

ZÁKLADNÍ INFORMACE

AKYVER® 16mm ECO je polykarbonátová dutinková deska tloušťky 16 mm s novou dvoustěnnou strukturou s roztečí dutinek pouze 11 mm. Nová struktura desky poskytuje optimální kombinaci dobrých mechanických vlastností, a tepelné izolace při velmi příznivé ceně. Ve srovnání s dvoustěnnými deskami menších tlouštěk poskytuje deska 16 mm ECO vyšší pevnost a odolnost vůči zatížení sněhem a větrem. Je vhodná do oblastí s vyšším rizikem.

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

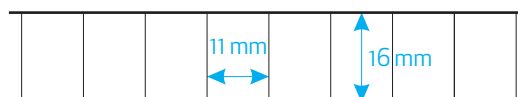
TECHNICKÉ VLASTNOSTI

U - hodnota (W/m ² °C)	2,4		
Hmotnost (g/m ²)	1900		
Vzduchová neprůzvučnost (dB)	19		
Propustnost světla (%)	Čirý	71	
	Kouř	42	
Minimální poloměr ohybu (mm)	2400		
Standardní rozměry (mm)	2100	7000	6000
		5000	4000

KONSTRUKČNÍ KRITÉRIA

Plošné zatížení pro rozteč nosníků 980/1050 mm	Hodnota v mm *
500 N/m ²	4000
750 N/m ²	3500
900 N/m ²	3000
1250 N/m ²	2000

ŘEZ DESKOU



VLASTNOSTI

- **příznivá cena**
- široký rozsah pracovních teplot (-50 až +135 °C)
- vynikající mechanické vlastnosti
- výborná tuhost
- vysoká odolnost vůči zatížení sněhem a větrem
- dobré chování v obloukových konstrukcích
- dobré tepelně-izolační vlastnosti

POUŽITÍ

- zastřešení, pergoly
- skleníky
- stěny a střechy zahradních přístřešků

* Hodnoty udávají maximální délku desek nebo vzdálenost mezi dvěma podpěrami v mm.