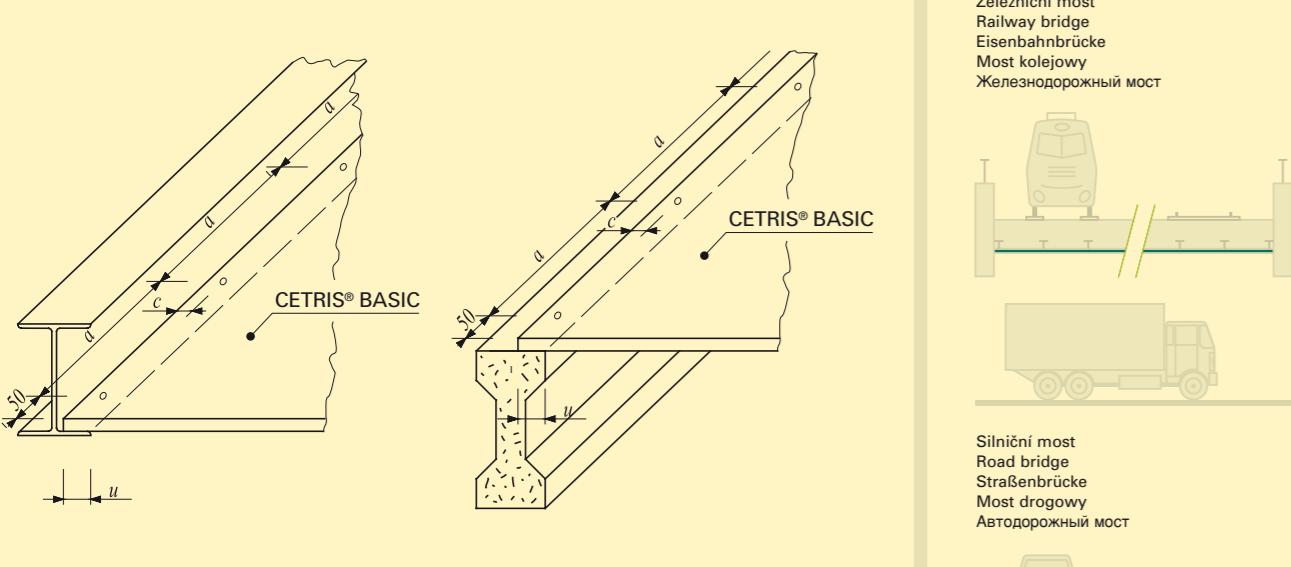




**CZ** Při zatížení uvedených v tabulkách maximální normálová napětí v krajních vláknech desky od normového zatížení nepřesahujou pro desky tloušťky do 32 mm 3,60 N/mm<sup>2</sup>, pro desky tloušťky 34 až 40 mm pak 3,00 N/mm<sup>2</sup> (je doseno 2,5 násobku bezpečnosti pro desky tloušťky do 32 mm, resp. 3 násobku bezpečnosti tloušťky 34 až 40 mm).  
**GB** Under the load as given in the tables, the maximum standard stress in board edge fibres from the edge fibres of the board does not exceed the maximum normal stresses in the outer fibers of the board under the standard load of 3,60 N/mm<sup>2</sup> for boards up to 32 mm thick and 3,00 N/mm<sup>2</sup> for boards from 34 to 40 mm thick (safety factor 2,5 is achieved for boards up to 32 mm thick, or 3-multiply of safety for boards from 34 to 40 mm thick).  
**D** Bei Belastungen, die in den Tabellen angeführt sind, überschreiten die maximalen Normalspannungen in den Randfasern der Platten von Normbelastung für Platten dicken bis 32 mm nicht den Wert von 3,60 N/mm<sup>2</sup>. für Platten dicken 34 bis 40 mm nicht den Wert von 3,00 N/mm<sup>2</sup> (für Platten dicken 34 bis 32 mm nicht 2,5-fach die Sicherheitsfach für Platten dicken bis 32 mm ist erreicht, bzw. 3 Sicherheitsfach der Platten dicken 34 bis 40 mm).  
**PL** W razie obciążenia podanego w tabelach przekroju maksymalne naprężenie normalne w skrajnych włóknach dla płyt tluszczy do 32 mm nie przekrocza dla grubości do 32 mm 3,60 N/mm<sup>2</sup>, dla płyt grubości 34 do 40 mm później 3,00 N/mm<sup>2</sup> (osiągniemy 2,5-krotocie bezpieczeństwa dla płyt grubości do 32 mm, ewent. 3-krotocie bezpieczeństwa dla płyt grubości 34-40 mm).  
**RU** При нагрузке, указанной в таблицах, максимальное нормальное напряжение в краиних волокнах плиты для плит толщиной меньше 30 мм не превышает нормативного напряжения 3,60 Нм<sup>2</sup>, для плит толщиной 32-40 мм – не превышает 3,00 Нм<sup>2</sup> (достигнуто в 2,5 раза большей безопасности для плит толщиной до 32 мм или же в 3 раза большей безопасности для плит толщиной 34-40 мм).  
**Tiské možnosti...**



Tloušťka desky Board thickness Plattendicke Grubość płyty Толщина плиты „d“ (mm)	a (mm)	c (mm)	u (mm)
18,20	300	25	min. 40
22,24,26,28,30	400	25	min. 40
32,34,36,38,40	600	25	min. 40

# CETRIS®

CEMENTOTŘÍSKOVÁ DESKA

*Tiské možnosti...*

## CETRIS® v inženýrských a dopravních stavbách

CETRIS® in engineering and transport constructions  
CETRIS® in den Tief- und Verkehrsbauten  
CETRIS® w budowlach inżynierijnych i komunikacyjnych  
CETRIS® в инженерном и транспортном строительстве

**CZ** Tyto hodnoty byly též přepracovány na maximální přípustnou tloušťku betonové vrstvy na vodorovném bednění a maximální přípustnou výšku svislého bednění. Objemová hmotnost betonu byla uvažována 2500 kg/m<sup>3</sup>.  
**GB** These values were also recalculated to the maximum permissible thickness of a concrete layer on the horizontal reinforcement and maximum permissible height of the vertical form. The considered density of concrete was 2,500 kg/m<sup>3</sup>.  
**D** Diese Werte wurden auch in maximal zulässige Beton schichtdicke auf einer Horizontal schalung und in maximal zulässige Höhe der Vertikalschalung umgerechnet. Das Gewicht des Betons wurde als 2500 kg/m<sup>3</sup> vorausgesetzt.  
**PL** Wartości te zostały także przeliczone na maksymalną dopuszczalną grubość warstwy betonowej na deskowaniu poziomym i maksymalną dopuszczalną wysokość deskowania pionowego. Masa objętościowa betonu przewidziana była 2500 kg/m<sup>3</sup>.  
**RU** Эти величины приведены также для максимальной толщины бетонного покрытия на горизонтальной обшивке и максимальной допустимой высоты вертикальной обшивки. Принятая плотность бетона 2500 кг/м<sup>3</sup>.

**Rozpětí**  
**Spanweite**  
**Rozpięcie**  
**Délka**

I (m)	Maximální svislé zatížení f <sub>v</sub> (kN/m <sup>2</sup> ) Maximum vertical load f <sub>v</sub> (kN/m <sup>2</sup> ) Maximale Vertikallast f <sub>v</sub> (kN/m <sup>2</sup> ) Максимальное об载重量 f <sub>v</sub> (kN/m <sup>2</sup> ) Максимальная вертикальная нагрузка f <sub>v</sub> (кН/м <sup>2</sup> )											
	d=18 (mm)	d=20 (mm)	d=22 (mm)	d=24 (mm)	d=26 (mm)	d=28 (mm)	d=30 (mm)	d=32 (mm)	d=34 (mm)	d=36 (mm)	d=38 (mm)	d=40 (mm)
0,200	38,63	47,72	57,77	69,78	80,76	93,69	107,58	101,95	115,12	129,10	143,87	159,44
0,250	24,63	30,44	36,88	43,90	51,89	59,82	68,70	65,09	73,51	82,44	91,98	101,84
0,300	17,03	21,05	25,51	30,38	35,69	41,42	47,58	45,06	50,90	57,10	63,65	70,55
0,350	12,44	15,39	18,66	22,23	26,12	30,33	34,85	32,99	37,27	41,81	46,62	51,68
0,400	8,50	11,72	14,21	16,94	19,92	23,13	26,58	25,15	28,42	31,90	35,57	39,44
0,450	5,89	8,15	10,91	13,32	15,66	18,19	20,91	19,78	22,36	25,10	27,99	31,04
0,500	4,23	5,86	7,87	10,28	12,62	14,66	15,94	18,02	20,23	22,57	25,04	28,06
0,550	3,11	4,34	5,84	7,64	9,78	12,05	13,86	13,09	14,81	16,63	18,56	20,60
0,600	2,34	3,28	4,42	5,81	7,45	9,36	10,93	12,37	13,90	15,51	17,22	19,02
0,650	1,79	2,52	3,41	4,50	5,78	7,28	9,02	9,25	10,47	11,77	13,14	14,59
0,700	1,38	1,96	2,67	3,53	4,56	5,75	7,14	8,96	10,08	11,26	12,50	13,82
0,750	1,08	1,54	2,13	2,81	3,64	4,60	5,72	6,83	7,74	8,71	9,74	10,92
0,800	0,84	1,22	1,89	2,26	2,93	3,72	4,64	5,70	6,75	7,60	8,49	9,44
0,850	0,66	0,97	1,35	1,92	2,58	3,04	3,80	4,67	5,67	6,74	8,30	9,44
0,900	0,52	0,77	1,09	1,48	1,95	2,50	3,14	3,87	4,70	5,64	6,60	7,34
0,950	0,40	0,62	0,88	1,21	1,60	2,07	2,60	3,22	3,92	4,72	5,61	6,53
1,000	0,31	0,49	0,71	0,99	1,32	1,72	2,17	2,70	3,30	4,74	5,58	6,38
1,050	0,23	0,38	0,58	0,81	1,09	1,43	1,82	2,27	2,78	3,37	4,02	4,75
1,100	0,17	0,30	0,46	0,66	0,90	1,19	1,53	1,92	2,36	2,86	3,43	4,06
1,150	0,12	0,22	0,35	0,54	0,75	0,98	1,28	1,62	2,00	2,44	2,93	3,48
1,200	0,07	0,16	0,28	0,43	0,61	0,83	1,08	1,37	1,71	2,09	2,52	3,00

**Zařízení pro upevnění**

**CZ** Tyto hodnoty byly též přepracovány na maximální přípustnou tloušťku betonové vrstvy na vodorovném bednění a maximální přípustnou výšku svislého bednění. Objemová hmotnost betonu byla uvažována 2500 kg/m<sup>3</sup>.  
**GB** These values were also recalculated to the maximum permissible thickness of a concrete layer on the horizontal reinforcement and maximum permissible height of the vertical form. The considered density of concrete was 2,500 kg/m<sup>3</sup>.  
**D** Diese Werte wurden auch in maximal zulässige Beton schichtdicke auf einer Horizontal schalung und in maximal zulässige Höhe der Vertikalschalung umgerechnet. Das Gewicht des Betons wurde als 2500 kg/m<sup>3</sup> vorausgesetzt.  
**PL** Wartości te zostały także przeliczone na maksymalną dopuszczalną grubość warstwy betonowej na deskowaniu poziomym i maksymalną dopuszczalną wysokość warstwy betonowej na deskowaniu pionowym. Masa objętościowa betonu przewidziana była 2500 kg/m<sup>3</sup>.  
**RU** Эти величины приведены также для максимальной толщины бетонного покрытия на горизонтальной обшивке и максимальной допустимой высоты вертикальной обшивки. Принятая плотность бетона 2500 кг/м<sup>3</sup>.

**Rozpětí**  
**Spanweite**  
**Rozpięcie**  
**Délka**

I (m)	Maximální výška betonové vrstvy h (m) Maximum height of a concrete layer h (m) Maximalhöhe der Beton schicht h (m) Максимальная высота бетонного покрытия h (м)											
	d=18 (mm)	d=20 (mm)	d=22 (mm)	d=24 (mm)	d=26 (mm)	d=28 (mm)	d=30 (mm)	d=32 (mm)	d=34 (mm)	d=36 (mm)	d=38 (mm)	d=40 (mm)
0,200	1,55	1,91	2,31	2,75	3,23	3,75	4,30	4,08	4,60	5,16	5,75	6,38
0,250	0,99	1,22	1,47	1,76	2,06	2,39	2,75	2,60	2,94	3,30	3,68	4,07
0,300	0,68	0,84	1,02	1,22	1,43	1,66	1,90	1,80	2,04	2,28	2,55	2,82
0,350	0,50	0,62	0,75	0,89	1,04	1,21	1,39	1,32	1,49	1,67	1,86	2,07
0,400	0,34	0,47	0,57	0,68	0,80	0,93	1,06	1,01	1,14	1,28	1,42	1,58
0,450	0,24	0,33	0,44	0,53	0,63	0,73	0,84	0,79	0,89	1,00	1,12	1,24
0,500	0,17	0,23	0,31	0,41	0,50	0,59	0,67	0,64	0,72	0,81	0,90	1,00
0,550	0,12	0,17	0,23	0,31	0,39	0,48	0,55	0,52	0,59	0,67	0,74	0,82
0,600	0,09	0,13	0,18	0,23	0,30	0,37	0,46	0,44	0,49	0,56	0,62	0,69
0,650	0,07	0,10	0,14	0,18	0,23	0,29	0,36	0,37	0,42	0,47	0,53	0,58
0,700	0,06	0,08	0,11	0,14	0,18	0,23	0,29	0,32	0,36	0,40	0,45	0,50
0,750	0,05	0,06	0,08	0,11	0,15	0,18	0,23	0,27	0,31	0,35	0,39	0,43
0,800	0,05	0,07	0,09	0,12	0,15	0,19	0,23	0,27	0,30	0,34	0,38	0,42
0,850	0,05	0,06	0,08	0,10	0,12	0,15	0,19	0,23	0,27	0,30	0,33	0,37
0,900	0,05	0,06	0,08	0,10	0,13	0,15	0,19	0,23	0,27	0,30	0,32	0,36
0,950	0,05	0,06	0,08	0,10	0,13	0,16	0,19</					