

# MODULÁRNY PRESVETĽOVACÍ SYSTÉM

## Z KOMÔRKOVÉHO POLYKARBONÁTU

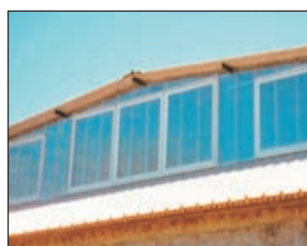
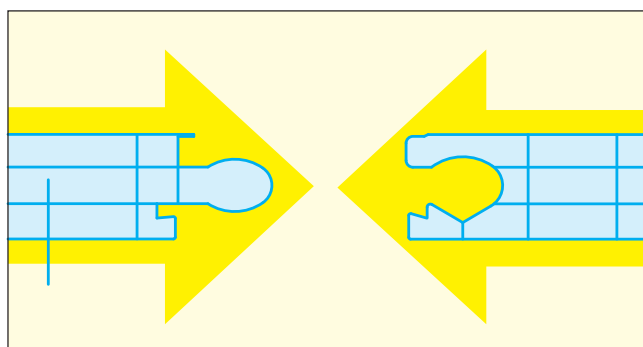
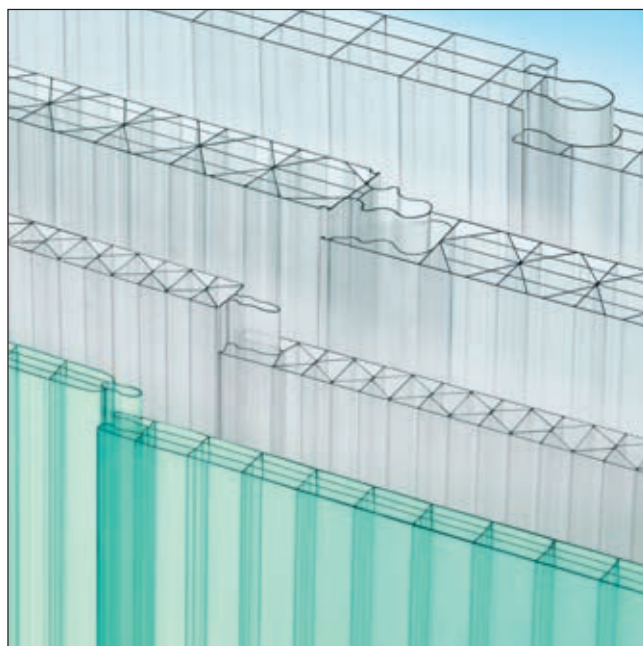
Polykarbonátové platne sú vyrobené z vysokokvalitného termoplastického granulátu, ktorý zabezpečuje špičkové mechanické a fyzikálne vlastnosti.

### POUŽITIE

- **Presvetlenie stien (vnútorných a vonkajších)**
- **Priemyselné okná**
- **Kontinuálne presvetlenia**

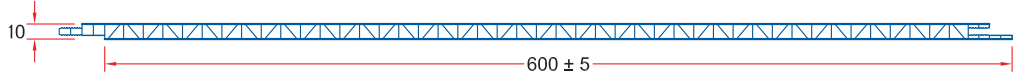
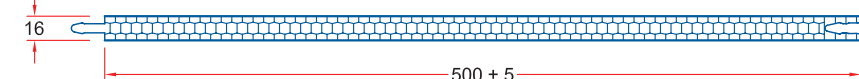
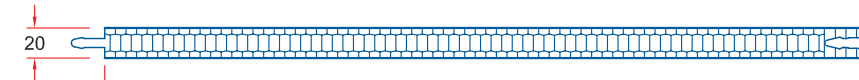
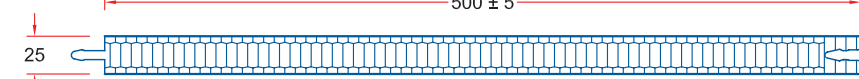
### VLASTNOSTI

- **Panely z komôrkového polykarbonátu s UV ochranou na vonkajšej strane**
  - Hrúbky: od 10 mm do 40 mm
  - Farby: neutrál, opál, iné na požiadanie
  - Tepelne zvarené konce
- **Priesvitnosť**
- **Odolnosť voči nárazom**
- **Trvanlivosť**
- **Tepelná izolácia**
- **Zaťaženie**
- **Nízka hmotnosť**
- **Jednoduchosť montáže (cez trapézovú vlnu)**
- **Dĺžky na požiadanie**
- **Perimetrálne profily rámu z hliníka**
  - Na aplikáciu do akéhokoľvek systému
- **Tesnenia z EPDM a PE**
  - Perimetrálne zapečatenie
- **Modulárne otvárateľné rámy z hliníka**
  - Výroba na mieru
- **Otváranie manuálne alebo motorizované**

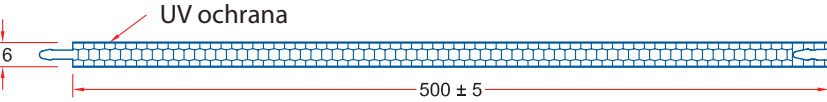
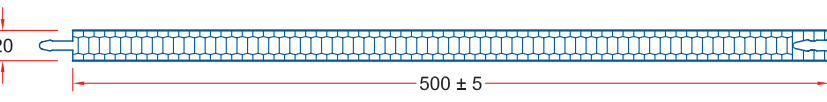
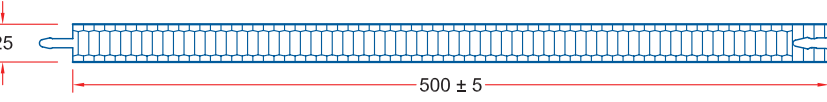
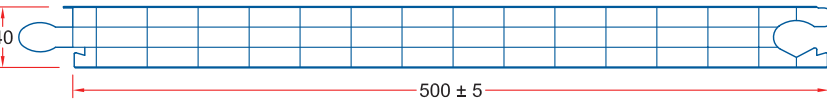
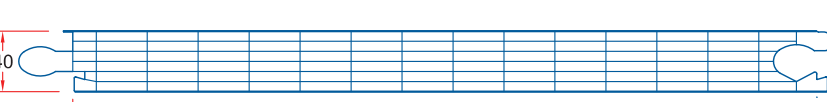


## TECHNICKÉ ÚDAJE

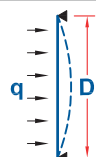
### PANELY PRE INTERNÉ POUŽITIE - BEZ UV OCHRANY (pre falošný strop)

10/600		tepelne ukončené komôrky
16/500 včelí plást		komôrky ukončené páskou alebo tepelne zvarené
20/500 včelí plást		komôrky ukončené páskou na požiadanie
25/500 včelí plást		komôrky ukončené páskou na požiadanie

### PANELY PRE EXTERNÉ POUŽITIE - S UV OCHRANOU (pre stenu - svetlík - okno)

16/500 4 stenový		UV ochrana na 2 stranách komôrky ukončené páskou alebo tepelne zvarené - na požiadanie
20/500 včelí plást		externá strana s UV ochranou komôrky ukončené páskou - na požiadanie
25/500 včelí plást		externá strana s UV ochranou komôrky ukončené páskou - na požiadanie
40/500 4 stenový		externá strana s UV ochranou komôrky ukončené páskou - na požiadanie
40/500 7 stenový		externá strana s UV ochranou komôrky ukončené páskou - na požiadanie

Pozn. = nominálna hrúbka panelu

TECHNICKÉ ÚDAJE		10/600	16/500 včelí plást	20/500 včelí plást	25/500 včelí plást	40/500 4 stenový	40/500 7 stenový	
Šírka		600 ± 5	500 ± 5					mm
Hrúbka		10	16	20	25	40	40	mm
Počet komôr		2	[4]	[4]	[4]	4	7	
Váha		1,5	2,1	2,5		3,5	4,0	kg/m <sup>2</sup>
Tepelný prestup [U]		3,10	1,99	1,81	1,65	1,42	1,08	W/m <sup>2</sup> K
Svetelná priepustnosť	Priesvitný (*) Opál (*)	~ 73 ~ 63	~ 60 ~ 45	~ 54 ~ 35	~ 51 ~ 25	~ 65 ~ 25	~ 54 ~ 20	%
<b>NOSNOSTI</b>			<b>D max</b>	<b>D max</b>	<b>D max</b>	<b>D max</b>	<b>D max</b>	
 <b>q = 500 N/m<sup>2</sup></b> (vento ≈ 100 km/h)			1.300	1.400	1.600	2.300	2.350	mm
<b>q = 800 N/m<sup>2</sup></b> (vento ≈ 130 km/h)			1.200	1.300	1.450	2.050	2.100	mm
Tepelná rozťažnosť		0,065						mm/m K
Prípustné teplotné rozpätie		-40 / +120						°C
Požiarna odolnosť		B s1 d0			B s2 d0			

(\*) štandardné farby - iné farby na požiadanie podľa množstva