

Hlavní výhody

- extrémě vysoká odolnost
- vysoká světelná propustnost
- bezpečná a ekonomicky nenáročná varianta zastřešení

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

Výhody:

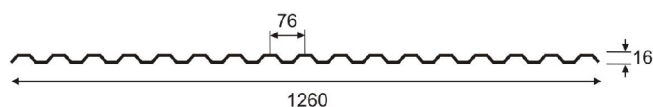
- extrémě vysoká houževnatost,
- vysoká světelná propustnost,
- bezpečná a ekonomicky nenáročná varianta zastřešení.

Suntuf desky jsou ideální pro ploché i obloukové zasklívání:

- autobusových zastávek;
- přístřešků, pergol;
- skleníků, svislých stěn;
- veškerých drobných zastřešení.

Rozměr desek

Profil [mm]	Síla [mm]	Šířka [mm]	Délka [mm]
76/16	0,8	1260	3000, 4000, 6000



Barvy a světelné propustnosti

Barva	Světelná propustnost [%]
Čirá - strukturovaný povrch z jedné strany	90
Bronzová 35 - strukturovaný povrch z jedné strany	35

Suntuf® - produktová řada

Produkt	Popis
SUNTUF®	Polykarbonátové desky s UV ochranou na jedné straně.
SUNTUF® UV2	S UV ochranou na obou stranách.
SUNTUF® Plus	Pro skleníkové zastřešení s úpravou proti rosení a UV ochranou na obou stranách.
SUNTUF® Solar Control	S účinnou tepelnou blokadou (odráží tepelnou složku slunečního záření).
SUNTUF® Smart	Pokročilé solární filtrování v kombinaci s vysokou jasností.

Technická data

Vlastnosti	Metoda	Podmínky	Jednotky	Hodnoty
Hustota	D-792		g/cm ³	1,2
Teplota měknutí	D-648	zatížení: 1,82 MP	°C	135
Provozní teplota krátkodobá			°C	-50 až +120
Provozní teplota dlouhodobá			°C	-50 až +100
Koef. tepelné roztažnosti	D-696		cm/cm °C	6,5 × 10 ⁻⁵
Tepelná vodivost	C-177		W/mK	0,21
Mez pevnosti v tahu	D-638	10 mm/min	MPa	62
Mez pevnosti v lomu	D-638	1 mm/min	MPa	65
Poměrné prodloužení v tahu	D-638	10 mm/min	%	6
Poměrné prodloužení v lomu	D-638	10 mm/min	%	>70
Modul pružnosti v tahu	D-638	1 mm/min	MPa	2,3
Mez pevnosti v ohybu	D-790	1,3 mm/min	MPa	93
Modul pevnosti v ohybu	D-790	1,3 mm/min	MPa	1,89
Účinek dopadu váhy	ISO 6603/1 E50	deska 0,8 mm	J	50
Tvrdość podle Rockwella	D-785		Škála Rockwell	118
Světelná propustnost	D-1003	čiré desky	%	90
Zamlžování	D-1003	čiré desky	%	<0,5
Index žloutnutí	D-1003	čiré desky	WI	<1

Desky Suntuf doporučujeme instalovat strukturou dolů.

Odolnost vůči UV záření

Suntuf propouští záření selektivně a zcela chrání před škodlivým UV zářením. Suntuf samotný odolává škodlivým účinkům UV záření.

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

Norma	Klasifikace
EN 13501	B-s1, d0

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