

**TERCOPLAST****TECHNICKÝ LIST**plné polykarbonátové  
desky MACROLUX® **Macrolux<sup>®</sup>  
Solid****Macrolux<sup>®</sup> Solid XL (2UV) – 10 mm**

↕ 10 mm

**TECHNICKÉ PARAMETRY**

	Jednotka	Hodnota	Poznámka
Síla	mm	10	-
Hmotnost	Kg/m <sup>2</sup>	12	-
Šíře desky	mm	2050	-
Délka desky	Mm	3050	-
Tepelná izolace (U – hodnota)	W/m <sup>2</sup> K	4,5	vypočtená hodnota dle EN 16240
Minimální poloměr ohybu za studena	mm	1500	-
Propustnost světla	%	83	čirá (0010)
		23	opál (0332)
		52	bronz (0220)
Reakce na oheň	-	-	-
Útlum hluku	dB	32	-
Koeficient tepelné roztažnosti	mm/m°C	0,065	-
Pracovní teplota	°C	-40 ÷ +120	
UV stabilizace	-	2UV	koextruzí na obou stranách
Záruka	-	10 let	dle zár. podmínek STABILIT

**TERCOPLAST**[www.tercoplast.cz](http://www.tercoplast.cz)TERCOPLAST s.r.o.  
č.p. 147, 763 15 Hrobice  
tel. +420 577 982 496,  
mob. +420 605 204 780  
e-mail: lexan@tercoz.czTERCOPLAST, s.r.o.  
Zátišie 1, 831 03 Bratislava  
tel. +421 244 454 361  
e-mail: lexan@terco.sk

## VLASTNOSTI POLYKARBONÁTU

	Hodnota	Jednotky	Norma	
<b>Mechanické vlastnosti</b>				
Pevnost v tahu (50 mm/min)	63	MPa	ISO 527	
Pevnost v tahu při přetržení (50 mm/min)	70	MPa	ISO 527	
Protažení na mezikluzu (50 mm/min)	6	%	ISO 527	
Prodloužení při přetržení (50 mm/min)	120	%	ISO 527	
Modul pružnosti v tahu (1 mm/min)	2350	MPa	ISO 527	
<b>Rázové vlastnosti</b>				
Charpy V- vrubová houževnatost	+23 °C	75	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
	-30 °C	15	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Izod - vrubová houževnatost	+23 °C	70	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
	-30 °C	12	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
<b>Fyzikální vlastnosti</b>				
Hustota	1,2	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	
Absorpce vody (23 °C, nasycení)	0,35	%	ISO 62	
Absorpce vlhkosti (23 °C, 50 % RH)	0,15	%	ISO 62	
Propustnost vodních par (23 °C, 85 % RH, 0,1 mm)	15	g/(m <sup>4</sup> 24h)	ISO 15106-1	
<b>Tepelné vlastnosti</b>				
Koeficient lineární tepelné roztažnosti (23 °C÷55 °C)	0,65	10 <sup>-4</sup> /K	ISO 11359-2	
Tepelná vodivost	0,20	W/(m K)	ISO 8302	
Teplota měknutí dle Vicat (50N; 120°C/h)	145-149	°C	ISO 306	

Typické hodnoty odpovídající surovému materiálu.

Zodpovědnost za produkty: Veškeré informace obsažené v našich technických listech, technických manuálech a obchodních prospektech, jakožto i všechny technické údaje poskytnuté slovně nebo písemně, jsou poskytovány na základě našich nejlepších znalostí a dosavadních zkušeností. Jsou však nezávazné a nezbavují kupujícího zodpovědnosti provádět vlastní kontrolní testy vhodnosti použití našich produktů pro jeho konečné použití. Použití a montáž našich výrobků a všech projektů realizovaných s našimi výrobky a na základě našich dat, nemůže být kontrolováno našim technickým oddělením, a proto je na výhradní odpovědnosti kupujícího.