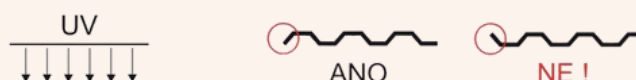


Hlavní výhody

- vysoká pevnost
- výborná světelná propustnost
- bezpečná a ekonomicky nenáročná varianta zastřešení

Suntuf® jsou trapézové desky z polykarbonátu s hladkým povrchem a UV stabilizací. V kombinaci s dřevěnou nebo hliníkovou konstrukcí jsou ideálním řešením pro různé přístřešky a zastřešení.

Způsob instalace



Výhody:

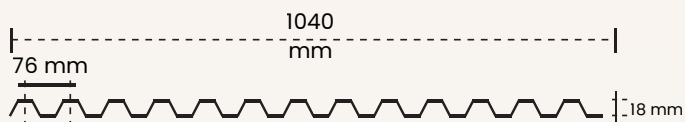
- vysoká pevnost
- výborná světelná propustnost
- bezpečná a ekonomicky nenáročná varianta zastřešení

Ideální pro ploché i obloukové zasklívání:

- autobusových zastávek
- přístřešků, pergol
- skleníků, svislých stěn
- veškerých drobných zastřešení
- Poloměr ohybu $R_{min} = 4000 \text{ mm}$.

Standardní rozměr desek

Profil [mm]	Síla [mm]	Povrch	Šířka [mm]	Délka [mm]
76/18	0,8	struktura	1040	4000-5000



Odolnost vůči UV záření

SUNTUF® Solar Control Účinná tepelná blokáce, odráží tepelnou složku slunečního záření.

Technická data

Základní vlastnosti	Hodnoty	Jednotky	Podmínky	Metoda
Hustota	1,2	g/cm ³		D-792
Tepelná vodivost	0,21	W/mK		C-177
Koeficient tepelné roztažnosti	0,065	mm/m °C		D-696
Teplota měknutí	135	°C	zatížení 1,82 MP	D-648
Provozní teplota krátkodobě	-50 až +120	°C		
Provozní teplota dlouhodobě	-50 až +100	°C		
Mez pevnosti v tahu	62	MPa	10 mm/min	D-638
Mez pevnosti v lomu	65	MPa	1 mm/min	D-638
Poměrné prodloužení v tahu	6	%	10 mm/min	D-638
Poměrné prodloužení v lomu	>70	%	10 mm/min	D-638
Modul pružnosti v tahu	2,3	MPa	1 mm/min	D-638
Mez pevnosti v ohybu	93	MPa	1,3 mm/min	D-790
Modul pevnosti v ohybu	1,89	MPa	1,3 mm/min	D-790
Účinek dopadu váhy	50	J	deska 0,8 mm	ISO 6603/1 E50
Tvrdost podle Rockwella	118	Škála Rockwell		D-785
Zamlžování	<0,5	%	čiré desky	D-1003
Index žloutnutí	<1	Wl	čiré desky	D-1003

Klauzule o vyloučení odpovědnosti výrobce: Způsob, jakým používáte a účel, na který dáváte a využíváte naše produkty, technickou pomoc a informace (ať už verbálně, písemně nebo formou hodnocení výroby), včetně navrhovaných formulací a doporučení, jsou mimo naši kontrolu. Proto je nezbytné, abyste otestovali naše produkty, technickou pomoc, informace a doporučení určit, zda naše produkty, technická pomoc a informace jsou vhodné pro Vaše zamýšlené použití a aplikaci. Tato analýza specifická pro aplikaci musí přinejmenším zahrnovat testování, aby se určila vhodnost jak z technického, tak i z hlediska bezpečnosti a ochrany životního prostředí. Takové testování nebylo nutné provedeno společností PolyPiù. Pokud nebude dohodnuto písemně, všechny výrobky jsou prodávány striktně podle našich standardních prodejních podmínek, které jsou k dispozici na vyžádání. Všechny informace a technická pomoc jsou poskytovány bez záruky a mohou být změněny bez předchozího upozornění. Výslovně jste porozuměli a souhlasili s tím, že nás nezavazujete a tímto se výslovně osvobodíme od veškeré odpovědnosti, v deliktu, smlouvě nebo jinak, vzniklé ve spojení s používáním našich výrobků, technickou asistencí a informacemi. Žádné prohlášení nebo doporučení, které není obsaženo, není oprávněné a nezavazuje nás. Nic zde nebude vykládáno jako doporučení používat jakýkoliv výrobek v konfliktu s jakýmkoliv nárokem jakéhokoli patentu ve vztahu k jakémukoli materiálu nebo jeho použití. Žádná licence není předpokládána ani fakticky udělena podle nároků jakéhokoli patentu.

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

Poslední aktualizace: 09.10. 2025