



Hlavní výhody

- vysoká pevnost
- výborné tepelně izolační vlastnosti
- nízká hmotnost

Trapézové a vlnité polykarbonátové desky s hladkým i strukturovaným povrchem s UV ochranou na jedné straně jsou v kombinaci s dřevěnou nebo hliníkovou konstrukcí ideálním řešením pro různé přístřešky a zastřešení.

Výhody:

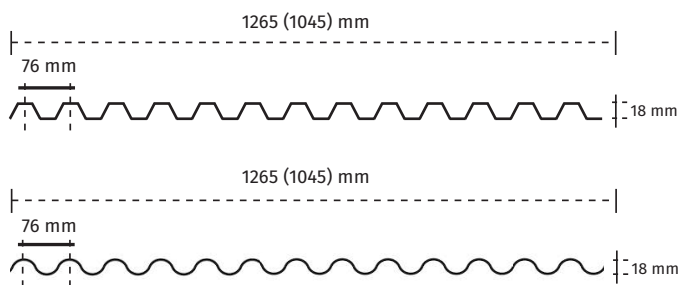
- vysoká houževnatost a odolnost,
- výborná světelná propustnost,
- bezpečná a ekonomicky nenáročná varianta zastřešení.

Ideální pro ploché i obloukové zasklívání:

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

Standardní rozměr desek

Profil [mm]	Síla [mm]	Povrch	Šířka [mm]	Délka [mm]
76/18	0,8	hladký	1265	4000-7000
76/18	0,8	struktura	1045	4000-6000



Stupně světelných propustností

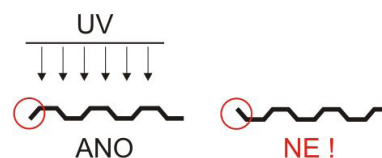
Síla desky [mm]	Typ desky	Světelná propustnost [%]
0,8	Vlna a trapéz 76/18 hladká čirá	90
0,8	Vlna a trapéz 76/18 hladká bronz	55
0,8	Vlna a trapéz 76/18 struktura čirá	89
0,8	Vlna a trapéz 76/18 struktura bronz	54

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.

U strukturovaných desek je UV ochrana na straně s hladkým povrchem a musí být nainstalována směrem ke slunci.

U hladkých desek je strana s UV filtrem opatřena informačním potiskem výrobce (datum výroby, šarže apod.), tato strana musí být nainstalována směrem ke slunci.



Technická data

Základní vlastnosti	Hodnoty	Jednotky
Šířka/efektivní šířka	1265/1216 1045/980	mm
Síla desky	0,8	mm
Modul pružnosti	> 2300	MPa
Teplotní odolnost	-40 / +120	°C
Maximální provozní teplota dlouhodobá	100	°C
Maximální provozní teplota krátkodobá	130	°C
Koeficient tepelné roztažnosti	0,07	mm/m °C
Roztažnost vlivem teploty a vlhkosti	7	mm/m °C
Minimální sklon	5	stupňů
Minimální poloměr ohybu	4000	mm
Tolerance délky pro desky 2500 mm podle DIN EN 1013	-0/+20	mm
Tolerance délky pro desky 2500 mm podle DIN EN 1013	-0/+0,8	%
Tolerance šířky podle DIN EN 1013	-/+5	mm
UV ochrana na jedné straně	Ano	