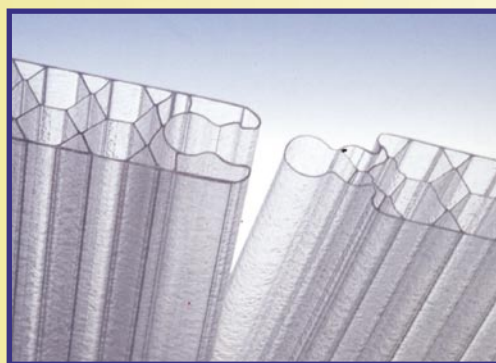


**MODULOVÉ ZÁMKOVÉ  
PROSKLÍVACÍ PANELOVÉ  
SYSTÉMY Z POLYKARBONÁTU**



**MODULIT 500 LP**

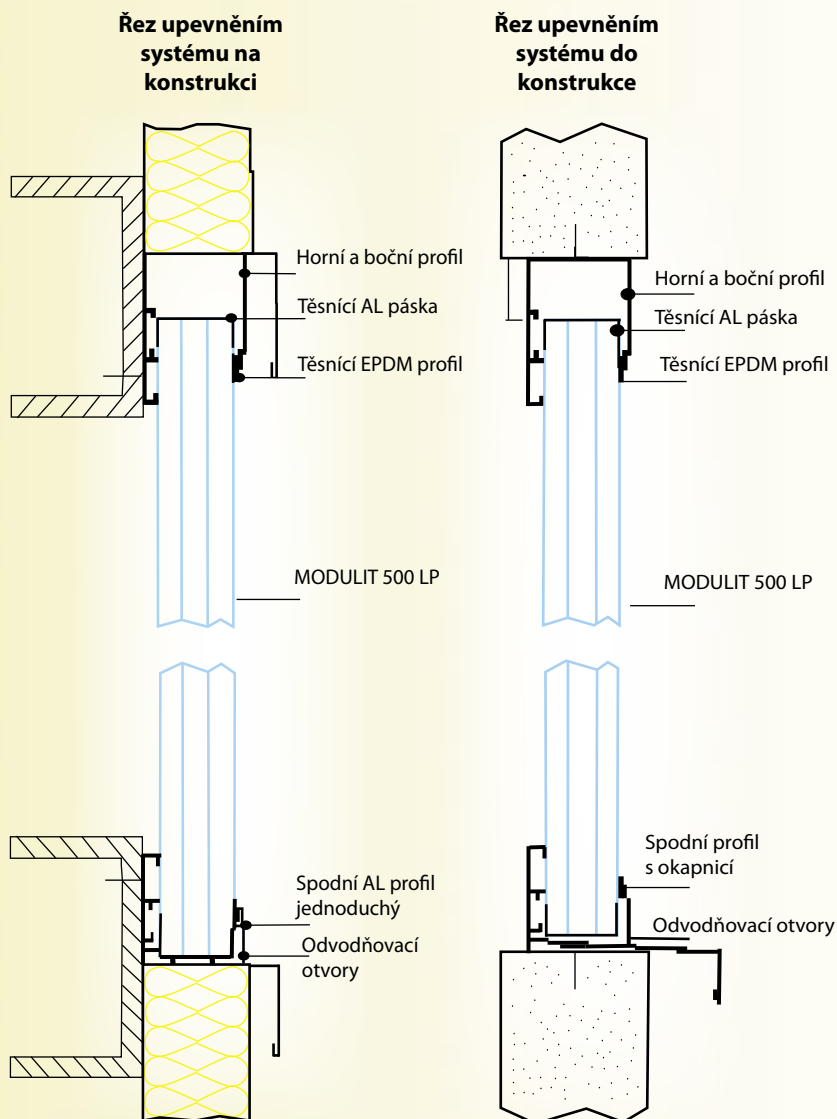


**MODULIT 500** je polykarbonátový modulový zámkový panelový systém s koextrudovanou UV ochranou. Systém Modulit je převážně využíván pro vertikální a nakloněné prosklení.

Velká tloušťka panelů (40 mm) a vnitřní struktura s diagonálně provedenými žebry nám nabízí kombinaci výborných mechanických vlastností a tepelné izolace, které nevyžadují vysoké nároky na konstrukci a zároveň šetří tepelnou energii.

**MODULIT 500 LP** je vhodný pro jakékoliv transparentní prosklívací aplikace jako jsou:

- Průmyslové haly
- Sportovní zařízení
- Vnitřní příčky



## PŘÍPUSTNÉ ZATÍŽENÍ

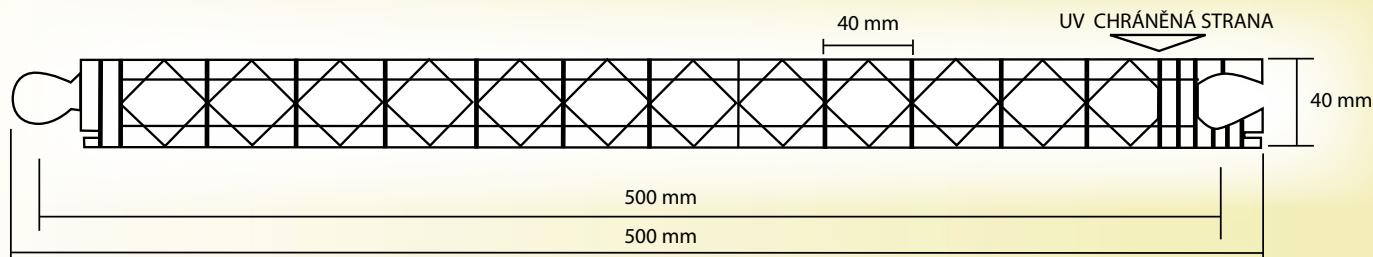
### Instalace s dvěma podporami

Zatížení N/m <sup>2</sup>	Maximální přípustná rozteč k:		
	Porušení	Prohnutí 1/50	Prohnutí 1/100
500	2750 mm	1900 mm	1500 mm
1000	2250 mm	1500 mm	1200 mm
1500	2000 mm	1300 mm	1100 mm
2000	1750 mm	1200 mm	950 mm
2500	1600 mm	1100 mm	850 mm

Zatížení N/m <sup>2</sup>	Max. rozteč mezi podporami - tlakové zatížení			Max. rozteč mezi podporami - vztahové zatížení	
	Porušení	Prohnutí 1/50	Prohnutí 1/100	Porušení	Prohnutí 1/100
500	4000 mm	2650 mm	1800 mm	2300 mm	1850 mm
1000	2900 mm	1750 mm	1400 mm	1200 mm	-
1500	2350 mm	1400 mm	1200 mm	800 mm	-
2000	2000 mm	1200 mm	1100 mm	-	-
2500	1800 mm	1100 mm	1000 mm	-	-

V tabulkách jsou uvedeny hodnoty pro zatížení systému MODULIT 500 LP, který je instalován se standardním příslušenstvím a podle technických pokynů. V případě atypických a náročných aplikací (velké sklony, výška přes 10 metrů) musí být použity vyšší bezpečnostní koeficienty a stanoveny tak aby vyhovovali normám pro zatížení pro konkrétní oblast.

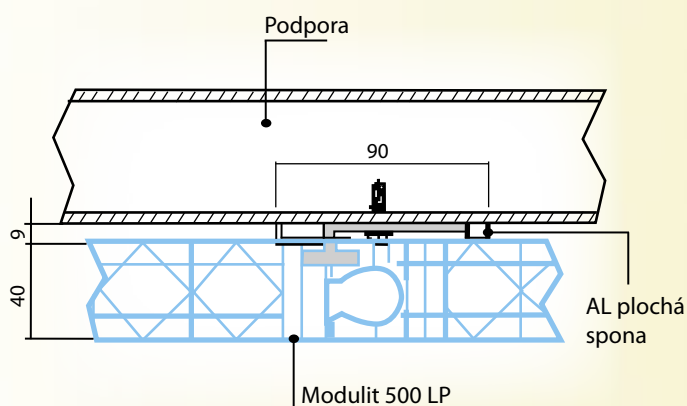
# MODULIT 500LP



## TECHNICKÁ DATA

Tloušťka	40 mm	
Šíře	530 mm	
Šíře modulu	500 mm	
Rozteč žeber	40 mm	
Délka	Standard do 7000 mm nebo dle poptávky	
Maximální délka	13500 mm (limitováno transportem)	
Hmotnost	4.0 Kg/m <sup>2</sup>	
Tepelná izolace	1,46W/m <sup>2</sup> °K ( 1,26 kcal/h m <sup>2</sup> °C)	
Barvy	<b>LT</b>	<b>G</b>
	Čirá (8005)	68 % 61%
	Opál (8121)	47 % 44 %
UV ochrana	Koextrudovaná na vnější straně	
Záruka	10 let na žloutnutí, kroupy a světelnou propustnost	
Teplotní rozsah	-30°C + 120°C	
Zvuková izolace	23 dB	
Koeficient teplotní roztažnosti	0.065 mm/m °C ( 6.5 x 10 <sup>-5</sup> 1/°K)	
Požární odolnost	Na vyžádání	

### Řez instalací s plochou sponou



### Použití plochých upevňovacích spon

Pokud je to nutné vzhledem k výšce prosklení nebo vysokému požadavku na zatížení musí být instalováno několik pomocných horizontálních podpor mezi dvě hlavní a upevnění musí být provedeno pomocí AL plochých spon. Tyto spony umožňují pevné připevnění na konstrukci a přitom nezabraňují panelům v jejich tepelné roztažnosti.

\* Kompletní technická kniha je k dispozici u vašeho dodavatele



# MODULIT 500LP

# MODULIT 500LP

## POUŽITÍ



Před



Po



**ZENIT, spol. s r.o.**  
Tiskařská 8a/620  
Praha 10 - Malešice • CZ-108 01  
Tel.: +42 (0) 234 707 042-3  
Fax: +42 (0) 234 707 084  
E-mail: modulit@zenit.cz

**ZENIT, spol. s r.o.**  
Červená Lhota 13  
Chudobín • CZ-783 21  
Tel.: +42 (0) 585 340 528  
Fax: +42 (0) 585 340 537  
E-mail: olomouc@zenit.cz

**ZENIT, spol. s r.o.**  
Pod parkem 1356  
Vrchlabí • CZ-543 01  
Tel.: +42 (0) 499 425 190  
Fax: +42 (0) 499 425 190  
E-mail: vrchlabi@zenit.cz

