup>	6.6 <sup>1</sup>			0.3 <sup>1</sup>	3.1 <sup>1</sup>	9.3 <sup>1</sup>			0.9 <sup>1</sup>	4.2 <sup>1</sup>	11.1 <sup>1</sup>			1.3 <sup>1</sup>	5.3 <sup>1</sup>	13.6 <sup>2</sup>
	610					2.9 <sup>1</sup>					5.2 <sup>1</sup>					6.3 <sup>1</sup>				0.2 <sup>1</sup>	8.2 <sup>1</sup>
6.00	305			0.3 <sup>1</sup>	2.3 <sup>1</sup>	6.8 <sup>1</sup>			1.3 <sup>1</sup>	3.8 <sup>1</sup>	9.3 <sup>1</sup>			2.0 <sup>1</sup>	5.0 <sup>1</sup>	11.2 <sup>2</sup>			2.5 <sup>1</sup>	6.1 <sup>1</sup>	13.5 <sup>2</sup>
	406				0.3 <sup>1</sup>	4.7 <sup>1</sup>				1.7 <sup>1</sup>	7.1 <sup>1</sup>				2.5 <sup>1</sup>	8.5 <sup>1</sup>				3.2 <sup>1</sup>	10.5 <sup>1</sup>
	610					1.3 <sup>1</sup>					3.2 <sup>1</sup>					3.9 <sup>1</sup>					5.4 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Deflection meets L/120      <sup>3</sup> Deflection meets L/360

<sup>2</sup> Deflection meets L/240      <sup>4</sup> Deflection meets L/600

If no note, deflection meets L/720

# COMBINED AXIAL AND LATERAL LOAD TABLE

Limiting Factored Axial Compressive Resistance Per Stud (kN)

## 2.00 kPa Factored Lateral Load

Wall Height (m)	Stud Spacing (mm)	362S162					362S200					362S250					362S300				
		230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa		
		33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97
2.40	305	6.1	10.9	21.0	28.9	45.5	8.0	14.5	27.0	36.7	56.0	9.2	16.9	30.7	43.1	64.7	9.9	17.6	31.3	45.7	71.7
	406	4.0 <sup>3</sup>	8.7	18.8	26.7	43.4	5.7 <sup>4</sup>	12.1	24.6	34.4	53.8	6.8	14.3	28.1	40.5	62.2	7.5	15.0	28.8	43.0	69.1
	610	0.1 <sup>3</sup>	4.6 <sup>3</sup>	14.8 <sup>4</sup>	22.6	39.4	1.4 <sup>3</sup>	7.6 <sup>4</sup>	20.1	29.8	49.5	2.4 <sup>3</sup>	9.4 <sup>4</sup>	23.3	35.4	57.4	3.0 <sup>3</sup>	10.0	24.2	38.0	64.1
2.80	305	3.5 <sup>3</sup>	7.9 <sup>4</sup>	16.9	23.9	38.9	5.0 <sup>3</sup>	10.9	21.9	30.6	48.1	6.1 <sup>4</sup>	13.1	25.6	36.1	55.7	6.8 <sup>4</sup>	13.8	26.4	39.2	63.5
	406	1.0 <sup>3</sup>	5.2 <sup>3</sup>	14.3 <sup>3</sup>	21.2	36.2	2.3 <sup>3</sup>	8.0 <sup>3</sup>	19.1 <sup>4</sup>	27.7	45.3	3.3 <sup>3</sup>	9.9 <sup>4</sup>	22.4	32.8	52.5	3.9 <sup>3</sup>	10.6	23.4	35.8	60.1
	610		0.5 <sup>2</sup>	9.7 <sup>3</sup>	16.4 <sup>3</sup>	31.4 <sup>4</sup>		2.8 <sup>3</sup>	13.9 <sup>3</sup>	22.3 <sup>3</sup>	40.1		4.1 <sup>3</sup>	16.7 <sup>3</sup>	26.9 <sup>4</sup>	46.6		4.7 <sup>3</sup>	17.7 <sup>3</sup>	29.7	53.8
3.20	305	1.1 <sup>2</sup>	4.9 <sup>3</sup>	12.8 <sup>3</sup>	18.8 <sup>4</sup>	31.9	2.3 <sup>3</sup>	7.4 <sup>3</sup>	17.0 <sup>4</sup>	24.4	39.9	3.2 <sup>3</sup>	9.3 <sup>3</sup>	20.3 <sup>4</sup>	29.0	46.4	3.8 <sup>3</sup>	10.0 <sup>4</sup>	21.4	32.2	53.5
	406		2.0 <sup>2</sup>	10.0 <sup>3</sup>	15.9 <sup>3</sup>	29.0 <sup>4</sup>		4.2 <sup>3</sup>	13.8 <sup>3</sup>	21.2 <sup>3</sup>	36.7	0.1 <sup>2</sup>	5.7 <sup>3</sup>	16.8 <sup>3</sup>	25.4 <sup>4</sup>	42.8	0.6 <sup>2</sup>	6.3 <sup>3</sup>	17.9 <sup>3</sup>	28.4	49.6
	610			5.1 <sup>2</sup>	10.7 <sup>2</sup>	23.7 <sup>3</sup>			8.3 <sup>2</sup>	15.5 <sup>3</sup>	31.0 <sup>3</sup>			10.6 <sup>2</sup>	19.0 <sup>3</sup>	36.2 <sup>4</sup>			11.5 <sup>3</sup>	21.6 <sup>3</sup>	42.4 <sup>4</sup>
3.60	305		2.3 <sup>2</sup>	9.1 <sup>3</sup>	14.2 <sup>3</sup>	25.3 <sup>4</sup>		4.3 <sup>2</sup>	12.4 <sup>3</sup>	18.7 <sup>3</sup>	32.0	0.6 <sup>2</sup>	5.7 <sup>3</sup>	15.1 <sup>3</sup>	22.5 <sup>4</sup>	37.6	1.1 <sup>2</sup>	6.4 <sup>3</sup>	16.7 <sup>3</sup>	25.7 <sup>4</sup>	43.6
	406			6.3 <sup>2</sup>	11.2 <sup>2</sup>	22.3 <sup>3</sup>		1.0 <sup>2</sup>	9.3 <sup>2</sup>	15.5 <sup>3</sup>	28.7 <sup>3</sup>		2.0 <sup>2</sup>	11.5 <sup>3</sup>	18.8 <sup>3</sup>	33.7 <sup>4</sup>		2.5 <sup>2</sup>	12.9 <sup>3</sup>	21.7 <sup>3</sup>	39.5
	610			1.4 <sup>1</sup>	6.0 <sup>1</sup>	16.9 <sup>2</sup>			3.8 <sup>1</sup>	9.7 <sup>2</sup>	22.9 <sup>3</sup>			5.3 <sup>2</sup>	12.3 <sup>2</sup>	26.9 <sup>3</sup>			6.2 <sup>2</sup>	14.6 <sup>2</sup>	32.0 <sup>3</sup>
4.00	305		0.1 <sup>1</sup>	6.1 <sup>2</sup>	10.3 <sup>2</sup>	19.7 <sup>3</sup>		1.7 <sup>2</sup>	8.7 <sup>2</sup>	14.0 <sup>3</sup>	25.3 <sup>3</sup>		2.7 <sup>2</sup>	10.7 <sup>3</sup>	17.0 <sup>3</sup>	29.8 <sup>4</sup>		3.3 <sup>2</sup>	12.4 <sup>3</sup>	20.0 <sup>3</sup>	34.9 <sup>4</sup>
	406			3.3 <sup>1</sup>	7.4 <sup>2</sup>	16.7 <sup>2</sup>			5.6 <sup>1</sup>	10.8 <sup>2</sup>	22.0 <sup>3</sup>			7.2 <sup>2</sup>	13.4 <sup>2</sup>	26.0 <sup>3</sup>			8.5 <sup>2</sup>	15.9 <sup>3</sup>	30.7 <sup>3</sup>
	610				2.4 <sup>1</sup>	11.5 <sup>1</sup>			0.3 <sup>1</sup>	5.2 <sup>1</sup>	16.3 <sup>2</sup>			1.2 <sup>1</sup>	7.0 <sup>1</sup>	19.3 <sup>2</sup>			1.8 <sup>1</sup>	8.8 <sup>2</sup>	23.4 <sup>2</sup>
4.40	305			3.7 <sup>1</sup>	7.3 <sup>2</sup>	15.2 <sup>2</sup>			5.8 <sup>2</sup>	10.3 <sup>2</sup>	19.9 <sup>3</sup>		0.3 <sup>1</sup>	7.3 <sup>2</sup>	12.6 <sup>2</sup>	23.5 <sup>3</sup>		0.6 <sup>2</sup>	8.7 <sup>2</sup>	15.0 <sup>3</sup>	27.8 <sup>3</sup>
	406			1.1 <sup>1</sup>	4.4 <sup>1</sup>	12.3 <sup>2</sup>			2.8 <sup>1</sup>	7.1 <sup>1</sup>	16.7 <sup>2</sup>			3.9 <sup>1</sup>	9.1 <sup>2</sup>	19.8 <sup>2</sup>			4.9 <sup>1</sup>	11.0 <sup>2</sup>	23.7 <sup>3</sup>
	610					7.3 <sup>1</sup>				1.8 <sup>1</sup>	11.1 <sup>1</sup>				3.0 <sup>1</sup>	13.3 <sup>1</sup>				4.2 <sup>1</sup>	16.5 <sup>2</sup>
4.80	305			1.9 <sup>1</sup>	4.8 <sup>1</sup>	11.6 <sup>2</sup>			3.5 <sup>1</sup>	7.3 <sup>1</sup>	15.5 <sup>2</sup>			4.6 <sup>1</sup>	9.1 <sup>2</sup>	18.5 <sup>3</sup>			5.6 <sup>1</sup>	11.0 <sup>2</sup>	22.0 <sup>3</sup>
	406				2.2 <sup>1</sup>	8.9 <sup>1</sup>			0.7 <sup>1</sup>	4.3 <sup>1</sup>	12.5 <sup>1</sup>			1.4 <sup>1</sup>	5.7 <sup>1</sup>	14.9 <sup>2</sup>			2.0 <sup>1</sup>	7.2 <sup>1</sup>	18.0 <sup>2</sup>
	610					4.1 <sup>1</sup>					7.2 <sup>1</sup>					8.7 <sup>1</sup>				0.7 <sup>1</sup>	11.2 <sup>1</sup>
5.20	305			0.4 <sup>1</sup>	3.0 <sup>1</sup>	8.8 <sup>1</sup>			1.7 <sup>1</sup>	5.0 <sup>1</sup>	12.1 <sup>2</sup>			2.5 <sup>1</sup>	6.4 <sup>1</sup>	14.4 <sup>2</sup>			3.2 <sup>1</sup>	7.8 <sup>1</sup>	17.4 <sup>2</sup>
	406				0.4 <sup>1</sup>	6.2 <sup>1</sup>				2.1 <sup>1</sup>	9.1 <sup>1</sup>				3.1 <sup>1</sup>	11.0 <sup>1</sup>				4.2 <sup>1</sup>	13.5 <sup>2</sup>
	610					1.6 <sup>1</sup>					4.1 <sup>1</sup>					5.1 <sup>1</sup>					7.0 <sup>1</sup>
5.60	305				1.5 <sup>1</sup>	6.6 <sup>1</sup>			0.3 <sup>1</sup>	3.1 <sup>1</sup>	9.3 <sup>1</sup>			0.9 <sup>1</sup>	4.2 <sup>1</sup>	11.1 <sup>1</sup>			1.3 <sup>1</sup>	5.3 <sup>1</sup>	13.6 <sup>2</sup>
	406					4.0 <sup>1</sup>				0.4 <sup>1</sup>	6.5 <sup>1</sup>				1.1 <sup>1</sup>	7.8 <sup>1</sup>				1.8 <sup>1</sup>	9.9 <sup>1</sup>
	610										1.8 <sup>1</sup>					2.2 <sup>1</sup>					3.6 <sup>1</sup>
6.00	305				0.3 <sup>1</sup>	4.7 <sup>1</sup>				1.7 <sup>1</sup>	7.1 <sup>1</sup>				2.5 <sup>1</sup>	8.5 <sup>1</sup>				3.2 <sup>1</sup>	10.5 <sup>1</sup>
	406					2.4 <sup>1</sup>					4.4 <sup>1</sup>					5.4 <sup>1</sup>					7.0 <sup>1</sup>
	610																				1.0 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Deflection meets L/120      <sup>3</sup> Deflection meets L/360

<sup>2</sup> Deflection meets L/240      <sup>4</sup> Deflection meets L/600

If no note, deflection meets L/720

# COMBINED AXIAL AND LATERAL LOAD TABLE

Limiting Factored Axial Compressive Resistance Per Stud (kN)

## 2.50 kPa Factored Lateral Load

Wall Height (m)	Stud Spacing (mm)	362S162					362S200					362S250					362S300				
		230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa		
		33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97
2.40	305	4.5 <sup>4</sup>	9.3	19.4	27.2	43.9	6.2	12.7	25.2	34.9	54.3	7.4	14.9	28.8	41.1	62.8	8.1	15.6	29.4	43.7	69.8
	406	2.0 <sup>3</sup>	6.6 <sup>4</sup>	16.8	24.6	41.4	3.5 <sup>3</sup>	9.8	22.3	32.0	51.6	4.6 <sup>4</sup>	11.8	25.7	37.9	59.7	5.2 <sup>4</sup>	12.4	26.5	40.5	66.6
	610		1.7 <sup>3</sup>	12.0 <sup>3</sup>	19.7 <sup>4</sup>	36.5		4.4 <sup>3</sup>	17.0 <sup>3</sup>	26.6	46.5		6.0 <sup>3</sup>	19.9 <sup>4</sup>	31.9	53.9		6.6 <sup>4</sup>	20.8	34.4	60.6
2.80	305	1.6 <sup>3</sup>	5.9 <sup>3</sup>	14.9 <sup>4</sup>	21.9	36.9	3.0 <sup>3</sup>	8.7 <sup>4</sup>	19.8	28.4	46.0	4.0 <sup>3</sup>	10.7 <sup>4</sup>	23.2	33.6	53.3	4.6 <sup>3</sup>	11.4	24.1	36.7	61.0
	406		2.8 <sup>3</sup>	11.9 <sup>3</sup>	18.7 <sup>3</sup>	33.8		5.3 <sup>3</sup>	16.4 <sup>3</sup>	24.9 <sup>4</sup>	42.6	0.7 <sup>3</sup>	6.9 <sup>3</sup>	19.5 <sup>4</sup>	29.8	49.5	1.2 <sup>3</sup>	7.5 <sup>3</sup>	20.4 <sup>4</sup>	32.7	56.9
	610			6.5 <sup>2</sup>	13.0 <sup>3</sup>	28.0 <sup>3</sup>			10.3 <sup>3</sup>	18.7 <sup>3</sup>	36.5 <sup>4</sup>		0.2 <sup>2</sup>	12.8 <sup>3</sup>	22.8 <sup>3</sup>	42.5		0.6 <sup>3</sup>	13.7 <sup>3</sup>	25.4 <sup>3</sup>	49.3
3.20	305		2.7 <sup>2</sup>	10.7 <sup>3</sup>	16.6 <sup>3</sup>	29.7 <sup>4</sup>		5.0 <sup>3</sup>	14.6 <sup>3</sup>	22.0 <sup>4</sup>	37.5	0.8 <sup>2</sup>	6.6 <sup>3</sup>	17.7 <sup>3</sup>	26.3 <sup>4</sup>	43.7	1.4 <sup>3</sup>	7.2 <sup>3</sup>	18.7 <sup>4</sup>	29.3	50.5
	406			7.5 <sup>2</sup>	13.2 <sup>3</sup>	26.2 <sup>3</sup>		1.3 <sup>2</sup>	11.0 <sup>3</sup>	18.2 <sup>3</sup>	33.7 <sup>4</sup>		2.4 <sup>2</sup>	13.6 <sup>3</sup>	22.1 <sup>3</sup>	39.4		2.9 <sup>3</sup>	14.6 <sup>3</sup>	24.9 <sup>3</sup>	45.9
	610			1.8 <sup>1</sup>	7.2 <sup>2</sup>	20.1 <sup>2</sup>			4.6 <sup>2</sup>	11.6 <sup>2</sup>	27.0 <sup>3</sup>			6.4 <sup>2</sup>	14.6 <sup>2</sup>	31.7 <sup>3</sup>			7.3 <sup>2</sup>	17.0 <sup>3</sup>	37.5 <sup>3</sup>
3.60	305			7.0 <sup>2</sup>	11.9 <sup>3</sup>	23.0 <sup>3</sup>		1.8 <sup>2</sup>	10.0 <sup>2</sup>	16.3 <sup>3</sup>	29.5 <sup>3</sup>		2.9 <sup>2</sup>	12.4 <sup>3</sup>	19.7 <sup>3</sup>	34.7 <sup>4</sup>		3.4 <sup>3</sup>	13.8 <sup>3</sup>	22.7 <sup>3</sup>	40.5
	406			3.7 <sup>1</sup>	8.5 <sup>2</sup>	19.5 <sup>3</sup>			6.4 <sup>2</sup>	12.5 <sup>2</sup>	25.7 <sup>3</sup>			8.3 <sup>2</sup>	15.4 <sup>3</sup>	30.2 <sup>3</sup>			9.4 <sup>2</sup>	18.0 <sup>3</sup>	35.6 <sup>3</sup>
	610				2.6 <sup>1</sup>	13.3 <sup>2</sup>			0.1 <sup>1</sup>	5.9 <sup>1</sup>	18.9 <sup>2</sup>			1.1 <sup>1</sup>	8.0 <sup>2</sup>	22.4 <sup>2</sup>			1.8 <sup>1</sup>	9.9 <sup>2</sup>	27.0 <sup>3</sup>
4.00	305			4.0 <sup>1</sup>	8.1 <sup>2</sup>	17.4 <sup>2</sup>			6.3 <sup>2</sup>	11.6 <sup>2</sup>	22.8 <sup>3</sup>			8.1 <sup>2</sup>	14.2 <sup>3</sup>	26.9 <sup>3</sup>		0.2 <sup>2</sup>	9.4 <sup>2</sup>	16.9 <sup>3</sup>	31.8 <sup>3</sup>
	406			0.8 <sup>1</sup>	4.8 <sup>1</sup>	14.0 <sup>2</sup>			2.8 <sup>1</sup>	7.9 <sup>1</sup>	19.0 <sup>2</sup>			4.1 <sup>1</sup>	10.1 <sup>2</sup>	22.5 <sup>3</sup>			5.0 <sup>1</sup>	12.2 <sup>2</sup>	26.9 <sup>3</sup>
	610					8.0 <sup>1</sup>				1.6 <sup>1</sup>	12.5 <sup>1</sup>				2.9 <sup>1</sup>	14.8 <sup>2</sup>				4.2 <sup>1</sup>	18.5 <sup>2</sup>
4.40	305			1.7 <sup>1</sup>	5.1 <sup>1</sup>	13.0 <sup>2</sup>			3.5 <sup>1</sup>	7.9 <sup>1</sup>	17.4 <sup>2</sup>			4.7 <sup>1</sup>	9.9 <sup>2</sup>	20.7 <sup>3</sup>			5.8 <sup>1</sup>	12.0 <sup>2</sup>	24.7 <sup>3</sup>
	406				1.9 <sup>1</sup>	9.7 <sup>1</sup>			0.1 <sup>1</sup>	4.4 <sup>1</sup>	13.8 <sup>1</sup>			0.9 <sup>1</sup>	5.9 <sup>1</sup>	16.4 <sup>2</sup>			1.5 <sup>1</sup>	7.4 <sup>1</sup>	20.0 <sup>2</sup>
	610					4.0 <sup>1</sup>					7.5 <sup>1</sup>					9.1 <sup>1</sup>					11.8 <sup>1</sup>
4.80	305				2.8 <sup>1</sup>	9.5 <sup>1</sup>			1.3 <sup>1</sup>	5.0 <sup>1</sup>	13.2 <sup>2</sup>			2.1 <sup>1</sup>	6.6 <sup>1</sup>	15.7 <sup>2</sup>			2.8 <sup>1</sup>	8.1 <sup>1</sup>	19.0 <sup>2</sup>
	406					6.4 <sup>1</sup>				1.7 <sup>1</sup>	9.7 <sup>1</sup>				2.7 <sup>1</sup>	11.6 <sup>1</sup>				3.8 <sup>1</sup>	14.4 <sup>2</sup>
	610					1.0 <sup>1</sup>					3.7 <sup>1</sup>					4.6 <sup>1</sup>					6.6 <sup>1</sup>
5.20	305				1.0 <sup>1</sup>	6.8 <sup>1</sup>				2.8 <sup>1</sup>	9.8 <sup>1</sup>			0.2 <sup>1</sup>	3.9 <sup>1</sup>	11.8 <sup>1</sup>			0.5 <sup>1</sup>	5.0 <sup>1</sup>	14.5 <sup>2</sup>
	406					3.8 <sup>1</sup>					6.5 <sup>1</sup>				0.3 <sup>1</sup>	7.9 <sup>1</sup>				0.9 <sup>1</sup>	10.1 <sup>1</sup>
	610										0.9 <sup>1</sup>					1.2 <sup>1</sup>					2.7 <sup>1</sup>
5.60	305					4.6 <sup>1</sup>				1.1 <sup>1</sup>	7.2 <sup>1</sup>				1.8 <sup>1</sup>	8.6 <sup>1</sup>				2.6 <sup>1</sup>	10.8 <sup>1</sup>
	406					1.8 <sup>1</sup>					4.0 <sup>1</sup>					4.9 <sup>1</sup>					6.6 <sup>1</sup>
	610																				
6.00	305					2.9 <sup>1</sup>					5.0 <sup>1</sup>				0.2 <sup>1</sup>	6.1 <sup>1</sup>				0.7 <sup>1</sup>	7.9 <sup>1</sup>
	406					0.2 <sup>1</sup>					2.0 <sup>1</sup>					2.6 <sup>1</sup>					3.9 <sup>1</sup>
	610																				

<sup>1</sup> Deflection meets L/120      <sup>3</sup> Deflection meets L/360

<sup>2</sup> Deflection meets L/240      <sup>4</sup> Deflection meets L/600

If no note, deflection meets L/720

# COMBINED AXIAL AND LATERAL LOAD TABLE

Limiting Factored Axial Compressive Resistance Per Stud (kN)

## 3.00 kPa Factored Lateral Load

Wall Height (m)	Stud Spacing (mm)	362S162					362S200					362S250					362S300				
		230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa		
		33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97
2.40	305	3.0 <sup>3</sup>	7.6 <sup>4</sup>	17.8	25.6	42.4	4.6 <sup>4</sup>	10.9	23.5	33.2	52.7	5.7 <sup>4</sup>	13.0	26.9	39.2	61.0	6.4	13.7	27.6	41.8	67.9
	406	0.1 <sup>3</sup>	4.6 <sup>3</sup>	14.8 <sup>4</sup>	22.6	39.4	1.4 <sup>3</sup>	7.6 <sup>4</sup>	20.1	29.8	49.5	2.4 <sup>3</sup>	9.4 <sup>4</sup>	23.3	35.4	57.4	3.0 <sup>3</sup>	10.0	24.2	38.0	64.1
	610			9.4 <sup>3</sup>	16.9 <sup>3</sup>	33.8 <sup>4</sup>		1.4 <sup>3</sup>	14.0 <sup>3</sup>	23.6 <sup>4</sup>	43.5		2.7 <sup>3</sup>	16.7 <sup>3</sup>	28.4 <sup>4</sup>	50.5		3.2 <sup>3</sup>	17.6 <sup>4</sup>	30.9	57.1
2.80	305		4.0 <sup>3</sup>	13.1 <sup>3</sup>	20.0 <sup>4</sup>	35.0	1.0 <sup>3</sup>	6.6 <sup>3</sup>	17.7 <sup>4</sup>	26.3	43.9	2.0 <sup>3</sup>	8.4 <sup>3</sup>	20.9 <sup>4</sup>	31.3	51.0	2.5 <sup>3</sup>	9.0 <sup>4</sup>	21.9	34.2	58.5
	406		0.5 <sup>2</sup>	9.7 <sup>3</sup>	16.4 <sup>3</sup>	31.4 <sup>4</sup>		2.8 <sup>3</sup>	13.9 <sup>3</sup>	22.3 <sup>3</sup>	40.1		4.1 <sup>3</sup>	16.7 <sup>3</sup>	26.9 <sup>4</sup>	46.6		4.7 <sup>3</sup>	17.7 <sup>3</sup>	29.7	53.8
	610			3.6 <sup>2</sup>	9.9 <sup>2</sup>	24.8 <sup>3</sup>			7.0 <sup>2</sup>	15.2 <sup>3</sup>	33.0 <sup>3</sup>			9.1 <sup>2</sup>	18.9 <sup>3</sup>	38.5 <sup>4</sup>			10.0 <sup>3</sup>	21.4 <sup>3</sup>	45.1 <sup>4</sup>
3.20	305		0.7 <sup>2</sup>	8.7 <sup>2</sup>	14.5 <sup>3</sup>	27.6 <sup>3</sup>		2.7 <sup>2</sup>	12.4 <sup>3</sup>	19.7 <sup>3</sup>	35.2 <sup>4</sup>		4.0 <sup>3</sup>	15.2 <sup>3</sup>	23.7 <sup>3</sup>	41.1		4.6 <sup>3</sup>	16.2 <sup>3</sup>	26.6 <sup>4</sup>	47.7
	406			5.1 <sup>2</sup>	10.7 <sup>2</sup>	23.7 <sup>3</sup>			8.3 <sup>2</sup>	15.5 <sup>3</sup>	31.0 <sup>3</sup>			10.6 <sup>2</sup>	19.0 <sup>3</sup>	36.2 <sup>4</sup>			11.5 <sup>3</sup>	21.6 <sup>3</sup>	42.4 <sup>4</sup>
	610				4.0 <sup>1</sup>	16.7 <sup>2</sup>			1.2 <sup>1</sup>	8.1 <sup>2</sup>	23.4 <sup>2</sup>			2.5 <sup>1</sup>	10.6 <sup>2</sup>	27.5 <sup>3</sup>			3.3 <sup>2</sup>	12.7 <sup>2</sup>	32.9 <sup>3</sup>
3.60	305			5.0 <sup>2</sup>	9.8 <sup>2</sup>	20.8 <sup>3</sup>			7.8 <sup>2</sup>	13.9 <sup>2</sup>	27.2 <sup>3</sup>		0.3 <sup>2</sup>	9.9 <sup>2</sup>	17.1 <sup>3</sup>	31.9 <sup>3</sup>		0.6 <sup>2</sup>	11.1 <sup>2</sup>	19.8 <sup>3</sup>	37.5 <sup>4</sup>
	406			1.4 <sup>1</sup>	6.0 <sup>1</sup>	16.9 <sup>2</sup>			3.8 <sup>1</sup>	9.7 <sup>2</sup>	22.9 <sup>3</sup>			5.3 <sup>2</sup>	12.3 <sup>2</sup>	26.9 <sup>3</sup>			6.2 <sup>2</sup>	14.6 <sup>2</sup>	32.0 <sup>3</sup>
	610					10.0 <sup>1</sup>				2.4 <sup>1</sup>	15.3 <sup>2</sup>				4.0 <sup>1</sup>	18.1 <sup>2</sup>				5.5 <sup>1</sup>	22.4 <sup>2</sup>
4.00	305			2.1 <sup>1</sup>	6.1 <sup>1</sup>	15.3 <sup>2</sup>			4.2 <sup>1</sup>	9.3 <sup>2</sup>	20.5 <sup>2</sup>			5.6 <sup>2</sup>	11.7 <sup>2</sup>	24.2 <sup>3</sup>			6.7 <sup>2</sup>	14.0 <sup>2</sup>	28.8 <sup>3</sup>
	406				2.4 <sup>1</sup>	11.5 <sup>1</sup>			0.3 <sup>1</sup>	5.2 <sup>1</sup>	16.3 <sup>2</sup>			1.2 <sup>1</sup>	7.0 <sup>1</sup>	19.3 <sup>2</sup>			1.8 <sup>1</sup>	8.8 <sup>2</sup>	23.4 <sup>2</sup>
	610					4.8 <sup>1</sup>					9.0 <sup>1</sup>					10.8 <sup>1</sup>					14.0 <sup>1</sup>
4.40	305				3.2 <sup>1</sup>	11.0 <sup>1</sup>			1.4 <sup>1</sup>	5.7 <sup>1</sup>	15.2 <sup>2</sup>			2.4 <sup>1</sup>	7.5 <sup>1</sup>	18.1 <sup>2</sup>			3.1 <sup>1</sup>	9.2 <sup>2</sup>	21.8 <sup>2</sup>
	406					7.3 <sup>1</sup>				1.8 <sup>1</sup>	11.1 <sup>1</sup>				3.0 <sup>1</sup>	13.3 <sup>1</sup>				4.2 <sup>1</sup>	16.5 <sup>2</sup>
	610					1.0 <sup>1</sup>					4.2 <sup>1</sup>					5.2 <sup>1</sup>					7.5 <sup>1</sup>
4.80	305				0.9 <sup>1</sup>	7.6 <sup>1</sup>				3.0 <sup>1</sup>	11.1 <sup>1</sup>				4.2 <sup>1</sup>	13.2 <sup>2</sup>			0.3 <sup>1</sup>	5.4 <sup>1</sup>	16.2 <sup>2</sup>
	406					4.1 <sup>1</sup>					7.2 <sup>1</sup>					8.7 <sup>1</sup>				0.6 <sup>1</sup>	11.2 <sup>1</sup>
	610										0.6 <sup>1</sup>					0.9 <sup>1</sup>					2.5 <sup>1</sup>
5.20	305					4.9 <sup>1</sup>				0.9 <sup>1</sup>	7.8 <sup>1</sup>				1.7 <sup>1</sup>	9.4 <sup>1</sup>				2.5 <sup>1</sup>	11.8 <sup>1</sup>
	406					1.6 <sup>1</sup>					4.1 <sup>1</sup>					5.1 <sup>1</sup>					7.0 <sup>1</sup>
	610																				
5.60	305					2.9 <sup>1</sup>					5.2 <sup>1</sup>					6.3 <sup>1</sup>				0.2 <sup>1</sup>	8.2 <sup>1</sup>
	406										1.8 <sup>1</sup>					2.2 <sup>1</sup>					3.6 <sup>1</sup>
	610																				
6.00	305					1.3 <sup>1</sup>					3.2 <sup>1</sup>					3.9 <sup>1</sup>					5.4 <sup>1</sup>
	406																				1.0 <sup>1</sup>
	610																				

<sup>1</sup> Deflection meets L/120      <sup>3</sup> Deflection meets L/360

<sup>2</sup> Deflection meets L/240      <sup>4</sup> Deflection meets L/600

If no note, deflection meets L/720



# COMBINED AXIAL AND LATERAL LOAD TABLE

Limiting Factored Axial Compressive Resistance Per Stud (kN)

## 3.50 kPa Factored Lateral Load

Wall Height (m)	Stud Spacing (mm)	362S162					362S200					362S250					362S300				
		230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa		
		33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97
2.40	305	1.5 <sup>3</sup>	6.1 <sup>3</sup>	16.3 <sup>4</sup>	24.1	40.9	2.9 <sup>3</sup>	9.2 <sup>4</sup>	21.8	31.5	51.1	4.0 <sup>3</sup>	11.2	25.1	37.3	59.1	4.7 <sup>4</sup>	11.8	25.9	39.9	66.0
	406		2.7 <sup>3</sup>	13.0 <sup>3</sup>	20.6 <sup>4</sup>	37.5		5.4 <sup>3</sup>	18.0 <sup>4</sup>	27.7	47.5	0.3 <sup>3</sup>	7.1 <sup>4</sup>	21.1 <sup>4</sup>	33.0	55.0	0.9 <sup>3</sup>	7.7 <sup>4</sup>	21.9	35.6	61.7
	610			6.9 <sup>2</sup>	14.2 <sup>3</sup>	31.1 <sup>3</sup>			11.1 <sup>3</sup>	20.6 <sup>3</sup>	40.7 <sup>4</sup>			13.6 <sup>3</sup>	25.2 <sup>4</sup>	47.3		0.1 <sup>3</sup>	14.6 <sup>3</sup>	27.6 <sup>4</sup>	53.7
2.80	305		2.2 <sup>3</sup>	11.3 <sup>3</sup>	18.1 <sup>3</sup>	33.2		4.6 <sup>3</sup>	15.7 <sup>3</sup>	24.3 <sup>4</sup>	42.0		6.2 <sup>3</sup>	18.8 <sup>4</sup>	29.0	48.8	0.6 <sup>3</sup>	6.8 <sup>3</sup>	19.7 <sup>4</sup>	31.9	56.1
	406			7.5 <sup>2</sup>	14.1 <sup>3</sup>	29.1 <sup>3</sup>		0.4 <sup>2</sup>	11.5 <sup>3</sup>	19.9 <sup>3</sup>	37.6 <sup>4</sup>		1.5 <sup>3</sup>	14.1 <sup>3</sup>	24.1 <sup>3</sup>	43.8		1.9 <sup>3</sup>	15.0 <sup>3</sup>	26.8 <sup>4</sup>	50.8
	610			0.8 <sup>1</sup>	7.0 <sup>2</sup>	21.8 <sup>3</sup>			3.9 <sup>2</sup>	12.0 <sup>2</sup>	29.7 <sup>3</sup>			5.6 <sup>2</sup>	15.2 <sup>3</sup>	34.8 <sup>3</sup>			6.5 <sup>2</sup>	17.5 <sup>3</sup>	41.1 <sup>3</sup>
3.20	305			6.9 <sup>2</sup>	12.6 <sup>3</sup>	25.6 <sup>3</sup>		0.6 <sup>2</sup>	10.3 <sup>2</sup>	17.5 <sup>3</sup>	33.0 <sup>3</sup>		1.7 <sup>2</sup>	12.8 <sup>3</sup>	21.3 <sup>3</sup>	38.6 <sup>4</sup>		2.1 <sup>3</sup>	13.8 <sup>3</sup>	24.1 <sup>3</sup>	45.0
	406			2.9 <sup>1</sup>	8.4 <sup>2</sup>	21.2 <sup>3</sup>			5.8 <sup>2</sup>	12.9 <sup>2</sup>	28.3 <sup>3</sup>			7.7 <sup>2</sup>	16.1 <sup>3</sup>	33.2 <sup>3</sup>			8.6 <sup>2</sup>	18.5 <sup>3</sup>	39.1 <sup>3</sup>
	610				1.0 <sup>1</sup>	13.6 <sup>2</sup>				4.7 <sup>1</sup>	20.0 <sup>2</sup>				6.9 <sup>2</sup>	23.5 <sup>2</sup>				8.6 <sup>2</sup>	28.6 <sup>3</sup>
3.60	305			3.1 <sup>1</sup>	7.8 <sup>2</sup>	18.8 <sup>2</sup>			5.7 <sup>2</sup>	11.8 <sup>2</sup>	25.0 <sup>3</sup>			7.5 <sup>2</sup>	14.6 <sup>2</sup>	29.4 <sup>3</sup>			8.6 <sup>2</sup>	17.1 <sup>3</sup>	34.7 <sup>3</sup>
	406				3.7 <sup>1</sup>	14.5 <sup>2</sup>			1.3 <sup>1</sup>	7.1 <sup>1</sup>	20.2 <sup>2</sup>			2.5 <sup>1</sup>	9.4 <sup>2</sup>	23.8 <sup>3</sup>			3.3 <sup>1</sup>	11.4 <sup>2</sup>	28.7 <sup>3</sup>
	610					6.9 <sup>1</sup>					11.9 <sup>1</sup>				0.3 <sup>1</sup>	14.2 <sup>2</sup>				1.4 <sup>1</sup>	18.1 <sup>2</sup>
4.00	305			0.3 <sup>1</sup>	4.1 <sup>1</sup>	13.3 <sup>2</sup>			2.2 <sup>1</sup>	7.2 <sup>1</sup>	18.3 <sup>2</sup>			3.3 <sup>1</sup>	9.3 <sup>2</sup>	21.7 <sup>2</sup>			4.2 <sup>1</sup>	11.3 <sup>2</sup>	26.0 <sup>3</sup>
	406				0.1 <sup>1</sup>	9.1 <sup>1</sup>				2.7 <sup>1</sup>	13.7 <sup>1</sup>				4.2 <sup>1</sup>	16.3 <sup>2</sup>				5.7 <sup>1</sup>	20.0 <sup>2</sup>
	610					1.9 <sup>1</sup>					5.7 <sup>1</sup>					7.0 <sup>1</sup>					9.8 <sup>1</sup>
4.40	305				1.3 <sup>1</sup>	9.1 <sup>1</sup>				3.7 <sup>1</sup>	13.1 <sup>1</sup>			0.2 <sup>1</sup>	5.2 <sup>1</sup>	15.6 <sup>2</sup>			0.7 <sup>1</sup>	6.6 <sup>1</sup>	19.1 <sup>2</sup>
	406					5.0 <sup>1</sup>					8.7 <sup>1</sup>				0.3 <sup>1</sup>	10.4 <sup>1</sup>				1.2 <sup>1</sup>	13.3 <sup>1</sup>
	610										1.1 <sup>1</sup>					1.6 <sup>1</sup>					3.5 <sup>1</sup>
4.80	305					5.8 <sup>1</sup>				1.1 <sup>1</sup>	9.1 <sup>1</sup>				2.0 <sup>1</sup>	10.9 <sup>1</sup>				3.0 <sup>1</sup>	13.6 <sup>1</sup>
	406					2.0 <sup>1</sup>					4.8 <sup>1</sup>					5.9 <sup>1</sup>					8.1 <sup>1</sup>
	610																				
5.20	305					3.2 <sup>1</sup>					5.9 <sup>1</sup>					7.1 <sup>1</sup>				0.2 <sup>1</sup>	9.3 <sup>1</sup>
	406										1.9 <sup>1</sup>					2.5 <sup>1</sup>					4.0 <sup>1</sup>
	610																				
5.60	305					1.3 <sup>1</sup>					3.4 <sup>1</sup>					4.2 <sup>1</sup>					5.9 <sup>1</sup>
	406																				0.9 <sup>1</sup>
	610																				
6.00	305										1.5 <sup>1</sup>					1.9 <sup>1</sup>					3.2 <sup>1</sup>
	406																				
	610																				

<sup>1</sup> Deflection meets L/120      <sup>3</sup> Deflection meets L/360

<sup>2</sup> Deflection meets L/240      <sup>4</sup> Deflection meets L/600

If no note, deflection meets L/720

# COMBINED AXIAL AND LATERAL LOAD TABLE

Limiting Factored Axial Compressive Resistance Per Stud (kN)

## 0 kPa Factored Lateral Load

Wall Height (m)	Stud Spacing (mm)	400S162					400S200					400S250					400S300				
		230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa		
		33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97
2.40	305	14.4	19.8	31.0	41.1	59.9	16.9	24.3	38.6	50.6	72.5	18.2	27.1	41.7	57.3	83.7	18.9	27.6	42.6	59.5	90.5
	406	14.4	19.8	31.0	41.1	59.9	16.9	24.3	38.6	50.6	72.5	18.2	27.1	41.7	57.3	83.7	18.9	27.6	42.6	59.5	90.5
	610	14.4	19.8	31.0	41.1	59.9	16.9	24.3	38.6	50.6	72.5	18.2	27.1	41.7	57.3	83.7	18.9	27.6	42.6	59.5	90.5
2.80	305	13.9	19.1	29.4	38.9	56.1	16.4	23.4	36.3	47.5	67.5	17.6	26.3	40.4	54.7	77.8	18.3	26.8	40.7	57.1	85.2
	406	13.9	19.1	29.4	38.9	56.1	16.4	23.4	36.3	47.5	67.5	17.6	26.3	40.4	54.7	77.8	18.3	26.8	40.7	57.1	85.2
	610	13.9	19.1	29.4	38.9	56.1	16.3	23.4	36.3	47.5	67.5	17.6	26.3	40.4	54.7	77.8	18.3	26.8	40.7	57.1	85.2
3.20	305	13.3	18.3	27.4	36.2	51.4	15.7	22.2	33.6	43.8	61.6	16.9	25.3	38.1	50.8	71.2	17.7	25.9	38.5	54.1	79.6
	406	13.3	18.3	27.4	36.1	51.4	15.7	22.2	33.6	43.8	61.6	16.9	25.3	38.1	50.8	71.2	17.7	25.9	38.5	54.1	79.6
	610	13.3	18.3	27.4	36.1	51.4	15.7	22.2	33.6	43.8	61.6	16.9	25.3	38.1	50.8	71.2	17.7	25.9	38.5	54.0	79.6
3.60	305	12.6	17.3	25.1	32.7	46.2	14.9	20.9	30.6	39.7	55.3	16.2	24.2	35.7	46.1	64.1	16.9	24.8	36.0	49.7	72.7
	406	12.6	17.3	25.1	32.7	46.2	14.9	20.9	30.6	39.7	55.3	16.2	24.2	35.7	46.1	64.1	16.9	24.8	36.0	49.7	72.7
	610	12.6	17.3	25.1	32.7	46.2	14.9	20.9	30.6	39.7	55.3	16.2	24.2	35.6	46.1	64.1	16.9	24.8	36.0	49.7	72.7
4.00	305	11.8	16.2	22.6	29.0	40.7	14.1	19.5	27.5	35.1	48.8	15.3	22.7	32.1	41.0	56.9	16.0	23.7	33.6	45.1	64.7
	406	11.8	16.2	22.6	29.0	40.7	14.1	19.5	27.5	35.1	48.8	15.3	22.7	32.1	41.0	56.9	16.0	23.7	33.6	45.1	64.7
	610	11.8	16.2	22.6	29.0	40.7	14.1	19.5	27.5	35.1	48.8	15.3	22.7	32.1	41.0	56.9	16.0	23.7	33.6	45.1	64.7
4.40	305	10.9	15.0	20.2	25.5	35.4	13.2	18.0	24.3	30.7	42.5	14.4	21.0	28.5	35.9	49.7	15.1	22.4	31.3	40.8	56.7
	406	10.9	15.0	20.2	25.5	35.4	13.2	18.0	24.3	30.7	42.4	14.4	21.0	28.5	35.9	49.7	15.1	22.4	31.3	40.8	56.7
	610	10.9	15.0	20.2	25.5	35.4	13.2	18.0	24.3	30.7	42.4	14.4	21.0	28.5	35.9	49.7	15.1	22.4	31.3	40.8	56.7
4.80	305	10.0	13.7	18.0	22.4	30.9	12.1	16.5	21.6	26.9	37.1	13.4	19.2	25.3	31.6	43.5	14.2	21.1	28.5	36.1	49.9
	406	10.0	13.7	18.0	22.4	30.9	12.1	16.5	21.6	26.9	37.1	13.4	19.2	25.3	31.6	43.5	14.2	21.1	28.5	36.1	49.9
	610	10.0	13.7	18.0	22.4	30.9	12.1	16.5	21.6	26.9	37.1	13.4	19.2	25.3	31.6	43.5	14.2	21.1	28.5	36.1	49.9
5.20	305	9.0	12.4	16.0	19.8	27.1	11.0	14.9	19.2	23.7	32.6	12.4	17.5	22.5	27.9	38.3	13.2	19.7	25.8	31.9	44.0
	406	9.0	12.4	16.0	19.8	27.1	11.0	14.9	19.2	23.7	32.6	12.4	17.5	22.5	27.9	38.3	13.2	19.7	25.8	31.9	44.0
	610	9.0	12.4	16.0	19.7	27.1	11.0	14.9	19.2	23.7	32.6	12.4	17.5	22.5	27.9	38.3	13.2	19.7	25.8	31.9	44.0
5.60	305	8.1	11.1	14.2	17.5	23.9	9.9	13.4	17.0	21.0	28.8	11.4	15.7	20.0	24.7	33.9	12.2	18.0	22.9	28.4	39.1
	406	8.1	11.1	14.2	17.5	23.9	9.9	13.4	17.0	21.0	28.8	11.4	15.7	20.0	24.7	33.9	12.2	18.0	22.9	28.4	39.1
	610	8.1	11.1	14.2	17.5	23.9	9.9	13.4	17.0	21.0	28.8	11.4	15.7	20.0	24.7	33.9	12.2	18.0	22.9	28.4	39.1
6.00	305	7.4	10.0	12.6	15.6	21.2	8.9	12.0	15.2	18.7	25.5	10.5	14.1	17.8	22.0	30.2	11.2	16.2	20.5	25.3	34.8
	406	7.3	10.0	12.6	15.6	21.2	8.9	12.0	15.1	18.7	25.5	10.5	14.1	17.8	22.0	30.2	11.2	16.2	20.5	25.3	34.8
	610	7.3	10.0	12.6	15.5	21.2	8.9	12.0	15.1	18.7	25.5	10.4	14.1	17.8	22.0	30.2	11.2	16.2	20.5	25.3	34.8

<sup>1</sup> Deflection meets L/120      <sup>3</sup> Deflection meets L/360

<sup>2</sup> Deflection meets L/240      <sup>4</sup> Deflection meets L/600

If no note, deflection meets L/720

# COMBINED AXIAL AND LATERAL LOAD TABLE

Limiting Factored Axial Compressive Resistance Per Stud (kN)

## 0.50 kPa Factored Lateral Load

Wall Height (m)	Stud Spacing (mm)	400S162					400S200					400S250					400S300				
		230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa		
		33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97
2.40	305	12.5	17.9	29.2	39.3	58.2	14.9	22.3	36.6	48.6	70.8	16.2	24.9	39.7	55.2	81.7	16.9	25.5	40.6	57.4	88.5
	406	11.9	17.3	28.6	38.7	57.7	14.2	21.6	36.0	47.9	70.2	15.5	24.2	39.0	54.5	81.0	16.3	24.8	40.0	56.7	87.8
	610	10.7	16.1	27.4	37.5	56.6	13.0	20.3	34.7	46.6	69.0	14.3	22.9	37.7	53.1	79.7	15.0	23.5	38.7	55.4	86.5
2.80	305	11.3	16.5	26.9	36.3	53.7	13.6	20.5	33.5	44.6	65.0	14.9	23.3	37.5	51.6	75.0	15.6	23.9	38.0	54.2	82.3
	406	10.5	15.7	26.1	35.4	52.9	12.7	19.6	32.6	43.7	64.1	14.0	22.3	36.5	50.6	74.0	14.8	23.0	37.1	53.2	81.4
	610	9.0	14.1	24.5	33.8	51.4	11.0	17.9	30.9	42.0	62.6	12.3	20.5	34.7	48.7	72.2	13.1	21.2	35.4	51.3	79.6
3.20	305	10.0	14.8	24.1	32.7	48.3	12.1	18.5	30.0	40.1	58.3	13.3	21.3	34.2	46.7	67.4	14.1	22.0	34.9	50.0	75.7
	406	9.0	13.8	23.1	31.6	47.3	11.0	17.4	28.8	39.0	57.3	12.2	20.1	33.0	45.4	66.2	13.0	20.8	33.7	48.8	74.5
	610	7.1	11.8	21.2	29.6	45.4	9.0	15.2	26.7	36.7	55.3	10.2	17.8	30.7	43.0	63.9	10.9	18.5	31.5	46.3	72.1
3.60	305	8.5	13.0	21.1	28.5	42.4	10.4	16.3	26.2	35.1	51.3	11.7	19.1	30.7	41.0	59.5	12.5	19.9	31.4	44.7	67.8
	406	7.3	11.8	19.9	27.3	41.2	9.2	15.0	24.9	33.7	50.0	10.4	17.6	29.2	39.5	58.0	11.2	18.5	30.1	43.1	66.3
	610	5.2 <sup>3</sup>	9.5	17.7	24.9	39.0	6.9 <sup>4</sup>	12.5	22.5	31.2	47.6	8.0	14.9	26.5	36.7	55.3	8.7	15.7	27.5	40.3	63.3
4.00	305	7.0	11.1	18.0	24.2	36.2	8.8	14.0	22.3	29.9	44.1	10.0	16.6	26.4	35.2	51.4	10.8	17.7	28.0	39.2	59.0
	406	5.8 <sup>4</sup>	9.8	16.7	22.9	35.0	7.4	12.5	20.9	28.4	42.7	8.5	15.0	24.8	33.6	49.8	9.3	16.0	26.4	37.4	57.2
	610	3.5 <sup>3</sup>	7.3 <sup>3</sup>	14.4 <sup>4</sup>	20.4	32.6	4.9 <sup>3</sup>	9.9 <sup>4</sup>	18.4	25.8	40.1	5.9 <sup>3</sup>	12.0	21.9	30.6	46.8	6.6 <sup>4</sup>	12.9	23.5	34.2	54.0
4.40	305	5.6 <sup>4</sup>	9.3	15.1	20.3	30.7	7.2	11.8	18.8	25.1	37.4	8.3	14.1	22.2	29.7	43.8	9.1	15.4	24.7	34.0	50.4
	406	4.3 <sup>3</sup>	7.8 <sup>4</sup>	13.8	18.9	29.3	5.7 <sup>3</sup>	10.3	17.3	23.6	36.0	6.8 <sup>4</sup>	12.4	20.6	28.0	42.1	7.5 <sup>4</sup>	13.5	23.0	32.1	48.6
	610	2.0 <sup>2</sup>	5.3 <sup>3</sup>	11.5 <sup>3</sup>	16.5 <sup>4</sup>	26.9	3.2 <sup>3</sup>	7.5 <sup>3</sup>	14.7 <sup>4</sup>	20.9	33.3	4.0 <sup>3</sup>	9.2 <sup>3</sup>	17.6 <sup>4</sup>	24.9	39.0	4.6 <sup>3</sup>	10.2 <sup>4</sup>	19.8	28.7	45.3
4.80	305	4.3 <sup>3</sup>	7.6 <sup>4</sup>	12.6	17.0	25.9	5.7 <sup>3</sup>	9.8	15.8	21.1	31.8	6.8 <sup>4</sup>	11.8	18.7	25.0	37.3	7.5 <sup>4</sup>	13.2	21.3	28.9	43.1
	406	3.0 <sup>3</sup>	6.1 <sup>3</sup>	11.3 <sup>3</sup>	15.7	24.6	4.2 <sup>3</sup>	8.2 <sup>3</sup>	14.3 <sup>4</sup>	19.6	30.3	5.2 <sup>3</sup>	10.0 <sup>4</sup>	17.0	23.3	35.6	5.8 <sup>3</sup>	11.2 <sup>4</sup>	19.4	27.0	41.3
	610	0.8 <sup>2</sup>	3.6 <sup>2</sup>	9.0 <sup>3</sup>	13.2 <sup>3</sup>	22.2 <sup>4</sup>	1.7 <sup>2</sup>	5.4 <sup>3</sup>	11.7 <sup>3</sup>	16.9 <sup>3</sup>	27.7	2.4 <sup>2</sup>	6.8 <sup>3</sup>	14.1 <sup>3</sup>	20.3 <sup>4</sup>	32.5	2.9 <sup>2</sup>	7.8 <sup>3</sup>	16.2 <sup>3</sup>	23.6	37.9
5.20	305	3.2 <sup>3</sup>	6.0 <sup>3</sup>	10.5 <sup>4</sup>	14.3	22.0	4.4 <sup>3</sup>	8.0 <sup>3</sup>	13.2	17.8	27.1	5.3 <sup>3</sup>	9.6 <sup>4</sup>	15.7	21.1	31.9	6.0 <sup>3</sup>	11.1	18.1	24.5	37.0
	406	2.0 <sup>2</sup>	4.6 <sup>3</sup>	9.2 <sup>3</sup>	12.9 <sup>3</sup>	20.7	2.9 <sup>2</sup>	6.4 <sup>3</sup>	11.7 <sup>3</sup>	16.3 <sup>4</sup>	25.7	3.7 <sup>3</sup>	7.9 <sup>3</sup>	14.1 <sup>4</sup>	19.5	30.2	4.3 <sup>3</sup>	9.1 <sup>3</sup>	16.3 <sup>4</sup>	22.6	35.1
	610		2.2 <sup>2</sup>	6.9 <sup>2</sup>	10.6 <sup>3</sup>	18.3 <sup>3</sup>	0.4 <sup>1</sup>	3.7 <sup>2</sup>	9.2 <sup>3</sup>	13.7 <sup>3</sup>	23.1 <sup>4</sup>	1.0 <sup>2</sup>	4.8 <sup>2</sup>	11.2 <sup>3</sup>	16.5 <sup>3</sup>	27.1 <sup>4</sup>	1.4 <sup>2</sup>	5.6 <sup>3</sup>	13.1 <sup>3</sup>	19.3 <sup>3</sup>	31.8
5.60	305	2.3 <sup>2</sup>	4.7 <sup>3</sup>	8.7 <sup>3</sup>	12.0 <sup>4</sup>	18.8	3.2 <sup>3</sup>	6.4 <sup>3</sup>	11.0 <sup>3</sup>	15.0 <sup>4</sup>	23.2	4.1 <sup>3</sup>	7.8 <sup>3</sup>	13.1 <sup>4</sup>	17.9	27.3	4.7 <sup>3</sup>	9.1 <sup>3</sup>	15.2 <sup>4</sup>	20.8	31.8
	406	1.1 <sup>1</sup>	3.4 <sup>2</sup>	7.4 <sup>3</sup>	10.7 <sup>3</sup>	17.5 <sup>4</sup>	1.8 <sup>2</sup>	4.8 <sup>2</sup>	9.6 <sup>3</sup>	13.5 <sup>3</sup>	21.8	2.5 <sup>2</sup>	6.1 <sup>3</sup>	11.5 <sup>3</sup>	16.3 <sup>4</sup>	25.6	3.0 <sup>2</sup>	7.1 <sup>3</sup>	13.4 <sup>3</sup>	18.9 <sup>4</sup>	30.0
	610		1.0 <sup>1</sup>	5.2 <sup>2</sup>	8.4 <sup>2</sup>	15.2 <sup>3</sup>		2.2 <sup>1</sup>	7.2 <sup>2</sup>	11.0 <sup>2</sup>	19.3 <sup>3</sup>		3.1 <sup>2</sup>	8.8 <sup>2</sup>	13.4 <sup>3</sup>	22.7 <sup>3</sup>	0.1 <sup>1</sup>	3.7 <sup>2</sup>	10.3 <sup>2</sup>	15.7 <sup>3</sup>	26.7 <sup>4</sup>
6.00	305	1.6 <sup>2</sup>	3.7 <sup>2</sup>	7.2 <sup>3</sup>	10.1 <sup>3</sup>	16.0 <sup>4</sup>	2.3 <sup>2</sup>	5.0 <sup>3</sup>	9.1 <sup>3</sup>	12.7 <sup>3</sup>	19.9	3.0 <sup>2</sup>	6.2 <sup>3</sup>	11.0 <sup>3</sup>	15.2 <sup>4</sup>	23.5	3.5 <sup>2</sup>	7.3 <sup>3</sup>	12.7 <sup>3</sup>	17.7	27.5
	406	0.4 <sup>1</sup>	2.3 <sup>2</sup>	6.0 <sup>2</sup>	8.8 <sup>3</sup>	14.8 <sup>3</sup>	1.0 <sup>1</sup>	3.6 <sup>2</sup>	7.8 <sup>2</sup>	11.3 <sup>3</sup>	18.5 <sup>3</sup>	1.5 <sup>2</sup>	4.6 <sup>2</sup>	9.4 <sup>3</sup>	13.6 <sup>3</sup>	21.9 <sup>4</sup>	1.9 <sup>2</sup>	5.4 <sup>3</sup>	11.0 <sup>3</sup>	15.9 <sup>3</sup>	25.7
	610		0.1 <sup>1</sup>	3.9 <sup>1</sup>	6.6 <sup>2</sup>	12.6 <sup>2</sup>		1.1 <sup>1</sup>	5.5 <sup>1</sup>	8.9 <sup>2</sup>	16.1 <sup>3</sup>		1.7 <sup>1</sup>	6.8 <sup>2</sup>	10.8 <sup>2</sup>	19.0 <sup>3</sup>		2.1 <sup>2</sup>	8.0 <sup>2</sup>	12.8 <sup>3</sup>	22.5 <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Deflection meets L/120      <sup>3</sup> Deflection meets L/360

<sup>2</sup> Deflection meets L/240      <sup>4</sup> Deflection meets L/600

If no note, deflection meets L/720

# COMBINED AXIAL AND LATERAL LOAD TABLE

Limiting Factored Axial Compressive Resistance Per Stud (kN)

## 1.00 kPa Factored Lateral Load

Wall Height (m)	Stud Spacing (mm)	400S162					400S200					400S250					400S300				
		230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa		
		33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97
2.40	305	10.7	16.1	27.4	37.5	56.6	13.0	20.3	34.7	46.6	69.0	14.3	22.9	37.7	53.1	79.7	15.0	23.5	38.7	55.4	86.5
	406	9.6	14.9	26.3	36.3	55.5	11.7	19.0	33.4	45.3	67.9	13.0	21.5	36.5	51.7	78.3	13.8	22.2	37.5	54.1	85.2
	610	7.4	12.7	24.1	34.0	53.4	9.4	16.6	31.0	42.9	65.6	10.6	18.9	34.0	49.1	75.7	11.4	19.6	35.1	51.4	82.6
2.80	305	9.0	14.1	24.5	33.8	51.4	11.0	17.9	30.9	42.0	62.6	12.3	20.5	34.7	48.7	72.2	13.1	21.2	35.4	51.3	79.6
	406	7.5	12.6	23.0	32.2	49.9	9.5	16.2	29.3	40.3	61.0	10.7	18.7	33.0	46.8	70.4	11.5	19.4	33.7	49.5	77.7
	610	4.8 <sup>4</sup>	9.7	20.2	29.3	47.1	6.5	13.1	26.1	37.0	58.0	7.7	15.4	29.7	43.3	67.0	8.4	16.1	30.5	46.0	74.2
3.20	305	7.1	11.8	21.2	29.6	45.4	9.0	15.2	26.7	36.7	55.3	10.2	17.8	30.7	43.0	63.9	10.9	18.5	31.5	46.3	72.1
	406	5.4 <sup>4</sup>	10.0	19.4	27.7	43.6	7.1	13.2	24.7	34.7	53.3	8.2	15.6	28.6	40.7	61.7	9.0	16.4	29.5	44.0	69.7
	610	2.3 <sup>3</sup>	6.7 <sup>3</sup>	16.1 <sup>4</sup>	24.2	40.1	3.7 <sup>3</sup>	9.6 <sup>4</sup>	21.1	30.8	49.7	4.7 <sup>3</sup>	11.6	24.6	36.4	57.5	5.4 <sup>3</sup>	12.3	25.6	39.6	65.3
3.60	305	5.2 <sup>3</sup>	9.5	17.7	24.9	39.0	6.9 <sup>4</sup>	12.5	22.5	31.2	47.6	8.0	14.9	26.5	36.7	55.3	8.7	15.7	27.5	40.3	63.3
	406	3.4 <sup>3</sup>	7.5 <sup>3</sup>	15.7 <sup>4</sup>	22.8	36.9	4.8 <sup>3</sup>	10.3 <sup>4</sup>	20.2	28.9	45.4	5.8 <sup>3</sup>	12.4	24.0	34.1	52.7	6.5 <sup>4</sup>	13.2	25.0	37.6	60.6
	610		3.9 <sup>3</sup>	12.2 <sup>3</sup>	19.0 <sup>3</sup>	33.1	1.1 <sup>2</sup>	6.3 <sup>3</sup>	16.3 <sup>3</sup>	24.7 <sup>4</sup>	41.3	1.9 <sup>3</sup>	8.0 <sup>3</sup>	19.6 <sup>4</sup>	29.4	48.0	2.5 <sup>3</sup>	8.7 <sup>3</sup>	20.6 <sup>4</sup>	32.7	55.5
4.00	305	3.5 <sup>3</sup>	7.3 <sup>3</sup>	14.4 <sup>4</sup>	20.4	32.6	4.9 <sup>3</sup>	9.9 <sup>4</sup>	18.4	25.8	40.1	5.9 <sup>3</sup>	12.0	21.9	30.6	46.8	6.6 <sup>4</sup>	12.9	23.5	34.2	54.0
	406	1.6 <sup>2</sup>	5.2 <sup>3</sup>	12.3 <sup>3</sup>	18.2 <sup>4</sup>	30.4	2.7 <sup>3</sup>	7.5 <sup>3</sup>	16.1 <sup>4</sup>	23.3	37.8	3.6 <sup>3</sup>	9.3 <sup>3</sup>	19.3 <sup>4</sup>	27.8	44.1	4.2 <sup>3</sup>	10.2 <sup>4</sup>	20.8	31.3	51.0
	610		1.4 <sup>2</sup>	8.7 <sup>2</sup>	14.4 <sup>3</sup>	26.5 <sup>3</sup>		3.4 <sup>2</sup>	12.0 <sup>3</sup>	19.0 <sup>3</sup>	33.5 <sup>4</sup>		4.7 <sup>3</sup>	14.7 <sup>3</sup>	23.0 <sup>3</sup>	39.1		5.3 <sup>3</sup>	16.1 <sup>3</sup>	26.1 <sup>4</sup>	45.7
4.40	305	2.0 <sup>2</sup>	5.3 <sup>3</sup>	11.5 <sup>3</sup>	16.5 <sup>4</sup>	26.9	3.2 <sup>3</sup>	7.5 <sup>3</sup>	14.7 <sup>4</sup>	20.9	33.3	4.0 <sup>3</sup>	9.2 <sup>3</sup>	17.6 <sup>4</sup>	24.9	39.0	4.6 <sup>3</sup>	10.2 <sup>4</sup>	19.8	28.7	45.3
	406		3.1 <sup>2</sup>	9.4 <sup>3</sup>	14.3 <sup>3</sup>	24.7 <sup>4</sup>	0.9 <sup>2</sup>	5.1 <sup>3</sup>	12.4 <sup>3</sup>	18.5 <sup>3</sup>	31.0	1.6 <sup>2</sup>	6.5 <sup>3</sup>	15.0 <sup>3</sup>	22.2 <sup>4</sup>	36.2	2.1 <sup>2</sup>	7.3 <sup>3</sup>	17.0 <sup>3</sup>	25.7 <sup>4</sup>	42.2
	610			5.8 <sup>2</sup>	10.5 <sup>2</sup>	20.8 <sup>3</sup>		0.9 <sup>2</sup>	8.4 <sup>2</sup>	14.3 <sup>3</sup>	26.7 <sup>3</sup>		1.8 <sup>2</sup>	10.5 <sup>2</sup>	17.4 <sup>3</sup>	31.3 <sup>3</sup>		2.3 <sup>2</sup>	12.1 <sup>3</sup>	20.4 <sup>3</sup>	36.8 <sup>4</sup>
4.80	305	0.8 <sup>2</sup>	3.6 <sup>2</sup>	9.0 <sup>3</sup>	13.2 <sup>3</sup>	22.2 <sup>4</sup>	1.7 <sup>2</sup>	5.4 <sup>3</sup>	11.7 <sup>3</sup>	16.9 <sup>3</sup>	27.7	2.4 <sup>2</sup>	6.8 <sup>3</sup>	14.1 <sup>3</sup>	20.3 <sup>4</sup>	32.5	2.9 <sup>2</sup>	7.8 <sup>3</sup>	16.2 <sup>3</sup>	23.6	37.9
	406		1.4 <sup>2</sup>	7.0 <sup>2</sup>	11.1 <sup>3</sup>	20.0 <sup>3</sup>		3.0 <sup>2</sup>	9.5 <sup>2</sup>	14.6 <sup>3</sup>	25.4 <sup>3</sup>		4.1 <sup>2</sup>	11.6 <sup>3</sup>	17.6 <sup>3</sup>	29.7 <sup>4</sup>	0.4 <sup>2</sup>	4.8 <sup>2</sup>	13.4 <sup>3</sup>	20.6 <sup>3</sup>	34.9
	610			3.5 <sup>1</sup>	7.4 <sup>2</sup>	16.3 <sup>2</sup>			5.6 <sup>1</sup>	10.5 <sup>2</sup>	21.2 <sup>3</sup>			7.2 <sup>2</sup>	13.0 <sup>2</sup>	24.9 <sup>3</sup>			8.5 <sup>2</sup>	15.5 <sup>3</sup>	29.5 <sup>3</sup>
5.20	305		2.2 <sup>2</sup>	6.9 <sup>2</sup>	10.6 <sup>3</sup>	18.3 <sup>3</sup>	0.4 <sup>1</sup>	3.7 <sup>2</sup>	9.2 <sup>3</sup>	13.7 <sup>3</sup>	23.1 <sup>4</sup>	1.0 <sup>2</sup>	4.8 <sup>2</sup>	11.2 <sup>3</sup>	16.5 <sup>3</sup>	27.1 <sup>4</sup>	1.4 <sup>2</sup>	5.6 <sup>3</sup>	13.1 <sup>3</sup>	19.3 <sup>3</sup>	31.8
	406		0.1 <sup>1</sup>	5.0 <sup>1</sup>	8.5 <sup>2</sup>	16.2 <sup>3</sup>		1.4 <sup>1</sup>	7.1 <sup>2</sup>	11.4 <sup>2</sup>	20.8 <sup>3</sup>		2.2 <sup>2</sup>	8.7 <sup>2</sup>	13.9 <sup>3</sup>	24.4 <sup>3</sup>		2.7 <sup>2</sup>	10.3 <sup>2</sup>	16.4 <sup>3</sup>	28.8 <sup>4</sup>
	610			1.7 <sup>1</sup>	5.0 <sup>1</sup>	12.6 <sup>2</sup>			3.3 <sup>1</sup>	7.5 <sup>1</sup>	16.8 <sup>2</sup>			4.5 <sup>1</sup>	9.5 <sup>2</sup>	19.7 <sup>2</sup>			5.5 <sup>1</sup>	11.4 <sup>2</sup>	23.6 <sup>3</sup>
5.60	305		1.0 <sup>1</sup>	5.2 <sup>2</sup>	8.4 <sup>2</sup>	15.2 <sup>3</sup>		2.2 <sup>1</sup>	7.2 <sup>2</sup>	11.0 <sup>2</sup>	19.3 <sup>3</sup>		3.1 <sup>2</sup>	8.8 <sup>2</sup>	13.4 <sup>3</sup>	22.7 <sup>3</sup>	0.1 <sup>1</sup>	3.7 <sup>2</sup>	10.3 <sup>2</sup>	15.7 <sup>3</sup>	26.7 <sup>4</sup>
	406			3.4 <sup>1</sup>	6.4 <sup>1</sup>	13.2 <sup>2</sup>			5.1 <sup>1</sup>	8.9 <sup>2</sup>	17.1 <sup>3</sup>		0.6 <sup>1</sup>	6.4 <sup>2</sup>	10.9 <sup>2</sup>	20.1 <sup>3</sup>		0.9 <sup>1</sup>	7.6 <sup>2</sup>	12.9 <sup>2</sup>	23.8 <sup>3</sup>
	610			0.2 <sup>1</sup>	3.1 <sup>1</sup>	9.7 <sup>1</sup>			1.6 <sup>1</sup>	5.2 <sup>1</sup>	13.3 <sup>2</sup>			2.4 <sup>1</sup>	6.7 <sup>1</sup>	15.5 <sup>2</sup>			3.1 <sup>1</sup>	8.2 <sup>1</sup>	18.8 <sup>2</sup>
6.00	305		0.1 <sup>1</sup>	3.9 <sup>1</sup>	6.6 <sup>2</sup>	12.6 <sup>2</sup>		1.1 <sup>1</sup>	5.5 <sup>1</sup>	8.9 <sup>2</sup>	16.1 <sup>3</sup>		1.7 <sup>1</sup>	6.8 <sup>2</sup>	10.8 <sup>2</sup>	19.0 <sup>3</sup>		2.1 <sup>2</sup>	8.0 <sup>2</sup>	12.8 <sup>3</sup>	22.5 <sup>3</sup>
	406			2.1 <sup>1</sup>	4.7 <sup>1</sup>	10.6 <sup>2</sup>			3.5 <sup>1</sup>	6.8 <sup>1</sup>	14.0 <sup>2</sup>			4.5 <sup>1</sup>	8.5 <sup>2</sup>	16.5 <sup>2</sup>			5.5 <sup>1</sup>	10.1 <sup>2</sup>	19.7 <sup>3</sup>
	610				1.5 <sup>1</sup>	7.4 <sup>1</sup>			0.1 <sup>1</sup>	3.3 <sup>1</sup>	10.4 <sup>1</sup>			0.7 <sup>1</sup>	4.4 <sup>1</sup>	12.2 <sup>1</sup>			1.1 <sup>1</sup>	5.6 <sup>1</sup>	14.9 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Deflection meets L/120    <sup>3</sup> Deflection meets L/360

<sup>2</sup> Deflection meets L/240    <sup>4</sup> Deflection meets L/600

If no note, deflection meets L/720

# COMBINED AXIAL AND LATERAL LOAD TABLE

Limiting Factored Axial Compressive Resistance Per Stud (kN)

## 1.50 kPa Factored Lateral Load

Wall Height (m)	Stud Spacing (mm)	400S162					400S200					400S250					400S300				
		230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa		
		33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97
2.40	305	9.0	14.4	25.8	35.7	55.0	11.1	18.4	32.8	44.7	67.3	12.4	20.9	35.8	51.0	77.7	13.2	21.5	36.9	53.4	84.5
	406	7.4	12.7	24.1	34.0	53.4	9.4	16.6	31.0	42.9	65.6	10.6	18.9	34.0	49.1	75.7	11.4	19.6	35.1	51.4	82.6
	610	4.3 <sup>4</sup>	9.5	21.0	30.7	50.3	6.0	13.1	27.5	39.3	62.3	7.2	15.2	30.4	45.2	71.9	8.0	15.9	31.5	47.6	78.8
2.80	305	6.8	11.8	22.3	31.5	49.2	8.7	15.4	28.4	39.4	60.2	9.9	17.9	32.1	45.9	69.5	10.7	18.6	32.9	48.6	76.9
	406	4.8 <sup>4</sup>	9.7	20.2	29.3	47.1	6.5	13.1	26.1	37.0	58.0	7.7	15.4	29.7	43.3	67.0	8.4	16.1	30.5	46.0	74.2
	610	1.1 <sup>3</sup>	5.8 <sup>3</sup>	16.3 <sup>4</sup>	25.1	43.1	2.5 <sup>3</sup>	8.8 <sup>4</sup>	21.8	32.5	53.7	3.5 <sup>3</sup>	10.7	25.0	38.3	62.0	4.2 <sup>3</sup>	11.4	26.0	41.0	69.2
3.20	305	4.6 <sup>3</sup>	9.1	18.5	26.8	42.7	6.2 <sup>4</sup>	12.3	23.8	33.7	52.4	7.3	14.6	27.5	39.6	60.6	8.1	15.3	28.5	42.9	68.6
	406	2.3 <sup>3</sup>	6.7 <sup>3</sup>	16.1 <sup>4</sup>	24.2	40.1	3.7 <sup>3</sup>	9.6 <sup>4</sup>	21.1	30.8	49.7	4.7 <sup>3</sup>	11.6	24.6	36.4	57.5	5.4 <sup>3</sup>	12.3	25.6	39.6	65.3
	610		2.2 <sup>3</sup>	11.7 <sup>3</sup>	19.4 <sup>3</sup>	35.4		4.7 <sup>3</sup>	16.1 <sup>3</sup>	25.6 <sup>4</sup>	44.7		6.3 <sup>3</sup>	19.2 <sup>3</sup>	30.6	51.6	0.5 <sup>3</sup>	6.9 <sup>3</sup>	20.2 <sup>4</sup>	33.7	59.2
3.60	305	2.5 <sup>3</sup>	6.5 <sup>3</sup>	14.8 <sup>4</sup>	21.8	35.9	3.8 <sup>3</sup>	9.2 <sup>3</sup>	19.2	27.8	44.4	4.8 <sup>3</sup>	11.3 <sup>4</sup>	22.9	32.9	51.5	5.5 <sup>3</sup>	12.0	23.9	36.3	59.3
	406		3.9 <sup>3</sup>	12.2 <sup>3</sup>	19.0 <sup>3</sup>	33.1	1.1 <sup>2</sup>	6.3 <sup>3</sup>	16.3 <sup>3</sup>	24.7 <sup>4</sup>	41.3	1.9 <sup>3</sup>	8.0 <sup>3</sup>	19.6 <sup>4</sup>	29.4	48.0	2.5 <sup>3</sup>	8.7 <sup>3</sup>	20.6 <sup>4</sup>	32.7	55.5
	610			7.6 <sup>2</sup>	14.0 <sup>3</sup>	28.0 <sup>3</sup>		1.1 <sup>2</sup>	11.1 <sup>3</sup>	19.1 <sup>3</sup>	35.9 <sup>4</sup>		2.2 <sup>2</sup>	13.7 <sup>3</sup>	23.2 <sup>3</sup>	41.6		2.7 <sup>3</sup>	14.8 <sup>3</sup>	26.1 <sup>3</sup>	48.7
4.00	305	0.7 <sup>2</sup>	4.2 <sup>3</sup>	11.4 <sup>3</sup>	17.2 <sup>3</sup>	29.4	1.7 <sup>2</sup>	6.4 <sup>3</sup>	15.0 <sup>3</sup>	22.2 <sup>4</sup>	36.7	2.5 <sup>3</sup>	8.1 <sup>3</sup>	18.1 <sup>4</sup>	26.5	42.8	3.1 <sup>3</sup>	8.9 <sup>3</sup>	19.6 <sup>4</sup>	30.0	49.6
	406		1.4 <sup>2</sup>	8.7 <sup>2</sup>	14.4 <sup>3</sup>	26.5 <sup>3</sup>		3.4 <sup>2</sup>	12.0 <sup>3</sup>	19.0 <sup>3</sup>	33.5 <sup>4</sup>		4.7 <sup>3</sup>	14.7 <sup>3</sup>	23.0 <sup>3</sup>	39.1		5.3 <sup>3</sup>	16.1 <sup>3</sup>	26.1 <sup>4</sup>	45.7
	610			4.1 <sup>1</sup>	9.4 <sup>2</sup>	21.4 <sup>3</sup>			6.8 <sup>2</sup>	13.5 <sup>2</sup>	28.0 <sup>3</sup>			8.8 <sup>2</sup>	16.7 <sup>3</sup>	32.6 <sup>3</sup>			9.9 <sup>2</sup>	19.4 <sup>3</sup>	38.6 <sup>3</sup>
4.40	305		2.1 <sup>2</sup>	8.4 <sup>2</sup>	13.3 <sup>3</sup>	23.7 <sup>3</sup>		4.0 <sup>2</sup>	11.4 <sup>3</sup>	17.4 <sup>3</sup>	29.8 <sup>4</sup>	0.5 <sup>2</sup>	5.3 <sup>3</sup>	13.8 <sup>3</sup>	20.9 <sup>3</sup>	34.9	1.0 <sup>2</sup>	6.0 <sup>3</sup>	15.7 <sup>3</sup>	24.3 <sup>4</sup>	40.8
	406			5.8 <sup>2</sup>	10.5 <sup>2</sup>	20.8 <sup>3</sup>		0.9 <sup>2</sup>	8.4 <sup>2</sup>	14.3 <sup>3</sup>	26.7 <sup>3</sup>		1.8 <sup>2</sup>	10.5 <sup>2</sup>	17.4 <sup>3</sup>	31.3 <sup>3</sup>		2.3 <sup>2</sup>	12.1 <sup>3</sup>	20.4 <sup>3</sup>	36.8 <sup>4</sup>
	610			1.3 <sup>1</sup>	5.7 <sup>1</sup>	15.9 <sup>2</sup>			3.4 <sup>1</sup>	9.0 <sup>2</sup>	21.3 <sup>2</sup>			4.8 <sup>1</sup>	11.4 <sup>2</sup>	24.9 <sup>3</sup>			5.8 <sup>2</sup>	13.7 <sup>2</sup>	29.8 <sup>3</sup>
4.80	305		0.5 <sup>1</sup>	6.0 <sup>2</sup>	10.1 <sup>2</sup>	19.0 <sup>3</sup>		1.9 <sup>2</sup>	8.4 <sup>2</sup>	13.5 <sup>3</sup>	24.3 <sup>3</sup>		2.9 <sup>2</sup>	10.4 <sup>2</sup>	16.4 <sup>3</sup>	28.4 <sup>4</sup>		3.5 <sup>2</sup>	12.1 <sup>3</sup>	19.3 <sup>3</sup>	33.5 <sup>4</sup>
	406			3.5 <sup>1</sup>	7.4 <sup>2</sup>	16.3 <sup>2</sup>			5.6 <sup>1</sup>	10.5 <sup>2</sup>	21.3 <sup>3</sup>			7.2 <sup>2</sup>	13.0 <sup>2</sup>	24.9 <sup>3</sup>			8.5 <sup>2</sup>	15.5 <sup>3</sup>	29.5 <sup>3</sup>
	610				2.8 <sup>1</sup>	11.5 <sup>1</sup>			0.8 <sup>1</sup>	5.4 <sup>1</sup>	16.0 <sup>2</sup>			1.6 <sup>1</sup>	7.2 <sup>1</sup>	18.7 <sup>2</sup>			2.3 <sup>1</sup>	8.9 <sup>2</sup>	22.7 <sup>2</sup>
5.20	305			4.1 <sup>1</sup>	7.6 <sup>2</sup>	15.3 <sup>2</sup>		0.3 <sup>1</sup>	6.1 <sup>2</sup>	10.4 <sup>2</sup>	19.7 <sup>3</sup>		1.0 <sup>1</sup>	7.6 <sup>2</sup>	12.7 <sup>2</sup>	23.2 <sup>3</sup>		1.3 <sup>2</sup>	9.0 <sup>2</sup>	15.1 <sup>3</sup>	27.4 <sup>3</sup>
	406			1.7 <sup>1</sup>	5.0 <sup>1</sup>	12.6 <sup>2</sup>			3.3 <sup>1</sup>	7.5 <sup>1</sup>	16.8 <sup>2</sup>			4.5 <sup>1</sup>	9.5 <sup>2</sup>	19.7 <sup>2</sup>			5.5 <sup>1</sup>	11.4 <sup>2</sup>	23.6 <sup>3</sup>
	610				0.6 <sup>1</sup>	8.1 <sup>1</sup>				2.7 <sup>1</sup>	11.8 <sup>1</sup>				3.9 <sup>1</sup>	13.8 <sup>1</sup>				5.2 <sup>1</sup>	17.1 <sup>2</sup>
5.60	305			2.5 <sup>1</sup>	5.5 <sup>1</sup>	12.2 <sup>2</sup>			4.1 <sup>1</sup>	7.9 <sup>1</sup>	16.0 <sup>2</sup>			5.3 <sup>1</sup>	9.8 <sup>2</sup>	18.9 <sup>3</sup>			6.4 <sup>1</sup>	11.7 <sup>2</sup>	22.5 <sup>3</sup>
	406			0.2 <sup>1</sup>	3.1 <sup>1</sup>	9.7 <sup>1</sup>			1.6 <sup>1</sup>	5.2 <sup>1</sup>	13.3 <sup>2</sup>			2.4 <sup>1</sup>	6.7 <sup>1</sup>	15.5 <sup>2</sup>			3.1 <sup>1</sup>	8.2 <sup>1</sup>	18.8 <sup>2</sup>
	610					5.4 <sup>1</sup>				0.5 <sup>1</sup>	8.5 <sup>1</sup>				1.4 <sup>1</sup>	9.9 <sup>1</sup>				2.2 <sup>1</sup>	12.5 <sup>1</sup>
6.00	305			1.3 <sup>1</sup>	3.9 <sup>1</sup>	9.8 <sup>1</sup>			2.6 <sup>1</sup>	5.9 <sup>1</sup>	13.0 <sup>2</sup>			3.5 <sup>1</sup>	7.4 <sup>1</sup>	15.3 <sup>2</sup>			4.3 <sup>1</sup>	8.9 <sup>2</sup>	18.4 <sup>2</sup>
	406				1.5 <sup>1</sup>	7.4 <sup>1</sup>			0.1 <sup>1</sup>	3.3 <sup>1</sup>	10.4 <sup>1</sup>			0.7 <sup>1</sup>	4.4 <sup>1</sup>	12.2 <sup>1</sup>			1.1 <sup>1</sup>	5.6 <sup>1</sup>	14.9 <sup>2</sup>
	610					3.2 <sup>1</sup>					5.8 <sup>1</sup>					6.8 <sup>1</sup>					8.9 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Deflection meets L/120      <sup>3</sup> Deflection meets L/360

<sup>2</sup> Deflection meets L/240      <sup>4</sup> Deflection meets L/600

If no note, deflection meets L/720

# COMBINED AXIAL AND LATERAL LOAD TABLE

Limiting Factored Axial Compressive Resistance Per Stud (kN)

## 2.00 kPa Factored Lateral Load

Wall Height (m)	Stud Spacing (mm)	400S162					400S200					400S250					400S300				
		230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa		
		33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97
2.40	305	7.4	12.7	24.1	34.0	53.4	9.4	16.6	31.0	42.9	65.6	10.6	18.9	34.0	49.1	75.7	11.4	19.6	35.1	51.4	82.6
	406	5.3	10.5	22.0	31.8	51.3	7.1	14.2	28.6	40.5	63.4	8.3	16.5	31.6	46.5	73.2	9.1	17.1	32.7	48.9	80.0
	610	1.4 <sup>3</sup>	6.4 <sup>4</sup>	18.0	27.6	47.3	2.9 <sup>3</sup>	9.8	24.1	35.8	59.2	4.0 <sup>4</sup>	11.7	26.9	41.5	68.3	4.7 <sup>4</sup>	12.4	28.1	44.0	75.1
2.80	305	4.8 <sup>4</sup>	9.7	20.2	29.3	47.1	6.5	13.1	26.1	37.0	58.0	7.7	15.4	29.7	43.3	67.0	8.4	16.1	30.5	46.0	74.2
	406	2.3 <sup>3</sup>	7.0 <sup>4</sup>	17.6	26.5	44.4	3.8 <sup>3</sup>	10.2 <sup>4</sup>	23.2	34.0	55.1	4.9 <sup>4</sup>	12.2	26.5	39.9	63.6	5.5 <sup>4</sup>	12.9	27.4	42.6	70.9
	610		2.2 <sup>3</sup>	12.8 <sup>3</sup>	21.3 <sup>4</sup>	39.3		4.9 <sup>3</sup>	17.8 <sup>3</sup>	28.3 <sup>4</sup>	49.7		6.4 <sup>3</sup>	20.7 <sup>4</sup>	33.6	57.4	0.2 <sup>3</sup>	7.1 <sup>3</sup>	21.7 <sup>4</sup>	36.3	64.4
3.20	305	2.3 <sup>3</sup>	6.7 <sup>3</sup>	16.1 <sup>4</sup>	24.2	40.1	3.7 <sup>3</sup>	9.6 <sup>4</sup>	21.1	30.8	49.7	4.7 <sup>3</sup>	11.6	24.6	36.4	57.5	5.4 <sup>3</sup>	12.3	25.6	39.6	65.3
	406		3.7 <sup>3</sup>	13.1 <sup>3</sup>	20.9 <sup>4</sup>	37.0	0.6 <sup>3</sup>	6.3 <sup>3</sup>	17.7 <sup>3</sup>	27.3	46.3	1.5 <sup>3</sup>	8.0 <sup>3</sup>	20.9 <sup>4</sup>	32.5	53.5	2.1 <sup>3</sup>	8.6 <sup>4</sup>	21.9 <sup>4</sup>	35.6	61.2
	610			7.8 <sup>2</sup>	15.1 <sup>3</sup>	31.2 <sup>3</sup>		0.4 <sup>2</sup>	11.7 <sup>3</sup>	20.9 <sup>3</sup>	40.0 <sup>4</sup>		1.5 <sup>3</sup>	14.3 <sup>3</sup>	25.3 <sup>3</sup>	46.3		1.9 <sup>3</sup>	15.4 <sup>3</sup>	28.2 <sup>4</sup>	53.5
3.60	305		3.9 <sup>3</sup>	12.2 <sup>3</sup>	19.0 <sup>3</sup>	33.1	1.1 <sup>2</sup>	6.3 <sup>3</sup>	16.3 <sup>3</sup>	24.7 <sup>4</sup>	41.3	1.9 <sup>3</sup>	8.0 <sup>3</sup>	19.6 <sup>4</sup>	29.4	48.0	2.5 <sup>3</sup>	8.7 <sup>3</sup>	20.6 <sup>4</sup>	32.7	55.5
	406		0.6 <sup>2</sup>	9.0 <sup>2</sup>	15.6 <sup>3</sup>	29.6 <sup>3</sup>		2.7 <sup>2</sup>	12.7 <sup>3</sup>	20.9 <sup>3</sup>	37.6 <sup>4</sup>		4.0 <sup>3</sup>	15.6 <sup>3</sup>	25.2 <sup>3</sup>	43.7		4.6 <sup>3</sup>	16.6 <sup>3</sup>	28.2 <sup>4</sup>	50.9
	610			3.5 <sup>1</sup>	9.6 <sup>2</sup>	23.5 <sup>3</sup>			6.6 <sup>2</sup>	14.3 <sup>2</sup>	31.0 <sup>3</sup>			8.6 <sup>2</sup>	17.7 <sup>3</sup>	35.9 <sup>3</sup>			9.5 <sup>2</sup>	20.3 <sup>3</sup>	42.5 <sup>4</sup>
4.00	305		1.4 <sup>2</sup>	8.7 <sup>2</sup>	14.4 <sup>3</sup>	26.5 <sup>3</sup>		3.4 <sup>2</sup>	12.0 <sup>3</sup>	19.0 <sup>3</sup>	33.5 <sup>4</sup>		4.7 <sup>3</sup>	14.7 <sup>3</sup>	23.0 <sup>3</sup>	39.1		5.3 <sup>3</sup>	16.1 <sup>3</sup>	26.1 <sup>4</sup>	45.7
	406			5.5 <sup>2</sup>	10.9 <sup>2</sup>	23.0 <sup>3</sup>			8.5 <sup>2</sup>	15.3 <sup>3</sup>	29.8 <sup>3</sup>		0.6 <sup>2</sup>	10.7 <sup>2</sup>	18.7 <sup>3</sup>	34.7 <sup>3</sup>		1.0 <sup>2</sup>	11.9 <sup>3</sup>	21.5 <sup>3</sup>	40.8 <sup>4</sup>
	610			0.1 <sup>1</sup>	5.0 <sup>1</sup>	16.9 <sup>2</sup>			2.3 <sup>1</sup>	8.7 <sup>2</sup>	23.1 <sup>2</sup>			3.7 <sup>1</sup>	11.3 <sup>2</sup>	26.9 <sup>3</sup>			4.5 <sup>2</sup>	13.5 <sup>2</sup>	32.3 <sup>3</sup>
4.40	305			5.8 <sup>2</sup>	10.5 <sup>2</sup>	20.8 <sup>3</sup>		0.9 <sup>2</sup>	8.4 <sup>2</sup>	14.3 <sup>3</sup>	26.7 <sup>3</sup>		1.8 <sup>2</sup>	10.5 <sup>2</sup>	17.4 <sup>3</sup>	31.3 <sup>3</sup>		2.3 <sup>2</sup>	12.1 <sup>3</sup>	20.4 <sup>3</sup>	36.8 <sup>4</sup>
	406			2.7 <sup>1</sup>	7.2 <sup>1</sup>	17.4 <sup>2</sup>			5.0 <sup>1</sup>	10.7 <sup>2</sup>	23.0 <sup>3</sup>			6.6 <sup>2</sup>	13.3 <sup>2</sup>	26.9 <sup>3</sup>			7.8 <sup>2</sup>	15.8 <sup>2</sup>	32.0 <sup>3</sup>
	610				1.5 <sup>1</sup>	11.6 <sup>1</sup>				4.4 <sup>1</sup>	16.6 <sup>2</sup>				6.1 <sup>1</sup>	19.3 <sup>2</sup>			0.4 <sup>1</sup>	7.9 <sup>1</sup>	23.7 <sup>2</sup>
4.80	305			3.5 <sup>1</sup>	7.4 <sup>2</sup>	16.3 <sup>2</sup>			5.6 <sup>1</sup>	10.5 <sup>2</sup>	21.3 <sup>3</sup>			7.2 <sup>2</sup>	13.0 <sup>2</sup>	24.9 <sup>3</sup>			8.5 <sup>2</sup>	15.5 <sup>3</sup>	29.5 <sup>3</sup>
	406			0.5 <sup>1</sup>	4.3 <sup>1</sup>	13.0 <sup>2</sup>			2.3 <sup>1</sup>	7.0 <sup>1</sup>	17.7 <sup>2</sup>			3.4 <sup>1</sup>	9.0 <sup>2</sup>	20.6 <sup>2</sup>			4.3 <sup>1</sup>	11.0 <sup>2</sup>	24.9 <sup>3</sup>
	610					7.4 <sup>1</sup>				1.0 <sup>1</sup>	11.5 <sup>1</sup>				2.2 <sup>1</sup>	13.4 <sup>1</sup>				3.3 <sup>1</sup>	16.8 <sup>2</sup>
5.20	305			1.7 <sup>1</sup>	5.0 <sup>1</sup>	12.6 <sup>2</sup>			3.3 <sup>1</sup>	7.5 <sup>1</sup>	16.8 <sup>2</sup>			4.5 <sup>1</sup>	9.5 <sup>2</sup>	19.7 <sup>2</sup>			5.5 <sup>1</sup>	11.4 <sup>2</sup>	23.6 <sup>3</sup>
	406				2.0 <sup>1</sup>	9.5 <sup>1</sup>			0.2 <sup>1</sup>	4.2 <sup>1</sup>	13.4 <sup>1</sup>			0.9 <sup>1</sup>	5.7 <sup>1</sup>	15.7 <sup>2</sup>			1.4 <sup>1</sup>	7.1 <sup>1</sup>	19.1 <sup>2</sup>
	610					4.2 <sup>1</sup>					7.5 <sup>1</sup>					8.7 <sup>1</sup>					11.4 <sup>1</sup>
5.60	305			0.2 <sup>1</sup>	3.1 <sup>1</sup>	9.7 <sup>1</sup>			1.6 <sup>1</sup>	5.2 <sup>1</sup>	13.3 <sup>2</sup>			2.4 <sup>1</sup>	6.7 <sup>1</sup>	15.5 <sup>2</sup>			3.1 <sup>1</sup>	8.2 <sup>1</sup>	18.8 <sup>2</sup>
	406				0.2 <sup>1</sup>	6.7 <sup>1</sup>				2.0 <sup>1</sup>	10.0 <sup>1</sup>				3.0 <sup>1</sup>	11.7 <sup>1</sup>				4.1 <sup>1</sup>	14.5 <sup>2</sup>
	610					1.7 <sup>1</sup>					4.4 <sup>1</sup>					5.0 <sup>1</sup>					7.2 <sup>1</sup>
6.00	305				1.5 <sup>1</sup>	7.4 <sup>1</sup>			0.1 <sup>1</sup>	3.3 <sup>1</sup>	10.4 <sup>1</sup>			0.7 <sup>1</sup>	4.4 <sup>1</sup>	12.2 <sup>1</sup>			1.1 <sup>1</sup>	5.6 <sup>1</sup>	14.9 <sup>2</sup>
	406					4.5 <sup>1</sup>				0.2 <sup>1</sup>	7.2 <sup>1</sup>				1.0 <sup>1</sup>	8.4 <sup>1</sup>				1.7 <sup>1</sup>	10.8 <sup>1</sup>
	610										1.9 <sup>1</sup>					2.1 <sup>1</sup>					3.8 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Deflection meets L/120      <sup>3</sup> Deflection meets L/360

<sup>2</sup> Deflection meets L/240      <sup>4</sup> Deflection meets L/600

If no note, deflection meets L/720

# COMBINED AXIAL AND LATERAL LOAD TABLE

Limiting Factored Axial Compressive Resistance Per Stud (kN)

## 2.50 kPa Factored Lateral Load

Wall Height (m)	Stud Spacing (mm)	400S162					400S200					400S250					400S300				
		230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa		
		33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97
2.40	305	5.8	11.0	22.5	32.4	51.8	7.7	14.8	29.2	41.0	64.0	8.9	17.1	32.1	47.1	73.8	9.7	17.7	33.3	49.5	80.7
	406	3.3 <sup>4</sup>	8.4	20.0	29.7	49.3	5.0 <sup>4</sup>	12.0	26.3	38.1	61.3	6.1	14.1	29.2	43.9	70.7	6.9	14.7	30.4	46.4	77.5
	610		3.6 <sup>3</sup>	15.2 <sup>4</sup>	24.6	44.4		6.6 <sup>4</sup>	21.0	32.6	56.1	1.0 <sup>3</sup>	8.4 <sup>4</sup>	23.6	37.9	64.7	1.6 <sup>3</sup>	9.0	24.8	40.4	71.5
2.80	305	2.9 <sup>3</sup>	7.7 <sup>4</sup>	18.2	27.2	45.1	4.4 <sup>3</sup>	10.9	23.9	34.7	55.8	5.5 <sup>4</sup>	13.0	27.3	40.7	64.5	6.2 <sup>4</sup>	13.7	28.2	43.4	71.7
	406		4.5 <sup>3</sup>	15.1 <sup>3</sup>	23.8	41.8	1.2 <sup>3</sup>	7.5 <sup>3</sup>	20.4 <sup>4</sup>	31.1	52.4	2.2 <sup>3</sup>	9.3 <sup>4</sup>	23.5	36.7	60.5	2.8 <sup>3</sup>	9.9 <sup>4</sup>	24.5	39.4	67.6
	610			9.4 <sup>3</sup>	17.7 <sup>3</sup>	35.8 <sup>4</sup>		1.2 <sup>3</sup>	14.0 <sup>3</sup>	24.3 <sup>3</sup>	45.9		2.5 <sup>3</sup>	16.7 <sup>3</sup>	29.3 <sup>4</sup>	53.0		3.0 <sup>3</sup>	17.7 <sup>3</sup>	31.8	59.9
3.20	305	0.2 <sup>2</sup>	4.4 <sup>3</sup>	13.9 <sup>3</sup>	21.7 <sup>4</sup>	37.7	1.3 <sup>3</sup>	7.1 <sup>3</sup>	18.5 <sup>4</sup>	28.1	47.1	2.3 <sup>3</sup>	8.9 <sup>3</sup>	21.8 <sup>4</sup>	33.4	54.5	2.9 <sup>3</sup>	9.5 <sup>4</sup>	22.8	36.6	62.2
	406		0.9 <sup>2</sup>	10.4 <sup>3</sup>	17.9 <sup>3</sup>	34.0 <sup>4</sup>		3.2 <sup>3</sup>	14.6 <sup>3</sup>	24.0 <sup>3</sup>	43.1		4.6 <sup>3</sup>	17.5 <sup>3</sup>	28.8 <sup>4</sup>	49.8		5.2 <sup>3</sup>	18.6 <sup>3</sup>	31.8	57.2
	610			4.2 <sup>2</sup>	11.2 <sup>2</sup>	27.2 <sup>3</sup>			7.7 <sup>2</sup>	16.6 <sup>3</sup>	35.7 <sup>3</sup>			9.9 <sup>2</sup>	20.5 <sup>3</sup>	41.3 <sup>4</sup>			10.9 <sup>3</sup>	23.1 <sup>3</sup>	48.2 <sup>4</sup>
3.60	305		1.4 <sup>2</sup>	9.8 <sup>3</sup>	16.4 <sup>3</sup>	30.5 <sup>4</sup>		3.6 <sup>2</sup>	13.6 <sup>3</sup>	21.8 <sup>3</sup>	38.5		5.0 <sup>3</sup>	16.5 <sup>3</sup>	26.2 <sup>4</sup>	44.7		5.6 <sup>3</sup>	17.6 <sup>3</sup>	29.3 <sup>4</sup>	52.0
	406			6.2 <sup>2</sup>	12.5 <sup>2</sup>	26.5 <sup>3</sup>			9.5 <sup>2</sup>	17.5 <sup>3</sup>	34.2 <sup>3</sup>		0.4 <sup>2</sup>	12.0 <sup>3</sup>	21.3 <sup>3</sup>	39.7 <sup>4</sup>		0.8 <sup>2</sup>	13.0 <sup>3</sup>	24.1 <sup>3</sup>	46.5
	610				5.6 <sup>1</sup>	19.4 <sup>2</sup>			2.5 <sup>1</sup>	9.9 <sup>2</sup>	26.5 <sup>3</sup>			4.0 <sup>2</sup>	12.8 <sup>2</sup>	30.7 <sup>3</sup>			4.8 <sup>2</sup>	15.0 <sup>2</sup>	36.8 <sup>3</sup>
4.00	305			6.3 <sup>2</sup>	11.8 <sup>2</sup>	23.8 <sup>3</sup>		0.6 <sup>2</sup>	9.3 <sup>2</sup>	16.2 <sup>3</sup>	30.7 <sup>3</sup>		1.6 <sup>2</sup>	11.6 <sup>3</sup>	19.7 <sup>3</sup>	35.7 <sup>4</sup>		2.0 <sup>2</sup>	12.9 <sup>3</sup>	22.6 <sup>3</sup>	42.0 <sup>4</sup>
	406			2.7 <sup>1</sup>	7.9 <sup>2</sup>	19.8 <sup>2</sup>			5.3 <sup>2</sup>	11.9 <sup>2</sup>	26.3 <sup>3</sup>			7.0 <sup>2</sup>	14.8 <sup>2</sup>	30.6 <sup>3</sup>			8.0 <sup>2</sup>	17.3 <sup>3</sup>	36.4 <sup>3</sup>
	610				1.2 <sup>1</sup>	12.9 <sup>1</sup>				4.4 <sup>1</sup>	18.7 <sup>2</sup>				6.4 <sup>1</sup>	21.7 <sup>2</sup>				8.1 <sup>2</sup>	26.6 <sup>2</sup>
4.40	305			3.4 <sup>1</sup>	8.0 <sup>2</sup>	18.3 <sup>2</sup>			5.8 <sup>2</sup>	11.5 <sup>2</sup>	23.9 <sup>3</sup>			7.5 <sup>2</sup>	14.3 <sup>2</sup>	27.9 <sup>3</sup>			8.8 <sup>2</sup>	16.9 <sup>3</sup>	33.2 <sup>3</sup>
	406				4.2 <sup>1</sup>	14.4 <sup>2</sup>			1.9 <sup>1</sup>	7.4 <sup>1</sup>	19.7 <sup>2</sup>			3.1 <sup>1</sup>	9.6 <sup>2</sup>	22.9 <sup>2</sup>			3.9 <sup>1</sup>	11.7 <sup>2</sup>	27.7 <sup>3</sup>
	610					7.7 <sup>1</sup>				0.3 <sup>1</sup>	12.3 <sup>1</sup>				1.5 <sup>1</sup>	14.3 <sup>1</sup>				2.6 <sup>1</sup>	18.1 <sup>2</sup>
4.80	305			1.2 <sup>1</sup>	5.0 <sup>1</sup>	13.8 <sup>2</sup>			3.1 <sup>1</sup>	7.9 <sup>1</sup>	18.5 <sup>2</sup>			4.3 <sup>1</sup>	10.0 <sup>2</sup>	21.7 <sup>3</sup>			5.3 <sup>1</sup>	12.1 <sup>2</sup>	26.0 <sup>3</sup>
	406				1.4 <sup>1</sup>	10.1 <sup>1</sup>				3.9 <sup>1</sup>	14.4 <sup>1</sup>				5.5 <sup>1</sup>	16.8 <sup>2</sup>			0.5 <sup>1</sup>	7.0 <sup>1</sup>	20.7 <sup>2</sup>
	610					3.7 <sup>1</sup>					7.4 <sup>1</sup>					8.6 <sup>1</sup>					11.5 <sup>1</sup>
5.20	305				2.7 <sup>1</sup>	10.3 <sup>1</sup>			0.9 <sup>1</sup>	5.0 <sup>1</sup>	14.2 <sup>2</sup>			1.7 <sup>1</sup>	6.6 <sup>1</sup>	16.6 <sup>2</sup>			2.4 <sup>1</sup>	8.2 <sup>1</sup>	20.2 <sup>2</sup>
	406					6.7 <sup>1</sup>				1.2 <sup>1</sup>	10.3 <sup>1</sup>				2.3 <sup>1</sup>	12.0 <sup>1</sup>				3.3 <sup>1</sup>	15.1 <sup>2</sup>
	610					0.7 <sup>1</sup>					3.7 <sup>1</sup>					4.2 <sup>1</sup>					6.4 <sup>1</sup>
5.60	305				0.9 <sup>1</sup>	7.4 <sup>1</sup>				2.7 <sup>1</sup>	10.8 <sup>1</sup>				3.9 <sup>1</sup>	12.6 <sup>1</sup>			0.1 <sup>1</sup>	5.1 <sup>1</sup>	15.5 <sup>2</sup>
	406					4.1 <sup>1</sup>					7.0 <sup>1</sup>					8.2 <sup>1</sup>				0.5 <sup>1</sup>	10.7 <sup>1</sup>
	610										0.7 <sup>1</sup>					0.7 <sup>1</sup>					2.4 <sup>1</sup>
6.00	305					5.2 <sup>1</sup>				1.0 <sup>1</sup>	8.0 <sup>1</sup>				1.8 <sup>1</sup>	9.3 <sup>1</sup>				2.6 <sup>1</sup>	11.8 <sup>1</sup>
	406					2.0 <sup>1</sup>					4.4 <sup>1</sup>					5.1 <sup>1</sup>					7.1 <sup>1</sup>
	610																				

<sup>1</sup> Deflection meets L/120      <sup>3</sup> Deflection meets L/360

<sup>2</sup> Deflection meets L/240      <sup>4</sup> Deflection meets L/600

If no note, deflection meets L/720



# COMBINED AXIAL AND LATERAL LOAD TABLE

Limiting Factored Axial Compressive Resistance Per Stud (kN)

## 3.00 kPa Factored Lateral Load

Wall Height (m)	Stud Spacing (mm)	400S162					400S200					400S250					400S300				
		230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa		
		33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97
2.40	305	4.3 <sup>4</sup>	9.5	21.0	30.7	50.3	6.0	13.1	27.5	39.3	62.3	7.2	15.2	30.4	45.2	71.9	8.0	15.9	31.5	47.6	78.8
	406	1.4 <sup>3</sup>	6.4 <sup>4</sup>	18.0	27.6	47.3	2.9 <sup>3</sup>	9.8	24.1	35.8	59.2	4.0 <sup>4</sup>	11.7	26.9	41.5	68.3	4.7 <sup>4</sup>	12.4	28.1	44.0	75.1
	610		0.8 <sup>3</sup>	12.5 <sup>3</sup>	21.7 <sup>4</sup>	41.6		3.6 <sup>3</sup>	17.9 <sup>4</sup>	29.4	53.1		5.2 <sup>3</sup>	20.5 <sup>4</sup>	34.5	61.2		5.7 <sup>4</sup>	21.7	37.0	68.0
2.80	305	1.1 <sup>3</sup>	5.8 <sup>3</sup>	16.3 <sup>4</sup>	25.1	43.1	2.5 <sup>3</sup>	8.8 <sup>4</sup>	21.8	32.5	53.7	3.5 <sup>3</sup>	10.7	25.0	38.3	62.0	4.2 <sup>3</sup>	11.4	26.0	41.0	69.2
	406		2.2 <sup>3</sup>	12.8 <sup>3</sup>	21.3 <sup>4</sup>	39.3		4.9 <sup>3</sup>	17.8 <sup>3</sup>	28.3 <sup>4</sup>	49.7		6.4 <sup>3</sup>	20.7 <sup>4</sup>	33.6	57.4	0.2 <sup>3</sup>	7.1 <sup>3</sup>	21.7 <sup>4</sup>	36.3	64.4
	610			6.3 <sup>2</sup>	14.3 <sup>3</sup>	32.4 <sup>3</sup>			10.5 <sup>3</sup>	20.6 <sup>3</sup>	42.2 <sup>4</sup>			12.9 <sup>3</sup>	25.1 <sup>3</sup>	48.7			13.9 <sup>3</sup>	27.6 <sup>4</sup>	55.5
3.20	305		2.2 <sup>3</sup>	11.7 <sup>3</sup>	19.4 <sup>3</sup>	35.4		4.7 <sup>3</sup>	16.1 <sup>3</sup>	25.6 <sup>4</sup>	44.7		6.3 <sup>3</sup>	19.2 <sup>3</sup>	30.6	51.6	0.5 <sup>3</sup>	6.9 <sup>3</sup>	20.2 <sup>4</sup>	33.7	59.2
	406			7.8 <sup>2</sup>	15.1 <sup>3</sup>	31.2 <sup>3</sup>		0.4 <sup>2</sup>	11.7 <sup>3</sup>	20.9 <sup>3</sup>	40.0 <sup>4</sup>		1.5 <sup>3</sup>	14.3 <sup>3</sup>	25.3 <sup>3</sup>	46.3		1.9 <sup>3</sup>	15.4 <sup>3</sup>	28.2 <sup>4</sup>	53.5
	610			0.9 <sup>1</sup>	7.6 <sup>2</sup>	23.5 <sup>3</sup>			4.0 <sup>2</sup>	12.6 <sup>2</sup>	31.7 <sup>3</sup>			5.7 <sup>2</sup>	16.0 <sup>3</sup>	36.6 <sup>3</sup>			6.6 <sup>2</sup>	18.4 <sup>3</sup>	43.2 <sup>3</sup>
3.60	305			7.6 <sup>2</sup>	14.0 <sup>3</sup>	28.0 <sup>3</sup>		1.1 <sup>2</sup>	11.1 <sup>3</sup>	19.1 <sup>3</sup>	35.9 <sup>4</sup>		2.2 <sup>2</sup>	13.7 <sup>3</sup>	23.2 <sup>3</sup>	41.6		2.7 <sup>3</sup>	14.8 <sup>3</sup>	26.1 <sup>3</sup>	48.7
	406			3.5 <sup>1</sup>	9.6 <sup>2</sup>	23.5 <sup>3</sup>			6.6 <sup>2</sup>	14.3 <sup>2</sup>	31.0 <sup>3</sup>			8.6 <sup>2</sup>	17.7 <sup>3</sup>	35.9 <sup>3</sup>			9.5 <sup>2</sup>	20.3 <sup>3</sup>	42.5 <sup>4</sup>
	610				2.0 <sup>1</sup>	15.6 <sup>2</sup>				5.8 <sup>1</sup>	22.4 <sup>2</sup>				8.2 <sup>2</sup>	25.9 <sup>3</sup>			0.4 <sup>1</sup>	10.1 <sup>2</sup>	31.5 <sup>3</sup>
4.00	305			4.1 <sup>1</sup>	9.4 <sup>2</sup>	21.4 <sup>3</sup>			6.8 <sup>2</sup>	13.5 <sup>2</sup>	28.0 <sup>3</sup>			8.8 <sup>2</sup>	16.7 <sup>3</sup>	32.6 <sup>3</sup>			9.9 <sup>2</sup>	19.4 <sup>3</sup>	38.6 <sup>3</sup>
	406			0.1 <sup>1</sup>	5.0 <sup>1</sup>	16.9 <sup>2</sup>			2.3 <sup>1</sup>	8.7 <sup>2</sup>	23.1 <sup>2</sup>			3.7 <sup>1</sup>	11.3 <sup>2</sup>	26.9 <sup>3</sup>			4.5 <sup>2</sup>	13.5 <sup>2</sup>	32.3 <sup>3</sup>
	610					9.2 <sup>1</sup>				0.5 <sup>1</sup>	14.6 <sup>1</sup>				1.9 <sup>1</sup>	16.9 <sup>2</sup>				3.2 <sup>1</sup>	21.3 <sup>2</sup>
4.40	305			1.3 <sup>1</sup>	5.7 <sup>1</sup>	15.9 <sup>2</sup>			3.4 <sup>1</sup>	9.0 <sup>2</sup>	21.3 <sup>2</sup>			4.8 <sup>1</sup>	11.4 <sup>2</sup>	24.9 <sup>3</sup>			5.8 <sup>2</sup>	13.7 <sup>2</sup>	29.8 <sup>3</sup>
	406				1.5 <sup>1</sup>	11.6 <sup>1</sup>				4.4 <sup>1</sup>	16.6 <sup>2</sup>				6.1 <sup>1</sup>	19.3 <sup>2</sup>			0.4 <sup>1</sup>	7.9 <sup>1</sup>	23.7 <sup>2</sup>
	610					4.2 <sup>1</sup>					8.4 <sup>1</sup>					9.7 <sup>1</sup>					13.1 <sup>1</sup>
4.80	305				2.8 <sup>1</sup>	11.5 <sup>1</sup>			0.8 <sup>1</sup>	5.4 <sup>1</sup>	16.0 <sup>2</sup>			1.6 <sup>1</sup>	7.2 <sup>1</sup>	18.7 <sup>2</sup>			2.3 <sup>1</sup>	8.9 <sup>2</sup>	22.7 <sup>2</sup>
	406					7.4 <sup>1</sup>				1.0 <sup>1</sup>	11.5 <sup>1</sup>				2.2 <sup>1</sup>	13.4 <sup>1</sup>				3.3 <sup>1</sup>	16.8 <sup>2</sup>
	610					0.4 <sup>1</sup>					3.7 <sup>1</sup>					4.2 <sup>1</sup>					6.7 <sup>1</sup>
5.20	305				0.6 <sup>1</sup>	8.1 <sup>1</sup>				2.7 <sup>1</sup>	11.8 <sup>1</sup>				3.9 <sup>1</sup>	13.8 <sup>1</sup>				5.2 <sup>1</sup>	17.1 <sup>2</sup>
	406					4.2 <sup>1</sup>					7.5 <sup>1</sup>					8.7 <sup>1</sup>					11.4 <sup>1</sup>
	610										0.2 <sup>1</sup>										1.8 <sup>1</sup>
5.60	305					5.4 <sup>1</sup>				0.5 <sup>1</sup>	8.5 <sup>1</sup>				1.4 <sup>1</sup>	9.9 <sup>1</sup>				2.2 <sup>1</sup>	12.5 <sup>1</sup>
	406					1.7 <sup>1</sup>					4.4 <sup>1</sup>					5.0 <sup>1</sup>					7.2 <sup>1</sup>
	610																				
6.00	305					3.2 <sup>1</sup>					5.8 <sup>1</sup>					6.8 <sup>1</sup>					8.9 <sup>1</sup>
	406										1.9 <sup>1</sup>					2.1 <sup>1</sup>					3.8 <sup>1</sup>
	610																				

<sup>1</sup> Deflection meets L/120      <sup>3</sup> Deflection meets L/360

<sup>2</sup> Deflection meets L/240      <sup>4</sup> Deflection meets L/600

If no note, deflection meets L/720



# COMBINED AXIAL AND LATERAL LOAD TABLE

Limiting Factored Axial Compressive Resistance Per Stud (kN)

## 3.50 kPa Factored Lateral Load

Wall Height (m)	Stud Spacing (mm)	400S162					400S200					400S250					400S300				
		230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa		
		33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97
2.40	305	2.8 <sup>3</sup>	7.9	19.5	29.2	48.8	4.4 <sup>4</sup>	11.4	25.8	37.5	60.7	5.6	13.5	28.6	43.3	70.1	6.3	14.1	29.8	45.8	76.9
	406		4.5 <sup>3</sup>	16.1 <sup>4</sup>	25.6	45.4	0.9 <sup>3</sup>	7.7 <sup>4</sup>	22.0	33.6	57.1	2.0 <sup>3</sup>	9.5	24.7	39.1	65.9	2.6 <sup>4</sup>	10.1	25.9	41.6	72.7
	610			9.9 <sup>3</sup>	19.0 <sup>3</sup>	38.9		0.7 <sup>3</sup>	15.0 <sup>3</sup>	26.3 <sup>4</sup>	50.2		2.1 <sup>3</sup>	17.4 <sup>3</sup>	31.2	57.9		2.6 <sup>3</sup>	18.6 <sup>4</sup>	33.6	64.6
2.80	305		3.9 <sup>3</sup>	14.5 <sup>3</sup>	23.2 <sup>4</sup>	41.2	0.6 <sup>3</sup>	6.8 <sup>3</sup>	19.7 <sup>4</sup>	30.4	51.7	1.6 <sup>3</sup>	8.5 <sup>4</sup>	22.8	35.9	59.7	2.2 <sup>3</sup>	9.2 <sup>4</sup>	23.8	38.6	66.8
	406			10.5 <sup>3</sup>	18.9 <sup>3</sup>	37.0 <sup>4</sup>		2.4 <sup>3</sup>	15.2 <sup>3</sup>	25.6 <sup>4</sup>	47.1		3.8 <sup>3</sup>	18.0 <sup>3</sup>	30.7 <sup>4</sup>	54.4		4.3 <sup>3</sup>	19.0 <sup>4</sup>	33.3	61.4
	610			3.3 <sup>2</sup>	11.1 <sup>2</sup>	29.2 <sup>3</sup>			7.2 <sup>2</sup>	17.1 <sup>3</sup>	38.8 <sup>3</sup>			9.3 <sup>3</sup>	21.2 <sup>3</sup>	44.7 <sup>4</sup>			10.3 <sup>3</sup>	23.6 <sup>3</sup>	51.3
3.20	305		0.2 <sup>2</sup>	9.7 <sup>3</sup>	17.2 <sup>3</sup>	33.3 <sup>4</sup>		2.5 <sup>3</sup>	13.9 <sup>3</sup>	23.2 <sup>3</sup>	42.3		3.8 <sup>3</sup>	16.7 <sup>3</sup>	27.9 <sup>4</sup>	48.9		4.4 <sup>3</sup>	17.7 <sup>3</sup>	30.9 <sup>4</sup>	56.3
	406			5.4 <sup>2</sup>	12.5 <sup>2</sup>	28.5 <sup>3</sup>			9.0 <sup>2</sup>	18.0 <sup>3</sup>	37.1 <sup>3</sup>			11.3 <sup>3</sup>	22.1 <sup>3</sup>	42.9 <sup>4</sup>			12.3 <sup>3</sup>	24.8 <sup>3</sup>	49.9
	610				4.2 <sup>1</sup>	20.0 <sup>2</sup>			0.5 <sup>1</sup>	8.8 <sup>2</sup>	27.9 <sup>3</sup>			1.8 <sup>2</sup>	11.8 <sup>2</sup>	32.2 <sup>3</sup>			2.7 <sup>2</sup>	13.9 <sup>2</sup>	38.4 <sup>3</sup>
3.60	305			5.5 <sup>2</sup>	11.7 <sup>2</sup>	25.7 <sup>3</sup>			8.8 <sup>2</sup>	16.6 <sup>3</sup>	33.4 <sup>3</sup>			11.1 <sup>2</sup>	20.4 <sup>3</sup>	38.7 <sup>4</sup>			12.1 <sup>3</sup>	23.1 <sup>3</sup>	45.5 <sup>4</sup>
	406			1.0 <sup>1</sup>	6.9 <sup>2</sup>	20.7 <sup>2</sup>			3.8 <sup>1</sup>	11.3 <sup>2</sup>	28.0 <sup>3</sup>			5.5 <sup>2</sup>	14.4 <sup>2</sup>	32.4 <sup>3</sup>			6.3 <sup>2</sup>	16.7 <sup>3</sup>	38.6 <sup>3</sup>
	610					12.1 <sup>1</sup>				2.0 <sup>1</sup>	18.5 <sup>2</sup>				3.9 <sup>1</sup>	21.3 <sup>2</sup>				5.5 <sup>2</sup>	26.6 <sup>2</sup>
4.00	305			2.0 <sup>1</sup>	7.1 <sup>1</sup>	19.1 <sup>2</sup>			4.5 <sup>1</sup>	11.1 <sup>2</sup>	25.5 <sup>3</sup>			6.2 <sup>2</sup>	13.9 <sup>2</sup>	29.6 <sup>3</sup>			7.1 <sup>2</sup>	16.3 <sup>2</sup>	35.3 <sup>3</sup>
	406				2.4 <sup>1</sup>	14.2 <sup>2</sup>				5.8 <sup>1</sup>	20.1 <sup>2</sup>			0.6 <sup>1</sup>	8.0 <sup>2</sup>	23.3 <sup>2</sup>			1.3 <sup>1</sup>	9.8 <sup>2</sup>	28.4 <sup>3</sup>
	610					5.7 <sup>1</sup>					10.8 <sup>1</sup>					12.4 <sup>1</sup>					16.4 <sup>2</sup>
4.40	305				3.5 <sup>1</sup>	13.6 <sup>2</sup>			1.2 <sup>1</sup>	6.6 <sup>1</sup>	18.9 <sup>2</sup>			2.2 <sup>1</sup>	8.7 <sup>2</sup>	22.0 <sup>2</sup>			3.0 <sup>1</sup>	10.7 <sup>2</sup>	26.6 <sup>3</sup>
	406					8.9 <sup>1</sup>				1.6 <sup>1</sup>	13.7 <sup>1</sup>				3.0 <sup>1</sup>	15.9 <sup>2</sup>				4.3 <sup>1</sup>	19.9 <sup>2</sup>
	610					0.9 <sup>1</sup>					4.8 <sup>1</sup>					5.5 <sup>1</sup>					8.4 <sup>1</sup>
4.80	305				0.8 <sup>1</sup>	9.4 <sup>1</sup>				3.2 <sup>1</sup>	13.7 <sup>1</sup>				4.6 <sup>1</sup>	15.9 <sup>2</sup>				6.1 <sup>1</sup>	19.7 <sup>2</sup>
	406					4.9 <sup>1</sup>					8.7 <sup>1</sup>					10.1 <sup>1</sup>					13.2 <sup>1</sup>
	610										0.3 <sup>1</sup>					0.2 <sup>1</sup>					2.2 <sup>1</sup>
5.20	305					6.1 <sup>1</sup>				0.5 <sup>1</sup>	9.6 <sup>1</sup>				1.5 <sup>1</sup>	11.2 <sup>1</sup>				2.4 <sup>1</sup>	14.2 <sup>1</sup>
	406					1.8 <sup>1</sup>					4.9 <sup>1</sup>					5.6 <sup>1</sup>					8.0 <sup>1</sup>
	610																				
5.60	305					3.5 <sup>1</sup>					6.4 <sup>1</sup>					7.4 <sup>1</sup>					9.8 <sup>1</sup>
	406										1.9 <sup>1</sup>					2.1 <sup>1</sup>					3.9 <sup>1</sup>
	610																				
6.00	305					1.4 <sup>1</sup>					3.8 <sup>1</sup>					4.4 <sup>1</sup>					6.2 <sup>1</sup>
	406																				0.7 <sup>1</sup>
	610																				

<sup>1</sup> Deflection meets L/120      <sup>3</sup> Deflection meets L/360

<sup>2</sup> Deflection meets L/240      <sup>4</sup> Deflection meets L/600

If no note, deflection meets L/720

# COMBINED AXIAL AND LATERAL LOAD TABLE

Limiting Factored Axial Compressive Resistance Per Stud (kN)

## 0 kPa Factored Lateral Load

Wall Height (m)	Stud Spacing (mm)	600S162					600S200					600S250					600S300				
		230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa		
		33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97
2.40	305	16.4	22.5	36.6	48.4	73.7	19.0	28.6	48.8	64.8	101	20.6	30.8	49.9	71.9	118	21.5	31.4	51.8	72.7	126
	406	16.4	22.5	36.6	48.4	73.7	19.0	28.6	48.8	64.8	101	20.6	30.8	49.9	71.9	118	21.5	31.4	51.8	72.7	126
	610	16.4	22.5	36.6	48.4	73.7	19.0	28.6	48.8	64.8	101	20.6	30.8	49.9	71.9	118	21.5	31.4	51.8	72.7	126
2.80	305	16.4	22.5	36.6	48.4	73.7	18.9	28.3	47.9	63.7	99.4	20.4	30.5	49.1	70.5	116	21.2	31.1	51.0	71.4	123
	406	16.4	22.5	36.6	48.4	73.7	18.9	28.2	47.9	63.7	99.4	20.4	30.5	49.1	70.5	116	21.2	31.1	51.0	71.4	123
	610	16.4	22.5	36.6	48.4	73.7	18.9	28.2	47.9	63.7	99.4	20.4	30.5	49.1	70.5	116	21.2	31.1	51.0	71.4	123
3.20	305	16.3	22.5	36.6	48.4	73.7	18.6	27.8	46.8	62.1	96.9	20.1	30.1	48.1	68.8	112	20.9	30.7	49.9	69.9	120
	406	16.3	22.5	36.6	48.4	73.7	18.6	27.8	46.8	62.1	96.9	20.1	30.1	48.1	68.8	112	20.9	30.7	49.9	69.8	120
	610	16.3	22.5	36.6	48.4	73.7	18.6	27.8	46.8	62.1	96.9	20.1	30.1	48.1	68.8	112	20.9	30.7	49.9	69.8	120
3.60	305	16.0	22.2	36.3	48.4	73.7	18.4	27.2	45.3	60.2	93.8	19.8	29.6	46.9	66.8	108	20.6	30.2	48.6	68.2	116
	406	16.0	22.2	36.3	48.4	73.7	18.4	27.2	45.3	60.2	93.8	19.8	29.6	46.9	66.8	108	20.6	30.2	48.6	68.2	116
	610	16.0	22.2	36.3	48.4	73.6	18.4	27.2	45.3	60.2	93.8	19.8	29.6	46.9	66.8	108	20.6	30.2	48.6	68.2	116
4.00	305	15.7	21.8	35.2	47.4	73.7	18.0	26.5	43.5	57.8	90.0	19.4	29.0	45.4	64.5	104	20.1	29.6	47.2	66.3	111
	406	15.7	21.8	35.2	47.4	73.6	18.0	26.5	43.5	57.8	90.0	19.4	29.0	45.4	64.5	104	20.1	29.6	47.2	66.3	111
	610	15.7	21.8	35.2	47.4	73.6	18.0	26.5	43.5	57.8	90.0	19.4	29.0	45.4	64.5	104	20.1	29.6	47.2	66.3	111
4.40	305	15.3	21.2	33.9	45.5	72.1	17.6	25.7	41.5	55.1	85.5	18.9	28.3	44.1	62.0	98.3	19.7	28.9	45.5	64.2	106
	406	15.3	21.2	33.9	45.5	72.1	17.6	25.7	41.5	55.1	85.5	18.9	28.3	44.1	62.0	98.3	19.7	28.9	45.5	64.2	106
	610	15.3	21.2	33.9	45.5	72.1	17.5	25.7	41.5	55.1	85.5	18.9	28.3	44.1	62.0	98.3	19.7	28.9	45.5	64.2	106
4.80	305	14.8	20.5	32.2	43.2	68.3	17.1	24.7	39.2	52.0	80.7	18.4	27.6	42.8	59.4	92.7	19.2	28.2	43.7	62.0	101
	406	14.8	20.5	32.2	43.2	68.3	17.1	24.7	39.2	52.0	80.7	18.4	27.6	42.8	59.4	92.7	19.2	28.2	43.7	62.0	101
	610	14.8	20.5	32.2	43.2	68.3	17.0	24.7	39.2	52.0	80.7	18.4	27.6	42.8	59.3	92.7	19.1	28.2	43.7	62.0	101
5.20	305	14.2	19.7	30.3	40.7	64.1	16.5	23.7	36.7	48.7	75.5	17.8	26.7	41.3	56.7	86.8	18.6	27.4	41.8	59.6	95.7
	406	14.2	19.7	30.3	40.7	64.1	16.5	23.7	36.7	48.7	75.5	17.8	26.7	41.3	56.7	86.8	18.6	27.4	41.8	59.6	95.7
	610	14.2	19.7	30.3	40.7	64.1	16.5	23.7	36.7	48.7	75.5	17.8	26.7	41.2	56.7	86.8	18.6	27.4	41.8	59.6	95.7
5.60	305	13.6	18.9	28.3	38.0	59.6	15.8	22.6	34.2	45.4	70.1	17.1	25.8	39.1	52.8	80.7	17.9	26.5	39.8	56.7	90.6
	406	13.6	18.9	28.3	38.0	59.6	15.8	22.6	34.2	45.4	70.1	17.1	25.8	39.1	52.8	80.7	17.9	26.5	39.8	56.7	90.6
	610	13.6	18.9	28.3	38.0	59.6	15.8	22.6	34.2	45.4	70.1	17.1	25.8	39.1	52.8	80.7	17.9	26.5	39.8	56.7	90.6
6.00	305	12.9	17.9	26.2	35.1	54.9	15.2	21.5	31.6	41.9	64.6	16.5	24.8	37.0	48.8	74.6	17.3	25.6	37.7	53.1	84.4
	406	12.9	17.9	26.2	35.1	54.9	15.2	21.5	31.6	41.9	64.6	16.5	24.8	37.0	48.8	74.6	17.3	25.6	37.7	53.0	84.4
	610	12.9	17.9	26.2	35.1	54.9	15.2	21.4	31.6	41.9	64.6	16.5	24.8	37.0	48.8	74.6	17.3	25.6	37.6	53.0	84.4

<sup>1</sup> Deflection meets L/120      <sup>3</sup> Deflection meets L/360

<sup>2</sup> Deflection meets L/240      <sup>4</sup> Deflection meets L/600

If no note, deflection meets L/720

# COMBINED AXIAL AND LATERAL LOAD TABLE

Limiting Factored Axial Compressive Resistance Per Stud (kN)

## 0.50 kPa Factored Lateral Load

Wall Height (m)	Stud Spacing (mm)	600S162					600S200					600S250					600S300				
		230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa		
		33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97
2.40	305	15.1	21.3	35.5	47.2	72.5	17.8	27.2	47.4	63.5	99.8	19.3	29.4	48.6	70.4	117	20.1	30.1	50.5	71.3	125
	406	14.7	20.9	35.1	46.9	72.1	17.4	26.8	47.0	63.0	99.3	18.9	29.0	48.2	70.0	116	19.7	29.6	50.1	70.9	124
	610	13.9	20.1	34.3	46.1	71.4	16.5	25.9	46.1	62.1	98.4	18.0	28.1	47.3	69.0	115	18.8	28.7	49.2	70.0	123
2.80	305	14.6	20.8	35.0	46.8	72.0	17.1	26.4	46.0	61.8	97.4	18.6	28.6	47.3	68.5	113	19.4	29.2	49.1	69.5	121
	406	14.1	20.3	34.5	46.2	71.5	16.5	25.7	45.4	61.1	96.7	18.0	28.0	46.7	67.9	113	18.8	28.6	48.5	68.9	120
	610	12.9	19.2	33.4	45.2	70.4	15.4	24.5	44.1	59.9	95.4	16.8	26.7	45.5	66.6	111	17.6	27.4	47.4	67.6	119
3.20	305	14.0	20.2	34.4	46.1	71.3	16.3	25.3	44.2	59.6	94.2	17.7	27.6	45.7	66.2	109	18.5	28.2	47.5	67.3	117
	406	13.2	19.5	33.7	45.4	70.6	15.6	24.5	43.4	58.7	93.3	17.0	26.7	44.9	65.3	108	17.7	27.4	46.7	66.5	116
	610	11.7	18.0	32.2	44.0	69.1	14.1	22.9	41.7	57.0	91.5	15.4	25.1	43.3	63.5	106	16.2	25.8	45.1	64.8	114
3.60	305	13.1	19.3	33.4	45.4	70.5	15.4	24.0	42.0	56.8	90.2	16.7	26.3	43.7	63.3	104	17.5	27.0	45.5	64.8	112
	406	12.1	18.3	32.4	44.4	69.5	14.4	23.0	40.9	55.7	89.0	15.8	25.3	42.7	62.2	103	16.5	26.0	44.5	63.8	111
	610	10.3	16.5	30.5	42.5	67.4	12.6	21.0	38.8	53.6	86.7	13.8	23.2	40.7	59.9	101	14.6	23.9	42.5	61.6	108
4.00	305	12.0	18.1	31.5	43.5	69.4	14.3	22.5	39.4	53.6	85.3	15.6	24.9	41.4	60.1	98.6	16.4	25.6	43.3	62.1	106
	406	10.9	16.9	30.3	42.3	68.0	13.1	21.3	38.1	52.2	83.9	14.4	23.6	40.2	58.6	97.0	15.2	24.3	42.0	60.7	105
	610	8.7	14.7	28.0	39.9	65.4	10.9	18.8	35.5	49.6	81.0	12.1	21.1	37.7	55.9	93.9	12.9	21.9	39.6	58.1	102
4.40	305	10.9	16.7	29.3	40.7	66.6	13.1	20.8	36.4	49.9	79.8	14.4	23.3	39.2	56.5	92.2	15.1	24.1	40.8	59.0	100
	406	9.6	15.4	27.9	39.2	64.9	11.7	19.4	34.9	48.2	78.0	13.0	21.8	37.6	54.8	90.2	13.7	22.6	39.3	57.3	98.0
	610	7.1	12.8	25.3	36.4	61.6	9.2	16.5	32.0	45.1	74.5	10.3	18.8	34.7	51.5	86.5	11.0	19.7	36.4	54.1	94.3
4.80	305	9.7	15.3	26.9	37.6	61.7	11.8	19.0	33.3	45.8	73.7	13.0	21.6	36.8	52.7	85.3	13.8	22.4	38.0	55.6	93.4
	406	8.2	13.7	25.3	35.8	59.6	10.3	17.4	31.5	44.0	71.6	11.4	19.8	35.0	50.7	83.0	12.2	20.7	36.3	53.6	91.1
	610	5.4 <sup>4</sup>	10.8	22.3	32.7	55.9	7.4	14.2	28.3	40.5	67.7	8.5	16.4	31.6	46.9	78.7	9.2	17.3	33.0	49.9	86.7
5.20	305	8.4	13.7	24.2	34.2	56.3	10.5	17.2	30.0	41.7	67.4	11.6	19.8	34.2	48.8	78.1	12.4	20.7	35.2	52.0	86.7
	406	6.8	12.0	22.5	32.3	54.1	8.8	15.3	28.1	39.6	65.0	9.9	17.7	32.1	46.5	75.5	10.6	18.7	33.2	49.7	84.1
	610	3.9 <sup>3</sup>	8.8 <sup>4</sup>	19.3	28.8	49.9	5.7 <sup>3</sup>	11.9	24.6	35.8	60.6	6.7 <sup>4</sup>	14.1	28.3	42.3	70.8	7.3 <sup>4</sup>	15.0	29.5	45.5	79.1
5.60	305	7.2	12.1	21.6	30.7	50.8	9.1	15.3	26.8	37.5	60.9	10.2	17.9	31.0	44.0	70.8	11.0	18.8	32.2	47.9	80.1
	406	5.5 <sup>4</sup>	10.3	19.8	28.7	48.4	7.3 <sup>4</sup>	13.3	24.8	35.3	58.4	8.3	15.7	28.8	41.5	68.1	9.0	16.6	30.1	45.3	77.1
	610	2.4 <sup>3</sup>	7.0 <sup>3</sup>	16.4 <sup>4</sup>	25.0	44.0	4.1 <sup>3</sup>	9.7 <sup>4</sup>	21.1	31.3	53.8	4.9 <sup>3</sup>	11.7 <sup>4</sup>	24.8	37.1	63.0	5.5 <sup>3</sup>	12.7	26.1	40.7	71.7
6.00	305	6.0 <sup>4</sup>	10.5	19.0	27.3	45.4	7.8	13.5	23.7	33.4	54.6	8.9	16.0	28.0	39.3	63.7	9.6	17.0	29.3	43.3	72.7
	406	4.2 <sup>3</sup>	8.6 <sup>4</sup>	17.1	25.2	42.9	5.9 <sup>3</sup>	11.4	21.6	31.1	52.0	6.9 <sup>4</sup>	13.6	25.7	36.8	60.8	7.5 <sup>4</sup>	14.6	26.9	40.6	69.5
	610	1.1 <sup>2</sup>	5.2 <sup>3</sup>	13.8 <sup>3</sup>	21.5 <sup>4</sup>	38.4	2.6 <sup>3</sup>	7.7 <sup>3</sup>	17.9 <sup>4</sup>	27.1	47.2	3.3 <sup>3</sup>	9.5 <sup>3</sup>	21.5 <sup>4</sup>	32.2	55.6	3.8 <sup>3</sup>	10.4 <sup>4</sup>	22.8	35.8	63.8

<sup>1</sup> Deflection meets L/120      <sup>3</sup> Deflection meets L/360

<sup>2</sup> Deflection meets L/240      <sup>4</sup> Deflection meets L/600

If no note, deflection meets L/720

# COMBINED AXIAL AND LATERAL LOAD TABLE

Limiting Factored Axial Compressive Resistance Per Stud (kN)

## 1.00 kPa Factored Lateral Load

Wall Height (m)	Stud Spacing (mm)	600S162					600S200					600S250					600S300				
		230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa		
		33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97
2.40	305	13.9	20.1	34.3	46.1	71.4	16.5	25.9	46.1	62.1	98.4	18.0	28.1	47.3	69.0	115	18.8	28.7	49.2	70.0	123
	406	13.1	19.3	33.6	45.4	70.6	15.7	25.0	45.2	61.2	97.5	17.1	27.2	46.4	68.1	114	18.0	27.8	48.3	69.1	122
	610	11.5	17.7	32.1	43.9	69.1	14.0	23.2	43.4	59.4	95.6	15.4	25.4	44.7	66.2	112	16.2	26.1	46.6	67.3	120
2.80	305	12.9	19.2	33.4	45.2	70.4	15.4	24.5	44.1	59.9	95.4	16.8	26.7	45.5	66.6	111	17.6	27.4	47.4	67.6	119
	406	11.8	18.1	32.3	44.1	69.3	14.3	23.3	42.9	58.6	94.1	15.6	25.5	44.3	65.3	110	16.4	26.2	46.2	66.4	118
	610	9.6	15.9	30.2	42.0	67.1	12.1	20.9	40.4	56.1	91.5	13.4	23.0	41.9	62.7	107	14.1	23.8	43.8	63.9	115
3.20	305	11.7	18.0	32.2	44.0	69.1	14.1	22.9	41.7	57.0	91.5	15.4	25.1	43.3	63.5	106	16.2	25.8	45.1	64.8	114
	406	10.3	16.6	30.8	42.5	67.6	12.6	21.3	40.1	55.4	89.8	13.9	23.5	41.7	61.8	105	14.7	24.2	43.6	63.1	112
	610	7.5	13.8	28.0	39.7	64.7	9.8	18.2	36.9	52.1	86.3	11.0	20.3	38.6	58.4	101	11.7	21.1	40.5	59.9	108
3.60	305	10.3	16.5	30.5	42.5	67.4	12.6	21.0	38.8	53.6	86.7	13.8	23.2	40.7	59.9	101	14.6	23.9	42.5	61.6	108
	406	8.5	14.7	28.7	40.6	65.5	10.8	19.0	36.8	51.5	84.4	12.0	21.2	38.7	57.8	98.2	12.7	21.9	40.6	59.5	106
	610	5.2	11.2	25.2	37.0	61.6	7.4	15.3	32.9	47.5	80.1	8.5	17.3	34.9	53.5	93.4	9.2	18.1	36.8	55.4	101
4.00	305	8.7	14.7	28.0	39.9	65.4	10.9	18.8	35.5	49.6	81.0	12.1	21.1	37.7	55.9	93.9	12.9	21.9	39.6	58.1	102
	406	6.7	12.6	25.9	37.6	62.8	8.8	16.5	33.1	47.0	78.2	9.9	18.7	35.3	53.2	90.9	10.7	19.5	37.2	55.5	98.5
	610	2.9 <sup>3</sup>	8.6 <sup>4</sup>	21.8	33.2	58.0	4.9 <sup>4</sup>	12.2	28.6	42.3	72.9	5.8 <sup>4</sup>	14.1	30.8	48.1	85.2	6.5	15.0	32.7	50.5	92.7
4.40	305	7.1	12.8	25.3	36.4	61.6	9.2	16.5	32.0	45.1	74.5	10.3	18.8	34.7	51.5	86.5	11.0	19.7	36.4	54.1	94.3
	406	4.8 <sup>4</sup>	10.4	22.8	33.7	58.5	6.8 <sup>4</sup>	13.9	29.2	42.2	71.3	7.8	16.0	31.9	48.4	83.0	8.5	16.9	33.6	51.0	90.7
	610	0.6 <sup>3</sup>	5.9 <sup>3</sup>	18.2 <sup>4</sup>	28.8	52.8	2.5 <sup>3</sup>	9.1 <sup>4</sup>	24.1	36.8	65.1	3.2 <sup>3</sup>	10.9 <sup>4</sup>	26.7	42.5	76.3	3.8 <sup>3</sup>	11.7	28.4	45.3	83.9
4.80	305	5.4 <sup>4</sup>	10.8	22.3	32.7	55.9	7.4	14.2	28.3	40.5	67.7	8.5	16.4	31.6	46.9	78.7	9.2	17.3	33.0	49.9	86.7
	406	3.0 <sup>3</sup>	8.1 <sup>4</sup>	19.6	29.7	52.4	4.8 <sup>3</sup>	11.3	25.2	37.3	64.0	5.7 <sup>4</sup>	13.3	28.4	43.4	74.7	6.4 <sup>4</sup>	14.2	29.9	46.4	82.6
	610		3.3 <sup>3</sup>	14.6 <sup>3</sup>	24.3 <sup>4</sup>	46.1	0.2 <sup>3</sup>	6.1 <sup>3</sup>	19.8 <sup>3</sup>	31.4	57.2	0.8 <sup>3</sup>	7.7 <sup>3</sup>	22.6 <sup>4</sup>	36.9	67.4	1.2 <sup>3</sup>	8.5 <sup>3</sup>	24.1 <sup>4</sup>	39.8	75.0
5.20	305	3.9 <sup>3</sup>	8.8 <sup>4</sup>	19.3	28.8	49.9	5.7 <sup>3</sup>	11.9	24.6	35.8	60.6	6.7 <sup>4</sup>	14.1	28.3	42.3	70.8	7.3 <sup>4</sup>	15.0	29.5	45.5	79.1
	406	1.3 <sup>3</sup>	6.0 <sup>3</sup>	16.4 <sup>4</sup>	25.7	46.2	3.0 <sup>3</sup>	8.8 <sup>3</sup>	21.4 <sup>4</sup>	32.4	56.7	3.7 <sup>3</sup>	10.7 <sup>4</sup>	24.8	38.4	66.5	4.3 <sup>3</sup>	11.6 <sup>4</sup>	26.1	41.6	74.5
	610		1.0 <sup>2</sup>	11.3 <sup>3</sup>	20.0 <sup>3</sup>	39.5 <sup>4</sup>		3.3 <sup>3</sup>	15.7 <sup>3</sup>	26.2 <sup>3</sup>	49.5		4.7 <sup>3</sup>	18.6 <sup>3</sup>	31.5 <sup>4</sup>	58.6		5.5 <sup>3</sup>	19.9 <sup>3</sup>	34.5 <sup>4</sup>	66.2
5.60	305	2.4 <sup>3</sup>	7.0 <sup>3</sup>	16.4 <sup>4</sup>	25.0	44.0	4.1 <sup>3</sup>	9.7 <sup>4</sup>	21.1	31.3	53.8	4.9 <sup>3</sup>	11.7 <sup>4</sup>	24.8	37.1	63.0	5.5 <sup>3</sup>	12.7	26.1	40.7	71.7
	406		4.0 <sup>3</sup>	13.5 <sup>3</sup>	21.8 <sup>3</sup>	40.2	1.2 <sup>2</sup>	6.5 <sup>3</sup>	17.8 <sup>3</sup>	27.8 <sup>4</sup>	49.6	1.9 <sup>3</sup>	8.2 <sup>3</sup>	21.1 <sup>4</sup>	33.1	58.5	2.3 <sup>3</sup>	9.0 <sup>3</sup>	22.5 <sup>4</sup>	36.6	66.8
	610			8.3 <sup>2</sup>	16.1 <sup>3</sup>	33.3 <sup>3</sup>		0.9 <sup>2</sup>	12.1 <sup>3</sup>	21.5 <sup>3</sup>	42.3 <sup>4</sup>		1.9 <sup>2</sup>	14.7 <sup>3</sup>	26.0 <sup>3</sup>	50.4		2.6 <sup>3</sup>	16.0 <sup>3</sup>	29.2 <sup>3</sup>	58.0
6.00	305	1.1 <sup>2</sup>	5.2 <sup>3</sup>	13.8 <sup>3</sup>	21.5 <sup>4</sup>	38.4	2.6 <sup>3</sup>	7.7 <sup>3</sup>	17.9 <sup>4</sup>	27.1	47.2	3.3 <sup>3</sup>	9.5 <sup>3</sup>	21.5 <sup>4</sup>	32.2	55.6	3.8 <sup>3</sup>	10.4 <sup>4</sup>	22.8	35.8	63.8
	406		2.2 <sup>2</sup>	10.8 <sup>3</sup>	18.2 <sup>3</sup>	34.5 <sup>4</sup>		4.4 <sup>3</sup>	14.6 <sup>3</sup>	23.5 <sup>3</sup>	43.0	0.2 <sup>2</sup>	5.8 <sup>3</sup>	17.7 <sup>3</sup>	28.2 <sup>4</sup>	51.0	0.5 <sup>2</sup>	6.7 <sup>3</sup>	19.0 <sup>3</sup>	31.5 <sup>4</sup>	58.7
	610			5.6 <sup>2</sup>	12.5 <sup>2</sup>	27.7 <sup>3</sup>			8.9 <sup>2</sup>	17.2 <sup>3</sup>	35.7 <sup>3</sup>			11.2 <sup>2</sup>	21.1 <sup>3</sup>	42.9 <sup>3</sup>		0.1 <sup>2</sup>	12.4 <sup>3</sup>	24.0 <sup>3</sup>	49.8 <sup>4</sup>

<sup>1</sup> Deflection meets L/120      <sup>3</sup> Deflection meets L/360

<sup>2</sup> Deflection meets L/240      <sup>4</sup> Deflection meets L/600

If no note, deflection meets L/720

# COMBINED AXIAL AND LATERAL LOAD TABLE

Limiting Factored Axial Compressive Resistance Per Stud (kN)

## 1.50 kPa Factored Lateral Load

Wall Height (m)	Stud Spacing (mm)	600S162					600S200					600S250					600S300				
		230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa		
		33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97
2.40	305	12.7	18.9	33.2	45.0	70.2	15.3	24.5	44.7	60.8	97.0	16.7	26.7	46.0	67.6	114	17.5	27.4	47.9	68.6	122
	406	11.5	17.7	32.1	43.9	69.1	14.0	23.2	43.4	59.4	95.6	15.4	25.4	44.7	66.2	112	16.2	26.1	46.6	67.3	120
	610	9.1	15.4	29.9	41.7	66.8	11.6	20.6	40.8	56.8	92.9	12.9	22.7	42.2	63.5	109	13.7	23.4	44.1	64.6	117
2.80	305	11.3	17.5	31.8	43.6	68.7	13.7	22.7	42.3	58.0	93.4	15.1	24.8	43.7	64.6	109	15.9	25.5	45.6	65.8	117
	406	9.6	15.9	30.2	42.0	67.1	12.1	20.9	40.4	56.1	91.5	13.4	23.0	41.9	62.7	107	14.1	23.8	43.8	63.9	115
	610	6.5	12.8	27.2	38.9	63.9	8.9	17.4	36.9	52.5	87.7	10.0	19.4	38.5	58.9	103	10.8	20.2	40.4	60.3	111
3.20	305	9.6	15.9	30.1	41.8	66.9	11.9	20.5	39.3	54.6	88.9	13.2	22.7	40.9	60.9	104	13.9	23.4	42.8	62.3	111
	406	7.5	13.8	28.0	39.7	64.7	9.8	18.2	36.9	52.1	86.3	11.0	20.3	38.6	58.4	101	11.7	21.1	40.5	59.9	108
	610	3.6	9.8	24.0	35.7	60.4	5.8	13.8	32.4	47.5	81.3	6.8	15.8	34.2	53.5	95.3	7.5	16.6	36.1	55.2	103
3.60	305	7.7	13.8	27.8	39.7	64.5	9.9	18.0	35.8	50.5	83.3	11.1	20.2	37.7	56.7	97.0	11.8	21.0	39.6	58.5	105
	406	5.2	11.2	25.2	37.0	61.6	7.4	15.3	32.9	47.5	80.1	8.5	17.3	34.9	53.5	93.4	9.2	18.1	36.8	55.4	101
	610	0.6 <sup>3</sup>	6.5 <sup>4</sup>	20.3	31.9	56.1	2.7 <sup>3</sup>	10.0	27.4	41.7	73.8	3.5 <sup>4</sup>	11.8	29.5	47.5	86.6	4.1 <sup>4</sup>	12.7	31.3	49.6	94.1
4.00	305	5.7	11.5	24.8	36.5	61.6	7.8	15.4	31.9	45.8	76.8	8.9	17.5	34.1	51.9	89.4	9.6	18.3	36.0	54.2	97.0
	406	2.9 <sup>3</sup>	8.6 <sup>4</sup>	21.8	33.2	58.0	4.9 <sup>4</sup>	12.2	28.6	42.3	72.9	5.8 <sup>4</sup>	14.1	30.8	48.2	85.2	6.5	15.0	32.7	50.5	92.7
	610		3.1 <sup>3</sup>	16.2 <sup>3</sup>	27.2	51.2		6.2 <sup>3</sup>	22.3 <sup>4</sup>	35.6	65.5	0.2 <sup>3</sup>	7.8 <sup>4</sup>	24.5	41.1	77.1	0.7 <sup>3</sup>	8.7 <sup>4</sup>	26.3	43.5	84.5
4.40	305	3.7 <sup>3</sup>	9.2	21.6	32.5	57.0	5.7 <sup>4</sup>	12.6	27.9	40.8	69.7	6.6 <sup>4</sup>	14.7	30.5	46.9	81.3	7.3	15.6	32.3	49.6	88.9
	406	0.6 <sup>3</sup>	5.9 <sup>3</sup>	18.2 <sup>4</sup>	28.8	52.8	2.5 <sup>3</sup>	9.1 <sup>4</sup>	24.1	36.8	65.1	3.2 <sup>3</sup>	10.9 <sup>4</sup>	26.7	42.5	76.4	3.8 <sup>3</sup>	11.7	28.4	45.3	83.9
	610			12.0 <sup>3</sup>	22.1 <sup>3</sup>	44.9		2.5 <sup>3</sup>	17.2 <sup>3</sup>	29.5 <sup>4</sup>	56.8		3.9 <sup>3</sup>	19.6 <sup>3</sup>	34.6	67.3		4.7 <sup>3</sup>	21.3 <sup>4</sup>	37.3	74.5
4.80	305	1.8 <sup>3</sup>	6.9 <sup>3</sup>	18.3 <sup>4</sup>	28.3	50.8	3.6 <sup>3</sup>	9.9 <sup>4</sup>	23.8	35.7	62.2	4.4 <sup>3</sup>	11.9	26.9	41.7	72.8	5.0 <sup>3</sup>	12.8	28.4	44.7	80.6
	406		3.3 <sup>3</sup>	14.6 <sup>3</sup>	24.3 <sup>4</sup>	46.1	0.2 <sup>3</sup>	6.1 <sup>3</sup>	19.8 <sup>3</sup>	31.4	57.2	0.8 <sup>3</sup>	7.7 <sup>3</sup>	22.6 <sup>4</sup>	36.9	67.4	1.2 <sup>3</sup>	8.6 <sup>3</sup>	24.1 <sup>4</sup>	39.8	75.0
	610			8.1 <sup>2</sup>	17.2 <sup>3</sup>	37.7 <sup>3</sup>			12.6 <sup>3</sup>	23.6 <sup>3</sup>	48.3 <sup>4</sup>		0.2 <sup>3</sup>	15.0 <sup>3</sup>	28.4 <sup>3</sup>	57.6		1.0 <sup>3</sup>	16.4 <sup>3</sup>	31.1 <sup>4</sup>	64.7
5.20	305		4.7 <sup>3</sup>	15.1 <sup>3</sup>	24.2 <sup>4</sup>	44.4	1.7 <sup>3</sup>	7.4 <sup>3</sup>	19.9 <sup>4</sup>	30.8	54.8	2.4 <sup>3</sup>	9.1 <sup>3</sup>	23.2 <sup>4</sup>	36.6	64.4	2.8 <sup>3</sup>	10.0 <sup>4</sup>	24.5	39.7	72.4
	406		1.0 <sup>2</sup>	11.3 <sup>3</sup>	20.0 <sup>3</sup>	39.5 <sup>4</sup>		3.3 <sup>3</sup>	15.7 <sup>3</sup>	26.2 <sup>3</sup>	49.5		4.7 <sup>3</sup>	18.6 <sup>3</sup>	31.5 <sup>4</sup>	58.6		5.5 <sup>3</sup>	19.9 <sup>3</sup>	34.5 <sup>4</sup>	66.2
	610			4.6 <sup>2</sup>	12.7 <sup>2</sup>	30.9 <sup>3</sup>			8.4 <sup>2</sup>	18.2 <sup>3</sup>	40.2 <sup>3</sup>			10.6 <sup>2</sup>	22.6 <sup>3</sup>	48.4 <sup>4</sup>			11.8 <sup>3</sup>	25.2 <sup>3</sup>	55.3 <sup>4</sup>
5.60	305		2.7 <sup>2</sup>	12.1 <sup>3</sup>	20.3 <sup>3</sup>	38.4		5.0 <sup>3</sup>	16.3 <sup>3</sup>	26.1 <sup>4</sup>	47.7	0.4 <sup>2</sup>	6.5 <sup>3</sup>	19.4 <sup>3</sup>	31.2 <sup>4</sup>	56.3	0.8 <sup>3</sup>	7.4 <sup>3</sup>	20.8 <sup>3</sup>	34.6	64.5
	406			8.3 <sup>2</sup>	16.1 <sup>3</sup>	33.3 <sup>3</sup>		0.9 <sup>2</sup>	12.1 <sup>3</sup>	21.5 <sup>3</sup>	42.3 <sup>4</sup>		1.9 <sup>2</sup>	14.7 <sup>3</sup>	26.0 <sup>3</sup>	50.4		2.6 <sup>3</sup>	16.0 <sup>3</sup>	29.2 <sup>3</sup>	58.0
	610			1.6 <sup>1</sup>	8.7 <sup>2</sup>	24.7 <sup>3</sup>			4.7 <sup>2</sup>	13.4 <sup>2</sup>	32.9 <sup>3</sup>			6.6 <sup>2</sup>	17.0 <sup>2</sup>	40.0 <sup>3</sup>			7.7 <sup>2</sup>	19.6 <sup>3</sup>	46.7 <sup>3</sup>
6.00	305		0.9 <sup>2</sup>	9.4 <sup>2</sup>	16.7 <sup>3</sup>	32.7 <sup>3</sup>		2.9 <sup>2</sup>	13.1 <sup>3</sup>	21.8 <sup>3</sup>	41.1 <sup>4</sup>		4.1 <sup>3</sup>	16.0 <sup>3</sup>	26.3 <sup>3</sup>	48.8		4.9 <sup>3</sup>	17.3 <sup>3</sup>	29.5 <sup>4</sup>	56.4
	406			5.6 <sup>2</sup>	12.5 <sup>2</sup>	27.7 <sup>3</sup>			8.9 <sup>2</sup>	17.2 <sup>3</sup>	35.7 <sup>3</sup>			11.2 <sup>2</sup>	21.1 <sup>3</sup>	42.9 <sup>3</sup>		0.1 <sup>2</sup>	12.4 <sup>3</sup>	24.0 <sup>3</sup>	49.8 <sup>4</sup>
	610				5.3 <sup>1</sup>	19.2 <sup>2</sup>			1.6 <sup>1</sup>	9.3 <sup>2</sup>	26.4 <sup>2</sup>			3.1 <sup>1</sup>	12.2 <sup>2</sup>	32.6 <sup>3</sup>			4.0 <sup>2</sup>	14.4 <sup>2</sup>	38.5 <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Deflection meets L/120      <sup>3</sup> Deflection meets L/360

<sup>2</sup> Deflection meets L/240      <sup>4</sup> Deflection meets L/600

If no note, deflection meets L/720

# COMBINED AXIAL AND LATERAL LOAD TABLE

Limiting Factored Axial Compressive Resistance Per Stud (kN)

## 2.00 kPa Factored Lateral Load

Wall Height (m)	Stud Spacing (mm)	600S162					600S200					600S250					600S300				
		230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa		
		33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97
2.40	305	11.5	17.7	32.1	43.9	69.1	14.0	23.2	43.4	59.4	95.6	15.4	25.4	44.7	66.2	112	16.2	26.1	46.6	67.3	120
	406	9.9	16.2	30.6	42.4	67.6	12.4	21.5	41.6	57.7	93.8	13.8	23.6	43.0	64.4	110	14.6	24.3	44.9	65.5	118
	610	6.8	13.1	27.7	39.5	64.6	9.3	18.0	38.1	54.2	90.2	10.5	20.1	39.6	60.7	106	11.2	20.9	41.6	62.0	114
2.80	305	9.6	15.9	30.2	42.0	67.1	12.1	20.9	40.4	56.1	91.5	13.4	23.0	41.9	62.7	107	14.1	23.8	43.8	63.9	115
	406	7.5	13.8	28.2	39.9	65.0	9.9	18.6	38.0	53.7	89.0	11.1	20.6	39.6	60.2	104	11.9	21.4	41.5	61.5	112
	610	3.5	9.7	24.2	35.9	60.8	5.8	14.0	33.4	49.0	83.9	6.8	15.9	35.1	55.2	98.8	7.5	16.8	37.0	56.7	107
3.20	305	7.5	13.8	28.0	39.7	64.7	9.8	18.2	36.9	52.1	86.3	11.0	20.3	38.6	58.4	101	11.7	21.1	40.5	59.9	108
	406	4.9	11.1	25.3	37.0	61.8	7.1	15.3	33.9	49.0	82.9	8.2	17.2	35.7	55.1	97.1	8.9	18.1	37.5	56.7	105
	610		5.9 <sup>4</sup>	20.2	31.8	56.3	2.0 <sup>4</sup>	9.6	28.0	42.9	76.4	2.9 <sup>4</sup>	11.4	29.9	48.8	90.1	3.5	12.3	31.8	50.6	97.5
3.60	305	5.2	11.2	25.2	37.0	61.6	7.4	15.3	32.9	47.5	80.1	8.5	17.3	34.9	53.5	93.4	9.2	18.1	36.8	55.4	101
	406	2.1 <sup>3</sup>	8.0	21.9	33.6	57.9	4.2 <sup>4</sup>	11.7	29.2	43.6	75.8	5.1	13.6	31.2	49.5	88.9	5.7	14.5	33.1	51.5	96.3
	610		2.0 <sup>3</sup>	15.8 <sup>4</sup>	27.1	50.9		5.1 <sup>3</sup>	22.3 <sup>4</sup>	36.3	67.8		6.7 <sup>4</sup>	24.3	41.8	80.2		7.6 <sup>4</sup>	26.2	43.9	87.5
4.00	305	2.9 <sup>3</sup>	8.6 <sup>4</sup>	21.8	33.2	58.0	4.9 <sup>4</sup>	12.2	28.6	42.3	72.9	5.8 <sup>4</sup>	14.1	30.8	48.2	85.2	6.5	15.0	32.7	50.5	92.7
	406		4.9 <sup>3</sup>	18.0 <sup>4</sup>	29.2	53.4	1.3 <sup>3</sup>	8.1 <sup>4</sup>	24.3	37.8	67.9	2.0 <sup>3</sup>	9.8 <sup>4</sup>	26.5	43.4	79.7	2.6 <sup>3</sup>	10.7	28.4	45.8	87.1
	610			11.0 <sup>3</sup>	21.7 <sup>3</sup>	44.9		0.7 <sup>3</sup>	16.5 <sup>3</sup>	29.5 <sup>4</sup>	58.6		2.0 <sup>3</sup>	18.7 <sup>3</sup>	34.5	69.6		2.9 <sup>3</sup>	20.4 <sup>4</sup>	37.0	76.8
4.40	305	0.6 <sup>3</sup>	5.9 <sup>3</sup>	18.2 <sup>4</sup>	28.8	52.8	2.5 <sup>3</sup>	9.1 <sup>4</sup>	24.1	36.8	65.1	3.2 <sup>3</sup>	10.9 <sup>4</sup>	26.7	42.5	76.4	3.8 <sup>3</sup>	11.7	28.4	45.3	83.9
	406		1.9 <sup>3</sup>	14.0 <sup>3</sup>	24.3 <sup>4</sup>	47.5		4.6 <sup>3</sup>	19.4 <sup>3</sup>	31.8 <sup>4</sup>	59.5		6.1 <sup>3</sup>	21.9 <sup>4</sup>	37.2	70.2		7.0 <sup>3</sup>	23.6 <sup>4</sup>	39.9	77.6
	610			6.5 <sup>2</sup>	16.1 <sup>3</sup>	37.9 <sup>3</sup>			11.1 <sup>3</sup>	22.9 <sup>3</sup>	49.2 <sup>4</sup>			13.2 <sup>3</sup>	27.4 <sup>3</sup>	59.0			14.8 <sup>3</sup>	30.0 <sup>3</sup>	65.9
4.80	305		3.3 <sup>3</sup>	14.6 <sup>3</sup>	24.3 <sup>4</sup>	46.1	0.2 <sup>3</sup>	6.1 <sup>3</sup>	19.8 <sup>3</sup>	31.4	57.2	0.8 <sup>3</sup>	7.7 <sup>3</sup>	22.6 <sup>4</sup>	36.9	67.4	1.2 <sup>3</sup>	8.6 <sup>3</sup>	24.1 <sup>4</sup>	39.8	75.0
	406			10.2 <sup>3</sup>	19.5 <sup>3</sup>	40.4 <sup>4</sup>		1.4 <sup>3</sup>	14.9 <sup>3</sup>	26.1 <sup>3</sup>	51.1		2.6 <sup>3</sup>	17.4 <sup>3</sup>	31.1 <sup>4</sup>	60.7		3.4 <sup>3</sup>	18.9 <sup>3</sup>	33.9 <sup>4</sup>	68.0
	610			2.4 <sup>2</sup>	11.0 <sup>2</sup>	30.3 <sup>3</sup>			6.2 <sup>2</sup>	16.7 <sup>3</sup>	40.3 <sup>3</sup>			8.2 <sup>2</sup>	20.8 <sup>3</sup>	48.8 <sup>3</sup>			9.4 <sup>2</sup>	23.3 <sup>3</sup>	55.4 <sup>4</sup>
5.20	305		1.0 <sup>2</sup>	11.3 <sup>3</sup>	20.0 <sup>3</sup>	39.5 <sup>4</sup>		3.3 <sup>3</sup>	15.7 <sup>3</sup>	26.2 <sup>3</sup>	49.5		4.7 <sup>3</sup>	18.6 <sup>3</sup>	31.5 <sup>4</sup>	58.6		5.5 <sup>3</sup>	19.9 <sup>3</sup>	34.5 <sup>4</sup>	66.2
	406			6.7 <sup>2</sup>	15.0 <sup>3</sup>	33.6 <sup>3</sup>			10.7 <sup>2</sup>	20.8 <sup>3</sup>	43.2 <sup>3</sup>			13.2 <sup>3</sup>	25.4 <sup>3</sup>	51.7 <sup>4</sup>			14.4 <sup>3</sup>	28.1 <sup>3</sup>	58.8
	610				6.4 <sup>2</sup>	23.3 <sup>2</sup>			2.0 <sup>1</sup>	11.2 <sup>2</sup>	32.1 <sup>3</sup>			3.6 <sup>2</sup>	14.7 <sup>2</sup>	39.4 <sup>3</sup>			4.6 <sup>2</sup>	17.0 <sup>2</sup>	45.7 <sup>3</sup>
5.60	305			8.3 <sup>2</sup>	16.1 <sup>3</sup>	33.3 <sup>3</sup>		0.9 <sup>2</sup>	12.1 <sup>3</sup>	21.5 <sup>3</sup>	42.3 <sup>4</sup>		1.9 <sup>2</sup>	14.7 <sup>3</sup>	26.0 <sup>3</sup>	50.4		2.6 <sup>3</sup>	16.0 <sup>3</sup>	29.2 <sup>3</sup>	58.0
	406			3.7 <sup>2</sup>	11.0 <sup>2</sup>	27.4 <sup>3</sup>			7.1 <sup>2</sup>	16.0 <sup>2</sup>	35.9 <sup>3</sup>			9.1 <sup>2</sup>	19.9 <sup>3</sup>	43.3 <sup>3</sup>			10.3 <sup>2</sup>	22.6 <sup>3</sup>	50.3 <sup>4</sup>
	610				2.4 <sup>1</sup>	17.1 <sup>2</sup>				6.5 <sup>1</sup>	24.8 <sup>2</sup>				9.2 <sup>2</sup>	31.0 <sup>3</sup>			0.4 <sup>1</sup>	11.2 <sup>2</sup>	36.8 <sup>3</sup>
6.00	305			5.6 <sup>2</sup>	12.5 <sup>2</sup>	27.7 <sup>3</sup>			8.9 <sup>2</sup>	17.2 <sup>3</sup>	35.7 <sup>3</sup>			11.2 <sup>2</sup>	21.1 <sup>3</sup>	42.9 <sup>3</sup>		0.1 <sup>2</sup>	12.4 <sup>3</sup>	24.0 <sup>3</sup>	49.8 <sup>4</sup>
	406			1.1 <sup>1</sup>	7.6 <sup>2</sup>	21.9 <sup>2</sup>			3.9 <sup>1</sup>	11.8 <sup>2</sup>	29.3 <sup>3</sup>			5.6 <sup>2</sup>	15.0 <sup>2</sup>	35.8 <sup>3</sup>			6.7 <sup>2</sup>	17.4 <sup>2</sup>	42.1 <sup>3</sup>
	610					11.8 <sup>1</sup>				2.4 <sup>1</sup>	18.4 <sup>2</sup>				4.5 <sup>1</sup>	23.7 <sup>2</sup>				6.1 <sup>1</sup>	28.7 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Deflection meets L/120      <sup>3</sup> Deflection meets L/360

<sup>2</sup> Deflection meets L/240      <sup>4</sup> Deflection meets L/600

If no note, deflection meets L/720

# COMBINED AXIAL AND LATERAL LOAD TABLE

Limiting Factored Axial Compressive Resistance Per Stud (kN)

## 2.50 kPa Factored Lateral Load

Wall Height (m)	Stud Spacing (mm)	600S162					600S200					600S250					600S300				
		230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa		
		33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97
2.40	305	10.3	16.6	31.0	42.8	67.9	12.8	21.9	42.1	58.1	94.2	14.2	24.0	43.4	64.8	111	15.0	24.7	45.4	66.0	119
	406	8.3	14.6	29.1	40.9	66.1	10.8	19.7	39.9	55.9	92.0	12.1	21.8	41.3	62.5	108	12.9	22.6	43.2	63.7	116
	610	4.5	10.9	25.5	37.3	62.4	6.9	15.5	35.6	51.6	87.5	8.0	17.5	37.2	58.0	103	8.8	18.3	39.1	59.4	111
2.80	305	8.0	14.3	28.7	40.5	65.5	10.4	19.1	38.6	54.3	89.6	11.7	21.2	40.2	60.8	105	12.4	22.0	42.1	62.1	113
	406	5.5	11.7	26.2	37.9	62.9	7.8	16.3	35.7	51.3	86.4	8.9	18.3	37.3	57.6	102	9.7	19.1	39.2	59.1	109
	610	0.5 <sup>4</sup>	6.7	21.3	33.0	57.8	2.8	10.7	30.0	45.5	80.3	3.7	12.5	31.8	51.5	94.8	4.3	13.4	33.7	53.2	102
3.20	305	5.5	11.7	26.0	37.7	62.5	7.8	16.0	34.6	49.8	83.8	8.9	18.0	36.4	55.9	98.0	9.6	18.8	38.3	57.5	106
	406	2.3 <sup>4</sup>	8.5	22.7	34.3	59.0	4.5	12.4	30.9	45.9	79.6	5.5	14.3	32.7	51.9	93.6	6.1	15.1	34.6	53.6	101
	610		2.3 <sup>3</sup>	16.6 <sup>4</sup>	28.0	52.3		5.6 <sup>4</sup>	23.8	38.6	71.7		7.2	25.8	44.2	84.9		8.1	27.6	46.1	92.3
3.60	305	2.9 <sup>4</sup>	8.8	22.7	34.4	58.9	5.0 <sup>4</sup>	12.6	30.1	44.5	76.9	5.9	14.5	32.1	50.5	90.0	6.6	15.4	34.0	52.5	97.4
	406		4.9 <sup>3</sup>	18.8	30.2	54.4	1.2 <sup>3</sup>	8.3 <sup>4</sup>	25.6	39.9	71.8	1.9 <sup>3</sup>	10.1	27.7	45.6	84.4	2.5 <sup>4</sup>	11.0	29.6	47.7	91.8
	610			11.4 <sup>3</sup>	22.5 <sup>4</sup>	45.9		0.5 <sup>3</sup>	17.4 <sup>3</sup>	31.2 <sup>4</sup>	62.2		1.8 <sup>3</sup>	19.5 <sup>4</sup>	36.3	74.0		2.7 <sup>3</sup>	21.2 <sup>4</sup>	38.6	81.2
4.00	305	0.2 <sup>3</sup>	5.8 <sup>3</sup>	18.9 <sup>4</sup>	30.1	54.5	2.2 <sup>3</sup>	9.1 <sup>4</sup>	25.3	38.9	69.1	3.0 <sup>3</sup>	10.9	27.6	44.5	81.1	3.5 <sup>4</sup>	11.8	29.4	47.0	88.5
	406		1.4 <sup>3</sup>	14.4 <sup>3</sup>	25.3 <sup>4</sup>	49.1		4.3 <sup>3</sup>	20.3 <sup>4</sup>	33.5	63.1		5.8 <sup>3</sup>	22.5 <sup>4</sup>	38.9	74.6		6.7 <sup>4</sup>	24.3	41.3	81.9
	610			6.2 <sup>2</sup>	16.5 <sup>3</sup>	39.1 <sup>3</sup>			11.2 <sup>3</sup>	23.8 <sup>3</sup>	52.1 <sup>4</sup>			13.2 <sup>3</sup>	28.4 <sup>3</sup>	62.6			14.8 <sup>3</sup>	30.8 <sup>4</sup>	69.5
4.40	305		2.8 <sup>3</sup>	15.0 <sup>3</sup>	25.4 <sup>4</sup>	48.7		5.7 <sup>3</sup>	20.6 <sup>4</sup>	33.0	60.9	0.1 <sup>3</sup>	7.3 <sup>3</sup>	23.1 <sup>4</sup>	38.5	71.7	0.5 <sup>3</sup>	8.1 <sup>4</sup>	24.7	41.2	79.1
	406			10.1 <sup>3</sup>	20.1 <sup>3</sup>	42.5 <sup>4</sup>		0.5 <sup>3</sup>	15.1 <sup>3</sup>	27.2 <sup>3</sup>	54.2		1.7 <sup>3</sup>	17.4 <sup>3</sup>	32.1 <sup>4</sup>	64.4		2.5 <sup>3</sup>	19.0 <sup>3</sup>	34.8 <sup>4</sup>	71.6
	610			1.4 <sup>2</sup>	10.6 <sup>2</sup>	31.4 <sup>3</sup>			5.5 <sup>2</sup>	16.8 <sup>3</sup>	42.3 <sup>3</sup>			7.3 <sup>2</sup>	20.8 <sup>3</sup>	51.3 <sup>4</sup>			8.7 <sup>3</sup>	23.2 <sup>3</sup>	57.9 <sup>4</sup>
4.80	305		0.1 <sup>2</sup>	11.3 <sup>3</sup>	20.7 <sup>3</sup>	41.7 <sup>4</sup>		2.5 <sup>3</sup>	16.0 <sup>3</sup>	27.4 <sup>3</sup>	52.6		3.8 <sup>3</sup>	18.7 <sup>3</sup>	32.5 <sup>4</sup>	62.3		4.6 <sup>3</sup>	20.1 <sup>3</sup>	35.3	69.7
	406			6.1 <sup>2</sup>	15.1 <sup>3</sup>	35.1 <sup>3</sup>			10.4 <sup>2</sup>	21.2 <sup>3</sup>	45.5 <sup>4</sup>			12.6 <sup>3</sup>	25.7 <sup>3</sup>	54.6 <sup>4</sup>			14.0 <sup>3</sup>	28.4 <sup>3</sup>	61.5
	610				5.3 <sup>2</sup>	23.5 <sup>2</sup>			0.4 <sup>1</sup>	10.4 <sup>2</sup>	33.0 <sup>3</sup>			2.0 <sup>2</sup>	13.8 <sup>2</sup>	40.8 <sup>3</sup>			3.1 <sup>2</sup>	16.1 <sup>3</sup>	47.0 <sup>3</sup>
5.20	305			7.8 <sup>2</sup>	16.2 <sup>3</sup>	35.0 <sup>3</sup>			11.9 <sup>3</sup>	22.1 <sup>3</sup>	44.7 <sup>4</sup>		0.7 <sup>2</sup>	14.5 <sup>3</sup>	26.9 <sup>3</sup>	53.3		1.4 <sup>3</sup>	15.7 <sup>3</sup>	29.7 <sup>3</sup>	60.6
	406			2.6 <sup>2</sup>	10.5 <sup>2</sup>	28.2 <sup>3</sup>			6.2 <sup>2</sup>	15.8 <sup>2</sup>	37.4 <sup>3</sup>			8.2 <sup>2</sup>	19.8 <sup>3</sup>	45.3 <sup>3</sup>			9.3 <sup>2</sup>	22.4 <sup>3</sup>	52.0 <sup>4</sup>
	610				0.6 <sup>1</sup>	16.5 <sup>2</sup>				4.9 <sup>1</sup>	24.7 <sup>2</sup>				7.6 <sup>2</sup>	31.3 <sup>3</sup>				9.6 <sup>2</sup>	36.9 <sup>3</sup>
5.60	305			4.8 <sup>2</sup>	12.2 <sup>2</sup>	28.8 <sup>3</sup>			8.3 <sup>2</sup>	17.3 <sup>3</sup>	37.4 <sup>3</sup>			10.5 <sup>2</sup>	21.3 <sup>3</sup>	45.0 <sup>3</sup>			11.7 <sup>2</sup>	24.2 <sup>3</sup>	52.1 <sup>4</sup>
	406				6.5 <sup>1</sup>	22.0 <sup>2</sup>			2.5 <sup>1</sup>	11.0 <sup>2</sup>	30.1 <sup>3</sup>			4.1 <sup>2</sup>	14.3 <sup>2</sup>	36.9 <sup>3</sup>			5.1 <sup>2</sup>	16.7 <sup>2</sup>	43.3 <sup>3</sup>
	610					10.4 <sup>1</sup>				0.2 <sup>1</sup>	17.5 <sup>2</sup>				2.1 <sup>1</sup>	23.0 <sup>2</sup>				3.7 <sup>1</sup>	28.0 <sup>2</sup>
6.00	305			2.2 <sup>1</sup>	8.7 <sup>2</sup>	23.3 <sup>2</sup>			5.1 <sup>2</sup>	13.1 <sup>2</sup>	30.9 <sup>3</sup>			7.0 <sup>2</sup>	16.4 <sup>2</sup>	37.5 <sup>3</sup>			8.0 <sup>2</sup>	19.0 <sup>3</sup>	43.9 <sup>3</sup>
	406				3.1 <sup>1</sup>	16.6 <sup>2</sup>				6.9 <sup>1</sup>	23.6 <sup>2</sup>			0.6 <sup>1</sup>	9.5 <sup>2</sup>	29.5 <sup>2</sup>			1.5 <sup>1</sup>	11.5 <sup>2</sup>	35.1 <sup>3</sup>
	610					5.3 <sup>1</sup>					11.3 <sup>1</sup>					15.8 <sup>1</sup>					20.0 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Deflection meets L/120      <sup>3</sup> Deflection meets L/360

<sup>2</sup> Deflection meets L/240      <sup>4</sup> Deflection meets L/600

If no note, deflection meets L/720



# COMBINED AXIAL AND LATERAL LOAD TABLE

Limiting Factored Axial Compressive Resistance Per Stud (kN)

## 3.00 kPa Factored Lateral Load

Wall Height (m)	Stud Spacing (mm)	600S162					600S200					600S250					600S300				
		230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa		
		33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97
2.40	305	9.1	15.4	29.9	41.7	66.8	11.6	20.6	40.8	56.8	92.9	12.9	22.7	42.2	63.5	109	13.7	23.4	44.1	64.6	117
	406	6.8	13.1	27.7	39.5	64.6	9.3	18.0	38.1	54.2	90.2	10.5	20.1	39.6	60.7	106	11.2	20.9	41.6	62.0	114
	610	2.3	8.6	23.4	35.2	60.2	4.6	13.0	33.0	49.0	84.8	5.7	14.9	34.7	55.3	100	6.3	15.8	36.6	56.8	108
2.80	305	6.5	12.8	27.2	38.9	63.9	8.9	17.4	36.9	52.5	87.7	10.0	19.4	38.5	58.9	103	10.8	20.2	40.4	60.3	111
	406	3.5	9.7	24.2	35.9	60.8	5.8	14.0	33.4	49.0	83.9	6.8	15.9	35.1	55.2	98.8	7.5	16.8	37.0	56.7	107
	610		3.9 <sup>4</sup>	18.5	30.1	54.7		7.5	26.7	42.1	76.6	0.6 <sup>4</sup>	9.2	28.5	48.0	90.9	1.2	10.1	30.4	49.7	98.4
3.20	305	3.6	9.8	24.0	35.7	60.4	5.8	13.8	32.4	47.5	81.3	6.8	15.8	34.2	53.5	95.3	7.5	16.6	36.1	55.2	103
	406		5.9 <sup>4</sup>	20.2	31.8	56.3	2.0 <sup>4</sup>	9.6	28.0	42.9	76.4	2.9 <sup>4</sup>	11.4	29.9	48.8	90.1	3.5	12.3	31.8	50.6	97.5
	610			13.0 <sup>3</sup>	24.3 <sup>4</sup>	48.4		1.8 <sup>3</sup>	19.8 <sup>4</sup>	34.4	67.1		3.2 <sup>4</sup>	21.8	39.8	79.9		4.1 <sup>4</sup>	23.6	41.8	87.3
3.60	305	0.6 <sup>3</sup>	6.4 <sup>4</sup>	20.3	31.9	56.1	2.7 <sup>3</sup>	10.0	27.4	41.7	73.8	3.5 <sup>4</sup>	11.8	29.5	47.5	86.6	4.1 <sup>4</sup>	12.7	31.3	49.6	94.1
	406		2.0 <sup>3</sup>	15.8 <sup>4</sup>	27.1	50.9		5.1 <sup>3</sup>	22.3 <sup>4</sup>	36.3	67.8		6.7 <sup>4</sup>	24.3	41.8	80.2		7.6 <sup>4</sup>	26.2	43.9	87.5
	610			7.3 <sup>3</sup>	18.2 <sup>3</sup>	41.2 <sup>4</sup>			12.8 <sup>3</sup>	26.3 <sup>3</sup>	56.7			14.8 <sup>3</sup>	31.1 <sup>4</sup>	68.0			16.5 <sup>3</sup>	33.4 <sup>4</sup>	75.1
4.00	305		3.1 <sup>3</sup>	16.2 <sup>3</sup>	27.2	51.2		6.2 <sup>3</sup>	22.3 <sup>4</sup>	35.6	65.5	0.2 <sup>3</sup>	7.8 <sup>4</sup>	24.5	41.1	77.1	0.7 <sup>3</sup>	8.7 <sup>4</sup>	26.3	43.5	84.5
	406			11.0 <sup>3</sup>	21.7 <sup>3</sup>	44.9		0.7 <sup>3</sup>	16.5 <sup>3</sup>	29.5 <sup>4</sup>	58.6		2.0 <sup>3</sup>	18.7 <sup>3</sup>	34.5	69.6		2.9 <sup>3</sup>	20.4 <sup>4</sup>	37.0	76.8
	610			1.7 <sup>2</sup>	11.7 <sup>3</sup>	33.5 <sup>3</sup>			6.2 <sup>2</sup>	18.4 <sup>3</sup>	46.1 <sup>3</sup>			8.1 <sup>3</sup>	22.6 <sup>3</sup>	55.9 <sup>4</sup>			9.6 <sup>3</sup>	25.0 <sup>3</sup>	62.6
4.40	305			12.0 <sup>3</sup>	22.1 <sup>3</sup>	44.9		2.5 <sup>3</sup>	17.2 <sup>3</sup>	29.5 <sup>4</sup>	56.8		3.9 <sup>3</sup>	19.6 <sup>3</sup>	34.6	67.3		4.7 <sup>3</sup>	21.3 <sup>4</sup>	37.3	74.5
	406			6.5 <sup>2</sup>	16.1 <sup>3</sup>	37.9 <sup>3</sup>			11.1 <sup>3</sup>	22.9 <sup>3</sup>	49.2 <sup>4</sup>			13.2 <sup>3</sup>	27.4 <sup>3</sup>	59.0			14.8 <sup>3</sup>	30.0 <sup>3</sup>	65.9
	610				5.5 <sup>2</sup>	25.4 <sup>3</sup>			0.2 <sup>2</sup>	11.1 <sup>2</sup>	35.8 <sup>3</sup>			1.9 <sup>2</sup>	14.6 <sup>3</sup>	44.2 <sup>3</sup>			3.1 <sup>2</sup>	16.9 <sup>3</sup>	50.4 <sup>3</sup>
4.80	305			8.1 <sup>2</sup>	17.2 <sup>3</sup>	37.7 <sup>3</sup>			12.6 <sup>3</sup>	23.6 <sup>3</sup>	48.3 <sup>4</sup>		0.2 <sup>3</sup>	15.0 <sup>3</sup>	28.4 <sup>3</sup>	57.6		1.0 <sup>3</sup>	16.4 <sup>3</sup>	31.1 <sup>4</sup>	64.7
	406			2.4 <sup>2</sup>	11.0 <sup>2</sup>	30.3 <sup>3</sup>			6.2 <sup>2</sup>	16.7 <sup>3</sup>	40.3 <sup>3</sup>			8.2 <sup>2</sup>	20.8 <sup>3</sup>	48.8 <sup>3</sup>			9.4 <sup>2</sup>	23.3 <sup>3</sup>	55.4 <sup>4</sup>
	610					17.3 <sup>2</sup>				4.6 <sup>2</sup>	26.3 <sup>2</sup>				7.4 <sup>2</sup>	33.4 <sup>3</sup>				9.4 <sup>2</sup>	39.1 <sup>3</sup>
5.20	305			4.6 <sup>2</sup>	12.7 <sup>2</sup>	30.9 <sup>3</sup>			8.4 <sup>2</sup>	18.2 <sup>3</sup>	40.2 <sup>3</sup>			10.6 <sup>2</sup>	22.6 <sup>3</sup>	48.4 <sup>4</sup>			11.8 <sup>3</sup>	25.2 <sup>3</sup>	55.3 <sup>4</sup>
	406				6.4 <sup>2</sup>	23.3 <sup>2</sup>			2.0 <sup>1</sup>	11.2 <sup>2</sup>	32.1 <sup>3</sup>			3.6 <sup>2</sup>	14.7 <sup>2</sup>	39.4 <sup>3</sup>			4.6 <sup>2</sup>	17.0 <sup>2</sup>	45.7 <sup>3</sup>
	610					10.3 <sup>1</sup>					18.0 <sup>2</sup>				1.1 <sup>1</sup>	23.9 <sup>2</sup>				2.7 <sup>1</sup>	28.9 <sup>2</sup>
5.60	305			1.6 <sup>1</sup>	8.7 <sup>2</sup>	24.7 <sup>3</sup>			4.7 <sup>2</sup>	13.4 <sup>2</sup>	32.9 <sup>3</sup>			6.6 <sup>2</sup>	17.0 <sup>2</sup>	40.0 <sup>3</sup>			7.7 <sup>2</sup>	19.6 <sup>3</sup>	46.7 <sup>3</sup>
	406				2.4 <sup>1</sup>	17.1 <sup>2</sup>				6.5 <sup>1</sup>	24.8 <sup>2</sup>				9.2 <sup>2</sup>	31.0 <sup>3</sup>			0.4 <sup>1</sup>	11.2 <sup>2</sup>	36.8 <sup>3</sup>
	610					4.3 <sup>1</sup>					10.8 <sup>1</sup>					15.6 <sup>2</sup>					19.9 <sup>2</sup>
6.00	305				5.3 <sup>1</sup>	19.2 <sup>2</sup>			1.6 <sup>1</sup>	9.3 <sup>2</sup>	26.4 <sup>2</sup>			3.1 <sup>1</sup>	12.2 <sup>2</sup>	32.6 <sup>3</sup>			4.0 <sup>2</sup>	14.4 <sup>2</sup>	38.5 <sup>3</sup>
	406					11.8 <sup>1</sup>				2.4 <sup>1</sup>	18.4 <sup>2</sup>				4.5 <sup>1</sup>	23.7 <sup>2</sup>				6.1 <sup>1</sup>	28.7 <sup>2</sup>
	610										4.8 <sup>1</sup>					8.6 <sup>1</sup>					12.0 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Deflection meets L/120      <sup>3</sup> Deflection meets L/360

<sup>2</sup> Deflection meets L/240      <sup>4</sup> Deflection meets L/600

If no note, deflection meets L/720



# COMBINED AXIAL AND LATERAL LOAD TABLE

Limiting Factored Axial Compressive Resistance Per Stud (kN)

## 3.50 kPa Factored Lateral Load

Wall Height (m)	Stud Spacing (mm)	600S162					600S200					600S250					600S300				
		230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa			230 MPa		345 MPa		
		33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97	33	43	54	68	97
2.40	305	7.9	14.3	28.8	40.6	65.7	10.4	19.3	39.4	55.5	91.5	11.7	21.4	40.9	62.1	108	12.5	22.1	42.8	63.3	116
	406	5.3	11.6	26.2	38.0	63.1	7.7	16.4	36.4	52.4	88.4	8.9	18.3	38.0	58.9	104	9.6	19.1	39.9	60.2	112
	610	0.1	6.5	21.2	33.0	58.0	2.4	10.6	30.5	46.5	82.1	3.3	12.4	32.3	52.7	97.4	3.9	13.3	34.2	54.2	105
2.80	305	5.0	11.2	25.7	37.4	62.4	7.3	15.7	35.1	50.7	85.8	8.4	17.7	36.8	57.0	101	9.1	18.5	38.7	58.5	109
	406	1.5 <sup>4</sup>	7.7	22.3	34.0	58.8	3.7	11.8	31.1	46.7	81.5	4.7	13.7	32.9	52.8	96.1	5.3	14.5	34.8	54.3	104
	610		1.1 <sup>3</sup>	15.7	27.3	51.8		4.4 <sup>4</sup>	23.4	38.8	73.1		6.0	25.4	44.5	87.0		6.9	27.2	46.3	94.5
3.20	305	1.7 <sup>4</sup>	7.8	22.1	33.7	58.3	3.9 <sup>4</sup>	11.7	30.1	45.2	78.8	4.8	13.6	32.0	51.1	92.7	5.5	14.4	33.9	52.8	100
	406		3.5 <sup>4</sup>	17.8	29.2	53.6		6.9 <sup>4</sup>	25.2	40.0	73.3	0.3 <sup>3</sup>	8.6	27.1	45.7	86.6	0.8 <sup>4</sup>	9.5	29.0	47.6	94.0
	610			9.6 <sup>3</sup>	20.8 <sup>4</sup>	44.6			15.9 <sup>3</sup>	30.3 <sup>4</sup>	62.7			17.9 <sup>4</sup>	35.5	75.1		0.2 <sup>3</sup>	19.7 <sup>4</sup>	37.5	82.3
3.60	305		4.2 <sup>3</sup>	18.0 <sup>4</sup>	29.4	53.5	0.4 <sup>3</sup>	7.5 <sup>4</sup>	24.8	39.0	70.8	1.2 <sup>3</sup>	9.2	26.9	44.6	83.4	1.7 <sup>3</sup>	10.1	28.7	46.7	90.7
	406			12.8 <sup>3</sup>	24.0 <sup>4</sup>	47.6		2.0 <sup>3</sup>	19.0 <sup>4</sup>	32.9	64.0		3.4 <sup>3</sup>	21.1 <sup>4</sup>	38.1	76.0		4.3 <sup>4</sup>	22.9 <sup>4</sup>	40.3	83.3
	610			3.4 <sup>2</sup>	14.0 <sup>3</sup>	36.6 <sup>3</sup>			8.4 <sup>3</sup>	21.7 <sup>3</sup>	51.5 <sup>4</sup>			10.4 <sup>3</sup>	26.2 <sup>3</sup>	62.3			12.0 <sup>3</sup>	28.4 <sup>4</sup>	69.2
4.00	305		0.6 <sup>3</sup>	13.5 <sup>3</sup>	24.4 <sup>4</sup>	48.0		3.4 <sup>3</sup>	19.3 <sup>3</sup>	32.5	62.0		4.9 <sup>3</sup>	21.5 <sup>4</sup>	37.8	73.3		5.7 <sup>3</sup>	23.3 <sup>4</sup>	40.2	80.6
	406			7.8 <sup>3</sup>	18.2 <sup>3</sup>	41.0 <sup>4</sup>			12.9 <sup>3</sup>	25.7 <sup>3</sup>	54.3			15.0 <sup>3</sup>	30.4 <sup>4</sup>	64.9			16.7 <sup>3</sup>	32.9 <sup>4</sup>	71.9
	610				7.1 <sup>2</sup>	28.3 <sup>3</sup>			1.4 <sup>2</sup>	13.3 <sup>3</sup>	40.3 <sup>3</sup>			3.2 <sup>2</sup>	17.1 <sup>3</sup>	49.6 <sup>3</sup>			4.5 <sup>2</sup>	19.4 <sup>3</sup>	56.0 <sup>4</sup>
4.40	305			9.2 <sup>3</sup>	19.1 <sup>3</sup>	41.3 <sup>4</sup>			14.1 <sup>3</sup>	26.1 <sup>3</sup>	52.9		0.7 <sup>3</sup>	16.4 <sup>3</sup>	30.9 <sup>4</sup>	63.0		1.5 <sup>3</sup>	17.9 <sup>3</sup>	33.6 <sup>4</sup>	70.2
	406			3.1 <sup>2</sup>	12.4 <sup>2</sup>	33.5 <sup>3</sup>			7.3 <sup>2</sup>	18.7 <sup>3</sup>	44.5 <sup>3</sup>			9.3 <sup>3</sup>	23.0 <sup>3</sup>	53.8 <sup>4</sup>			10.7 <sup>3</sup>	25.4 <sup>3</sup>	60.5
	610				0.7 <sup>1</sup>	19.7 <sup>2</sup>				5.8 <sup>2</sup>	29.6 <sup>3</sup>				8.8 <sup>2</sup>	37.5 <sup>3</sup>				10.9 <sup>2</sup>	43.3 <sup>3</sup>
4.80	305			5.2 <sup>2</sup>	14.0 <sup>3</sup>	33.9 <sup>3</sup>			9.3 <sup>2</sup>	20.1 <sup>3</sup>	44.2 <sup>3</sup>			11.5 <sup>3</sup>	24.5 <sup>3</sup>	53.1 <sup>4</sup>			12.8 <sup>3</sup>	27.1 <sup>3</sup>	60.0
	406				7.1 <sup>2</sup>	25.7 <sup>3</sup>			2.3 <sup>2</sup>	12.5 <sup>2</sup>	35.4 <sup>3</sup>			4.0 <sup>2</sup>	16.1 <sup>2</sup>	43.4 <sup>3</sup>			5.2 <sup>2</sup>	18.4 <sup>3</sup>	49.7 <sup>3</sup>
	610					11.5 <sup>2</sup>					20.1 <sup>2</sup>				1.4 <sup>1</sup>	26.5 <sup>2</sup>				3.2 <sup>2</sup>	31.7 <sup>3</sup>
5.20	305			1.7 <sup>1</sup>	9.5 <sup>2</sup>	27.0 <sup>3</sup>			5.1 <sup>2</sup>	14.6 <sup>2</sup>	36.0 <sup>3</sup>			7.0 <sup>2</sup>	18.5 <sup>3</sup>	43.8 <sup>3</sup>			8.1 <sup>2</sup>	21.0 <sup>3</sup>	50.4 <sup>3</sup>
	406				2.5 <sup>1</sup>	18.7 <sup>2</sup>				6.9 <sup>2</sup>	27.1 <sup>2</sup>				9.9 <sup>2</sup>	33.9 <sup>3</sup>			0.2 <sup>1</sup>	12.0 <sup>2</sup>	39.8 <sup>3</sup>
	610					4.5 <sup>1</sup>					11.7 <sup>1</sup>					16.9 <sup>2</sup>					21.4 <sup>2</sup>
5.60	305				5.5 <sup>1</sup>	20.8 <sup>2</sup>			1.5 <sup>1</sup>	9.8 <sup>2</sup>	28.7 <sup>3</sup>			2.9 <sup>1</sup>	13.0 <sup>2</sup>	35.4 <sup>3</sup>			3.9 <sup>2</sup>	15.3 <sup>2</sup>	41.6 <sup>3</sup>
	406					12.6 <sup>1</sup>				2.2 <sup>1</sup>	19.8 <sup>2</sup>				4.4 <sup>1</sup>	25.6 <sup>2</sup>				6.2 <sup>2</sup>	30.9 <sup>2</sup>
	610										4.7 <sup>1</sup>					8.8 <sup>1</sup>					12.4 <sup>1</sup>
6.00	305				2.1 <sup>1</sup>	15.4 <sup>2</sup>				5.7 <sup>1</sup>	22.3 <sup>2</sup>				8.2 <sup>2</sup>	28.0 <sup>2</sup>			0.2 <sup>1</sup>	10.1 <sup>2</sup>	33.4 <sup>3</sup>
	406					7.4 <sup>1</sup>					13.6 <sup>1</sup>					18.4 <sup>2</sup>				1.1 <sup>1</sup>	22.8 <sup>2</sup>
	610															1.9 <sup>1</sup>					4.7 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Deflection meets L/120      <sup>3</sup> Deflection meets L/360

<sup>2</sup> Deflection meets L/240      <sup>4</sup> Deflection meets L/600

If no note, deflection meets L/720

# COMBINED AXIAL AND LATERAL LOAD TABLE

Limiting Factored Axial Compressive Resistance Per Stud (kN)

## 0 kPa Factored Lateral Load

Wall Height (m)	Stud Spacing (mm)	800S162				800S200				800S250				800S300			
		230 MPa	345 MPa			230 MPa	345 MPa			230 MPa	345 MPa			230 MPa	345 MPa		
		43	54	68	97	43	54	68	97	43	54	68	97	43	54	68	97
2.40	305	22.1	35.3	46.9	72.6	29.3	50.3	66.5	103	32.1	53.0	76.3	127	32.8	55.2	78.0	139
	406	22.1	35.3	46.9	72.6	29.3	50.3	66.5	103	32.1	53.0	76.3	127	32.8	55.2	78.0	139
	610	22.1	35.3	46.9	72.6	29.3	50.3	66.5	103	32.1	53.0	76.3	127	32.8	55.2	78.0	139
2.80	305	22.1	35.3	46.9	72.6	29.3	50.3	66.5	103	32.0	52.7	75.9	127	32.6	54.8	77.4	138
	406	22.1	35.3	46.9	72.6	29.3	50.3	66.5	103	32.0	52.7	75.9	127	32.6	54.8	77.4	138
	610	22.1	35.3	46.9	72.6	29.3	50.3	66.5	103	32.0	52.7	75.9	127	32.6	54.8	77.4	138
3.20	305	22.1	35.3	46.9	72.6	29.3	50.3	66.5	103	31.8	52.3	75.4	126	32.4	54.3	76.6	136
	406	22.1	35.3	46.9	72.6	29.3	50.3	66.5	103	31.8	52.3	75.4	126	32.4	54.3	76.6	136
	610	22.1	35.3	46.9	72.6	29.3	50.3	66.5	103	31.8	52.3	75.4	126	32.4	54.3	76.6	136
3.60	305	22.1	35.3	46.9	72.6	29.3	50.3	66.5	103	31.6	51.7	74.7	124	32.2	53.6	75.7	134
	406	22.1	35.3	46.9	72.6	29.3	50.3	66.5	103	31.6	51.7	74.7	124	32.2	53.6	75.7	134
	610	22.1	35.3	46.9	72.6	29.3	50.3	66.5	103	31.6	51.7	74.7	124	32.2	53.6	75.7	134
4.00	305	22.1	35.3	46.9	72.6	29.2	50.1	66.5	103	31.3	51.0	73.8	123	31.9	52.8	74.5	131
	406	22.1	35.3	46.9	72.6	29.2	50.1	66.5	103	31.3	51.0	73.8	123	31.9	52.8	74.5	131
	610	22.1	35.3	46.9	72.6	29.2	50.1	66.5	103	31.3	51.0	73.8	123	31.9	52.8	74.5	131
4.40	305	22.1	35.3	46.9	72.6	28.8	49.2	65.5	103	31.0	50.1	72.3	120	31.5	51.9	73.0	128
	406	22.1	35.3	46.9	72.6	28.8	49.2	65.5	103	31.0	50.1	72.3	120	31.5	51.9	73.0	128
	610	22.1	35.3	46.9	72.6	28.8	49.2	65.5	103	31.0	50.1	72.3	120	31.5	51.9	73.0	127
4.80	305	22.1	35.3	46.9	72.6	28.3	47.9	63.9	101	30.5	49.0	70.4	116	31.1	50.8	71.4	124
	406	22.1	35.3	46.9	72.6	28.3	47.9	63.9	101	30.5	49.0	70.4	116	31.1	50.8	71.4	124
	610	22.1	35.3	46.9	72.6	28.3	47.9	63.9	101	30.5	49.0	70.4	116	31.1	50.8	71.4	124
5.20	305	22.1	35.3	46.9	72.6	27.7	46.4	61.9	97.5	30.0	47.8	68.4	112	30.6	49.5	69.7	120
	406	22.1	35.3	46.9	72.6	27.7	46.4	61.9	97.5	30.0	47.8	68.4	112	30.6	49.5	69.7	120
	610	22.1	35.3	46.9	72.6	27.7	46.4	61.9	97.5	30.0	47.8	68.4	112	30.6	49.5	69.7	120
5.60	305	22.1	35.3	46.9	72.6	27.1	44.7	59.6	93.9	29.5	46.4	66.2	108	30.0	48.2	68.0	116
	406	22.1	35.3	46.9	72.6	27.1	44.7	59.6	93.9	29.5	46.4	66.2	108	30.0	48.2	68.0	116
	610	22.1	35.3	46.9	72.6	27.1	44.7	59.6	93.9	29.5	46.4	66.2	108	30.0	48.2	68.0	116
6.00	305	21.9	35.2	46.9	72.6	26.3	42.8	57.1	89.9	28.9	45.1	64.0	103	29.5	46.8	66.2	111
	406	21.9	35.2	46.9	72.6	26.3	42.8	57.1	89.9	28.9	45.1	64.0	103	29.5	46.8	66.2	111
	610	21.9	35.2	46.9	72.6	26.3	42.8	57.1	89.9	28.9	45.1	64.0	103	29.5	46.7	66.1	111

<sup>1</sup> Deflection meets L/120      <sup>3</sup> Deflection meets L/360

<sup>2</sup> Deflection meets L/240      <sup>4</sup> Deflection meets L/600

If no note, deflection meets L/720

# COMBINED AXIAL AND LATERAL LOAD TABLE

Limiting Factored Axial Compressive Resistance Per Stud (kN)

## 0.50 kPa Factored Lateral Load

Wall Height (m)	Stud Spacing (mm)	800S162				800S200				800S250				800S300			
		230 MPa	345 MPa			230 MPa	345 MPa			230 MPa	345 MPa			230 MPa	345 MPa		
		43	54	68	97	43	54	68	97	43	54	68	97	43	54	68	97
2.40	305	21.2	34.5	46.1	71.8	28.4	49.3	65.5	102	31.1	52.0	75.2	126	31.8	54.2	77.0	138
	406	20.9	34.3	45.9	71.6	28.0	49.0	65.2	102	30.8	51.7	74.9	126	31.4	53.9	76.6	137
	610	20.4	33.8	45.4	71.1	27.4	48.3	64.6	101	30.1	51.1	74.2	125	30.8	53.2	76.0	137
2.80	305	20.9	34.2	45.9	71.5	28.0	48.9	65.1	102	30.6	51.4	74.5	125	31.3	53.5	76.0	136
	406	20.5	33.9	45.5	71.2	27.5	48.5	64.7	101	30.1	50.9	74.0	125	30.8	53.0	75.6	135
	610	19.7	33.2	44.8	70.5	26.6	47.6	63.8	100	29.2	50.0	73.1	124	29.9	52.1	74.6	134
3.20	305	20.5	33.9	45.5	71.2	27.5	48.4	64.7	101	30.0	50.5	73.5	124	30.6	52.5	74.8	134
	406	20.0	33.4	45.0	70.7	26.9	47.8	64.1	101	29.4	49.9	72.9	123	30.0	51.9	74.2	133
	610	19.0	32.5	44.1	69.8	25.7	46.7	62.9	99	28.1	48.7	71.6	122	28.8	50.8	73.0	132
3.60	305	20.1	33.5	45.1	70.8	27.0	47.9	64.1	101	29.2	49.4	72.2	122	29.9	51.4	73.3	131
	406	19.4	32.8	44.5	70.2	26.2	47.1	63.4	99.8	28.4	48.7	71.4	121	29.1	50.6	72.5	130
	610	18.1	31.6	43.3	69.0	24.7	45.6	61.8	98.2	26.9	47.2	69.8	119	27.6	49.1	70.9	128
4.00	305	19.6	33.0	44.6	70.3	26.3	47.1	63.5	99.9	28.4	48.1	70.7	119	29.0	50.0	71.5	127
	406	18.7	32.2	43.8	69.5	25.3	46.1	62.5	98.9	27.4	47.2	69.7	118	28.0	49.0	70.5	126
	610	17.1	30.7	42.3	68.0	23.4	44.2	60.5	96.9	25.5	45.3	67.6	116	26.1	47.2	68.5	124
4.40	305	19.0	32.4	44.0	69.7	25.2	45.5	61.8	99.0	27.3	46.6	68.4	115	28.0	48.4	69.3	123
	406	18.0	31.4	43.0	68.7	24.1	44.3	60.6	97.8	26.2	45.4	67.1	114	26.8	47.2	68.1	122
	610	16.0	29.5	41.2	66.8	21.8	41.9	58.2	95.3	23.8	43.2	64.6	111	24.5	45.0	65.8	119
4.80	305	18.3	31.7	43.3	68.9	24.1	43.5	59.4	95.9	26.2	44.8	65.8	111	26.8	46.6	66.9	119
	406	17.1	30.5	42.1	67.7	22.7	42.0	57.9	94.3	24.8	43.4	64.3	109	25.5	45.2	65.5	117
	610	14.8	28.3	39.9	65.4	20.0	39.3	55.1	91.3	22.1	40.7	61.3	106	22.8	42.6	62.7	114
5.20	305	17.6	30.9	42.5	68.1	22.7	41.2	56.6	91.8	24.9	42.8	62.9	106	25.6	44.6	64.4	114
	406	16.2	29.5	41.1	66.6	21.2	39.5	54.9	90.0	23.3	41.2	61.1	104	24.0	43.0	62.7	112
	610	13.5	26.8	38.4	63.8	18.1	36.3	51.6	86.4	20.2	38.1	57.7	100	20.9	39.9	59.4	108
5.60	305	16.8	30.0	41.6	67.0	21.3	38.7	53.5	87.2	23.5	40.6	59.8	101	24.3	42.5	61.8	108
	406	15.1	28.4	39.9	65.3	19.5	36.8	51.5	85.1	21.7	38.8	57.7	98.2	22.4	40.6	59.8	106
	610	12.0	25.3	36.7	61.9	16.1	33.2	47.8	81.0	18.2	35.3	53.8	93.8	19.0	37.2	56.0	102
6.00	305	15.7	29.0	40.5	65.8	19.8	36.0	50.1	82.2	22.1	38.4	56.5	94.8	22.8	40.2	59.0	103
	406	13.9	27.1	38.5	63.7	17.8	34.0	48.0	79.8	20.0	36.4	54.2	92.2	20.8	38.2	56.7	100
	610	10.5	23.5	34.9	59.7	14.1	30.1	43.9	75.3	16.1	32.5	49.9	87.3	16.9	34.3	52.4	95.0

<sup>1</sup> Deflection meets L/120      <sup>3</sup> Deflection meets L/360

<sup>2</sup> Deflection meets L/240      <sup>4</sup> Deflection meets L/600

If no note, deflection meets L/720

# COMBINED AXIAL AND LATERAL LOAD TABLE

Limiting Factored Axial Compressive Resistance Per Stud (kN)

## 1.00 kPa Factored Lateral Load

Wall Height (m)	Stud Spacing (mm)	800S162				800S200				800S250				800S300			
		230 MPa	345 MPa			230 MPa	345 MPa			230 MPa	345 MPa			230 MPa	345 MPa		
		43	54	68	97	43	54	68	97	43	54	68	97	43	54	68	97
2.40	305	20.4	33.8	45.4	71.1	27.4	48.3	64.6	101	30.1	51.1	74.2	125	30.8	53.2	76.0	137
	406	19.8	33.3	44.9	70.6	26.7	47.7	64.0	100	29.4	50.4	73.5	124	30.1	52.6	75.3	136
	610	18.7	32.2	43.9	69.6	25.4	46.4	62.7	99.2	28.1	49.2	72.2	123	28.8	51.3	74.0	134
2.80	305	19.7	33.2	44.8	70.5	26.6	47.6	63.8	100	29.2	50.0	73.1	124	29.9	52.1	74.6	134
	406	19.0	32.5	44.1	69.8	25.7	46.7	63.0	99.4	28.3	49.2	72.1	123	29.0	51.2	73.7	133
	610	17.5	31.1	42.7	68.5	24.0	44.9	61.2	97.7	26.4	47.4	70.2	121	27.2	49.5	71.9	131
3.20	305	19.0	32.5	44.1	69.8	25.7	46.7	62.9	99.4	28.1	48.7	71.6	122	28.8	50.8	73.0	132
	406	18.0	31.5	43.2	68.9	24.6	45.5	61.8	98.2	26.9	47.6	70.3	120	27.6	49.6	71.7	130
	610	16.0	29.7	41.4	67.1	22.2	43.1	59.4	95.9	24.5	45.3	67.8	118	25.2	47.3	69.3	127
3.60	305	18.1	31.6	43.3	69.0	24.7	45.6	61.8	98.2	26.9	47.2	69.8	119	27.6	49.1	70.9	128
	406	16.8	30.4	42.1	67.8	23.2	44.0	60.3	96.7	25.4	45.7	68.2	117	26.0	47.6	69.4	126
	610	14.3	28.0	39.7	65.4	20.3	41.0	57.3	93.7	22.3	42.8	65.0	114	23.1	44.7	66.3	123
4.00	305	17.1	30.7	42.3	68.0	23.4	44.2	60.5	96.9	25.5	45.3	67.6	116	26.1	47.2	68.5	124
	406	15.5	29.1	40.8	66.5	21.6	42.3	58.6	94.9	23.6	43.5	65.6	114	24.3	45.3	66.6	122
	610	12.4	26.2	37.9	63.5	18.0	38.5	54.9	91.1	19.9	39.9	61.6	109	20.6	41.7	62.8	117
4.40	305	16.0	29.5	41.2	66.8	21.8	41.9	58.2	95.3	23.8	43.2	64.6	111	24.5	45.0	65.8	119
	406	14.1	27.7	39.3	64.9	19.6	39.6	55.9	92.8	21.6	40.9	62.2	109	22.3	42.8	63.4	116
	610	10.4	24.1	35.7	61.2	15.4	35.1	51.3	88.0	17.2	36.6	57.5	103	18.0	38.5	58.8	111
4.80	305	14.8	28.3	39.9	65.4	20.0	39.3	55.1	91.3	22.1	40.7	61.3	106	22.8	42.6	62.7	114
	406	12.5	26.1	37.6	63.1	17.5	36.6	52.4	88.4	19.4	38.1	58.4	103	20.2	40.0	59.9	110
	610	8.3	21.9	33.4	58.6	12.6	31.4	47.1	82.7	14.4	33.1	52.9	96.5	15.2	35.0	54.5	104
5.20	305	13.5	26.8	38.4	63.8	18.1	36.3	51.6	86.4	20.2	38.1	57.7	100	20.9	39.9	59.4	108
	406	10.9	24.3	35.8	61.0	15.2	33.3	48.5	83.0	17.2	35.1	54.4	96.4	18.0	37.0	56.2	104
	610	6.0 <sup>4</sup>	19.4	30.8	55.7	9.8	27.6	42.5	76.5	11.5	29.5	48.1	89.2	12.3	31.3	50.0	96.7
5.60	305	12.0	25.3	36.7	61.9	16.1	33.2	47.8	81.0	18.2	35.3	53.8	93.8	19.0	37.2	56.0	102
	406	9.1	22.3	33.7	58.6	13.0	29.9	44.3	77.1	14.8	32.0	50.1	89.6	15.6	33.8	52.3	97.2
	610	3.7 <sup>3</sup>	16.9 <sup>4</sup>	28.0	52.5	7.1 <sup>4</sup>	23.7	37.8	69.9	8.7 <sup>4</sup>	25.7	43.1	81.6	9.4	27.5	45.4	89.0
6.00	305	10.5	23.5	34.9	59.7	14.1	30.1	43.9	75.3	16.1	32.5	49.9	87.3	16.9	34.3	52.4	95.0
	406	7.3 <sup>4</sup>	20.2	31.4	55.9	10.7	26.5	40.1	71.0	12.5	28.8	45.8	82.6	13.3	30.6	48.3	90.2
	610	1.5 <sup>3</sup>	14.2 <sup>3</sup>	25.0 <sup>4</sup>	48.9	4.4 <sup>3</sup>	19.9 <sup>4</sup>	33.1	63.1	5.8 <sup>3</sup>	22.1 <sup>4</sup>	38.2	73.9	6.6 <sup>3</sup>	23.8 <sup>4</sup>	40.8	81.2

<sup>1</sup> Deflection meets L/120      <sup>3</sup> Deflection meets L/360

<sup>2</sup> Deflection meets L/240      <sup>4</sup> Deflection meets L/600

If no note, deflection meets L/720

# COMBINED AXIAL AND LATERAL LOAD TABLE

Limiting Factored Axial Compressive Resistance Per Stud (kN)

## 1.50 kPa Factored Lateral Load

Wall Height (m)	Stud Spacing (mm)	800S162				800S200				800S250				800S300			
		230 MPa	345 MPa			230 MPa	345 MPa			230 MPa	345 MPa			230 MPa	345 MPa		
		43	54	68	97	43	54	68	97	43	54	68	97	43	54	68	97
2.40	305	19.5	33.0	44.6	70.4	26.4	47.4	63.6	100	29.1	50.1	73.2	124	29.8	52.3	75.0	135.5
	406	18.7	32.2	43.9	69.6	25.4	46.4	62.7	99.2	28.1	49.2	72.2	123	28.8	51.3	74.0	134.3
	610	17.0	30.7	42.4	68.2	23.5	44.5	60.8	97.3	26.1	47.2	70.1	121	26.8	49.4	72.0	132.1
2.80	305	18.6	32.1	43.8	69.5	25.3	46.2	62.5	99.0	27.8	48.7	71.6	122	28.5	50.8	73.2	132.8
	406	17.5	31.1	42.7	68.5	24.0	44.9	61.2	97.7	26.4	47.4	70.2	121	27.2	49.5	71.9	131.2
	610	15.2	29.0	40.7	66.5	21.3	42.3	58.7	95.1	23.7	44.8	67.4	118	24.5	46.8	69.1	128.1
3.20	305	17.5	31.1	42.7	68.5	24.0	44.9	61.2	97.6	26.3	47.0	69.7	120	27.0	49.0	71.1	129.5
	406	16.0	29.7	41.4	67.1	22.2	43.1	59.4	95.9	24.5	45.3	67.8	118	25.2	47.3	69.3	127.4
	610	13.0	26.9	38.7	64.4	18.8	39.6	56.0	92.4	21.0	41.8	64.1	114	21.7	43.8	65.7	123.3
3.60	305	16.2	29.8	41.5	67.2	22.5	43.3	59.6	96.0	24.6	45.0	67.4	116	25.3	46.9	68.6	125.4
	406	14.3	28.0	39.7	65.4	20.3	41.0	57.3	93.7	22.3	42.8	65.0	114	23.1	44.7	66.3	122.7
	610	10.6	24.6	36.3	62.0	16.0	36.6	52.9	89.2	17.9	38.4	60.3	109	18.7	40.3	61.7	117.4
4.00	305	14.8	28.4	40.1	65.7	20.7	41.3	57.7	94.0	22.6	42.6	64.6	113	23.4	44.4	65.6	120.5
	406	12.4	26.2	37.9	63.5	18.0	38.5	54.9	91.1	19.9	39.9	61.6	109	20.6	41.7	62.8	117.2
	610	8.0	21.9	33.6	59.1	12.8	33.1	49.4	85.5	14.6	34.6	55.8	103	15.4	36.5	57.2	110.7
4.40	305	13.2	26.8	38.4	64.0	18.5	38.4	54.7	91.6	20.5	39.9	61.0	107	21.2	41.7	62.2	114.9
	406	10.4	24.1	35.7	61.2	15.4	35.1	51.3	88.0	17.2	36.6	57.5	103	18.0	38.5	58.8	110.9
	610	5.2 <sup>4</sup>	19.0	30.6	55.9	9.3	28.8	44.8	81.1	11.0	30.5	50.6	95.6	11.8	32.3	52.2	103.2
4.80	305	11.4	25.0	36.6	62.0	16.2	35.3	51.0	86.9	18.2	36.9	57.0	101	18.9	38.7	58.5	108.7
	406	8.3	21.9	33.4	58.6	12.6	31.4	47.1	82.7	14.4	33.1	52.9	96.5	15.2	35.0	54.5	104
	610	2.3 <sup>3</sup>	15.9 <sup>4</sup>	27.3	52.3	5.9 <sup>4</sup>	24.2	39.6	74.6	7.4 <sup>4</sup>	26.1	45.0	87.6	8.2	27.8	46.8	95.0
5.20	305	9.6	23.0	34.5	59.7	13.9	31.8	46.9	81.3	15.7	33.7	52.8	94.6	16.5	35.5	54.6	102.1
	406	6.0 <sup>4</sup>	19.4	30.8	55.7	9.8	27.6	42.5	76.5	11.5	29.5	48.1	89.2	12.3	31.3	50.0	96.7
	610		12.7 <sup>3</sup>	23.8 <sup>4</sup>	48.3	2.4 <sup>3</sup>	19.7 <sup>4</sup>	34.2	67.3	3.8 <sup>3</sup>	21.7 <sup>4</sup>	39.3	79.2	4.5 <sup>4</sup>	23.3	41.4	86.4
5.60	305	7.7 <sup>4</sup>	20.9	32.2	57.0	11.4	28.3	42.6	75.3	13.2	30.4	48.3	87.5	14.0	32.2	50.6	95.1
	406	3.7 <sup>3</sup>	16.9 <sup>4</sup>	28.0	52.5	7.1 <sup>4</sup>	23.7	37.8	69.9	8.7 <sup>4</sup>	25.7	43.1	81.6	9.4	27.5	45.4	89.0
	610		9.5 <sup>3</sup>	20.2 <sup>3</sup>	44.0		15.3 <sup>3</sup>	28.9 <sup>4</sup>	59.9	0.3 <sup>3</sup>	17.3 <sup>3</sup>	33.6 <sup>4</sup>	70.7	1.0 <sup>3</sup>	18.9 <sup>3</sup>	35.9	77.7
6.00	305	5.7 <sup>3</sup>	18.7 <sup>4</sup>	29.7	54.1	9.0 <sup>4</sup>	24.7	38.2	69.0	10.8	27.1	43.8	80.4	11.6	28.8	46.4	87.9
	406	1.5 <sup>3</sup>	14.2 <sup>3</sup>	25.0 <sup>4</sup>	48.9	4.4 <sup>3</sup>	19.9 <sup>4</sup>	33.1	63.1	5.8 <sup>3</sup>	22.1 <sup>4</sup>	38.2	73.9	6.6 <sup>3</sup>	23.8 <sup>4</sup>	40.8	81.2
	610		6.2 <sup>2</sup>	16.5 <sup>3</sup>	39.5 <sup>3</sup>		11.1 <sup>3</sup>	23.7 <sup>3</sup>	52.5 <sup>4</sup>		13.1 <sup>3</sup>	28.1 <sup>3</sup>	62.2		14.5 <sup>3</sup>	30.5 <sup>4</sup>	69.0

<sup>1</sup> Deflection meets L/120      <sup>3</sup> Deflection meets L/360

<sup>2</sup> Deflection meets L/240      <sup>4</sup> Deflection meets L/600

If no note, deflection meets L/720

# COMBINED AXIAL AND LATERAL LOAD TABLE

Limiting Factored Axial Compressive Resistance Per Stud (kN)

## 2.00 kPa Factored Lateral Load

Wall Height (m)	Stud Spacing (mm)	800S162				800S200				800S250				800S300			
		230 MPa	345 MPa			230 MPa	345 MPa			230 MPa	345 MPa			230 MPa	345 MPa		
		43	54	68	97	43	54	68	97	43	54	68	97	43	54	68	97
2.40	305	18.7	32.2	43.9	69.6	25.4	46.4	62.7	99.2	28.1	49.2	72.2	123	28.8	51.3	74.0	134
	406	17.6	31.2	42.9	68.7	24.2	45.1	61.5	98.0	26.7	47.9	70.8	122	27.5	50.0	72.6	133
	610	15.4	29.2	40.9	66.7	21.6	42.6	59.0	95.5	24.1	45.3	68.1	119	24.8	47.5	70.0	130
2.80	305	17.5	31.1	42.7	68.5	24.0	44.9	61.2	97.7	26.4	47.4	70.2	121	27.2	49.5	71.9	131
	406	15.9	29.7	41.4	67.1	22.2	43.2	59.5	96.0	24.6	45.6	68.4	119	25.3	47.7	70.0	129
	610	12.9	26.9	38.7	64.4	18.7	39.7	56.1	92.6	21.0	42.2	64.6	115	21.8	44.2	66.4	125
3.20	305	16.0	29.7	41.4	67.1	22.2	43.1	59.4	95.9	24.5	45.3	67.8	118	25.2	47.3	69.3	127
	406	14.0	27.8	39.6	65.3	19.9	40.8	57.2	93.6	22.2	43.0	65.4	115	22.9	45.0	66.9	125
	610	10.1	24.2	36.0	61.7	15.4	36.2	52.6	89.0	17.5	38.5	60.5	110	18.3	40.4	62.1	119
3.60	305	14.3	28.0	39.7	65.4	20.3	41.0	57.3	93.7	22.3	42.8	65.0	114	23.1	44.7	66.3	123
	406	11.8	25.7	37.4	63.1	17.4	38.0	54.4	90.7	19.4	39.9	61.8	110	20.1	41.8	63.2	119
	610	7.0	21.2	32.9	58.5	11.8	32.3	48.6	84.8	13.6	34.2	55.7	104	14.4	36.1	57.2	112
4.00	305	12.4	26.2	37.9	63.5	18.0	38.5	54.9	91.1	19.9	39.9	61.6	109	20.6	41.7	62.8	117
	406	9.5	23.3	35.0	60.6	14.5	34.9	51.2	87.3	16.3	36.3	57.7	105	17.1	38.2	59.0	113
	610	3.7 <sup>4</sup>	17.8	29.4	54.9	7.8	27.9	44.1	80.0	9.4	29.6	50.3	96.7	10.3	31.4	51.7	104
4.40	305	10.4	24.1	35.7	61.2	15.4	35.1	51.3	88.0	17.2	36.6	57.5	103	18.0	38.5	58.8	111
	406	6.9	20.7	32.3	57.7	11.3	30.8	47.0	83.3	13.0	32.5	52.9	98.1	13.8	34.3	54.4	106
	610	0.3 <sup>3</sup>	14.2 <sup>4</sup>	25.6	50.7	3.7 <sup>4</sup>	22.8	38.6	74.4	5.1 <sup>4</sup>	24.6	44.1	88.3	5.9	26.3	45.8	96
4.80	305	8.3	21.9	33.4	58.6	12.6	31.4	47.1	82.7	14.4	33.1	52.9	96.5	15.2	35.0	54.5	104
	406	4.2 <sup>4</sup>	17.9	29.3	54.4	8.1 <sup>4</sup>	26.6	42.1	77.2	9.7	28.4	47.6	90.6	10.5	30.2	49.3	97.9
	610		10.4 <sup>3</sup>	21.6 <sup>4</sup>	46.2		17.6 <sup>3</sup>	32.6	66.9	0.8 <sup>3</sup>	19.5 <sup>4</sup>	37.7	79.2	1.6 <sup>3</sup>	21.1 <sup>4</sup>	39.6	86.4
5.20	305	6.0 <sup>4</sup>	19.4	30.8	55.7	9.8	27.6	42.5	76.5	11.5	29.5	48.1	89.2	12.3	31.3	50.0	96.7
	406	1.5 <sup>3</sup>	14.9 <sup>3</sup>	26.1	50.7	4.8 <sup>3</sup>	22.2 <sup>4</sup>	36.9	70.3	6.3 <sup>4</sup>	24.2	42.2	82.5	7.1 <sup>4</sup>	25.9	44.2	89.7
	610		6.6 <sup>3</sup>	17.4 <sup>3</sup>	41.3 <sup>4</sup>		12.5 <sup>3</sup>	26.6 <sup>3</sup>	58.9		14.4 <sup>3</sup>	31.2 <sup>4</sup>	69.9		16.0 <sup>3</sup>	33.3 <sup>4</sup>	76.8
5.60	305	3.7 <sup>3</sup>	16.9 <sup>4</sup>	28.0	52.5	7.1 <sup>4</sup>	23.7	37.8	69.9	8.7 <sup>4</sup>	25.7	43.1	81.6	9.4	27.5	45.4	89.0
	406		11.8 <sup>3</sup>	22.7 <sup>3</sup>	46.7	1.7 <sup>3</sup>	18.0 <sup>3</sup>	31.7 <sup>4</sup>	63.1	3.0 <sup>3</sup>	20.0 <sup>4</sup>	36.7	74.2	3.7 <sup>3</sup>	21.7 <sup>4</sup>	39.0	81.3
	610		2.8 <sup>2</sup>	13.1 <sup>3</sup>	36.2 <sup>3</sup>		7.7 <sup>3</sup>	20.8 <sup>3</sup>	50.7 <sup>4</sup>		9.6 <sup>3</sup>	24.9 <sup>3</sup>	60.7		11.0 <sup>3</sup>	27.1 <sup>3</sup>	67.3
6.00	305	1.5 <sup>3</sup>	14.2 <sup>3</sup>	25.0 <sup>4</sup>	48.9	4.4 <sup>3</sup>	19.9 <sup>4</sup>	33.1	63.1	5.8 <sup>3</sup>	22.1 <sup>4</sup>	38.2	73.9	6.6 <sup>3</sup>	23.8 <sup>4</sup>	40.8	81.2
	406		8.8 <sup>3</sup>	19.2 <sup>3</sup>	42.5 <sup>4</sup>		13.9 <sup>3</sup>	26.7 <sup>3</sup>	55.9		16.0 <sup>3</sup>	31.4 <sup>4</sup>	66.0	0.5 <sup>3</sup>	17.5 <sup>3</sup>	33.8 <sup>4</sup>	73.0
	610			8.9 <sup>2</sup>	31.0 <sup>3</sup>		3.3 <sup>2</sup>	15.3 <sup>3</sup>	42.9 <sup>3</sup>		5.0 <sup>2</sup>	19.0 <sup>3</sup>	51.7 <sup>3</sup>		6.2 <sup>2</sup>	21.2 <sup>3</sup>	58.0 <sup>4</sup>

<sup>1</sup> Deflection meets L/120      <sup>3</sup> Deflection meets L/360

<sup>2</sup> Deflection meets L/240      <sup>4</sup> Deflection meets L/600

If no note, deflection meets L/720



# COMBINED AXIAL AND LATERAL LOAD TABLE

Limiting Factored Axial Compressive Resistance Per Stud (kN)

## 2.50 kPa Factored Lateral Load

Wall Height (m)	Stud Spacing (mm)	800S162				800S200				800S250				800S300			
		230 MPa		345 MPa		230 MPa		345 MPa		230 MPa		345 MPa		230 MPa		345 MPa	
		43	54	68	97	43	54	68	97	43	54	68	97	43	54	68	97
2.40	305	17.9	31.5	43.2	68.9	24.5	45.5	61.8	98.3	27.1	48.2	71.2	122	27.8	50.3	73.0	133
	406	16.5	30.2	41.9	67.7	22.9	43.9	60.2	96.7	25.4	46.6	69.5	120	26.1	48.7	71.3	131
	610	13.8	27.7	39.5	65.3	19.7	40.7	57.1	93.7	22.1	43.4	66.1	117	22.9	45.6	68.0	128
2.80	305	16.3	30.0	41.7	67.5	22.7	43.6	59.9	96.4	25.1	46.1	68.8	119	25.8	48.1	70.5	130
	406	14.4	28.3	40.0	65.8	20.5	41.4	57.8	94.3	22.8	43.9	66.5	117	23.6	46.0	68.2	127
	610	10.7	24.8	36.6	62.4	16.2	37.1	53.6	90.0	18.3	39.6	61.9	112	19.1	41.6	63.7	122
3.20	305	14.5	28.3	40.0	65.7	20.5	41.4	57.7	94.2	22.7	43.5	66.0	116	23.5	45.5	67.5	125
	406	12.1	26.0	37.8	63.5	17.7	38.5	54.9	91.3	19.8	40.7	62.9	112	20.6	42.7	64.5	122
	610	7.3	21.5	33.3	59.1	12.2	32.9	49.3	85.7	14.1	35.1	56.9	106	14.9	37.1	58.6	115
3.60	305	12.5	26.3	38.0	63.7	18.1	38.8	55.1	91.5	20.1	40.6	62.6	111	20.9	42.5	64.0	120
	406	9.4	23.4	35.1	60.8	14.6	35.1	51.5	87.8	16.5	37.0	58.7	107	17.2	38.9	60.2	116
	610	3.6	17.8	29.6	55.2	7.7	28.1	44.4	80.5	9.4	30.1	51.2	99	10.2	31.9	52.8	107
4.00	305	10.2	24.0	35.7	61.3	15.3	35.8	52.1	88.3	17.2	37.2	58.7	106	18.0	39.1	59.9	114
	406	6.5	20.5	32.2	57.7	11.1	31.3	47.6	83.6	12.8	32.9	54.0	101	13.6	34.7	55.3	109
	610		13.8 <sup>4</sup>	25.4	50.7	3.1 <sup>4</sup>	22.8	39.0	74.6	4.5	24.6	44.8	90.7	5.3	26.4	46.4	98
4.40	305	7.8	21.5	33.1	58.5	12.3	31.9	48.0	84.5	14.1	33.5	54.0	99.4	14.9	35.3	55.5	107
	406	3.5 <sup>4</sup>	17.4	28.9	54.2	7.4	26.7	42.7	78.8	9.0	28.5	48.4	93.1	9.8	30.2	50.0	101
	610		9.5 <sup>3</sup>	20.9 <sup>4</sup>	45.8		17.1 <sup>4</sup>	32.7	68.0		19.0 <sup>4</sup>	37.8	81.2	0.3 <sup>3</sup>	20.6 <sup>4</sup>	39.6	88.4
4.80	305	5.2 <sup>4</sup>	18.8	30.3	55.4	9.2	27.8	43.3	78.6	10.8	29.6	48.9	92.0	11.6	31.3	50.6	99.4
	406	0.4 <sup>3</sup>	14.0 <sup>4</sup>	25.4	50.2	3.7 <sup>3</sup>	22.0 <sup>4</sup>	37.3	72.0	5.2 <sup>4</sup>	23.9	42.5	84.8	5.9 <sup>4</sup>	25.6	44.4	92.1
	610		5.2 <sup>3</sup>	16.2 <sup>3</sup>	40.4 <sup>4</sup>		11.3 <sup>3</sup>	26.1 <sup>3</sup>	59.7		13.2 <sup>3</sup>	30.7 <sup>4</sup>	71.3		14.8 <sup>3</sup>	32.6 <sup>4</sup>	78.2
5.20	305	2.6 <sup>3</sup>	16.0 <sup>4</sup>	27.2	51.9	6.0 <sup>3</sup>	23.5	38.3	71.8	7.6 <sup>4</sup>	25.5	43.6	84.1	8.4	27.2	45.6	91.4
	406		10.6 <sup>3</sup>	21.6 <sup>3</sup>	45.9	0.1 <sup>3</sup>	17.2 <sup>3</sup>	31.6 <sup>4</sup>	64.4	1.3 <sup>3</sup>	19.2 <sup>4</sup>	36.6	76.1	2.1 <sup>3</sup>	20.8 <sup>4</sup>	38.6	83.1
	610		0.8 <sup>2</sup>	11.4 <sup>3</sup>	34.8 <sup>3</sup>		5.8 <sup>3</sup>	19.5 <sup>3</sup>	50.9 <sup>4</sup>		7.7 <sup>3</sup>	23.6 <sup>3</sup>	61.2		9.0 <sup>3</sup>	25.7 <sup>3</sup>	67.8
5.60	305		13.1 <sup>3</sup>	24.0 <sup>4</sup>	48.1	3.0 <sup>3</sup>	19.3 <sup>3</sup>	33.2	64.7	4.4 <sup>3</sup>	21.4 <sup>4</sup>	38.3	76.0	5.1 <sup>3</sup>	23.1 <sup>4</sup>	40.6	83.2
	406		7.2 <sup>3</sup>	17.8 <sup>3</sup>	41.3 <sup>4</sup>		12.7 <sup>3</sup>	26.1 <sup>3</sup>	56.7		14.6 <sup>3</sup>	30.6 <sup>4</sup>	67.2		16.2 <sup>3</sup>	32.9 <sup>4</sup>	74.1
	610			6.6 <sup>2</sup>	29.0 <sup>3</sup>		0.7 <sup>2</sup>	13.3 <sup>3</sup>	42.3 <sup>3</sup>		2.5 <sup>2</sup>	16.9 <sup>3</sup>	51.3 <sup>3</sup>		3.6 <sup>2</sup>	19.0 <sup>3</sup>	57.5 <sup>4</sup>
6.00	305		10.1 <sup>3</sup>	20.6 <sup>3</sup>	44.1 <sup>4</sup>	0.1 <sup>3</sup>	15.3 <sup>3</sup>	28.2 <sup>3</sup>	57.6	1.3 <sup>3</sup>	17.5 <sup>3</sup>	33.0 <sup>4</sup>	67.9	2.0 <sup>3</sup>	19.0 <sup>3</sup>	35.5	75.0
	406		3.8 <sup>2</sup>	13.9 <sup>3</sup>	36.6 <sup>3</sup>		8.4 <sup>3</sup>	20.8 <sup>3</sup>	49.2 <sup>4</sup>		10.3 <sup>3</sup>	25.0 <sup>3</sup>	58.6 <sup>4</sup>		11.7 <sup>3</sup>	27.3 <sup>3</sup>	65.3
	610			2.0 <sup>2</sup>	23.2 <sup>2</sup>			7.6 <sup>2</sup>	34.1 <sup>3</sup>			10.7 <sup>2</sup>	42.0 <sup>3</sup>			12.6 <sup>3</sup>	47.8 <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Deflection meets L/120      <sup>3</sup> Deflection meets L/360

<sup>2</sup> Deflection meets L/240      <sup>4</sup> Deflection meets L/600

If no note, deflection meets L/720

# COMBINED AXIAL AND LATERAL LOAD TABLE

Limiting Factored Axial Compressive Resistance Per Stud (kN)

## 3.00 kPa Factored Lateral Load

Wall Height (m)	Stud Spacing (mm)	800S162				800S200				800S250				800S300			
		230 MPa	345 MPa			230 MPa	345 MPa			230 MPa	345 MPa			230 MPa	345 MPa		
		43	54	68	97	43	54	68	97	43	54	68	97	43	54	68	97
2.40	305	17.0	30.7	42.4	68.2	23.5	44.5	60.8	97.3	26.1	47.2	70.1	121	26.8	49.4	72.0	132
	406	15.4	29.2	40.9	66.7	21.6	42.6	59.0	95.5	24.1	45.3	68.1	119	24.8	47.5	70.0	130
	610	12.1	26.2	38.0	63.8	17.8	38.8	55.3	91.8	20.1	41.6	64.1	114	20.9	43.6	66.0	125
2.80	305	15.2	29.0	40.7	66.5	21.3	42.3	58.7	95.1	23.7	44.8	67.4	118	24.5	46.8	69.1	128
	406	12.9	26.9	38.7	64.4	18.7	39.7	56.1	92.6	21.0	42.2	64.6	115	21.8	44.2	66.4	125
	610	8.5	22.8	34.6	60.4	13.6	34.5	51.0	87.5	15.7	37.0	59.1	109	16.5	39.0	61.0	119
3.20	305	13.0	26.9	38.7	64.4	18.8	39.6	56.0	92.4	21.0	41.8	64.1	114	21.7	43.8	65.7	123
	406	10.1	24.2	36.0	61.7	15.4	36.2	52.6	89.0	17.5	38.5	60.5	110	18.3	40.4	62.1	119
	610	4.5	18.9	30.7	56.4	8.9	29.6	46.0	82.3	10.7	31.8	53.3	102	11.5	33.7	55.1	111
3.60	305	10.6	24.6	36.3	62.0	16.0	36.6	52.9	89.2	17.9	38.4	60.3	109	18.7	40.3	61.7	117
	406	7.0	21.2	32.9	58.5	11.8	32.3	48.6	84.8	13.6	34.2	55.7	104	14.4	36.1	57.2	112
	610	0.2 <sup>4</sup>	14.6	26.3	51.8	3.8	24.0	40.3	76.3	5.3	26.1	46.8	93.8	6.2	27.9	48.5	102
4.00	305	8.0	21.9	33.6	59.1	12.8	33.1	49.4	85.5	14.6	34.6	55.8	103	15.4	36.5	57.2	111
	406	3.7 <sup>4</sup>	17.8	29.4	54.9	7.8	27.9	44.1	80.0	9.4	29.6	50.3	96.7	10.3	31.4	51.7	104
	610		9.9 <sup>3</sup>	21.5	46.6		18.0 <sup>4</sup>	34.0	69.4		19.9	39.6	84.8	0.6 <sup>4</sup>	21.6	41.3	92.2
4.40	305	5.2 <sup>4</sup>	19.0	30.6	55.9	9.3	28.8	44.8	81.1	11.0	30.5	50.6	95.6	11.8	32.3	52.2	103
	406	0.3 <sup>3</sup>	14.2 <sup>4</sup>	25.6	50.7	3.7 <sup>4</sup>	22.8	38.6	74.4	5.1 <sup>4</sup>	24.6	44.1	88.3	5.9	26.3	45.8	95.7
	610		5.1 <sup>3</sup>	16.3 <sup>3</sup>	40.9		11.6 <sup>3</sup>	27.0 <sup>4</sup>	61.8		13.6 <sup>3</sup>	31.8 <sup>4</sup>	74.4		15.1 <sup>3</sup>	33.7	81.4
4.80	305	2.3 <sup>3</sup>	15.9 <sup>4</sup>	27.3	52.3	5.9 <sup>4</sup>	24.2	39.6	74.6	7.4 <sup>4</sup>	26.1	45.0	87.6	8.2	27.8	46.8	95.0
	406		10.4 <sup>3</sup>	21.6 <sup>4</sup>	46.2		17.6 <sup>3</sup>	32.6	66.9	0.8 <sup>3</sup>	19.5 <sup>4</sup>	37.7	79.2	1.6 <sup>3</sup>	21.1 <sup>4</sup>	39.6	86.4
	610		0.2 <sup>2</sup>	11.0 <sup>3</sup>	34.8 <sup>3</sup>		5.4 <sup>3</sup>	19.8 <sup>3</sup>	52.7 <sup>4</sup>		7.3 <sup>3</sup>	24.0 <sup>3</sup>	63.6		8.7 <sup>3</sup>	26.0 <sup>3</sup>	70.3
5.20	305		12.7 <sup>3</sup>	23.8 <sup>4</sup>	48.3	2.4 <sup>3</sup>	19.7 <sup>4</sup>	34.2	67.3	3.8 <sup>3</sup>	21.7 <sup>4</sup>	39.3	79.2	4.5 <sup>4</sup>	23.3	41.4	86.4
	406		6.6 <sup>3</sup>	17.4 <sup>3</sup>	41.3 <sup>4</sup>		12.5 <sup>3</sup>	26.6 <sup>3</sup>	58.9		14.4 <sup>3</sup>	31.2 <sup>4</sup>	69.9		16.0 <sup>3</sup>	33.3 <sup>4</sup>	76.8
	610			5.7 <sup>2</sup>	28.5 <sup>3</sup>			12.9 <sup>3</sup>	43.4 <sup>3</sup>		1.3 <sup>2</sup>	16.5 <sup>3</sup>	52.9 <sup>4</sup>		2.5 <sup>3</sup>	18.5 <sup>3</sup>	59.2 <sup>4</sup>
5.60	305		9.5 <sup>3</sup>	20.2 <sup>3</sup>	44.0		15.3 <sup>3</sup>	28.9 <sup>4</sup>	59.9	0.3 <sup>3</sup>	17.3 <sup>3</sup>	33.6 <sup>4</sup>	70.7	1.0 <sup>3</sup>	18.9 <sup>3</sup>	35.9	77.7
	406		2.8 <sup>2</sup>	13.1 <sup>3</sup>	36.2 <sup>3</sup>		7.7 <sup>3</sup>	20.8 <sup>3</sup>	50.7 <sup>4</sup>		9.6 <sup>3</sup>	24.9 <sup>3</sup>	60.7		11.0 <sup>3</sup>	27.1 <sup>3</sup>	67.3
	610			0.5 <sup>2</sup>	22.2 <sup>3</sup>			6.4 <sup>2</sup>	34.4 <sup>3</sup>			9.4 <sup>2</sup>	42.6 <sup>3</sup>			11.4 <sup>3</sup>	48.4 <sup>3</sup>
6.00	305		6.2 <sup>2</sup>	16.5 <sup>3</sup>	39.5 <sup>3</sup>		11.1 <sup>3</sup>	23.7 <sup>3</sup>	52.5 <sup>4</sup>		13.1 <sup>3</sup>	28.1 <sup>3</sup>	62.2		14.5 <sup>3</sup>	30.5 <sup>4</sup>	69.0
	406			8.9 <sup>2</sup>	31.0 <sup>3</sup>		3.3 <sup>2</sup>	15.3 <sup>3</sup>	42.9 <sup>3</sup>		5.0 <sup>2</sup>	19.0 <sup>3</sup>	51.7 <sup>3</sup>		6.2 <sup>2</sup>	21.2 <sup>3</sup>	58.0 <sup>4</sup>
	610				15.9 <sup>2</sup>			0.5 <sup>2</sup>	25.9 <sup>2</sup>			3.0 <sup>2</sup>	33.0 <sup>3</sup>			4.7 <sup>2</sup>	38.3 <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Deflection meets L/120      <sup>3</sup> Deflection meets L/360

<sup>2</sup> Deflection meets L/240      <sup>4</sup> Deflection meets L/600

If no note, deflection meets L/720



# COMBINED AXIAL AND LATERAL LOAD TABLE

Limiting Factored Axial Compressive Resistance Per Stud (kN)

## 3.50 kPa Factored Lateral Load

Wall Height (m)	Stud Spacing (mm)	800S162				800S200				800S250				800S300			
		230 MPa	345 MPa			230 MPa	345 MPa			230 MPa	345 MPa			230 MPa	345 MPa		
		43	54	68	97	43	54	68	97	43	54	68	97	43	54	68	97
2.40	305	16.2	30.0	41.7	67.4	22.6	43.6	59.9	96.4	25.1	46.3	69.1	120	25.8	48.4	71.0	131.0
	406	14.3	28.2	39.9	65.7	20.3	41.3	57.8	94.3	22.7	44.1	66.8	117	23.5	46.2	68.6	128.4
	610	10.5	24.7	36.5	62.4	15.9	37.0	53.5	90.0	18.1	39.7	62.1	112	19.0	41.7	64.0	123.1
2.80	305	14.1	27.9	39.7	65.4	20.0	41.0	57.4	93.9	22.4	43.5	66.0	116	23.1	45.5	67.7	126.6
	406	11.5	25.5	37.3	63.1	17.0	38.0	54.4	90.9	19.2	40.5	62.8	113	20.0	42.5	64.6	123.0
	610	6.4	20.8	32.6	58.4	11.1	32.0	48.5	85.0	13.1	34.5	56.4	106	13.9	36.5	58.3	115.9
3.20	305	11.6	25.6	37.3	63.1	17.1	37.9	54.3	90.7	19.2	40.1	62.3	112	20.0	42.1	63.9	121.2
	406	8.3	22.4	34.2	59.9	13.2	34.0	50.4	86.8	15.2	36.2	58.1	107	16.0	38.2	59.8	116.5
	610	1.8	16.3	28.1	53.8	5.7	26.3	42.8	79.0	7.4	28.6	49.8	98	8.2	30.5	51.7	107.2
3.60	305	8.8	22.8	34.6	60.2	13.9	34.4	50.8	87.0	15.7	36.3	58.0	106	16.5	38.2	59.5	114.9
	406	4.7	18.9	30.7	56.3	9.1	29.5	45.8	82.0	10.8	31.5	52.7	100	11.6	33.3	54.3	108.9
	610		11.4 <sup>4</sup>	23.1	48.5		20.0	36.3	72.1	1.4	22.1	42.4	89.0	2.2	23.9	44.2	97.2
4.00	305	5.8	19.8	31.5	57.0	10.3	30.4	46.7	82.7	12.0	32.1	53.0	99.8	12.8	33.9	54.4	108
	406	1.0 <sup>3</sup>	15.1	26.7	52.1	4.6 <sup>4</sup>	24.5	40.7	76.4	6.1	26.3	46.6	92.7	7.0	28.0	48.2	100
	610		6.2 <sup>3</sup>	17.6 <sup>4</sup>	42.6		13.3 <sup>3</sup>	29.2	64.3		15.3 <sup>4</sup>	34.4	79.0		16.9 <sup>4</sup>	36.2	86.3
4.40	305	2.7 <sup>3</sup>	16.6	28.1	53.3	6.5 <sup>4</sup>	25.7	41.7	77.7	8.0	27.5	47.3	91.9	8.8	29.3	49.0	99.4
	406		11.1 <sup>3</sup>	22.4 <sup>4</sup>	47.4	0.1 <sup>3</sup>	18.9 <sup>4</sup>	34.7	70.1	1.4 <sup>3</sup>	20.8 <sup>4</sup>	39.9	83.5	2.2 <sup>4</sup>	22.5	41.7	90.8
	610		0.8 <sup>3</sup>	11.9 <sup>3</sup>	36.2 <sup>4</sup>		6.4 <sup>3</sup>	21.6 <sup>3</sup>	55.9		8.4 <sup>3</sup>	26.0 <sup>4</sup>	67.8		9.8 <sup>3</sup>	27.9 <sup>4</sup>	74.6
4.80	305		13.1 <sup>3</sup>	24.4	49.2	2.7 <sup>3</sup>	20.9 <sup>4</sup>	36.1	70.7	4.1 <sup>4</sup>	22.7	41.3	83.4	4.8 <sup>4</sup>	24.4	43.2	90.6
	406		6.9 <sup>3</sup>	17.9 <sup>3</sup>	42.3		13.4 <sup>3</sup>	28.2 <sup>4</sup>	62.1		15.3 <sup>3</sup>	33.0 <sup>4</sup>	73.9		16.9 <sup>3</sup>	34.9	80.9
	610			6.1 <sup>3</sup>	29.5 <sup>3</sup>			13.8 <sup>3</sup>	46.1 <sup>3</sup>		1.6 <sup>3</sup>	17.7 <sup>3</sup>	56.3 <sup>4</sup>		2.9 <sup>3</sup>	19.7 <sup>3</sup>	62.7
5.20	305		9.6 <sup>3</sup>	20.5 <sup>3</sup>	44.7		16.0 <sup>3</sup>	30.4 <sup>4</sup>	63.0	0.2 <sup>3</sup>	18.0 <sup>3</sup>	35.2	74.5	0.9 <sup>3</sup>	19.6 <sup>4</sup>	37.3	81.5
	406		2.7 <sup>2</sup>	13.3 <sup>3</sup>	36.9 <sup>3</sup>		8.0 <sup>3</sup>	21.8 <sup>3</sup>	53.5 <sup>4</sup>		9.9 <sup>3</sup>	26.1 <sup>3</sup>	64.0		11.3 <sup>3</sup>	28.2 <sup>3</sup>	70.7
	610			0.3 <sup>2</sup>	22.6 <sup>3</sup>			6.5 <sup>2</sup>	36.3 <sup>3</sup>			9.7 <sup>3</sup>	45.1 <sup>3</sup>			11.7 <sup>3</sup>	51.0 <sup>3</sup>
5.60	305		6.0 <sup>2</sup>	16.6 <sup>3</sup>	40.0 <sup>4</sup>		11.4 <sup>3</sup>	24.7 <sup>3</sup>	55.2		13.3 <sup>3</sup>	29.2 <sup>3</sup>	65.6		14.8 <sup>3</sup>	31.4 <sup>4</sup>	72.4
	406			8.7 <sup>2</sup>	31.3 <sup>3</sup>		3.0 <sup>2</sup>	15.7 <sup>3</sup>	45.0 <sup>3</sup>		4.8 <sup>2</sup>	19.5 <sup>3</sup>	54.4 <sup>4</sup>		6.0 <sup>3</sup>	21.7 <sup>3</sup>	60.7 <sup>4</sup>
	610				15.7 <sup>2</sup>				26.9 <sup>3</sup>			2.4 <sup>2</sup>	34.4 <sup>3</sup>			4.1 <sup>2</sup>	39.8 <sup>3</sup>
6.00	305		2.6 <sup>2</sup>	12.6 <sup>3</sup>	35.1 <sup>3</sup>		7.1 <sup>2</sup>	19.4 <sup>3</sup>	47.6 <sup>3</sup>		9.0 <sup>3</sup>	23.5 <sup>3</sup>	56.8 <sup>4</sup>		10.3 <sup>3</sup>	25.7 <sup>3</sup>	63.4
	406			4.2 <sup>2</sup>	25.7 <sup>3</sup>			10.1 <sup>2</sup>	36.9 <sup>3</sup>			13.4 <sup>3</sup>	45.2 <sup>3</sup>		1.0 <sup>2</sup>	15.4 <sup>3</sup>	51.1 <sup>3</sup>
	610				9.1 <sup>2</sup>				18.3 <sup>2</sup>				24.6 <sup>2</sup>				29.3 <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Deflection meets L/120      <sup>3</sup> Deflection meets L/360

<sup>2</sup> Deflection meets L/240      <sup>4</sup> Deflection meets L/600

If no note, deflection meets L/720