

# Polykarbonátové trapézové desky pro průmyslové použití

## ZÁKLADNÍ INFORMACE

Průmyslové trapézové polykarbonátové desky jsou vhodné na prosvětlení budov zastřešených trapézovými plechy. Desky jsou odolné, masivní, téměř nerozbitné, rázově houževnaté, průhledné (čiré provedení) a cenově příznivé. Montáž těchto desek je velice jednoduchá. Na latě nebo vodorovné nosníky se desky připevňují pouze pomocí vrutů. Díky trapézové struktuře desek mají ve srovnání s rovnými deskami výrazně vyšší tuhost, odolnost vůči zatížení sněhem a větrem.

## VLASTNOSTI

- nízká hmotnost, všestranné použití
- nerozbitnost, vysoká odolnost proti krupobití
- vysoce účinná UV ochrana
- teplotní odolnost od -50 do +135 °C
- snadná montáž, bez přitlačných profilů
- delší životnost v porovnání s PVC deskami
- dobrá odolnost vůči ohni
- reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1 B-s1-d0

## 10 LET ZÁRUKA

- na optické a mechanické vlastnosti
- na poškození krupobitím !!!

## TECHNICKÉ PARAMETRY

	Norma	Podmínky	Jednotka	Hodnota
Hustota	D-1505		g/cm <sup>3</sup>	1,2
Provozní teplota			°C	-50 až 135
Koeficient lineární tepelné roztažnosti	D-696		cm/cm.°C	6,5 x 10 <sup>-5</sup>
Tepelná vodivost	C-177		W/m.K	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	%	7
Modul pružnosti v tahu	D-638	1 mm / min	MPa	2300
Propustnost světla	D-1003	čirá deska	%	90

## POUŽITÍ DESEK

- zemědělství - hospodářské skleníky
- stavebnictví a průmysl - průmyslové stavby, veřejné budovy, střešní okna, přístřešky, klenby, dělicí stěny, ochozy
- pro kutily - střešní okna, klenby, markýzy, garáže, skleníky, přístřešky, terasy, bazény, dětská hřiště



TITAN-MULTIPLAST s.r.o.

Jablonecká 1379, 468 51 Smržovka  
Czech Republic

tel.: +420 483 360 060  
fax: +420 483 360 063

email: info@titan-multiplast.cz  
web: www.titan-multiplast.cz

# Polykarbonátové trapézové desky pro průmyslové použití

## TECHNICKÉ INFORMACE



Na objednávku lze dodat trapézový profil přímo na míru do šíře 1200 mm a výšky 50 mm s minimálním objednaným množstvím od 600 m<sup>2</sup>.

### TYPY PRŮMYSLOVÝCH TRAPÉZOVÝCH PC DESEK

Typ	Profil	Šířka desky (mm)	
ARCELOR MITTAL TR 40	39/166	1030	
ARCELOR MITTAL TR 55	55/250	1030,6	
ARCELOR MITTAL TR 32 SK	32/207	1035	
ARCELOR MITTAL TR 39 SK	39/333	1044,4	
DEKMETAL TR 50 R	48/262,5	1130	
Hoesch T 35.1	35/207	1070	
Hoesch T 40.1	40/183	970	
Hoesch T 39.2	39/250	1035	
Hoesch T 41.2	40/160	1030	
Hoesch T 50.1	48,5/250	1115	
Hoesch WP (vlna)	18/76	810	
Lindab T 18 TN	18/137	1138	
Lindab LTP 20	17/115	1090	
Lindab T 35 (TN)	35/205	1065,6	
Lindab LTP 45 (TN)	43/180	993	
Lindab T 45 (TN)	180/42	993	
Ruuki	137/18	1145	

Desky jsou odolné vůči mrazu a vysokým teplotám až 135°C, vysoce kvalitní UV stabilizátor chrání materiál před působením škodlivých účinků slunečního záření a povětrnosti a díky vysoké rázové houževnatosti jsou téměř nerozbitné.

- ✓ **10 LET ZÁRUKA**  
na optické a mechanické vlastnosti
- ✓ **10 LET ZÁRUKA**  
na poškození krupobitím !!!
- ✓ vysoce odolné
- ✓ velká škála profilů



TITAN-MULTIPLAST s.r.o.  
Jablonecká 1379, 468 51 Smržovka  
Czech Republic

tel.: +420 483 360 060  
fax: +420 483 360 063

email: info@titan-multiplast.cz  
web: www.titan-multiplast.cz

