

Hlavní výhody

- vysoká odolnost
- 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.

Výhody:

- vysoká houževnatost a odolnost,
- 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 $R_{min} = 4000$ mm.

Standardní rozměr desek

Profil [mm]	Síla [mm]	Povrch	Šířka [mm]	Délka [mm]
76/18	0,8	hladký	1040	3000, 4000, 6000

Stupně světelných propustností

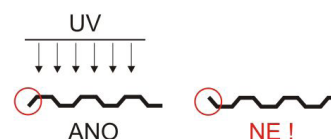
Síla desky [mm]	Typ desky	LT [%]
0,8	čirá	90
0,8	bronz	35

Suntuf® produktová řada

Produkt	Popis
SUNTUF®	UV ochrana na jedné straně
SUNTUF® UV2	UV ochrana na obou stranách
SUNTUF® Plus	Úprava proti rosení, vhodné pro skleníkové zastřešení. UV ochrana na obou stranách.
SUNTUF® Solar Control	Účinná tepelná blokáce, odráží tepelnou složku slunečního záření.
SUNTUF® Smart	Pokročilé solární filtrování v kombinaci s vysokou jasností.

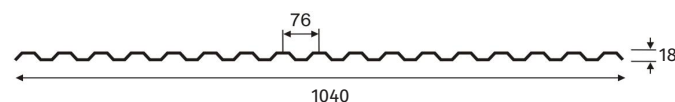
Odolnost vůči UV záření

Desky jsou na vnější straně opatřeny ochrannou UV vrstvou, která je zcela chrání před škodlivým UV zářením a tím prodlužuje jejich životnost, tato strana je hladká a musí být nainstalována směrem ke slunci.



Suntuf® má nízkou hořlavost a nevylučuje toxické plyny při hoření.

Norma	Klasifikace
EN 13501	B-s1, d0



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	zatižení 1,82 MP	D-648
Provozní teplota krátkodobá	-50 až +120	°C		
Provozní teplota dlouhodobá	-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