

ZÁKLADNÍ INFORMACE

Kompaktní desky a trubky z plexiskla (PMMA) **PLEXIGLAS® Satinice** se vyznačují především vysokou propustností světla, vysokou odolností vůči UV záření, snadnou opracovatelností a příznivou cenou. To z něj dělá materiál použitelný v mnoha odvětvích především ve stavebnictví, osvětlovací technice a v reklamě. Plexisklo má 10x vyšší rázovou houževnatost v porovnání se sklem a zároveň je o 50% lehčí.

SATINOVANÉ PLEXISKLO - označení DC/SC

PLEXIGLAS® Satinice jsou akrylátové desky s matným saténovým povrchem imitujícím pískované sklo. Nešpiní se, redukuje viditelnost otisků prstů, snadno se udržuje. Jde o materiál, který je vyhledáván zejména kvůli svým optickým vlastnostem. Je oblíbený především v interiérovém designu a reklamě.

- PLEXIGLAS Satinice DC = oboustranně pískovaný povrch
- PLEXIGLAS Satinice SC = jednostranně pískovaný povrch

STANDARDNÍ ROZMĚRY

Formáty (mm)	2030 x 3050
Tloušťky	3 4 5 6 8 10 15 20 25
Odstín	čirý, opál, 28 základních barevných odstínů

TECHNICKÉ PARAMETRY

		Norma	Jednotka	Hodnota
Hustota		ISO 1183	kg/m ³	1,19
Absorbce vody (24h, 23°C, 50% RH)		ISO 62	%	2,1
Zvuková izolace	4 mm	DIN 52210-75	dB	26
	6 mm	DIN 52210-75	dB	30
	15 mm	DIN 52210-75	dB	32
Tepelná izolace	3 mm	DIN 4701	W/m ² K	5,6
Tepelná odolnost			°C	80
Minimální poloměr ohybu			mm	330 x tloušťka
Hořlavost stavebních materiálů		DIN 4102	klasifikace	B2
Modul pružnosti v tahu		ISO 527	%	5,5
Koeficient tepelné roztažnosti		DIN 53752	mm/m°C	0,07

VLASTNOSTI

- povrch příjemný na omak
- odolnost proti poškrábání
- změkčuje ostré barvy a rozptyluje světlo
- možnost ohýbání za studena i za tepla
- velmi dobrá propustnost světla
- velmi dobrá opracovatelnost
- matný vzhled povrchu je zachován i po formování za tepla
- menší vnitřní prnutí (ve srovnání s PMMA XT)
- 28 základních barevných odstínů

POUŽITÍ

- Interiérový design
- příčky a obložení stěn
- výplně dvířek kuchyňských linek
- výroba nábytku, stolků, polic a poliček
- barevné světelné reklamy
- reklamní poutače, nápisy a plastická písmena

DOPLŇKOVÝ SORTIMENT

- TRUBKY - vnější průměr 50-200 mm, ve standardní délce 2100 mm
- LEPIDLA - ARCIFIX 2R 0190, 1R 0192
- ČISTÍCÍ a LEŠTÍCÍ PASTY

**ZPRACOVÁNÍ
 PMMA DESEK**

ŘEZÁNÍ
 stolní nebo ruční kotoučovou pilou s nezkrýženým pilovým listem

OBRÁBĚNÍ
 CNC fréza, laser a vodní paprsek

OHÝBÁNÍ
 za studena (min.poloměr ohybu R=330x síla desky), za tepla (pomocí tepelného tváření)

TEPELNÉ TVÁŘENÍ
 tvářecí teplota 160 až 175 °C, bodový ohřev pomocí topné spirály a celkový ohřev v tepelné peci

LEPENÍ
 pomocí lepidel ACRIFIX (postup lepení na vyžádání)

LEŠTĚNÍ
 možno leštit ručně i strojově na povrchu desky, případně speciální diamantovou frézou na hranách, a dále je možné leštění za použití doporučených leštících past

MONTÁŽ
 plochých desek je nejlépe kotvit do obvodových rámečků, ale lze je i vrtat a přichytit pomocí šroubů, nutno však dbát na dilataci vlhkem a teplem, která se pohybuje cca 3-4mm na běžný metr desky

SATINOVANÉ PLEXISKLO PLEXIGLAS Satinice

Barva	Označení	Odstín	Propustnost světla (%)	Formát (mm)	Tloušťka (mm)
Litě jednostranné	Crystal 0F00 SC		92	2030 x 3050	3, 4, 5, 6, 8, 10
	Coconut WH02 SC		44		3, 5
	Ice Green 6C03 SC		90		*
	Black Panther 9H01		0		3
Litě oboustranné	Crystal 0F00 DC		92	2030 x 3050	3, 4, 5, 6, 8, 10, 15, 20
	Coconut WH02 DC		44		4, 6, 10
	Snow WH10 DC		70		3, 4, 5, 6, 8, 10, 15, 20
	Citrus 1C01 DC		88		*
	Orange 2C02 DC		54		6
	Mandarin 2H08 DC		39		6
	Cherry 3C01 DC		4		*
	Strawberry 3C04 DC		21		6
	Plum 4H01 DC		41		6
	Sky Blue 5C01 DC		5		6
	Ice Green 6C03 DC		90		4, 6, 10
	Carbon 7C17 DC		2		6
	Asfalto 7H08 DC		6		*
	Terra 8C01 DC		16		6
	Graphit 9H02 DC		1		6
	Sunshine 1H17 DC		41		6
	Pumpkin 2H12 DC		45		6
	Tomato 3H12 DC		24		6
	Lollipop 4H12 DC		49		6
	Ice Blue 5H03 DC		61		4, 6
Pacific 5H09 DC		30	6		
Laguna 5H74 DC		45	6		
Kiwi 6H07 DC		47	4, 6		
Grass 6H55 DC		46	6		
Extrudované jednostranné	Crystal 0M033 SC		92	2050 x 3050	3, 6, 10
	Snow WM513 SC		70		3, 6, 10
	Coconut WM570 SC		44		*
	Black Panther 9M805 SC		0		3
Extrudované oboustranné	Crystal 0M033 DC		92	2050 x 3050	3
	Snow WM513 DC		70		3
	Farblos 0D010 DF		83		3

* na dotaz