

Hlavné výhody

- vysoká odolnosť
- výborná svetelná priepustnosť
- bezpečný a ekonomicky nenáročný variant zastrešenia

Suntuf® sú trapézové dosky z polykarbonátu s hladkým povrchom a UV stabilizáciou. V kombinácii s drevenou alebo hliníkovou konštrukciou sú ideálnym riešením pre rôzne prístrešky a zastrešenia.

Výhody:

- vysoká húževnatosť a odolnosť,
- výborná svetelná priepustnosť,
- bezpečný a ekonomicky nenáročný variant zastrešenia.

Ideálne pre ploché aj oblúkové zasklievanie:

- autobusových zastávok;
- prístreškov, pergol;
- skleníkov, zvislých stien;
- všetkých drobných zastrešení.

Polomer ohybu $R_{min} = 4000$ mm.

Štandardný rozmer dosiek

Profil [mm]	Hrúbka [mm]	Povrch	Šírka [mm]	Dĺžka [mm]
76/18	0,8	hladký	1040	3000, 4000, 6000

Stupne svetelných priepustností

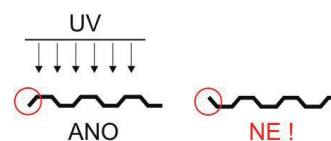
Hrúbka dosky [mm]	Typ dosky	LT [%]
0,8	číra	90
0,8	bronz	35

Suntuf® produktový rad

Produkt	Popis
SUNTUF®	UV ochrana na jednej strane
SUNTUF® UV2	UV ochrana na oboch stranách
SUNTUF® Plus	Úprava proti roseniu, vhodné na skleníkové zastrešenia. UV ochrana na oboch stranách.
SUNTUF® Solar Control	Účinná tepelná blokácia, odráža tepelnú zložku slnečného žiarenia.
SUNTUF® Smart	Pokročilé solárne filtrovanie v kombinácii s vysokou jasnosťou.

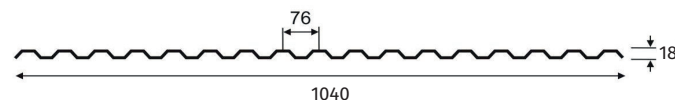
Odolnosť voči UV žiareniu

Dosky sú na vonkajšej strane opatrené ochrannou UV vrstvou, ktorá ich úplne chráni pred škodlivým UV žiarením a tým predlžuje ich životnosť, táto strana je hladká a musí byť nainštalovaná smerom k slnku.



Suntuf® má nízku horľavosť a nevyučuje toxické plyny pri horení.

Norma	Klasifikácia
EN 13501	B-s1, d0



Technická data

Základné vlastnosti	Hodnoty	Jednotky	Podmienky	Metóda
Hustota	1,2	g/cm ³		D-792
Tepelná vodivosť	0,21	W/mK		C-177
Koeficient tepelnej rozťažnosti	0,065	mm/m °C		D-696
Teplota mäknutia	135	°C	zataženie 1,82 MP	D-648
Prevádzková teplota krátkodobá	-50 až +120	°C		
Prevádzková teplota dlhodobá	-50 až +100	°C		
Medza pevnosti v ťahu	62	MPa	10 mm/min	D-638
Medza pevnosti v lome	65	MPa	1 mm/min	D-638
Pomerne predĺženie v ťahu	6	%	10 mm/min	D-638
Pomerne predĺženie v lome	>70	%	10 mm/min	D-638
Modul pružnosti v ťahu	2,3	MPa	1 mm/min	D-638
Medza pevnosti v ohybe	93	MPa	1,3 mm/min	D-790
Modul pevnosti v ohybe	1,89	MPa	1,3 mm/min	D-790
Účinok vplyvu váhy	50	J	doska 0,8 mm	ISO 6603/1 E50
Tvrdosť podľa Rockwella	118	škála Rockwell		D-785
Zahmlievanie	<0,5	%	číre dosky	D-1003
Index žltnutia	<1	Wl	číre dosky	D-1003

Tieto informácie nenahrádzajú konkrétne predpisy danej krajiny napr. schválenie stavebného odboru.

Verzia 2013/1