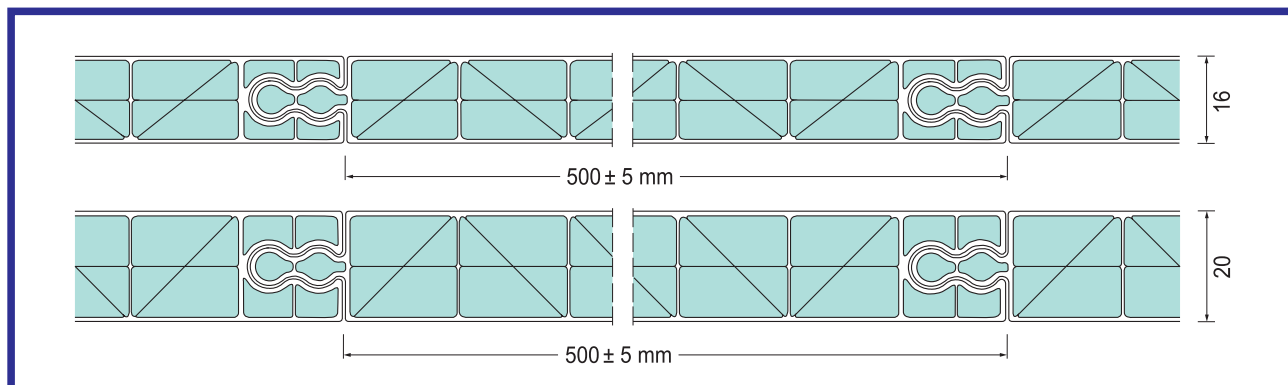


# AVG system MODULAR<sup>®</sup>

MODULOVÝ SYSTÉM NA DRÁŽKU Z KOMÔRKOVÉHO POLYKARBONÁTU  
PRE PRIEMYSELNÉ PRESVETLENIE





Modular 500/16 mm a 500/20 mm je modulový panel z polykarbonátu komôrkovej štruktúry s hrúbkou 16 mm a 20 mm a šírkou 500 mm. Je určený na vertikálne presvetlenia objektov. Panely sú medzi sebou spájané perom a drážkou spolu s nerezovou príchytka (príp. hliníkovou). Na požiadanie je možné montovať panely do profilov z hliníka. Exteriér panelu je chránený proti UV žiareniu a konce sú chránené páskou (na požiadanie).

## VLASTNOSTI MODULAR 500/16 – 500/20

|                              | Hrúbka                      | 16 mm                                         | 20 mm                      |
|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|
| VLASTNOSTI VÝROBY            | Štruktúra                   | komôrková                                     |                            |
|                              | Užitočný rázvor             | 1500 ±5 mm                                    |                            |
|                              | Dĺžka panelu                | na mieru (odporúčané nie dlhšie ako 7 metrov) |                            |
| FYZIKÁLNO-TEPELNÉ VLASTNOSTI | Tepelnoizolačná vlastnosť   | W = 2,2 W/m <sup>2</sup> K                    | W = 2,1 W/m <sup>2</sup> K |
|                              | Teplota využitia            | -40 °C +130 °C                                |                            |
|                              | Lineárna tepelná rozťažnosť | 6,7 × 10 <sup>-5</sup> mm/mm °C               |                            |
| VLASTNOSTI PRENOSU SVETLA    | Neutrálna farba saténová    | 70%                                           |                            |
|                              | Opálová farba saténová      | 50%                                           |                            |

### KAPITOLA PRESNÉHO POPISU 500/16

Realizácia vertikálnych presvetlení so systémom MODULAR 500/16 zloženého z:

Modulové panely na drážku z komôrkového polykarbonátu, hrúbka 16 mm, samozhášajúce TRIEDY 1, hodnota W= 2,2 W/m<sup>2</sup> K, farba neutrálna, opálová, so saténovou konečnou úpravou, modul 500 mm, chránené proti UV žiareniu, s koncami chránenými páskou a dĺžky na mieru.

Obvodové profily limitovaného obsahu z eloxovaného hliníku prirodzenej farby na zabezpečenie dokonalej nepriepustnosti, tesnenia systému.

### KAPITOLA PRESNÉHO POPISU 500/20

Realizácia vertikálnych presvetlení so systémom MODULAR 500/20 zloženého z:

Modulové panely na drážku z komôrkového polykarbonátu, hrúbka 20 mm, samozhášajúce TRIEDY 1, hodnota W= 2,1 W/m<sup>2</sup> K, farba neutrálna, opálová, so saténovou konečnou úpravou, modul 500 mm, chránené proti UV žiareniu, s koncami chránenými páskou a dĺžky na mieru.

Obvodové profily limitovaného obsahu z eloxovaného hliníku prirodzenej farby na zabezpečenie dokonalej nepriepustnosti, tesnenia systému.

500/20/16

# SCHÉMA MONTÁŽE PRE VERTIKÁLNE PRESVETLENIE

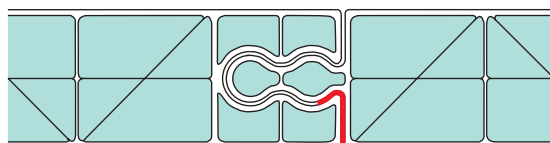




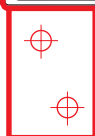
DETAIL SPODNÉHO UKOTVENIA

### PRÍPUSTNÉ ROZPÄTIE PODPIER PRI ZATAŽENÍ VETROM

| <b>MODULAR 500/16</b>                                                                                                     | <b>128 kg/m<sup>2</sup></b> | <b>92 kg/m<sup>2</sup></b> | <b>60 kg/m<sup>2</sup></b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| prípustné záťaže na dvoch podperách<br>  | 1000 mm                     | 1100 mm                    | 1400 mm                    |
| prípustné záťaže na troch podperách<br> | 1100 mm                     | 1300 mm                    | 1600 mm                    |
| <b>MODULAR 500/20</b>                                                                                                     | <b>128 kg/m<sup>2</sup></b> | <b>92 kg/m<sup>2</sup></b> | <b>60 kg/m<sup>2</sup></b> |
| prípustné záťaže na dvoch podperách<br>  | 1100 mm                     | 1200 mm                    | 1500 mm                    |
| prípustné záťaže na troch podperách<br> | 1300 mm                     | 1500 mm                    | 1700 mm                    |



**SPONA SPOJENIA**  
(nerezová príchytka)



PANEL  
MODULAR  
500/16

PROFIL BOČNÉHO  
UZATVORENIA  
S NEPRIEPUSTNÝM  
TESNENÍM

