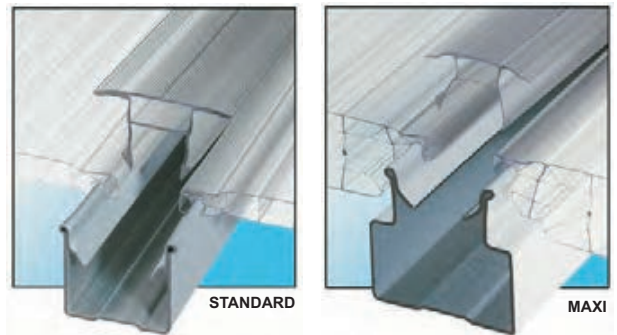


MODULÁRNÝ SAMONOSNÝ SYSTÉM

Z KMÔRKOVÉHO POLYKARBONÁTU

Polykarbonátové panely z komôrkového polykarbonátu, rovné a oblúkové, ktoré sa spájajú zacvaknutím do špeciálnych NOSNÝCH PROFILOV z ocele a ukončí sa západkovým profilom z polykarbonátu. Systém je zložený z množstva doplnkov pri aplikovaní na konštrukciu a do otvárateľných rámov.

7 panelov, 2 šírky modulu, 2 typy profilov – rovné a oblúkové, 30 kombinácií. Výborné riešenie pre toho, kto hľadá maximum funkčnosti a estetiky.



POUŽITIE

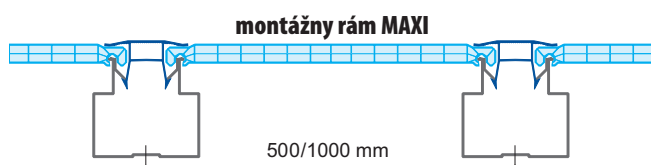
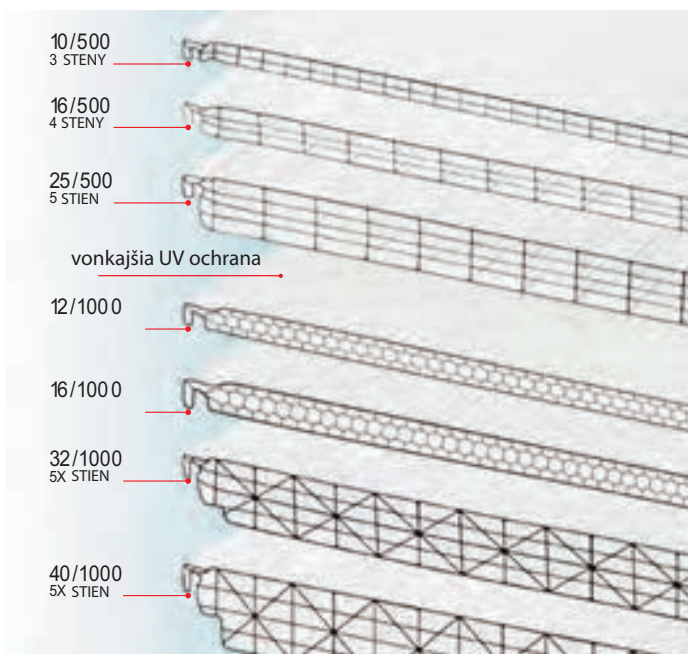
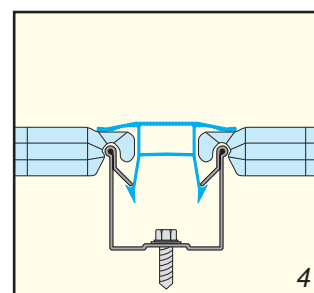
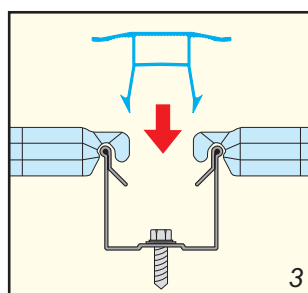
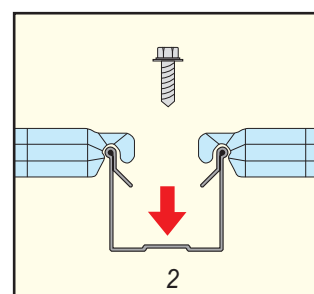
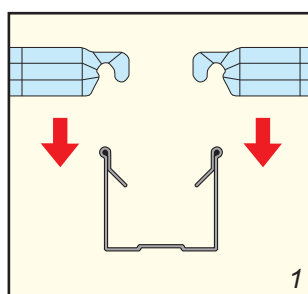
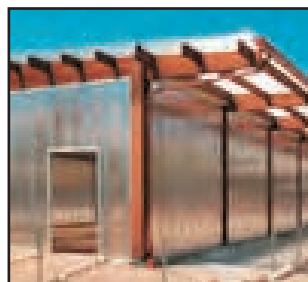
- **STENA:**
 - presvetlenie stien
 - Priemyselné okná
 - Vnútorne oddeľovacie presvetlenia
- **STRECHA:**
 - strechy rovné a sedlové
 - Pyramídálne svetlíky
 - Presvetlené prístrešky
 - Verandy
 - Kombinovateľné s trapézovými panelmi
- **OBLÚKOVÉ:**
 - oblúkové strechy
 - Spojovacie tunely
 - Prístrešky
 - Kombinovateľné s oblúkovými panelmi

VLASTNOSTI

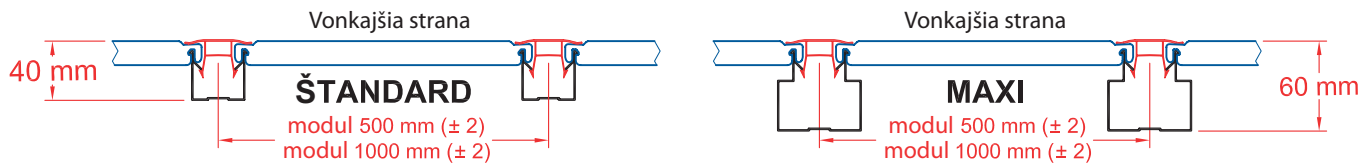
- Priesvitnosť
- Odolnosť voči nárazom
- Trvanlivosť
- Tepelná izolácia
- Zaťaženie na sneh a vietor
- Veľké presvetlené plochy medzi podperami
- Pevné kotvenie panelov pri tlaku a podtlaku
- Volná dilatácia panelov
- Nízka hmotnosť
- Jednoduchosť montáže (cez trapézovú vlnu)
- Dĺžky na požiadanie

PRVKY SYSTÉMU

- **Panely z komôrkového polykarbonátu s UV ochranou na vonkajšej strane**
 - Hrúbky: od 10 mm do 40 mm
 - Šírky modulov: 500 mm, 1000 mm
 - Farby: neutrál, opál, iné na požiadanie
 - Tepelne zvarené konce
- **Nosné profily z pozinkovanej ocele s poplastikovanou vonkajšou stranou**
 - Štandard (hrúbka systému 40 mm)
 - Maxi (hrúbka systému 60 mm)
- **Zasvakovacie profily z polykarbonátu s UV ochranou**
 - Na upevnenie panelov na podpery
 - Farby: neutrál, opál, iné na požiadanie
- **Tesnenia z EPDM a PE**
 - Prerimetrálne zapečatenie
- **Modulárne otvárateľné rámy z hliníka**
 - Výroba na mieru
 - Otváranie manuálne alebo motorizované



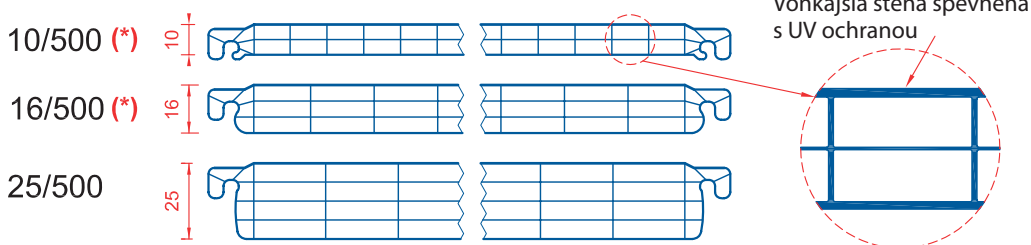
TECHNICKÉ ÚDAJE



ZÁKLADNÉ PRVKY

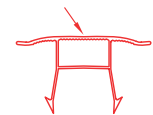
dodávané v maximálnej dĺžke (13500 mm)

Panely modul 500 mm z polykarbonátu s UV ochranou - dodané s páskou



Uzatvárací profil

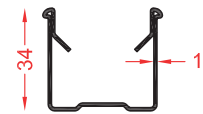
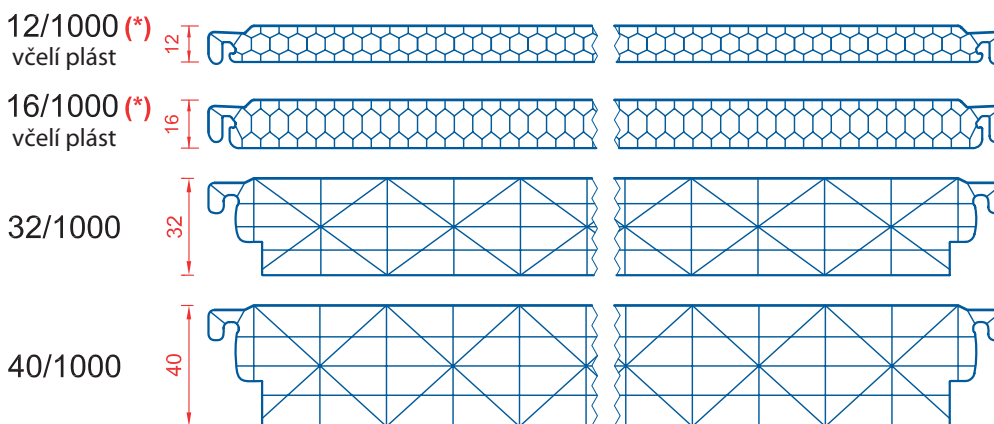
z polykarbonátu s UV ochranou



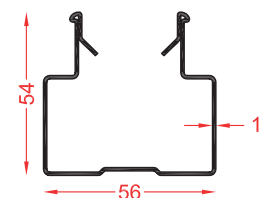
Rám

z pozink. ocele poplastovaný z vonkajšej strany

Panely modul 1000 mm z polykarbonátu s UV ochranou - dodané s páskou



ŠTANDARD



MAXI

(*) **Tepelne zvarené konce** na požiadanie pre panely hrúbky 10-12-16 mm

TECHNICKÉ ÚDAJE		modul 500 mm (± 2)			modul 1000 mm (± 2)			Jedn.	
Hrúbka panelu		10	16	25	12	16	32	40	mm
Počet komôr		3	4	5	[4]	[4]	5X	5X	
Tepelný prestup [U]		2,68	2,04	1,55	2,20	1,99	1,27	1,13	W/m²K
Svetelná priepustnosť	Priesvitný	~ 73	~ 66	~ 61	~ 64	~ 60	~ 60	~ 55	%
	Opál	~ 63	~ 57	~ 51	~ 48	~ 43	~ 45	~ 40	%
Váha systému	s rámom ŠTANDARD	~ 4,3	~ 4,7	~ 5,1	~ 3,2	~ 3,8	~ 4,5	~ 5,4	kg/m²
	s rámom MAXI	-	~ 5,9	~ 6,3	-	~ 4,4	~ 5,1	~ 6,0	kg/m²
Min. polomer zaoblenia	s rámom ŠTANDARD	2000	3500	5500	2000	3000	6400	8000	mm
	s rámom MAXI	-	4500	5500	-	4500	6400	8000	mm
Tepelná rozťažnosť		0,065							mm/mK
Teplota použitia		-40 / +120							°C
Požiarne odolnosť EN 13501-1		B s1 d0 (Trieda 1)							