

# Polykarbonátové dutinkové desky AKYVER 7W12 sedmistěnné

## ZÁKLADNÍ INFORMACE

AKYVER® 7W12 jsou dutinkové desky s vnitřní sedmistěnnou strukturou, s roztečí dutinek pouze 12 mm. Nová struktura desky poskytuje optimální kombinaci dobrých mechanických vlastností a vynikající tepelné izolace ve své třídě. Je vhodná zejména pro zasklení do pásových světlíků, prosklení stěn a RWA klapky.

Dutinkové polykarbonátové desky AKYVER se vyznačují vynikajícími tepelně-izolačními vlastnostmi, nízkou hmotností, vysokou rázovou houževnatostí a dlouhou životností. Polykarbonátové desky AKYVER jsou koextruzně opatřeny vrstvou zabraňující působení ultrafialového záření, která zaručuje dlouhou životnost a homogenitu desek. Tato homogenita zaručuje:

- trvalou ochranu proti degradujícímu vlivu působení UV záření
- pravidelné rozdělení ochranné vrstvy proti UV záření
- dokonale hladký povrch
- možnost ohýbání desek bez rizika oddělení jednotlivých vrstev

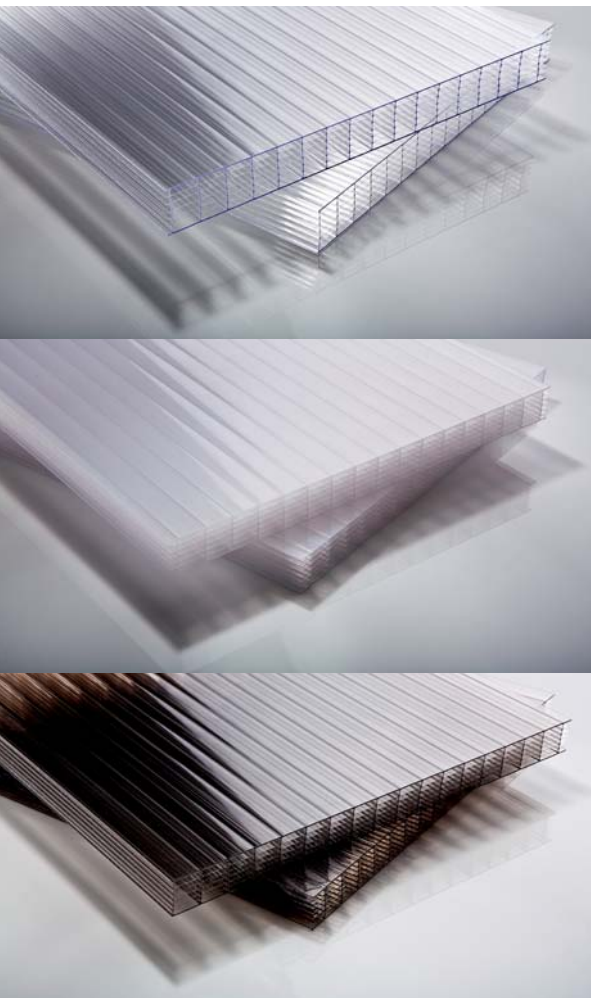
## ŘEZ DESKOU


## VLASTNOSTI

- **nový design** - rozteč dutinek pouze 12 mm
- široký rozsah pracovních teplot (-50 až +135 °C)
- výborná tuhost, dobrý poloměr ohybu
- vynikající tepelně-izolační vlastnosti
- hodnota **U = 1,39 W/m<sup>2</sup> °C**
- dobré chování v obloukových konstrukcích a rámech
- nízká hmotnost **2600 g/m<sup>2</sup>**
- kombinace mechanické pevnosti a zvýšené tepelné izolace

## POUŽITÍ

- zastřešení, prosklení stěn
- průmyslové, sportovní a hospodářské stavby
- skleníky, světlíky
- RWA klapky



# Polykarbonátové dutinkové desky AKYVER 7W12 sedmistěnné

## TECHNICKÉ INFORMACE

### TECHNICKÉ VLASTNOSTI

	16 mm 7W12	20 mm 7W12	25 mm 7W12
Hmotnost (g/m <sup>2</sup> )	2600	2900	3400
U - hodnota (W/m <sup>2</sup> °C)	1,7	1,55	1,39
Zvuková izolace (dB)	21	21	22
Chování v ohni EN 13501 - 1	B - s1, d0	B - s1, d0	B - s1, d0
Propustnost světla (%)	čirý 66	čirý 65	čirý 64
	opál 55	opál 54	opál 50
	kouř 29	kouř 25	kouř 22
Minimální poloměr ohybu (mm)	2400	3000	3900
Standardní rozměry (mm)	2100 x 6000	2100 x 6000	2100 x 6000
	2100 x 7000	2100 x 7000	2100 x 7000

### KONSTRUKČNÍ KRITÉRIA

Plošné zatížení pro rozteč nosníků 1050 mm	16 mm 7W12	20 mm 7W12	25 mm 7W12
500 N/m <sup>2</sup>	6000	> 6000	> 6000
750 N/m <sup>2</sup>	5500	> 6000	> 6000
900 N/m <sup>2</sup>	4500	> 6000	> 6000
1250 N/m <sup>2</sup>	3500	6000	> 6000
1500 N/m <sup>2</sup>	2500	3500	5000
2000 N/m <sup>2</sup>	1500	2000	3000

Hodnoty v tabulce udávají maximální délku desek nebo vzdálenost mezi dvěma podpěrami v mm v závislosti na plošném zatížení.

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



**TITAN**  
MULTIPLAST

PLAST CENTRUM

[WWW.TITAN-MULTIPLAST.CZ](http://WWW.TITAN-MULTIPLAST.CZ) ■ SPECIALISTA NA PLASTY