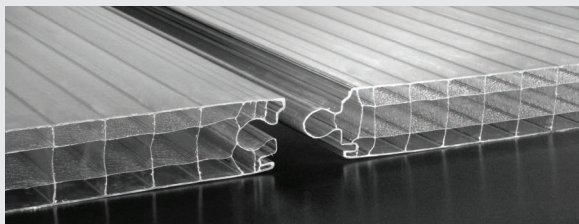


Polykarbonátový stěnový systém

ANTARES



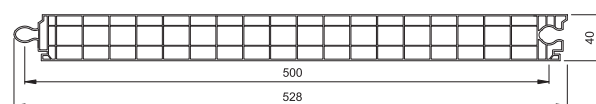
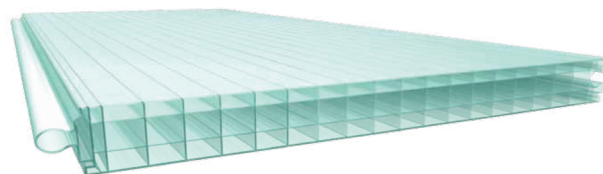
Samonosné polykarbonátové panely Antares se používají pro realizaci průsvitných stěn. Hodí se jak do nových moderních a nápaditých interiérů, tak pro rekonstrukce průmyslových objektů. Systém je tvořen čtyřtýnnými, 40 mm silnými polykarbonátovými panely, které se k sobě postupně skládají pomocí zámkového systému. Kotvení je řešeno důmyslným systémem eloxovaných hliníkových profilů.

POUŽITÍ:

- moderní interiéry
- venkovní stěny
- průmyslové objekty

VÝHODY:

- vysoká odolnost proti zatížení a průrazu
- výborná tepelná izolace
- odolnost vůči extrémním povětrnostním podmínkám
- rychlá a snadná instalace
- jednoduchá demontáž, snadná přeprava
- dodávka panelů na míru se zalepenými konci
- reakce na oheň B s1 d0 – při požáru nekouří a neodkapává
- ochrana proti UV záření
- záruka 10 let

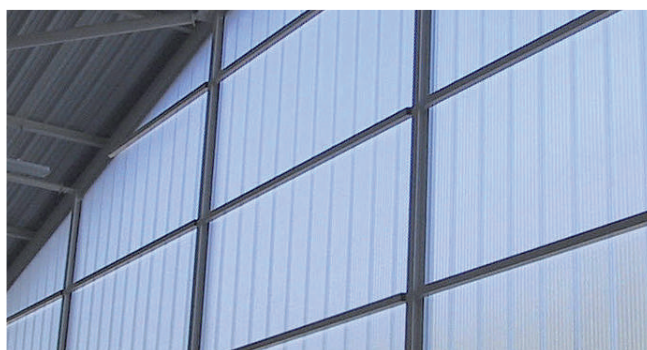


ANTARES 40 mm – technická data

charakteristika	jednotka	hodnota
tloušťka	mm	40
počet stěn		4
šířka panelu	mm	528
skladebná šířka	mm	500
délka panelu	m	max 13,5
váha	kg/m ²	3,7
koef. přestupu tepla	W/m ² K	1,5
útlum hluku	dB	21
provozní teplota	°C	-40 až +130
koef. tepelné roztažnosti	-	6,5x10 ⁻⁵
prostup světla – čistý	%	74
prostup světla – opál	%	51

ANTARES 40 mm – max. vzdálenost mezi podpěrami v mm

zatížení kg/m ²	dvě podpory			více podpor		
	porušení	průhyb 1/50	průhyb 1/100	porušení	průhyb 1/50	průhyb 1/100
50	2750	1700	1400	3200	2250	1700
100	2100	1450	1150	2650	1650	1250
150	1800	1250	1000	2200	1400	900
200	1650	1150	900	1800	1150	-
250	1500	1050	800	1500	1000	-



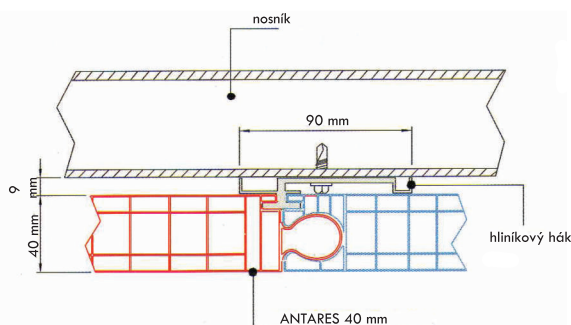
■ MONTÁŽ

Pro kotvení se používají pouze originální designové profily z eloxovaného hliníku, které zajistí pevné uchycení, umožní tepelnou dilataci panelů a odvedou případný kondenzát z komůrek.

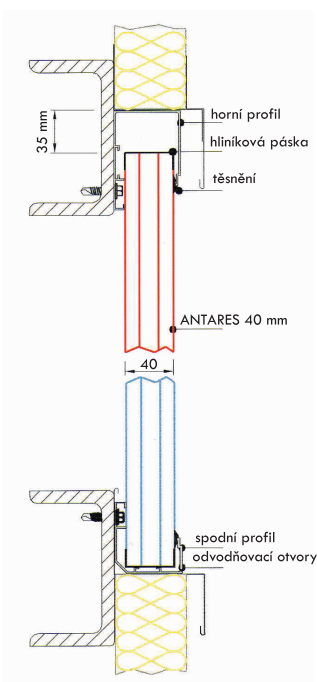
Z důvodu tepelné dilatace je nutno zachovat vůli 35mm mezi horním koncem panelu a kotvicím profilem. Pro desky nad 7m délky je nutno použít vysoký horní profil a zachovat vůli 55mm.

Strana s ochranou proti UV musí být orientovaná směrem ven. Poznává se dle barevné potištěné fólie.

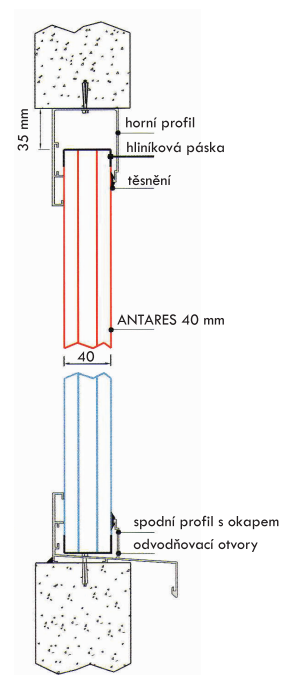
■ kotvení pomocí háku



■ kotvení k nosníku



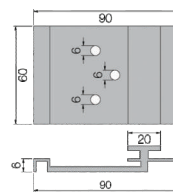
■ kotvení do otvoru



■ PŘÍSLUŠENSTVÍ



hliníková páska
70 mm x 50m



háček



těsnění

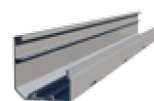
Kotvicí profily



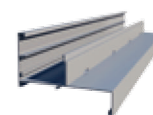
horní a boční



vysoký a horní

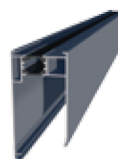


spodní



spodní s okapem

Tepelně izolované kotvicí profily



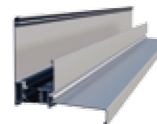
horní



boční



spodní



spodní s okapem