

Bemessung nach Eurocode

**OSLIPER BETONWERK** **C20/25** **FIXTRÄGER:** bis 6,80 m: h = 150 mm  
 bis 7,00 m: h = 190 mm  
**DOPPELTRÄGER** **TRÄGERABSTAND:** 74,2 cm  
**Deckendicke:** 20 + 0 cm **MONTAGEUNTERSTELLUNG:** 1,85m (2,10m)  
**Füllkörper nicht mittragend** **DECKENEIGENGEWICHT:** 2,98 kN/m<sup>2</sup> **OBERGURT:** 8 mm (BSf500)  
**DIAGONALEN:** 2x5 mm (BSf500)

<b>FREI AUFLIEGEND</b> (ab strichlierter Trennlinie: Überhöhung um lg/250 erforderlich)												
<b>ERFORDERLICHE ZULAGEN (auf der Sockelleiste); AUFSTECKTRÄGER (Länge in Meter)</b>												
<b>AUFLAST: Nutzlast + Fußboden + Putz + Wandzuschlag [kN/m<sup>2</sup>]; q = Nutzlast [kN/m<sup>2</sup>]; Klammerwert = quasiständiger Anteil der Nutzlast (<math>\psi_2</math>)</b>												
Trägerlänge	As, vor	4,50kN/m <sup>2</sup> q=2,0kN/m <sup>2</sup> (0,3)	5,00kN/m <sup>2</sup> q=2,0kN/m <sup>2</sup> (0,3)	5,50kN/m <sup>2</sup> q=2,0kN/m <sup>2</sup> (0,3)	6,00kN/m <sup>2</sup> q=2,0kN/m <sup>2</sup> (0,3)	6,00kN/m <sup>2</sup> q=5,0kN/m <sup>2</sup> (0,6)	7,50kN/m <sup>2</sup> q=3,0kN/m <sup>2</sup> (0,3)	7,50kN/m <sup>2</sup> q=7,5kN/m <sup>2</sup> (0,6)	10,00kN/m <sup>2</sup> q=3,0kN/m <sup>2</sup> (0,3)	10,00kN/m <sup>2</sup> q=10,0kN/m <sup>2</sup> (0,6)	15,00kN/m <sup>2</sup> q=3,0kN/m <sup>2</sup> (0,3)	15,00 kN/m <sup>2</sup> q=15,0kN/m <sup>2</sup> (0,6)
≤2,20	0,39	-	-	-	-	-	-	-	6	-	8	-
2,40	0,48	-	-	-	-	-	-	-	6	-	8	-
2,60	0,57	-	-	-	-	-	-	-	6	-	10	-
2,80	0,67	-	-	-	-	-	-	-	6	-	10	-
3,00	0,77	-	-	-	-	-	-	-	6	-	2x8	-
3,20	0,89	-	-	-	-	-	-	-	8	-	2x8	-
3,40	1,01	-	-	-	-	-	6	-	8	-	10+8	-
3,60	1,14	-	-	-	-	-	6	-	8	-	14	-
3,80	1,27	-	-	-	-	-	6	-	10	-	2x12	-
4,00	1,42	-	-	-	-	-	6	-	10	-	-	-
4,20	1,57	-	-	-	-	-	6	-	10	-	-	-
4,40	1,74	-	-	-	-	-	6	-	2x10	-	-	-
4,60	1,90	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-
4,80	2,08	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-
5,00	2,26	-	-	-	-	-	14+2x12	-	-	-	-	-
5,20	2,67	-	-	-	-	-	2x12	-	-	-	-	-
5,40	2,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,60	3,08	6	10+8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,80	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6,00	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6,20	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6,40	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6,60	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6,80	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,00	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,20	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,40	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,60	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,80	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8,00	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Bei 3 Zulagen ist eine dieser Zulagen in der Sockelleiste zu verlegen.



Bemessung nach Eurocode

**OSLIPER BETONWERK**  
**3 - F A C H - T R Ä G E R**  
 Deckendicke: 20 + 0 cm  
 Füllkörper nicht mittragend

**RIPPEN-FERTIGTEILDECKE**  
 TRÄGERABSTAND: 85,9 cm  
 MONTAGEUNTERSTELLUNG: 1,85m (2,10m)  
 DECKENEIGENGEWICHT: 3,25 kN/m<sup>2</sup>

**FIXTRÄGER:** bis 6,80 m: h = 150 mm  
 ab 7,00 m: h = 190 mm  
**OBERGURT:** 8 mm (BST500)  
**DIAGONALEN:** 2x5 mm (BST500)

		<b>F R E I A U F L I E G E N D</b> (ab strichlierter Trennlinie: Überhöhung um Ig/250 erforderlich)										
		<b>ERFORDERLICHE ZULAGEN (auf der Sockelleiste); AUFSTECKTRÄGER (Länge in Meter)</b>										
		<b>AUFLAST: Nutzlast + Fußboden + Putz + Wandzuschlag [kN/m<sup>2</sup>]; q = Nutzlast [kN/m<sup>2</sup>]; Klammerwert = quasiständiger Anteil der Nutzlast (<math>\psi_2</math>)</b>										
Trägerlänge	As, vor	4,50kN/m <sup>2</sup> q=2,0kN/m <sup>2</sup> (0,3)	5,00kN/m <sup>2</sup> q=2,0kN/m <sup>2</sup> (0,3)	5,50kN/m <sup>2</sup> q=2,0kN/m <sup>2</sup> (0,3)	6,00kN/m <sup>2</sup> q=2,0kN/m <sup>2</sup> (0,3)	6,00kN/m <sup>2</sup> q=5,0kN/m <sup>2</sup> (0,6)	7,50kN/m <sup>2</sup> q=3,0kN/m <sup>2</sup> (0,3)	7,50kN/m <sup>2</sup> q=7,5kN/m <sup>2</sup> (0,6)	10,00kN/m <sup>2</sup> q=3,0kN/m <sup>2</sup> (0,3)	10,00kN/m <sup>2</sup> q=10,0kN/m <sup>2</sup> (0,6)	15,00kN/m <sup>2</sup> q=3,0kN/m <sup>2</sup> (0,3)	15,00kN/m <sup>2</sup> q=15,0kN/m <sup>2</sup> (0,6)
≤2,20	0,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
2,40	0,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
2,60	0,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
2,80	0,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
3,00	0,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
3,20	0,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
3,40	1,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
3,60	1,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
3,80	1,27	-	-	-	-	-	-	6	-	-	10	-
4,00	1,42	-	-	-	-	-	-	6	-	-	2x8	-
4,20	1,57	-	-	-	-	-	-	6	-	-	2x14	-
4,40	1,74	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-
4,60	1,90	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-
4,80	2,08	-	-	-	-	-	-	10+8	-	-	-	-
5,00	2,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,20	2,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,40	2,67	-	-	-	-	-	14+2x12	-	-	-	-	-
5,60	3,08	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
5,80	3,08	-	-	-	-	3x16	-	-	-	-	-	-
6,00	3,08	10+8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6,20	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6,40	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6,60	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6,80	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,00	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,20	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,40	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,60	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,80	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8,00	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Bei 3 Zulagen ist eine dieser Zulagen in der Sockelleiste zu verlegen.



Bemessung nach Eurocode

**OSLIPER BETONWERK**  
**DOPPELTRÄGER**  
 Deckendicke: 20 + 4 cm

**RIPPEN-FERTIGTEILDECKE** C20/25  
 TRÄGERABSTAND: 74,2 cm  
 MONTAGEUNTERSTELLUNG: 1,85m (2,10m)  
 DECKENEIGEINGEWICHT: 3,98 kN/m<sup>2</sup>

**FIXTRÄGER:** bis 6,80 m: h = 150 mm  
 ab 7,00 m: h = 190 mm  
**OBERGURT:** 8 mm (BST500)  
**DIAGONALEN:** 2x5 mm (BST500)

Trägerlänge m	As, vor cm <sup>2</sup> /Tr.	<b>FREI AUFLIEGEND</b> (ab strichlierter Trennlinie: Überhöhung um lg/250 erforderlich)										
		<b>ERFORDERLICHE ZULAGEN (auf der Sockelleiste); AUFSTECKTRÄGER (Länge in Meter)</b>										
		<b>AUFLAST: Nutzlast + Fußboden + Putz + Wandzuschlag [kN/m<sup>2</sup>]; q = Nutzlast [kN/m<sup>2</sup>]; Klammerwert = quasiständiger Anteil der Nutzlast (<math>\psi_2</math>)</b>										
		4,50kN/m <sup>2</sup> q=2,0kN/m <sup>2</sup> (0,3)	5,00kN/m <sup>2</sup> q=2,0kN/m <sup>2</sup> (0,3)	5,50kN/m <sup>2</sup> q=2,0kN/m <sup>2</sup> (0,3)	6,00kN/m <sup>2</sup> q=2,0kN/m <sup>2</sup> (0,3)	6,00kN/m <sup>2</sup> q=5,0kN/m <sup>2</sup> (0,6)	7,50kN/m <sup>2</sup> q=3,0kN/m <sup>2</sup> (0,3)	7,50kN/m <sup>2</sup> q=7,5kN/m <sup>2</sup> (0,6)	10,00kN/m <sup>2</sup> q=3,0kN/m <sup>2</sup> (0,3)	10,00kN/m <sup>2</sup> q=10,0kN/m <sup>2</sup> (0,6)	15,00kN/m <sup>2</sup> q=3,0kN/m <sup>2</sup> (0,3)	15,00kN/m <sup>2</sup> q=15,0kN/m <sup>2</sup> (0,6)
≤2,20	0,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6
2,40	0,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6
2,60	0,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6
2,80	0,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6
3,00	0,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8
3,20	0,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8
3,40	1,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8
3,60	1,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	10
3,80	1,27	-	-	-	-	-	-	-	6	6	10	10
4,00	1,42	-	-	-	-	-	-	-	6	6	10	2x8
4,20	1,57	-	-	-	-	-	-	-	6	6	10	2x8
4,40	1,74	-	-	-	-	-	-	-	6	6	2x8	12
4,60	1,90	-	-	-	-	-	-	-	6	6	2x8	10+8
4,80	2,08	-	-	-	-	-	-	-	6	6	12	14
5,00	2,26	-	-	-	-	-	-	-	6	6	10+8	2x10
5,20	2,67	-	-	-	-	-	-	-	-	6	10+8	14
5,40	2,67	-	-	-	-	-	-	-	6	8	14+2x12	2x12
5,60	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2x12	0,6
5,80	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	14+12
6,00	3,08	-	-	-	-	-	-	-	12+10	2x8	2x14+12	0,8
6,20	3,08	-	-	-	-	-	-	6	2x16+14	10+8	-	-
6,40	3,08	-	-	-	6	-	10+8	-	-	2x14	-	-
6,60	3,08	-	10	-	2x10	-	14+2x12	-	-	-	-	-
6,80	3,08	6	10+8	-	2x14+12	-	10+8	-	-	-	-	-
7,00	3,08	10+8	2x14	-	2x14+12	-	14+2x12	-	-	-	-	-
7,20	3,08	14+2x12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,40	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,60	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,80	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8,00	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Bei 3 Zulagen ist eine dieser Zulagen in der Sockelleiste zu verlegen.



Bemessung nach Eurocode

**OSLIPER BETONWERK**

**3 - F A C H - T R Ä G E R**

Deckendicke: 20 + 4 cm

**RIPPEN-FERTIGTEILDECKE**

TRÄGERABSTAND:

MONTAGEUNTERSTELLUNG:

DECKENEIGENGEWICHT:

**C20/25**

85,9 cm

1,85m (2,10m)

4,25 kN/m<sup>2</sup>

**FIXTRÄGER:**

bis 6,80 m: h = 150 mm  
ab 7,00 m: h = 190 mm

**OBERGURT:**

8 mm (BST500)  
2x5 mm (BST500)

**DIAGONALEN:**

Trägerlänge m	As.vor cm <sup>2</sup> /Tr.	<b>FREI AUFLIEGEND</b> (ab strichlielter Trennlinie: Überhöhung um lg/250 erforderlich)										
		<b>ERFORDERLICHE ZULAGEN (auf der Sockelleiste); AUFSTECKTRÄGER (Länge in Meter)</b>										
		AUFLAST: Nutzlast + Fußboden + Putz + Wandzuschlag [kN/m <sup>2</sup> ]; q = Nutzlast [kN/m <sup>2</sup> ]; Klammerwert = quasiständiger Anteil der Nutzlast ( $\psi_2$ )										
		4,50kN/m <sup>2</sup> q=2,0kN/m <sup>2</sup> (0,3)	5,00kN/m <sup>2</sup> q=2,0kN/m <sup>2</sup> (0,3)	5,50kN/m <sup>2</sup> q=2,0kN/m <sup>2</sup> (0,3)	6,00kN/m <sup>2</sup> q=2,0kN/m <sup>2</sup> (0,3)	6,00kN/m <sup>2</sup> q=5,0kN/m <sup>2</sup> (0,6)	7,50kN/m <sup>2</sup> q=3,0kN/m <sup>2</sup> (0,3)	7,50kN/m <sup>2</sup> q=7,5kN/m <sup>2</sup> (0,6)	10,00kN/m <sup>2</sup> q=3,0kN/m <sup>2</sup> (0,3)	10,00kN/m <sup>2</sup> q=10,0kN/m <sup>2</sup> (0,6)	15,00kN/m <sup>2</sup> q=3,0kN/m <sup>2</sup> (0,3)	15,00kN/m <sup>2</sup> q=15,0kN/m <sup>2</sup> (0,6)
≤2,20	0,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,40	0,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,60	0,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,80	0,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,00	0,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
3,20	0,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
3,40	1,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
3,60	1,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
3,80	1,27	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	6
4,00	1,42	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	6
4,20	1,57	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	6
4,40	1,74	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	8
4,60	1,90	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	8
4,80	2,08	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	8
5,00	2,26	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	10
5,20	2,67	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	8
5,40	2,67	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	10
5,60	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	10+8	-	10
5,80	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	3x14	-	12
6,00	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2x10
6,20	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	2x8	-	6
6,40	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	14+2x12	-	8
6,60	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	2x10
6,80	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	14+12	-	2x16+14
7,00	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	2x16+14	-	-
7,20	3,08	6	-	10+8	-	2x14	-	10	-	2x10	-	-
7,40	3,08	12+10	-	2x14+12	-	-	-	14+12	-	3x14	-	-
7,60	3,08	2x16+14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,80	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8,00	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Bei 3 Zulagen ist eine dieser Zulagen in der Sockelleiste zu verlegen.



Bemessung nach Eurocode

**OSLIPER BETONWERK**  
**D O P P E L T R Ä G E R**

Deckendicke: **25 + 0 cm**

Füllkörper nicht mittigend

**RIPPEN-FERTIGTEILDECKE**

TRÄGERABSTAND: 74,2 cm

MONTAGEUNTERSTELLUNG: 1,75m (2,00m)

DECKENEIGENGEWICHT: 3,55 kN/m<sup>2</sup>

**C20/25**

74,2 cm

1,75m (2,00m)

3,55 kN/m<sup>2</sup>

**FIXTRÄGER:**

bis 6,80 m: h = 150 mm

ab 7,00 m: h = 190 mm

**OBERGURT:**

8 mm (BST500)

DIAGONALEN: 2x5 mm (BST500)

		<b>F R E I A U F L I E G E N D</b> (ab strichlierter Trennlinie: Überhöhung um lg/250 erforderlich)										
		<b>ERFORDERLICHE ZULAGEN (auf der Sockelleiste); AUFSTECKTRÄGER (Länge in Meter)</b>										
		<b>AUFLAST: Nutzlast + Fußboden + Putz + Wandzuschlag [kN/m<sup>2</sup>]; q = Nutzlast [kN/m<sup>2</sup>]; Klammerwert = quasiständiger Anteil der Nutzlast (<math>\psi_2</math>)</b>										
Trägerlänge	As, vor	4,50kN/m <sup>2</sup> q=2,0kN/m <sup>2</sup> (0,3)	5,00kN/m <sup>2</sup> q=2,0kN/m <sup>2</sup> (0,3)	5,50kN/m <sup>2</sup> q=2,0kN/m <sup>2</sup> (0,3)	6,00kN/m <sup>2</sup> q=2,0kN/m <sup>2</sup> (0,3)	6,00kN/m <sup>2</sup> q=5,0kN/m <sup>2</sup> (0,6)	7,50kN/m <sup>2</sup> q=3,0kN/m <sup>2</sup> (0,3)	7,50kN/m <sup>2</sup> q=7,5kN/m <sup>2</sup> (0,6)	10,00kN/m <sup>2</sup> q=3,0kN/m <sup>2</sup> (0,3)	10,00kN/m <sup>2</sup> q=10,0kN/m <sup>2</sup> (0,6)	15,00kN/m <sup>2</sup> q=3,0kN/m <sup>2</sup> (0,3)	15,00 kN/m <sup>2</sup> q=15,0kN/m <sup>2</sup> (0,6)
≤2,20	0,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,40	0,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
2,60	0,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
2,80	0,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
3,00	0,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
3,20	0,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
3,40	1,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
3,60	1,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
3,80	1,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
4,00	1,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
4,20	1,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2x8	-
4,40	1,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-
4,60	1,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10+8	-
4,80	2,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2x10	-
5,00	2,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14+12	-
5,20	2,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2x16+14	0,4
5,40	2,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
5,60	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
5,80	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2x14	-
6,00	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6,20	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2x10	-
6,40	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
6,60	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2x14	-
6,80	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,00	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,20	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,40	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,60	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,80	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8,00	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Bei 3 Zulagen ist eine dieser Zulagen in der Sockelleiste zu verlegen.



Bemessung nach Eurocode

### OSLIPER BETONWERK

### 3 - FACH - TRÄGER

Deckendicke: 25 + 0 cm

Füllkörper nicht mittrend

RIPPEN-FERTIGTEILDECKE

TRÄGERABSTAND:

MONTAGEUNTERSTELLUNG:

DECKENEIGENGEWICHT:

C20/25

85,9 cm

1,75m (2,00m)

3,92 kN/m<sup>2</sup>

FIXTRÄGER:

bis 6,80 m: h = 150 mm  
ab 7,00 m: h = 190 mm

OBERGURT:

8 mm (BST500)  
2x5 mm (BST500)

		<b>FREI AUFLIEGEND</b> (ab strichlierter Trennlinie: Überhöhung um lg/250 erforderlich)										
		<b>ERFORDERLICHE ZULAGEN (auf der Sockelleiste); AUFSTECKTRÄGER (Länge in Meter)</b>										
		<b>AUFLAST: Nutzlast + Fußboden + Putz + Wandzuschlag [kN/m<sup>2</sup>]; q = Nutzlast [kN/m<sup>2</sup>]; Klammerwert = quasiständiger Anteil der Nutzlast (<math>\psi_2</math>)</b>										
Trägerlänge	As.vor	4,50kN/m <sup>2</sup> q=2,0kN/m <sup>2</sup> (0,3)	5,00kN/m <sup>2</sup> q=2,0kN/m <sup>2</sup> (0,3)	5,50kN/m <sup>2</sup> q=2,0kN/m <sup>2</sup> (0,3)	6,00kN/m <sup>2</sup> q=2,0kN/m <sup>2</sup> (0,3)	6,00kN/m <sup>2</sup> q=5,0kN/m <sup>2</sup> (0,6)	7,50kN/m <sup>2</sup> q=3,0kN/m <sup>2</sup> (0,3)	7,50kN/m <sup>2</sup> q=7,5kN/m <sup>2</sup> (0,6)	10,00kN/m <sup>2</sup> q=3,0kN/m <sup>2</sup> (0,3)	10,00kN/m <sup>2</sup> q=10,0kN/m <sup>2</sup> (0,6)	15,00kN/m <sup>2</sup> q=3,0kN/m <sup>2</sup> (0,3)	15,00kN/m <sup>2</sup> q=15,0kN/m <sup>2</sup> (0,6)
≤2,20	0,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,40	0,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,60	0,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,80	0,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,00	0,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,20	0,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,40	1,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,60	1,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,80	1,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,00	1,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,20	1,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,40	1,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,60	1,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,80	2,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,00	2,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,20	2,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,40	2,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,60	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,80	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6,00	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6,20	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6,40	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6,60	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6,80	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,00	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,20	3,08	2x8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,40	3,08	2x14+12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,60	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,80	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8,00	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Bei 3 Zulagen ist eine dieser Zulagen in der Sockelleiste zu verlegen.



Bemessung nach Eurocode

**OSLIPER BETONWERK**

**DOPPELTRÄGER**

Deckendicke: 25 + 5 cm

**RIPPEN-FERTIGTEILDECKE**

TRÄGERABSTAND:

MONTAGEUNTERSTELLUNG:

DECKENEIGENGEWICHT:

**C20/25**

74,2 cm

1,75m (1,95m)

4,80 kN/m<sup>2</sup>

**FIXTRÄGER:**

bis 6,80 m: h = 150 mm

ab 7,00 m: h = 190 mm

8 mm (BST500)

**OBERGURT:**

2x5 mm (BST500)

Trägerlänge	As.vor	<b>FREI AUFLIEGEND</b> (ab strichlielter Trennlinie: Überhöhung um lg/250 erforderlich)										
		<b>ERFORDERLICHE ZULAGEN (auf der Sockelleiste); AUFSTECKTRÄGER (Länge in Meter)</b>										
AUFLAST: Nutzlast + Fußboden + Putz + Wandzuschlag [kN/m <sup>2</sup> ]; q = Nutzlast [kN/m <sup>2</sup> ]; Klammerwert = quasiständiger Anteil der Nutzlast ( $\psi_2$ )		4,50kN/m <sup>2</sup> q=2,0kN/m <sup>2</sup> (0,3)	5,00kN/m <sup>2</sup> q=2,0kN/m <sup>2</sup> (0,3)	5,50kN/m <sup>2</sup> q=2,0kN/m <sup>2</sup> (0,3)	6,00kN/m <sup>2</sup> q=2,0kN/m <sup>2</sup> (0,3)	6,00kN/m <sup>2</sup> q=5,0kN/m <sup>2</sup> (0,6)	7,50kN/m <sup>2</sup> q=3,0kN/m <sup>2</sup> (0,3)	7,50kN/m <sup>2</sup> q=7,5kN/m <sup>2</sup> (0,6)	10,00kN/m <sup>2</sup> q=3,0kN/m <sup>2</sup> (0,3)	10,00kN/m <sup>2</sup> q=10,0kN/m <sup>2</sup> (0,6)	15,00kN/m <sup>2</sup> q=3,0kN/m <sup>2</sup> (0,3)	15,00kN/m <sup>2</sup> q=15,0kN/m <sup>2</sup> (0,6)
Bei 3 Zulagen ist eine dieser Zulagen in der Sockelleiste zu verlegen.												
≤2,20	0,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,40	0,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,60	0,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,80	0,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,00	0,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,20	0,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,40	1,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
3,60	1,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
3,80	1,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
4,00	1,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6
4,20	1,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6
4,40	1,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6
4,60	1,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8
4,80	2,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8
5,00	2,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8
5,20	2,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6
5,40	2,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	10
5,60	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8
5,80	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	10
6,00	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2x8	10x8
6,20	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10x8	2x10
6,40	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2x10	16
6,60	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2x12	14x12
6,80	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14+2x12	2x14
7,00	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	14+2x12
7,20	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12+10	2x14+12
7,40	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2x14	16+2x14
7,60	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3x14	14+12
7,80	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2x14	2x14
8,00	3,08	6	10	10+8	2x12	12	14+2x12	12+10	-	3x14	0,4	-



Bemessung nach Eurocode

**OSLIPER BETONWERK**  
**3 - F A C H - T R Ä G E R**  
 Deckendicke: 25 + 5 cm

**RIPPEN-FERTIGTEILDECKE**  
 TRÄGERABSTAND: 85,9 cm  
 MONTAGEUNTERSTELLUNG: 1,75m (1,95m)  
 DECKENEIGENGEWICHT: 5,17 kN/m<sup>2</sup>

**FIXTRÄGER:** bis 6,80 m: h = 150 mm  
 ab 7,00 m: h = 190 mm

**OBERGURT:** 8 mm (BST500)

**DIAGONALEN:** 2x5 mm (BST500)

		<b>FREI AUFLIEGEND</b> (ab strichlielter Trennlinie: Überhöhung um lg/250 erforderlich)											
		<b>ERFORDERLICHE ZULAGEN (auf der Sockelleiste); AUFSTECKTRÄGER (Länge in Meter)</b>											
		<b>AUFLAST: Nutzlast + Fußboden + Putz + Wandzuschlag [kN/m<sup>2</sup>]; q = Nutzlast [kN/m<sup>2</sup>]; Klammerwert = quasiständiger Anteil der Nutzlast (<math>\psi_2</math>)</b>											
Trägerlänge	As.vor	4,50kN/m <sup>2</sup> q=2,0kN/m <sup>2</sup> (0.3)	5,00kN/m <sup>2</sup> q=2,0kN/m <sup>2</sup> (0.3)	5,50kN/m <sup>2</sup> q=2,0kN/m <sup>2</sup> (0.3)	6,00kN/m <sup>2</sup> q=2,0kN/m <sup>2</sup> (0.3)	6,00kN/m <sup>2</sup> q=5,0kN/m <sup>2</sup> (0.6)	7,50kN/m <sup>2</sup> q=3,0kN/m <sup>2</sup> (0.3)	7,50kN/m <sup>2</sup> q=7,5kN/m <sup>2</sup> (0.6)	10,00kN/m <sup>2</sup> q=3,0kN/m <sup>2</sup> (0.3)	10,00kN/m <sup>2</sup> q=10,0kN/m <sup>2</sup> (0.6)	10,00kN/m <sup>2</sup> q=3,0kN/m <sup>2</sup> (0.3)	15,00kN/m <sup>2</sup> q=3,0kN/m <sup>2</sup> (0.3)	15,00kN/m <sup>2</sup> q=15,0kN/m <sup>2</sup> (0.6)
≤2,20	0,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,40	0,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,60	0,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,80	0,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,00	0,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,20	0,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,40	1,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,60	1,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,80	1,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,00	1,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,20	1,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,40	1,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,60	1,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,80	2,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,00	2,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,20	2,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,40	2,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,60	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,80	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6,00	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6,20	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6,40	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6,60	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6,80	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,00	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,20	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,40	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,60	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,80	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8,00	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-