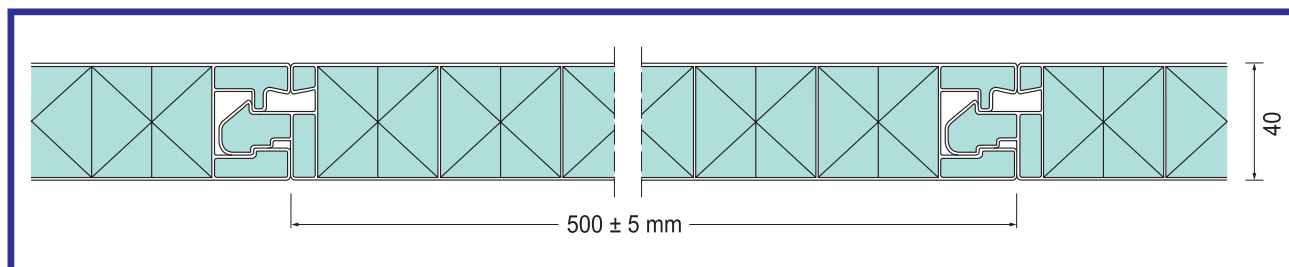


AVG system MODULAR[®]

MODULOVÝ SYSTÉM NA DRÁŽKU Z KOMÔRKOVÉHO POLYKARBONÁTU
PRE PRIEMYSELNÉ PRESVETLENIE





Modular 500/40 mm je modulový panel z polykarbonátu komôrkovej štruktúry v tvare „X“ s hrúbkou 40 mm a šírkou 500 mm. Je jedným z najpoužívanějších panelov určených na vertikálne presvetlenie v priemyselnom stavebníctve. Panely sú medzi sebou spájané perom a drážkou spolu s nerezovou príchyt-kou (príp. hliníkovou). Sú ľahko montovateľné, na požiadanie aj do hliníkových profilov. Exteriér panelu je chránený proti UV žiareniu a konce sú chránené páskou (na požiadanie).

VLASTNOSTI MODULAR 500/40

VLASTNOSTI VÝROBY	Hrúbka	40 mm
	Štruktúra	komôrková na X
	Užitočný rázvor	500 ±5 mm
	Dĺžka panelu	na mieru (odporúčané nie dlhšie ako 7 metrov)

FYZIKÁLNO- TEPELNÉ VLASTNOSTI	Tepelnoizolačná vlastnosť	$W = 1,7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
	Teplota využitia	-40 °C +130 °C
	Lineárna tepelná rozťažnosť	$6,7 \times 10^{-5} \text{ mm/mm } ^\circ\text{C}$

VLASTNOSTI PRENOSU SVETLA	Neutrálna farba saténová	70%
	Opálová farba saténová	50%

500
40

KAPITOLA PRESNÉHO POPISU

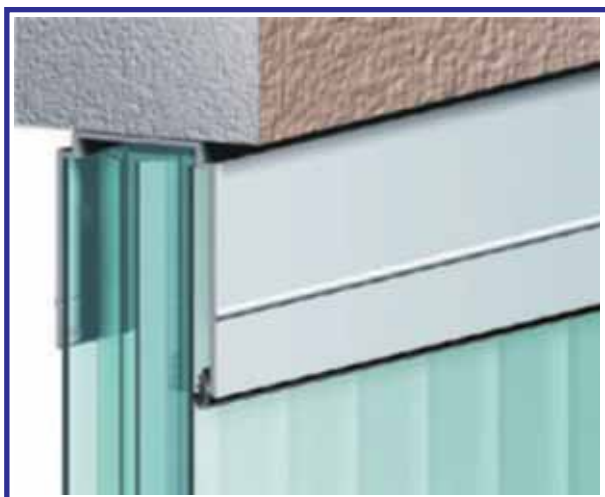
Realizácia vertikálnych presvetlení so systémom MODULAR 500/40 zloženého z:

Modulové panely na drážku z komôrkového polykarbonátu, hrúbka 40 mm, samozhášajúce TRIEDY 1, hodnota $W = 1,7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$, farba neutrálna, opálová, so saténovou konečnou úpravou, modul 500mm, chránené proti UV žiareniu, s koncami chránenými páskou a dĺžky na mieru.

Obvodové profily limitovaného obsahu z eloxovaného hliníku prirodzenej farby, tesnenia horné a dolné v EPDM na zabezpečenie dokonalej nepriepustnosti, tesnenia systému.

SCHÉMA MONTÁŽE PRE VERTIKÁLNE PRESVETLENIE





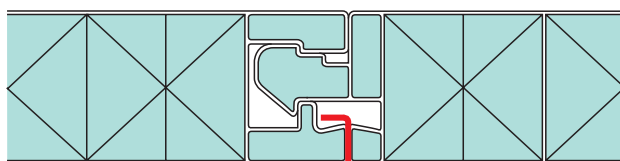
DETAIL VRCHNÉHO UKOTVENIA S TESNENÍM



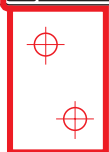
DETAIL SPODNÉHO UKOTVENIA S TESNENÍM

PRÍPUSTNÉ ROZPÄTIE PODPIER PRI ZAŤAŽENÍ VETROM

MODULAR 500/40	POUŽITÁ ZÁŤAŽ 128 kg/m ²	POUŽITÁ ZÁŤAŽ 92 kg/m ²	POUŽITÁ ZÁŤAŽ 60 kg/m ²
přípustné zátáže na dvoch podperách 	1700 mm	1900 mm	2200 mm
přípustné zátáže na troch podperách 	1900 mm	2200 mm	2500 mm



SPONA SPOJENIA
(nerezová príchytka,
alt. hliníková)



PROFIL
BOČNÉHO
UZATVORENIA