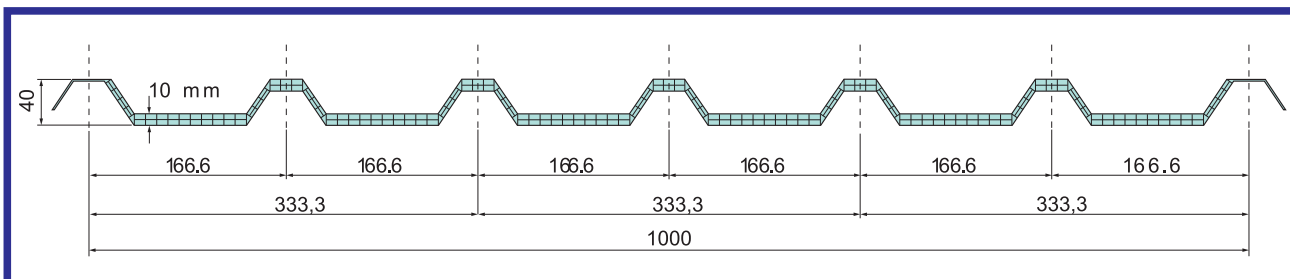


# AVG system THERMOGRECA®

PRESVETĽOVACIE TRAPÉZOVÉ PANELE Z KOMÔRKOVÉHO POLYKARBONÁTU PRE  
OBLÚKOVÉ ZASTREŠENIA V PRIEMYSELNOM STAVEBNÍCTVE



CURVED  
1000G/7



**THERMOGRECA G/7 Curved** je prvý oblúkový panel vyrobený z komôrkového polykarbonátu s dvomi komorami hr. 10 mm a šírkou 1000 mm. Je tvarovaný do oblúku už vo fáze výroby čo odstraňuje výskyt prípadných mikrotrhlín. Má dobré záťažové hodnoty pri rovnomernej rozloženej záťaži. Je odolný proti UV žiareniu a teplotným výkyvom. THERMOGRECA G/7 Curved sa veľmi dobre prispôsobuje bočným napojením na kovové izolačné panely ktoré sa nachádzajú na trhu.

## VLASTNOSTI THERMOGRECA 1000 G/7 CURVED

VLASTNOSTI VÝROBY	Hrúbka	10 mm
	Štruktúra	dvojkomorová
	Užitočný rázvor	1000 ±5 mm
	Dĺžka panelu	na mieru (odporúčané nie dlhšie ako 7 metrov)
FYZIKÁLNO-TEPELNÉ VLASTNOSTI	Tepelnoizolačná vlastnosť	W = 2,9 W/m <sup>2</sup> K
	Teplota využitia	-40 °C +130 °C
	Lineárna tepelná rozťažnosť	6,7 × 10 (-5) mm/mm °C
VLASTNOSTI PRENOSU SVETLA	Neutrálna farba saténová	72% ±2
	Opáľová farba saténová	52% ±2

## KAPITOLA PRESNÉHO POPISU

Realizácia oblúkových zastrešení s trapézovými panelmi vylisovanými z komôrkového polykarbonátu 10 mm • samozhášajúce TRIEDY 1 • Hodnota W = 2,9 W/m<sup>2</sup> k • saténová farba NEUTRÁLNA a OPÁĽOVÁ • chránené proti UV žiareniu • šírka panelu 1000 mm • dĺžky na požiadanie s možnosťou napojenia v spáde.

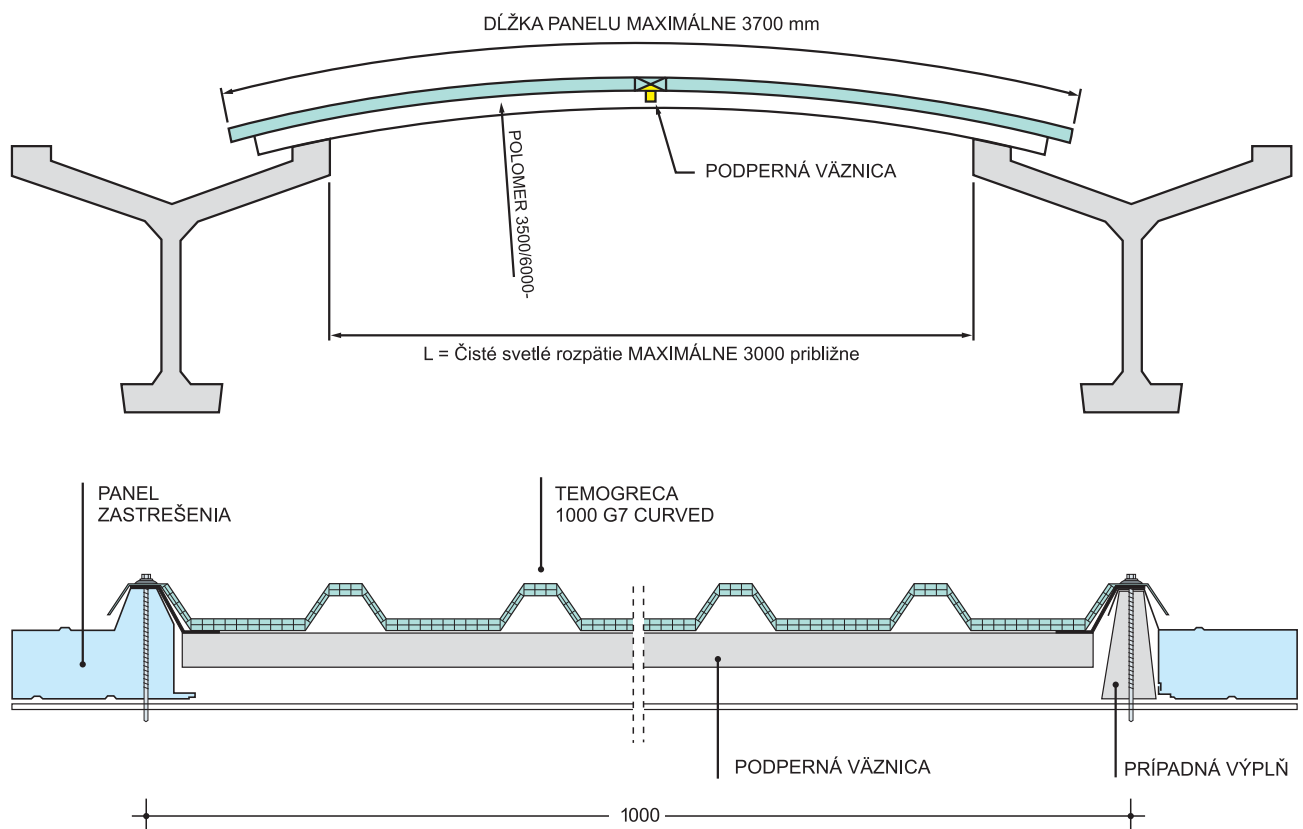


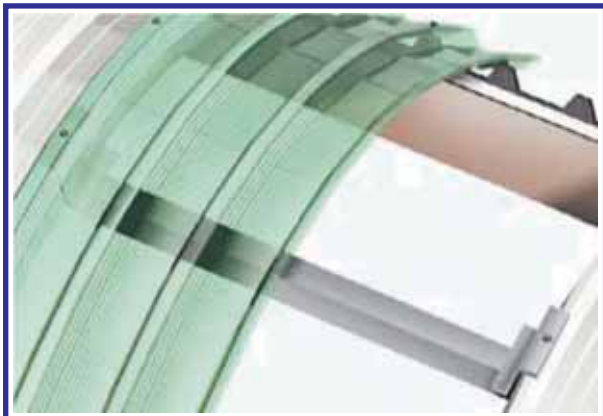
TEPELNE ZVARENÉ KONCE

# SCHÉMA POUŽITIA PRE OBLÚKOVÉ ZASTREŠENIA V PRIEMYSELNOM STAVEBNÍCTVE



## POUŽITIE JEDNÉHO PANELU



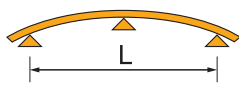



DETAILNÝ POHLAD S PODPERNOU VÄZNICOU



DETAILNÝ POHLAD UPEVNENIA A BOČNÉHO NAPOJENIA

## VZDIALENOSŤ PODPIER V ZASTREŠENÍ (Hodnoty vyjadrené v kg/m<sup>2</sup>)

ČISTÉ SVETLÉ ROZPÄTIE S PODPEROU					ČISTÉ SVETLÉ ROZPÄTIE BEZ PODPERY	
	L=3000 mm	L=2500 mm	L=2000 mm	L=1500 mm		L=1500 mm
R=6000 mm	100	170	230	320	R=6000 mm	150
R=3500 mm	128	190	270	350	R=3500 mm	170

L = čisté svetelné rozpätie  
R = polomer