



## Hlavní výhody

- vysoká odolnost proti povětrnostním vlivům
- odolnost proti rozbití
- vynikající optické a mechanické vlastnosti

Macrolux® solid XL jsou plně polykarbonátové desky s oboustrannou ochranou proti UV záření. Používají se ve všech aplikacích, kde jsou desky vystaveny škodlivým účinkům přímého slunečního světla. Koextrudovaná ochrana na obou stranách vylučuje možnost nesprávné montáže a pokud jde o optické a mechanické vlastnosti trvalá stabilita je zajištěna.

Vlastnosti tohoto materiálu jej činí jedinečným ať se jedná o průhlednost, odolnost proti nárazu, mechanickou pevnost či přizpůsobivost pro širokou škálu řešení, včetně zachování vynikající chemické a fyzikální stability. Desky jsou vyráběny v tloušťkách od 1,5 mm do 15 mm, v různých průsvitných i neprůhledných barvách. Na materiál **Macrolux® solid XL** je poskytována 10letá záruka proti žloutnutí, ztrátě propustnosti světla a povětrnostním vlivům.

### Výhody:

- vysoká odolnost proti povětrnostním vlivům,
- odolnost proti rozbití,
- vynikající optické a mechanické vlastnosti.

### Ideální aplikace pro Macrolux® solid XL:

- interiérový design a zařízení;
- světlíky, obloukové prosklení;
- otvírací rámy, externí příčky;
- protihlukové stěny;
- bezpečnostní zasklení;
- parapety, přístřešky.

### Vlastnosti materiálu dle tloušťky desky

Tloušťka [mm]	Váha [kg/m <sup>2</sup> ]	Šířka [mm]	Délka [mm]	Koeficient prostupu tepla U <sup>(1)</sup> W/m <sup>2</sup> K	Minimální poloměr ohybu za studena [mm]	Čirá 0010 <sup>(2)</sup> [%]	Mléčná 0332 <sup>(2)</sup> [%]	Bronzová 0220 <sup>(2)</sup> [%]	Hluková izolace [dB]	Požární odolnost
2	2,4	2050	3050–6100	5,6	300	89	68	52	-	B s2 d0
3	3,6	2050	3050–6100	5,5	450	88	56	52	26	B s2 d0
4	4,8	2050	3050–6100	5,3	600	87	48	52	27	B s2 d0
5	6,0	2050	3050–6100	5,2	750	87	42	52	28	B s2 d0
6	7,2	2050	3050–6100	5,1	900	86	36	52	29	B s2 d0
8	9,6	2050	3050	4,8	1200	85	28	52	31	-
10	12	2050	3050	4,6	1500	83	23	52	32	-
12	14,4	2050	3050	4,4	1800	81	-	52	34	-
15	18	2050	3050	4,1	2250	80	-	-	-	-

<sup>(1)</sup> Předpokládaná hodnota podle interních testovacích metod.

<sup>(2)</sup> Interní testovací metody podle ASTM D1003. Světelná propustnost se může měnit v závislosti na výrobní toleranci.

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

Platnost od: 1. 10. 2014

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

www.zenit.cz