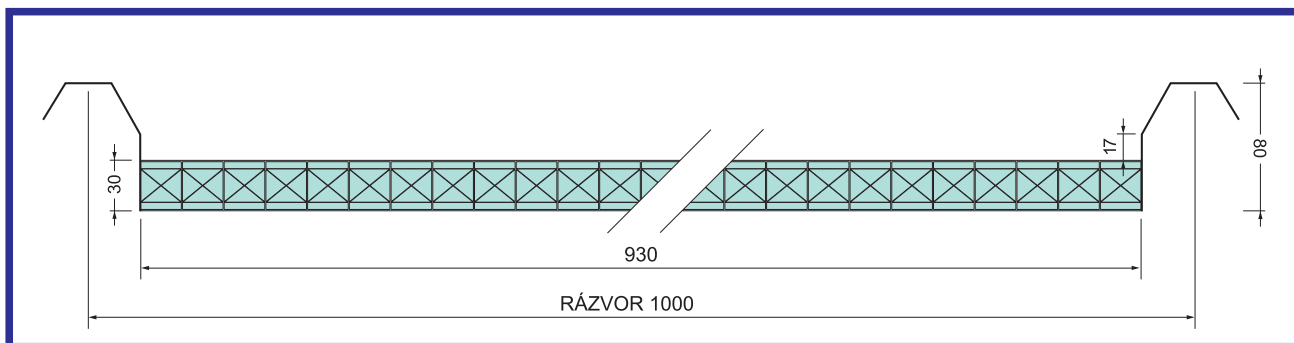


# AVG system

## AVG LUX THG curved

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



CURVED 6000



THG 30/80 CURVED R = 6000 mm je polykarbonátový trapézový panel s komôrkovou štruktúrou a jeho bočná vlna sa prispôsobuje akémukoľvek kovovému izolačnému panelu. Vďaka pokročilej výrobnéj technológii sa panel THG 30/80 CURVED R = 6000 mm vylisuje a je kompaktný, bez mikrotrhlín a pnutí. Dosahuje výborné tepelné hodnoty  $W = 1,5 \text{ W/m}^2 \text{ K}$  a obsahuje ochranu proti UV žiareniu. Panel má výbornú svetelnú priepustnosť vďaka vynikajúcim optickým vlastnostiam polykarbonátu. Je ľahko montovateľný a zaraďuje sa medzi často používané prvky v stavebníctve.

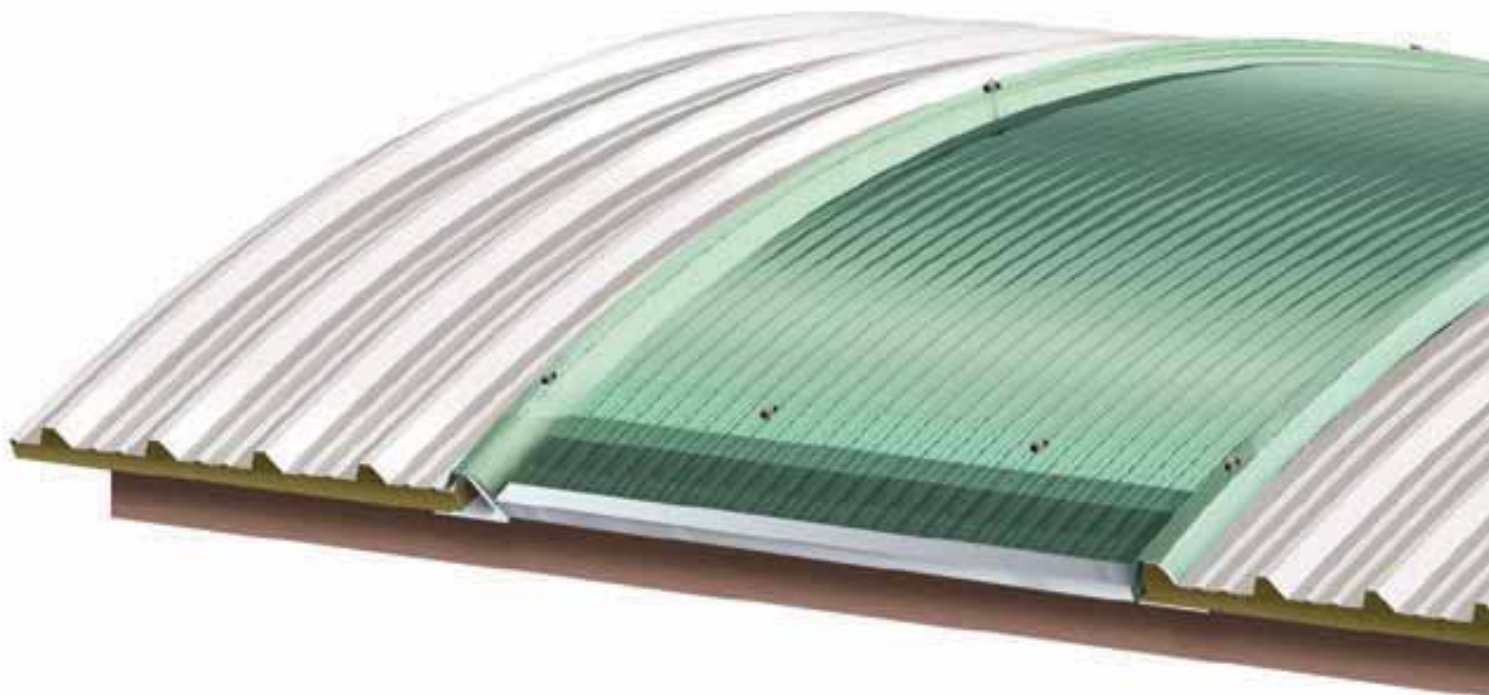
### VLASTNOSTI LUX THG 30/80

VLASTNOSTI VÝROBY	Hrúbka	30 mm
	Štruktúra	mnohokomorová
	Užitočný rázvor	1000 ± 5 mm
	Dĺžka panelu	na mieru (odporúčané nie dlhšie ako 7 metrov)
FYZIKÁLNO-TEPELNÉ VLASTNOSTI	Tepelnoizolačná vlastnosť	$W = 1,5 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
	Teplota využitia	-40° C +130° C
	Lineárna tepelná rozťažnosť	6,7 × 10 (-5) mm/mm °C
VLASTNOSTI PRENOSU SVETLA	Neutrálna farba saténová	59% ± 2
	Opáľová farba saténová	30% ± 2

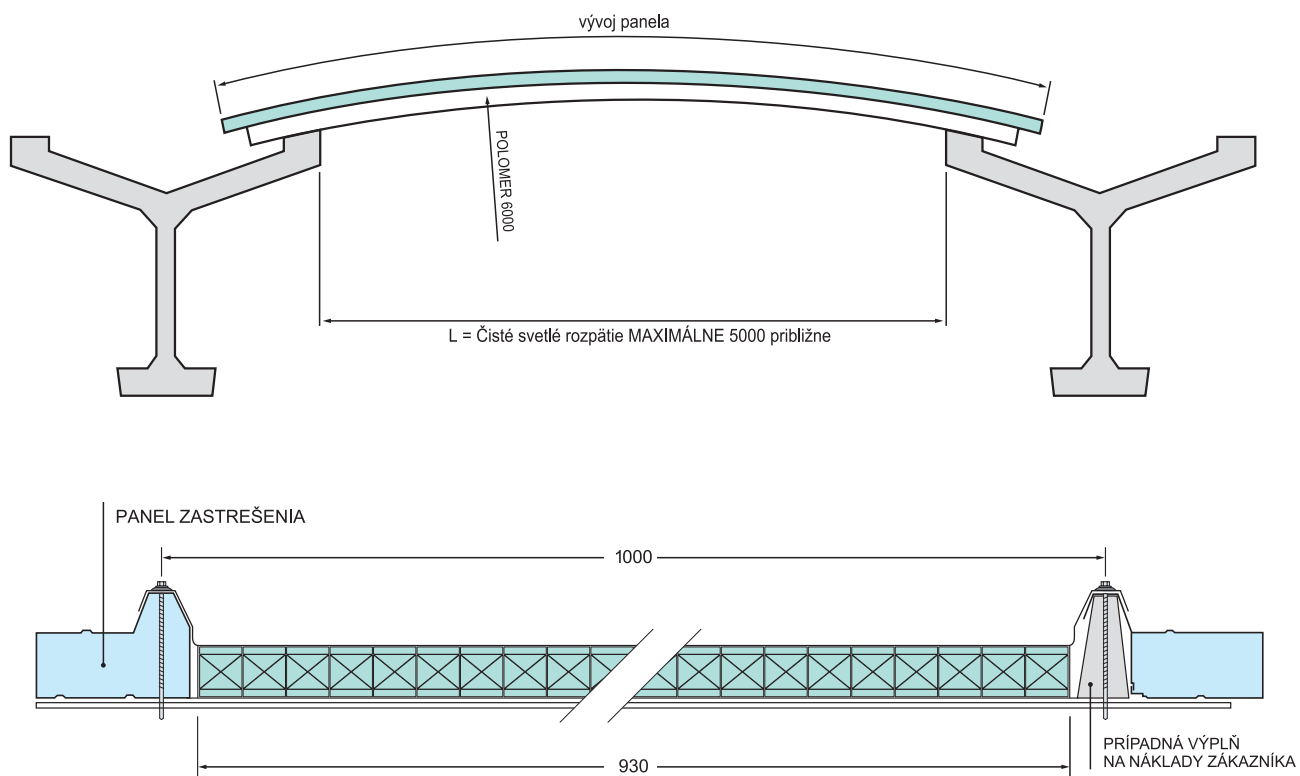
## KAPITOLA PRESNÉHO POPISU

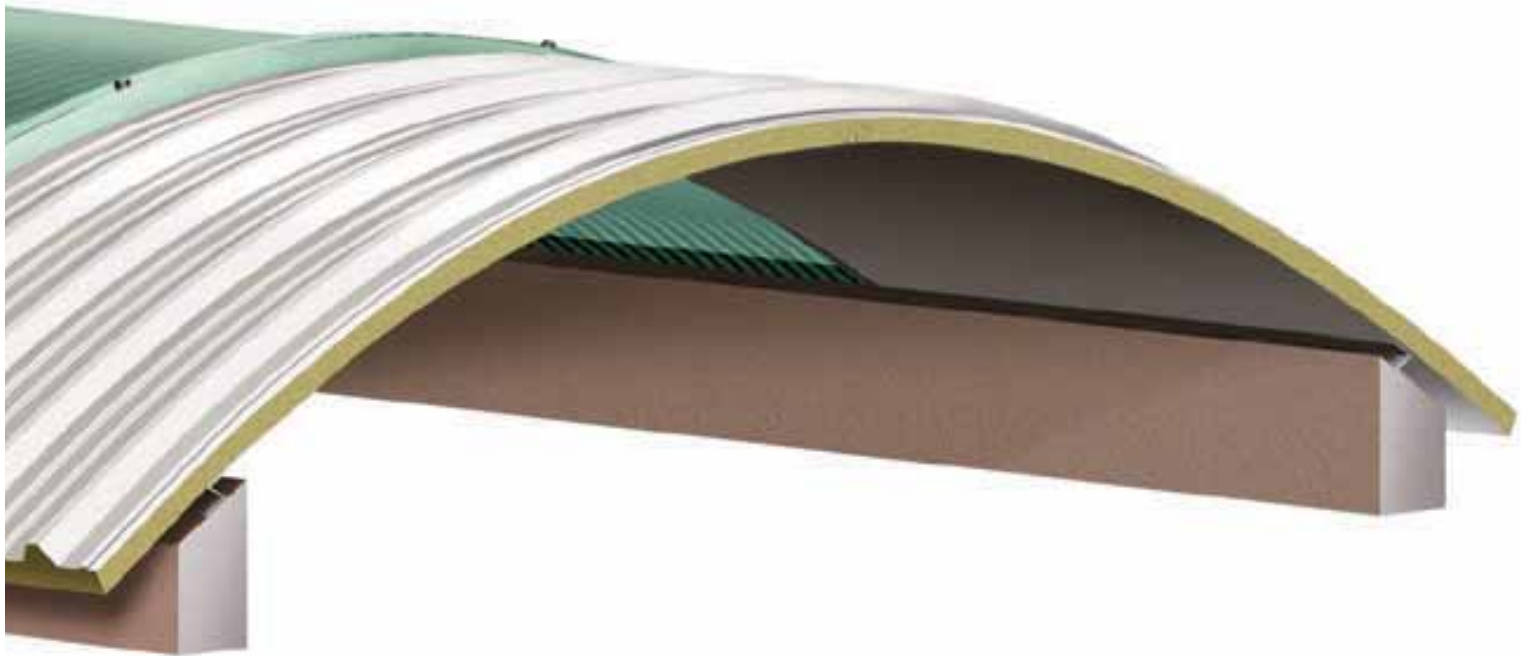
Realizácia oblúkových zastrešení s panelmi vyrobenými z komôrkového polykarbonátu 30 mm • samozhášajúci TRIEDY 1 • Hodnota  $W = 1,5 \text{ W/m}^2 \text{ k}$  • saténová farba NEUTRÁLNA a OPÁĽOVÁ • chránené proti UV žiareniu • šírka panely 930 mm • dĺžky na mieru • možnosť ovinutia páskou na koncoch.

# SCHÉMA POUŽITIA PRE OBLÚKOVÉ ZASTREŠENIA V PRIEMYSELNOM STAVEBNÍCTVE



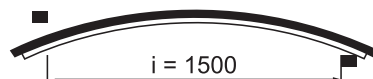
## POUŽITIE JEDNÉHO PANELU





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

POUŽITÁ ZÁŤAŽ  
kg/m<sup>2</sup> 250



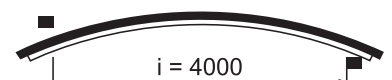
POUŽITÁ ZÁŤAŽ  
kg/m<sup>2</sup> 120



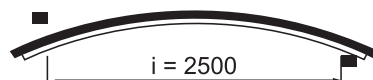
POUŽITÁ ZÁŤAŽ  
kg/m<sup>2</sup> 200



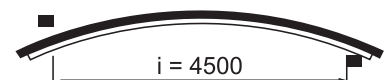
POUŽITÁ ZÁŤAŽ  
kg/m<sup>2</sup> 110



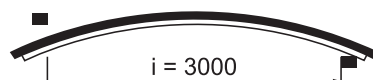
POUŽITÁ ZÁŤAŽ  
kg/m<sup>2</sup> 1600



POUŽITÁ ZÁŤAŽ  
kg/m<sup>2</sup> 100



POUŽITÁ ZÁŤAŽ  
kg/m<sup>2</sup> 130



POUŽITÁ ZÁŤAŽ  
kg/m<sup>2</sup> 90



Výber záťaží na použitie budú v kompetencii projektanta na základe typu a zóny použitia.