

Hlavní výhody

- vysoká pevnost
- výborné tepelně izolační vlastnosti
- nízká hmotnost

Macrolux® LL 2W/9 – 10 mm je dvoustěnná polykarbonátová deska o tloušťce 10 mm. Kombinuje vysokou propustnost světla, dobrou tepelnou izolaci a vysokou odolnost proti povětrnostním vlivům. Deska je lehká, odolná proti nárazu a snadno se instaluje.

Výhody:

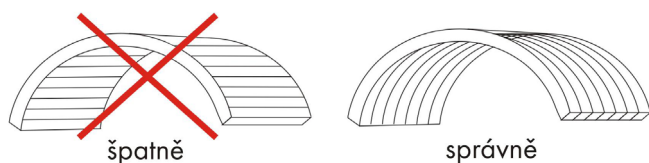
- vysoká houževnatost,
- ohybatelnost za studena,
- ideální pro obloukové zastřešení.

Macrolux® LL 2W/9 – 10 mm je ideální pro za studena ohýbané klenby a současně je vhodný i pro ploché zasklívání:

- průmyslových budov, sportovních hal;
- krytů bzénů;
- skleníků, přístřešků, parkovacích stánů;
- vchodů, dělících stěn, střešních oken;
- světlíků, šedových prosklení;
- střech a přestřešení.

Ohýbání za studena

Ohyb musí být vždy ve směru dutinek, nikdy ne příčně (nebezpečí prasknutí).

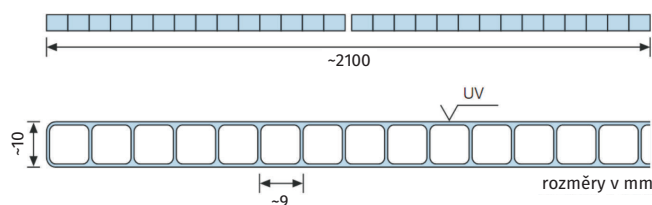


UV ochrana

Desky jsou vyráběny s koextrudovanou UV-ochrannou vrstvou. Tato strana opatřená UV ochranou musí být instalována nahoru/směrem ven. Tím získává Macrolux® multi UV vysokou a účinnou ochranu před povětrnostními vlivy - poskytovaná záruka 10 let.

Technická data

Počet stěn	2
Síla	10 mm
Šířka komůrky	9 mm
Hmotnost	1,7 Kg/m ²
Šíře desek	2100 mm
Délka desek	6000 mm
Koeficient prostupu tepla U	3 W/m ² K
Minimální přípustný poloměr ohybu za studena R _{min}	1500 mm
Světelná propustnost τ _{D65}	čirá 81 %
	bronz 25 %
	bílá 54 %
Celkový prosptup energie g	čirá 81 %
	bronz 63 %
	bílá 61 %
Požární odolnost	B-s1, d0
Hluková izolace	19 dB
Koef. tepelné roztažnosti	0,065 mm/m °C
Provozní teplota dlouhodobá	-40 °C + 120 °C
UV ochrana	Ano
Záruka	10 let



Tyto informace nenahrazují konkrétní předpisy dané zemí např. schválení stavebního odboru.

Zenit, spol. s r.o.

Praha 10 – Malešice, 108 01 | Tiskařská 8a/620 | Tel.: +420 234 707 054 | e-mail: objednavky@zenit.cz
Vrchlabí, 543 01 | Pod Parkem 1356 | Tel.: +420 499 425 190 | e-mail: vrchlabi@zenit.cz
okr. Olomouc, 783 21 | Červená Lhota 13 | Tel.: +420 585 340 528 | e-mail: olomouc@zenit.cz

Zátěžová tabulka pro instalaci desek při podložení na 4 stranách

Zatížení [N/m²]	Šířka [mm]									
	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800
600	–	–	6000	3420	9540	2070	1640	1390	1145	895
800	–	–	4815	2450	1975	1710	1385	1170	970	780
1000	–	6000	2665	1995	1615	1415	1210	1040	865	695
1200	–	4720	2325	1790	1490	1290	1090	925	780	630
1400	–	3315	2110	1690	1400	1235	1010	835	705	580
1600	6000	2690	1850	1500	1265	1115	890	730	625	525
1800	5130	2150	1595	1320	1145	1020	810	640	560	478
2000	3685	1820	1445	1195	1025	900	715	600	520	450
Vzdálenost příčných podpor [mm]										

Zátěžová tabulka pro instalaci desek při podložení na 2 stranách

Zatížení [N/m²]								
500	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
750	725	670	620	580	550	515	485	465
Vzdálenost příčných podpor [mm]								

Zátěžová tabulka pro obloukovou instalaci

Zatížení [N/m²]	Šířka [mm]																
	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200
600	–	–	–	2100	2030	1900	1670	1490	1325	1185	1070	975	865	820	790	765	750
800	–	2100	1905	1735	1600	1500	1320	1160	1040	930	860	810	745	720	705	690	680
1000	1860	1695	1555	1450	1365	1280	1120	1000	900	820	755	725	665	645	635	625	620
1200	1605	1450	1340	1235	1145	1065	925	805	720	660	625	610	595	590	585	585	580
1400	1425	1295	1180	1075	995	930	805	695	640	605	585	565	555	550	550	550	550
1600	1210	1095	1000	910	830	770	660	600	570	545	535	525	520	520	515	515	515
1800	1065	980	900	830	765	710	620	565	530	510	500	–	–	–	–	–	–
2000	910	840	770	720	675	625	555	515	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Vzdálenost příčných podpor [mm]																	

Pozn.: dávat pozor na minimální poloměr ohybu