

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, 40 a 50 mm.

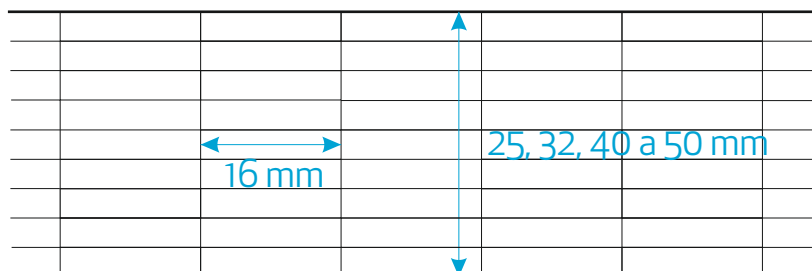
VLASTNOSTI

- nový design - rozteč dutinek pouze 16 mm
- široký rozsah pracovních teplot (-40 až +110 °C)
- výborná tuhost
- vynikající tepelně-izolační vlastnosti U 0,8 W/m² °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	40 mm 10W16	50 mm 10W16
Hmotnost (g/m ²)	3400	3500	4000	4400
λ - hodnota (W/m °C)	1,24	1,05	0,9	0,8
Zvuková izolace (dB)	21	21	21	22
Chování v ohni EN 13501 - 1	čirý B - s1, d0 opál B - s2, d0	čirý B - s1, d0 opál B - s2, d0	čirý B - s1, d0 opál B - s2, d0	čirý B - s1, d0 opál B - s2, d0
Propustnost světla (%)	čirý 69 opál 45	čirý 68 opál 44	čirý 66 opál 43	čirý 65 opál 42
Standardní rozměry (mm)	1220 x 6000 1220 x 7000	1220 x 6000 1220 x 7000	1220 x 6000 1220 x 7000	1220 x 6000 1220 x 7000

KONSTRUKČNÍ KRITÉRIA

Plošné zatížení	25mm 10W16	32mm 10W16	40 mm 10W16	50 mm 10W16
750 N/m ²	> 6000	> 6000	> 6000	> 6000
900 N/m ²	6000	> 6000	> 6000	> 6000
1250 N/m ²	5000	5600	6000	> 6000
1500 N/m ²	4000	4700	5300	5500
2000 N/m ²	3500	4000	4500	5000

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