

Polykarbonátové dutinkové desky AKYVER 10W16 desetistěnné

ZÁKLADNÍ INFORMACE

AKYVER®10W16 jsou dutinkové polykarbonátové desky s vnitřní desetistěnnou strukturou a roztečí dutinek pouze 16 mm. Nová struktura desky poskytuje optimální kombinaci dobrých mechanických vlastností a vynikající tepelné izolace ve své třídě. Je vhodná zejména pro zasklení světlíků. Desky jsou dostupné v tloušťkách 25, 32 a 50 mm.

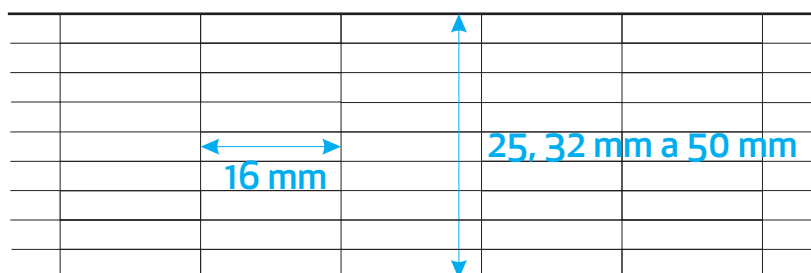
VLASTNOSTI

- **nový design** - rozteč dutinek pouze 16 mm
- široký rozsah pracovních teplot (-50 až +135 °C)
- výborná tuhost
- vynikající tepelně-izolační vlastnosti $U 0,8 W/m^2 \text{ } ^\circ C$
- kombinace mechanické pevnosti a zvýšené tepelné izolace
- splňuje nejnovější tepelně-izolační požadavky

POUŽITÍ

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

ŘEZ DESKOU



TECHNICKÉ VLASTNOSTI

AKYVER 10W16	25 mm 10W16	32 mm 10W16	50 mm 10W16
Hmotnost (g/m ²)	3400	3700	4500
U - hodnota (W/m ² °C)	1,24	1,05	0,8
Zvuková izolace (dB)	21	21	22
Chování v ohni EN 13501 - 1	čirý B - s1, d0	čirý B - s1, d0	čirý B - s1, d0
	opál B - s2, d0	opál B - s2, d0	opál B - s2, d0
Propustnost světla (%)	čirý 62	čirý 60	čirý 58
	opál 50	opál 44	opál 42
Standardní rozměry (mm)	1220 x 6000	1220 x 6000	1220 x 6000
	1220 x 7000	1220 x 7000	1220 x 7000

KONSTRUKČNÍ KRITÉRIA

Plošné zatížení	25mm 10W16	32mm 10W16	50 mm 10W16
750 N/m ²	> 6000	> 6000	> 6000
900 N/m ²	6000	> 6000	> 6000
1250 N/m ²	5000	5600	> 6000
1500 N/m ²	4000	4700	5800
2000 N/m ²	3500	4000	5000

Hodnoty v tabulce udávají maximální délku desek nebo vzdálenost mezi dvěma podpěrami v mm při rozteči nosníků 1205 mm.