



TECHNICKÝ LIST

plné polykarbonátové
desky MACROLUX®



Macrolux® Solid XL (2UV) – 4 mm



↕ 4 mm

TECHNICKÉ PARAMETRY

	Jednotka	Hodnota	Poznámka
Síla	mm	4	-
Hmotnost	Kg/m ²	4,8	-
Šíře desky	mm	2050	-
Délka desky	Mm	3050	-
Tepelná izolace (U – hodnota)	W/m ² K	5,3	vypočtená hodnota dle EN 16240
Minimální poloměr ohybu za studena	mm	600	-
Propustnost světla	%	87	čirá (0010)
		48	opál (0332)
		52	bronz (0220)
Reakce na oheň	-	B s2 d0	Dle EN 13501-1
Útlum hluku	dB	27	-
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



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.cz

TERCOPLAST, s.r.o.
Zátišie 1, 831 03 Bratislava
tel. +421 244 454 361
e-mail: lexan@terco.sk

VLASTNOSTI POLYKARBONÁTU

	Hodnota	Jednotky	Norma	
Mechanické vlastnosti				
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	
Rázové vlastnosti				
Charpy V- vrubová houževnatost	+23 °C	75	kJ/m ²	ISO 179/1eA
	-30 °C	15	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Izod - vrubová houževnatost	+23 °C	70	kJ/m ²	ISO 180/1A
	-30 °C	12	kJ/m ²	ISO 180/1A
Fyzikální vlastnosti				
Hustota	1,2	g/cm ³	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 ⁴ 24h)	ISO 15106-1	
Tepelné vlastnosti				
Koeficient lineární tepelné roztažnosti (23°C÷55°C)	0,65	10 ⁻⁴ /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 naším technickým oddělením, a proto je na výhradní odpovědnosti kupujícího.