

## Tabella della Trasmissione Luce delle lastre in polycarbonato alveolare.

### TRASMISSIONE LUCE

Le lastre **Macrolux®** offrono la possibilità di dosare il passaggio luminoso. Le differenti colorazioni consentono di variare la trasmissione della luce. I setti e le pareti evitano il passaggio della luce diretta permettendone una diffusione regolare. Queste caratteristiche di trasparenza rimangono inalterate nel tempo in quanto le lastre sono protette contro l'invecchiamento.

spessore mm	Nr pareti	Peso Kg/m <sup>2</sup>	% Trasmissione luce Macrolux LongLife		
			Cristallo (0010)	Bronzo (0020)	Opale (0037)
4.0	2P	0.8	82	40	60
4.5	2P	1.0	82	40	60
6.0	2P	1.3	80	40	60
6.0	3PQ	1.3	75	40	60
8.0	2P	1.5	80	40	60
8.0	3PQ	1.5	75	40	60
10.0	3PQ	1.7	75	40	55
10.0	2P	1.7	80	40	55
10.0	3P	2.0	72	40	55
16.0	3P	2.7	72	40	40
16.0	4PR	2.8	67	40	40
16.0	5X	2.5	65	25*	40
16.0	5P	2.8	62	40	40
20.0	3P	3.1	70	35	40
20.0	4PR	3.1	65	35	40
20.0	5X	2.9	63	25*	40
20.0	5P	3.1	60	35	40
25.0	5P	3.4	60	35	25
25.0	5X	3.3	60	20*	25
25.0	5PR	3.6	60	35	25
32.0	5PR	3.9	60	30	20
35.0	5PR	4.1	60	40*	15

\* colore standard Bronzo.0024

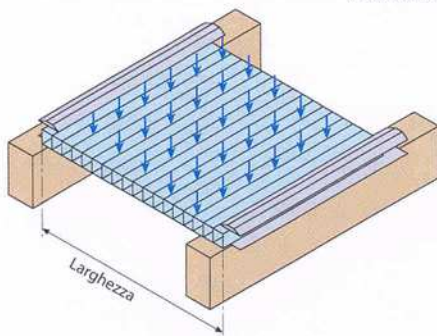






## CARICO MASSIMO PER LASTRE FISSATE SU DUE PUNTI

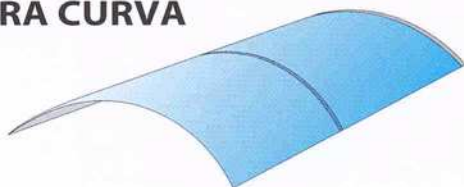
carico uniformemente distribuito



Sezione	Spessore (mm)	peso (kg/m <sup>2</sup> )	Larghezza massima lastra (mm)									
			500	600	800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	
3PQ	6	1,3	580	550	510	480	445	410				
3PQ	8	1,5	680	655	610	570	535	510	480	455	425	
3PQ	10	1,7	750	725	670	620	580	550	515	485	465	
4PR	10	2,0	805	770	705	650	610	570	535	510	485	
4PR	16	2,5	1.070	1.020	930	866	800	740	700	665	625	
3P	16	2,7	1.050	1.000	915	850	780	725	680	640	595	
5P	16	2,8	1.135	1.085	985	910	845	785	745	700	665	
4PR	16	2,8	1.180	1.130	1.035	950	880	825	785	745	700	
5P	20	3,1	1.230	1.190	1.110	1.035	965	905	850	810	770	
5P	25	3,4	1.270	1.235	1.150	1.085	1.020	970	935	890	850	
5PR	25	3,6	1.310	1.265	1.185	1.120	1.060	1.005	955	910	870	
5PR	32	3,7	1.345	1.310	1.230	1.160	1.100	1.035	985	935	890	
5PR	32	3,9	1.390	1.355	1.275	1.195	1.130	1.070	1.005	955	915	
5PR	35	4,1	1.440	1.390	1.310	1.235	1.150	1.090	1.025	970	930	

## DIAGRAMMI DI CARICO per applicazioni CURVE

### LASTRA CURVA



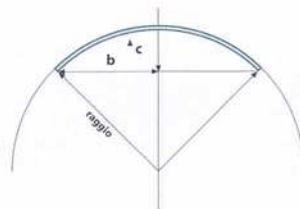
• Relazione geometrica

$$r = \frac{(b^2 + c^2)}{2c}$$

• raggio minimo di curvatura

raggio minimo di curvatura = 150 x spessore lastra

raggio minimo di curvatura = 180 x spessore lastra 3 pareti



Carico N/m <sup>2</sup>	3PQ - 6 mm (1,3 kg/m <sup>2</sup> ) - raggio minimo 900 mm											
	Raggio (mm)											
600	2.100	2.035	1.990	1.780	1.645	1.510	1.400	1.270	1.155	1.050	955	885
800	1.895	1.730	1.580	1.410	1.285	1.150	1.050	965	900	830	775	730
1.000	1.560	1.420	1.310	1.195	1.065	980	890	800	730	675	635	595
1.200	1.355	1.230	1.100	1.000	900	820	750	685	635	600	570	550
1.400	1.165	1.055	935	855	775	710	655	600	560	530	515	
1.600	1.050	955	850	765	700	630	570	540	510			
1.800	935	855	760	690	630	570	525					
2.000	830	750	680	620	565	515						

Carico N/m <sup>2</sup>	3PQ - 8 mm (1,5 kg/m <sup>2</sup> ) - raggio minimo 1.200 mm																		
	Raggio (mm)																		
600	2.100	2.075	1.950	1.855	1.755	1.645	1.530	1.430	1.270	1.110	985	905	835	780	735	700	675	660	655
800	2.100	1.970	1.815	1.700	1.580	1.455	1.335	1.230	1.150	990	860	775	720	680	650	620	610	610	610
1.000	1.895	1.710	1.555	1.405	1.245	1.120	1.025	945	880	765	695	645	610	590	580	570	570	570	570
1.200	1.665	1.490	1.300	1.160	1.060	965	890	825	765	695	635	600	570	555	545	535	535	535	535
1.400	1.390	1.225	1.100	1.000	910	840	780	730	680	605	565	535	515	510	510	510	510	510	510
1.600	1.160	1.040	950	855	780	735	690	645	600	550	515								
1.800	1.055	950	870	785	720	670	625	580	550	500									
2.000	950	850	760	700	640	590	550	520	500										

Carico N/m <sup>2</sup>	3PQ - 10 mm (1,7 kg/m <sup>2</sup> ) - raggio minimo 1.500 mm																		
	Raggio (mm)																		
600	2.100	2.030	1.900	1.670	1.490	1.325	1.185	1.070	975	885	820	790	765	750	740	730	725		
800	2.100	1.905	1.735	1.600	1.500	1.320	1.160	1.040	930	860	810	745	720	705	690	680	670	670	670
1.000	1.860	1.695	1.555	1.450	1.365	1.280	1.120	1.000	900	820	755	725	685	645	635	625	620	620	620
1.200	1.605	1.450	1.340	1.235	1.145	1.065	925	805	720	660	625	610	595	590	585	585	580	580	580
1.400	1.425	1.295	1.180	1.075	995	930	805	690	640	605	585	585	555	550	550	550	550	550	550
1.600	1.210	1.095	1.000	910	830	770	660	600	570	545	535	525	520	520	515	515	515	515	515
1.800	1.065	980	900	830	785	710	620	565	530	510	500								
2.000	910	840	770	720	675	625	555	515											

Carico N/m <sup>2</sup>	3P - 16 mm (2,7 kg/m <sup>2</sup> ) - raggio minimo 3P = 2.880 mm; raggio minimo 5P = 2.400 mm																		
	Raggio (mm)																		
600	2.400	2.500	2.600	2.800	2.900	3.000	3.200	3.400	3.600	3.800	4.000	4.200	4.400	4.600	4.800	5.000	5.200	5.400	
800	2.100	2.100	2.100	2.100	2.050	1.975	1.845	1.720	1.610	1.495	1.385	1.295	1.215	1.150	1.100	1.050	1.015	1.005	
1.000	2.070	1.945	1.810	1.585	1.500	1.410	1.285	1.175	1.080	995	940	905	880	865	860	855	850	850	
1.200	1.700	1.565	1.440	1.285	1.205	1.150	1.040	955	890	835	810	795	790	785	780	780	780	780	
1.400	1.485	1.360	1.260	1.120	1.060	1.005	920	845	790	750	735	730	730	725	725	725	725	725	
1.600	1.340	1.235	1.150	1.000	940	895	815	755	715	695	690	685	685	680	680	680	680	680	
1.800	1.220	1.115	1.025	910	865	815	740	695	655	645	645	640	640	640	640	640	640	640	
2.000	1.050	970	905	800	755	715	665	625	610	600	595	595	595	595	595	595	595	595	

Carico N/m <sup>2</sup>	5P - 16 mm (2,8 kg/m <sup>2</sup> ) - raggio minimo 2.400 mm																		
	Raggio (mm)																		
600	2.400	2.500	2.600	2.700	2.800	2.900	3.000	3.200	3.400	3.600	3.800	4.000	4.200	4.400	4.600	4.800	5.000	5.200	5.400
800					2.100	2.045		2.100	1.995	1.840	1.720	1.600	1.490	1.395	1.300	1.220	1.155	1.105	1.085
1.000		2.100	2.090	1.960	1.825	1.735	1.630	1.465	1.335	1.215	1.136	1.065	1.000	955	925	910	910	910	910
1.200	2.055	1.925	1.800	1.670	1.535	1.435	1.350	1.210	1.090	1.000	935	890	865	855	845	845	845	845	845
1.400	1.755	1.645	1.525	1.435	1.340	1.265	1.205	1.085	980	900	830	800	790	785	785	785	785	785	785
1.600	1.540	1.430	1.330	1.240	1.165	1.100	1.040	940	845	790	760	745	745	745	745	745	745	745	745
1.800	1.395	1.300	1.215	1.135	1.070	1.015	960	865	775	720	705	700	700	700	700	700	700	700	700
2.000	1.210	1.110	1.035	970	905	850	805	735	685	665	665	665	665	665	665	665	665	665	665

Carico N/m <sup>2</sup>	5P - 20 mm (3,1 kg/m <sup>2</sup> ) - raggio minimo 3.000 mm																		
	Raggio (mm)																		
600	3.000	3.100	3.200	3.300	3.400	3.500	3.600	3.700	3.811	3.900	4.000	4.200	4.400	4.600	4.800	5.000	5.200	5.400	
800					2.100	2.020		2.100	2.025	1.945	1.885	1.820	1.690	1.570	1.430	1.330	1.245	1.155	1.110
1.000		2.100	2.085	1.995	1.920	1.845	1.775	1.695	1.620	1.550	1.480	1.345	1.240	1.140	1.075	1.045	1.035	1.035	
1.200	2.090	2.005	1.930	1.845	1.770	1.695	1.615	1.540	1.455	1.400	1.325	1.200	1.085	1.010	980	965	965	965	
1.400	1.985	1.900	1.820	1.720	1.640	1.560	1.480	1.405	1.315	1.245	1.170	1.045	965	920	910	905	905	905	
1.600	1.825	1.720	1.640	1.545	1.475	1.395	1.315	1.245	1.165	1.100	1.035	935	880	855	850	855	850	850	
1.800	1.680	1.590	1.490	1.390	1.295	1.215	1.110	1.045	990	945	905	850	815	810	810	810	810	810	
2.000	1.595	1.480	1.375	1.270	1.160	1.060	980	915	865	830	800	780	770	770	770	770	770	770	

Carico N/m <sup>2</sup>	5P - 25 mm (3,4 kg/m <sup>2</sup> ) - raggio minimo 3.750 mm																		
	Raggio (mm)																		
600	3.800	3.900	4.000	4.100	4.200	4.300	4.400	4.500	4.600	4.700	4.800	4.900	5.000	5.100	5.200	5.300	5.400	5.500	
800		2.100	2.045	1.975	1.900	1.830	1.750	1.675	1.590	1.530	1.465	1.405	1.350	1.305	1.270	1.245	1.235	1.235	
1.000		2.025	1.950	1.870	1.795	1.715	1.640	1.565	1.495	1.430	1.375	1.315	1.255	1.220	1.190	1.165	1.155	1.150	1.150
1.200	1.955	1.875	1.790	1.700	1.615	1.515	1.435	1.355	1.275	1.230	1.185	1.145	1.115	1.095	1.085	1.085	1.085	1.085	
1.400	1.815	1.725	1.630	1.550	1.465	1.370	1.280	1.200	1.135	1.100	1.070	1.040	1.030	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	
1.600	1.650	1.565	1.475	1.380	1.285	1.200	1.130	1.075	1.030	1.010	990	980	975	970	970</				



