

合成スラブの重量表 QL99-50

(N/m²)

QL99-50-12																			
ひび割れ防止筋	コンクリート厚(mm)	60		65		70		75		80		85		90		95		100	
	支持条件 コンクリート種類	単純	連続	単純	連続	単純	連続	単純	連続	単純	連続	単純	連続	単純	連続	単純	連続	単純	連続
D10-@200	普通	2130	2100	2250	2220	2360	2330	2480	2450	2590	2560	2710	2680	2820	2790	2940	2910	3050	3020
	軽量1種	1800	1770	1900	1860	1990	1960	2090	2050	2180	2150	2280	2240	2370	2340	2470	2430	2560	2530
	軽量2種	1630	1600	1720	1690	1800	1770	1890	1860	1970	1940	2060	2030	2140	2110	2230	2200	2310	2280
φ6-100×100	普通	2120	2090	2240	2210	2350	2320	2470	2440	2580	2550	2700	2670	2810	2780	2930	2900	3040	3010
	軽量1種	1790	1760	1880	1850	1980	1950	2070	2040	2170	2140	2260	2230	2360	2330	2450	2420	2550	2520
	軽量2種	1620	1590	1710	1680	1790	1760	1880	1850	1960	1930	2050	2020	2130	2100	2220	2190	2300	2270
φ6-150×150	普通	2110	2080	2220	2190	2340	2310	2450	2420	2570	2540	2680	2650	2800	2770	---	---	---	---
	軽量1種	1780	1740	1870	1840	1970	1930	2060	2030	2160	2120	2250	2220	2350	2310	---	---	---	---
	軽量2種	1610	1580	1690	1660	1780	1750	1860	1830	1950	1920	2030	2000	2120	2090	---	---	---	---

QL99-50-16																			
ひび割れ防止筋	コンクリート厚(mm)	60		65		70		75		80		85		90		95		100	
	支持条件 コンクリート種類	単純	連続	単純	連続	単純	連続	単純	連続	単純	連続	単純	連続	単純	連続	単純	連続	単純	連続
D10-@200	普通	2180	2140	2290	2260	2410	2370	2520	2490	2640	2600	2750	2720	2870	2830	2980	2950	3100	3060
	軽量1種	1840	1810	1940	1900	2030	2000	2130	2090	2220	2190	2320	2280	2410	2380	2510	2470	2600	2570
	軽量2種	1680	1640	1760	1730	1850	1810	1930	1900	2020	1980	2100	2070	2190	2150	2270	2240	2360	2320
φ6-100×100	普通	2160	2130	2280	2250	2390	2360	2510	2480	2620	2590	2740	2710	2850	2820	2970	2940	3080	3050
	軽量1種	1830	1800	1930	1890	2020	1990	2120	2080	2210	2180	2310	2270	2400	2370	2500	2460	2590	2560
	軽量2種	1660	1630	1750	1720	1830	1800	1920	1890	2000	1970	2090	2060	2170	2140	2260	2230	2340	2310
φ6-150×150	普通	2150	2120	2260	2230	2380	2350	2490	2460	2610	2580	2720	2690	2840	2810	---	---	---	---
	軽量1種	1820	1780	1910	1880	2010	1970	2100	2070	2200	2160	2290	2260	2390	2350	---	---	---	---
	軽量2種	1650	1620	1730	1700	1820	1790	1900	1870	1990	1960	2070	2040	2160	2130	---	---	---	---

備考: 合成スラブの重量は、QLデッキとコンクリートの重量に連続支持の場合はひび割れ防止筋重量、単純支持の場合はさらに耐火補強筋(D13-@300)の重量を加算しています。
 ひび割れ防止筋の重量: D10-@200(55.0N/m²) φ6-100×100(43.6N/m²) φ6-150×150(29.1N/m²) 耐火補強筋の重量: D13-@300(32.6N/m²)
 コンクリートの種類: 普通コンクリート(γ=23 kN/m³) 軽量コンクリート1種(γ=19 kN/m³) 軽量コンクリート2種(γ=17 kN/m³)