

Od prémiového výrobce **POLYCASA**

# POLYKARBONÁTOVÉ DUTINKY

## **POLYCASA**<sup>®</sup> SPC

- | Struktura „Diamond“: zvýšená tuhost desek a vynikající únosnost
- | Rychlé dodání s rozvozem 1x týdně po celé ČR
- | 10 let záruka na krupobití a stálobarevnost
- | Výborné izolační vlastnosti
- | Provádíme formátování desek na míru
- | Stabilní kvalita zaručena výrobou v Německu

**OBJEDNÁVEJTE NA**

Čechy : +420 311 909 050 - 3 | Morava: +420 585 151 211- 2 | Slovensko: +421 244 680 314

# POLYCASA® SPC

**Skutečně, desky SPC jsou téměř nerozbitné. Jsou lehké, pevné, odolné proti vodě, teplu a chladu, mají dlouhou životnost a výrobce dává desetiletou záruku na to, že nezačnou žloutnout.**

Není divu, že jsou desky SPC jsou přitažlivé pro střešní panely, obklady a zasklené plochy ve stavebnictví, zemědělství i průmyslu, ale jsou také oblíbeným materiálem u domácích kutilů.

## POPIS VÝROBKU

Polycasa® SPC je obchodní značka pro vytlačované vícevrstvé dutinkové polykarbonátové desky. Je možné použít je ve vnitřním i venkovním prostředí, jsou lehké, snadno se dopravují, opracovávají a instalují. Desky SPC mají výborné estetické a optické vlastnosti. Standardní barvy jsou čirá, mléčná a bronzová. K dispozici jsou také desky s tepelně izolační funkcí.

## VLASTNOSTI

- | Velká odolnost proti mechanickému poškození
- | Odolnost proti vodě
- | Výborné tepelně a zvukově izolační vlastnosti
- | Dlouhá životnost
- | Výtečná propustnost světla, až 86% (6 mm)
- | Velké formáty
- | Excelentní odolnost proti chemikáliím
- | Průhledné
- | Ochrana proti UV: koextrudovaná ochranná vrstva na jedné straně nebo na obou stranách desky
- | Desetiletá záruka
- | Skvělá požární odolnost – dle Euroclass EN 13501
- | Odolnost proti teplotě: -40 °C až +130 °C
- | Vysoká odolnost proti mechanickému zatížení
- | Nízká hmotnost
- | Snadná instalace za použití běžných nástrojů
- | Jedinečné tepelně izolační vlastnosti — šetří energii



## POUŽITÍ

- | Zastřešování a zasklívání
- | Střešní okna
- | Zaklenuté chodby
- | Stropní podhledy
- | Skleníky
- | Reklamní panely
- | Obklady
- | Přístřešky
- | Příčky
- | Zakrytí plaveckých bazénů
- | Vitríny a boxy pro muzejní sbírky
- | Zimní zahrady
- | Ochranné zakrytí křehkých a vzácných předmětů.
- | Pergoly

## ZÁRUKA

Záruky jsou poskytovány dle záručních podmínek výrobce.

## OBJEDNÁVEJTE NA

Čechy : +420 311 909 050 - 3 | Morava: +420 585 151 211- 2 | Slovensko: +421 244 680 314

**FERONA THYSSEN PLASTICS, s.r.o.**









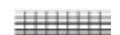

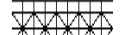

ul. ČSA 730, Velká Bystřice, 772 30 Olomouc  
prodej@feronathyssen.cz  
www.feronathyssen.cz

**FTP** Ferona Thyssen  
**Plastics**

**FTP Slovakia, s.r.o.**

Púchovská 14, 831 06 Bratislava  
feronathyssen@feronathyssen.sk  
www.feronathyssen.sk

## TECHNICKÉ INFORMACE

		SPC 4 / 2 w	SPC 6 / 2 w	SPC 8 / 2 w	SPC 8 / 4 w	SPC 10 / 2 w	SPC 10 / 4 w
Konstrukce dutinek							
Tloušťka	mm	4	6	8	8	10	10
	tolerance	+/- 0,5 mm					
Propustnost světla	čiré desky	86%	86%	81%	70%	84%	67%
součinitel prostupu tepla U	W/(m²K)	3,9	3,5	3,2	2,8	3,0	2,5
Plošná měrná hmotnost	g/m²	900	1300	1500	1500	1700	1700
	tolerance g/m²	+/- 45	+/- 65	+/- 75	+/- 75	+/- 85	+/- 85
Standardní šířka	mm	2100					
	tolerance	-2 / + 6 mm					
Standardní délka*	mm	6000 a 7000 mm					
	tolerance	-0 / + 0,40 % (24 - 28 mm)					
		SPC 16 / 3 w	SPC 16 / 5 w	SPC 16 / 7 w	SPC 16 Diamond	SPC 20 Diamond	SPC 25 Diamond
Konstrukce dutinek							
Tloušťka	mm	16	16	16	16	20	25
	tolerance	+/- 0,5 mm					
Propustnost světla	čiré desky	73%	62%	54%	59%	62%	64%
součinitel prostupu tepla U	W/(m²K)	2,3	2,0	1,9	1,8	1,7	1,5
Plošná měrná hmotnost	g/m²	2700	2500	2650	2500	3000	3300
	tolerance g/m²	+/- 135	+/- 125	+/- 133	+/- 125	+/- 150	+/- 165
Standardní šířka	mm	980 / 1200 / 2100	980 / 2100	980 / 2100	980 / 1200 / 2100	2100	980 / 2100
	tolerance	-2 / + 6 mm					
Standardní délka*	mm	6000 a 7000 mm					
	tolerance	-0 / + 0,40 % (24 - 28 mm)					
<b>OBECNÉ</b>							
Vlastnost		Metoda		Jednotka		POLYCASA SPC	
Hustota		ISO 1183		g/cm³		1,2	
Tvrdość podle Rockwella		D-785		M scale		-	
<b>OPTICKÉ</b>							
Vlastnost		Metoda		Jednotka		POLYCASA SPC	
Prostupnost světla		DIN 5036 T3		%		86	
Index lomu		ISO 489		n <sup>D</sup> <sub>20</sub>		1,585	
<b>MECHANICAL</b>							
Property		Metoda		Jednotka		POLYCASA SPC	
Modul pružnosti v ohybu		ISO 489		MPa		-	
Mez pevnosti v ohybu		ISO 178		MPa		>95	
Modul pružnosti v tahu		ISO 527		MPa		2200	
Mez pevnosti v tahu		ISO 527		MPa		60	
Tažnost		ISO 527		%		80	
<b>TEPELNÉ</b>							
Vlastnost		Metoda		Jednotka		POLYCASA SPC	
Vicatova teplota (VST/B 50)		ISO 306		°C		145	
Teplota průhybu při zatížení (A)		ISO R75		°C		135	
Měrná tepelná kapacita		-		J/gK		1,17	
Součinitel teplotní délkové roztažnosti		DIN 53328		K <sup>-1</sup> x10 <sup>-5</sup>		6,5	
Vodivost tepla		DIN 52612		W/mK		0,2	
Teplota termální degradace				°C		>280	
Max. provozní teplota, trvale				°C		115	
Max. provozní teplota, krátkodobě				°C		130	
Tvářecí teplota				°C		180 až 210	
<b>MECHANICKÁ ODOLNOST</b>							
Vlastnost		Metoda		Jednotka		POLYCASA SPC	
Vrubová houževnatost podle Izoda		ISO 180		KJ/m²		-	
Rázová houževnatost podle Charpyho (s vrubem)		ISO 179		KJ/m²		>10	
Rázová houževnatost podle Charpyho (bez vrubu)		ISO 179		KJ/m²		NB	
<b>ELEKTRICKÉ</b>							
Vlastnost		Metoda		Jednotka		POLYCASA SPC	
Relativní permitivita (50 Hz)		DIN 53483				3,0	
Měrný objemový odpor		DIN 53482		Ω.cm		10 <sup>15</sup>	
Měrný povrchový odpor		DIN 53482		Ω		10 <sup>15</sup>	
Dielektrická pevnost		DIN 53481		kV/mm		>30	
Činitel rozptylu (50 Hz)		DIN 53483				8x10/4w	

\*Jiné délky jsou dostupné na vyžádání podle výrobních možností.