



## 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 tværsnit. Med en given tykkelse er dækkets bæreevne pr. m<sup>2</sup> 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 kg/m <sup>2</sup>	Mærkelast i kg/m <sup>2</sup> (eksklusive egenvægt) ved jævnt fordelt belastning												M <sub>100</sub> max. kgm	Q <sub>100</sub> max. kg		
		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	300													230 280 350	525
12-0 12-I 12-II 12-III 12-IV	130	600	405	280												295 355 445 540 630	665
14-0 14-I 14-II 14-III 14-IV	145	735	500	350	245											355 430 540 650 760	805
16-0 16-I 16-II 16-III 16-IV 16-V	160	875	600	420	300	285										420 505 635 765 895 1065	945
18-I 18-II 18-III 18-IV 18-V 18-VI	170	1035	860	630	465	345	255									580 725 880 1025 1220 1395	1085
20-I 20-II 20-III 20-IV 20-V 20-VI	180	1180	985	725	535	400	300									655 820 990 1160 1380 1575	1225
22-I 22-II 22-III 22-IV 22-V 22-VI	190	1325	1110	820	610	455	345	260								730 915 1100 1290 1535 1755	1365
24-I 24-II 24-III 24-IV 24-V 24-VI	200	1470	1230	960	715	540	410	315								800 1005 1215 1420 1690 1935	1505