



Dimensioner og bæreevne

LECA-DÆKPLADER leveres i tykkelser fra 10-24 cm.

Pladerne støbes i standardbredde 50 eller 60 cm og som pasplader i bredder ned til den halve standardbredde.

Allerede ved projekteringen må man vælge, hvilken af standardbredderne dækket skal indeles efter.

Dette er nødvendigt, da hvert produktionsanlæg kun leverer plader i én af standardbredderne.

Alle bredder er udlægningsbredder, idet pladebredden er et par mm mindre.

LECA-DÆKPLADER leveres uden ekstra beregning i netop den pladelængde, der passer til det enkelte projekt. Største længde er 630 cm.

Pladerne støbes med pilhøjde 2 cm på 6 m, 0,5 cm på 3 m.

Typebetegnelsen angiver pladetykkelsen i cm samt – efter bindestregen – et symbol for armeringen pr. lbm tvær-snit. Med en given tykkelse er dækkets bæreevne pr. m² således den samme for plader af forskellig bredde, når pladerne er betegnet med samme symbol.

Armering pr. plade

Symbol	50 cm plader	60 cm plader
0		3⊕6
I	3⊕6	2⊕6 + 1⊕8
II	2⊕6 + 1⊕8	1⊕6 + 2⊕8
III	1⊕6 + 2⊕8	3⊕8
IV	3⊕8	2⊕8 + 1⊕10
V	2⊕8 + 1⊕10	1⊕8 + 2⊕10
VI	1⊕8 + 2⊕10	3⊕10

⊕ = tentorstål

Type	Vægt	Mærkelast i kg/m ² (eksklusive egenvægt) ved jævnt fordelt belastning														M ₁₀₀ max.	Q ₁₀₀ max.
	kg/m ²	Fri afstand mellem understøtningerne i cm															
		180	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	510	540	570		
10-0 10-I 10-II	120	455 460 460	300 380 380	270 270 315	260										230 280 350	525	
12-0 12-I 12-II 12-III 12-IV	130	600 610 610 610 610	405 500 500 500 500	280 360 420 360 420	260 310 310	255									295 355 445 540 630	665	
14-0 14-I 14-II 14-III 14-IV	145	735 745 745 745 745	500 620 620 620 620	350 450 525 525 525	245 325 440	330 245	390 320 245	250							355 430 540 650 760	805	
16-0 16-I 16-II 16-III 16-IV 16-V	160	875 890 890 890 890 890	600 740 740 740 740 740	420 540 625 625 625 625	300 390 530 540	285 395 470	300 300	365 300	305	240					420 505 635 765 895 1065	945	
18-I 18-II 18-III 18-IV 18-V 18-VI	170	1035 1035 1035 1035 1035 1035	860 860 860 860 860 860	630 730 730 730 730 730	465 620 630 630 630 630	345 470 550 550 550	255 360 460	280 275 360 430 430 430	385 385 385	290 345 345	290	280	240		580 725 880 1025 1220 1395	1085	
20-I 20-II 20-III 20-IV 20-V 20-VI	180	1180 1180 1180 1180 1180 1180	985 985 985 985 985 985	725 840 840 840 840 840	535 715 725	400 545 635	300 420 530	245 320 415	325 420	255 340 400 400	270	280			655 820 990 1160 1380 1575	1225	
22-I 22-II 22-III 22-IV 22-V 22-VI	190	1325 1325 1325 1325 1325 1325	1110 1110 1110 1110 1110 1110	820 945 945 945 945 945	610 805 820 820 820 820	455 615 720 720 720 720	345 475 600 635 635 635	260 285 375 565 510	510	295 390 460 460	315 250	320 265			730 915 1100 1290 1535 1755	1365	
24-I 24-II 24-III 24-IV 24-V 24-VI	200	1470 1470 1470 1470 1470 1470	1230 1230 1230 1230 1230 1230	960 1050 1050 1050 1050 1050	715 905 910 910 910 910	540 695 800 800 800 800	410 540 670 710 710 710	315 330 425 635 570 570		255 335 435 515 515	270 285	300	245	255	800 1005 1215 1420 1690 1935	1505	