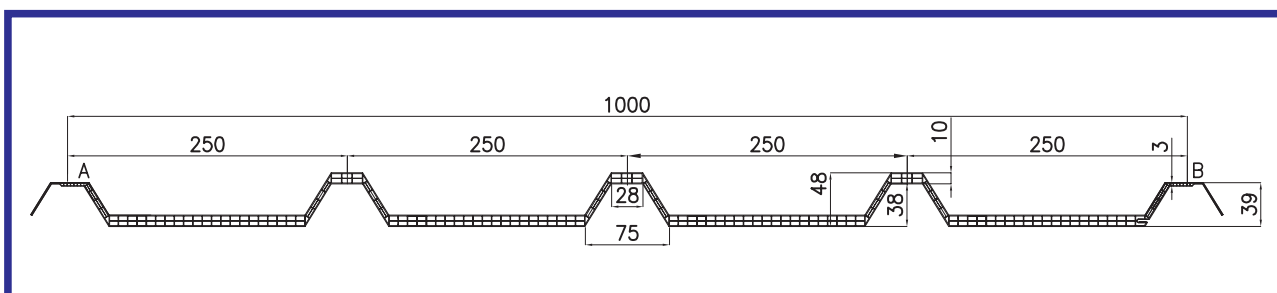


# AVG system THERMOGRECA®

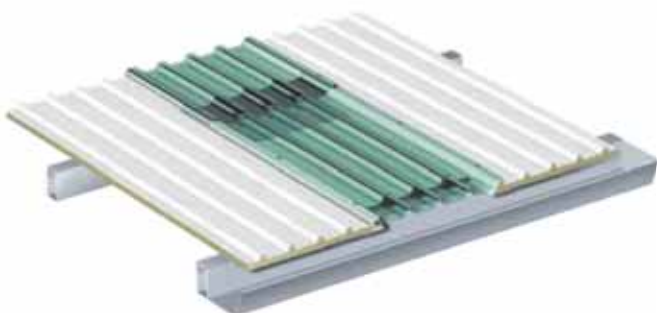
PRESVETLOVACIE TRAPÉZOVÉ PANELE Z KOMÔRKOVÉHO POLYKARBONÁTU PRE ROVNÉ A OBLÚKOVÉ ZASTREŠENIA V PRIEMYSELNOM STAVEBNÍCTVE



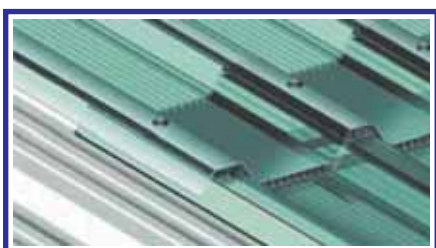
1000G/5

# SCHÉMA POUŽITIA PRE ROVNÉ ZASTREŠENIA

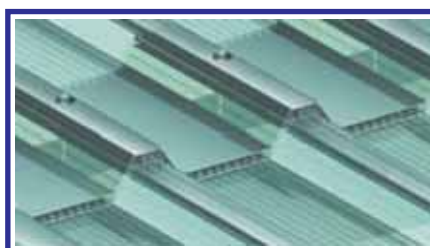
## POUŽITIE JEDNÉHO PANELU



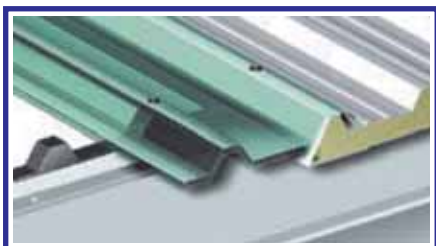
## POUŽITIE VIACERÝCH PANELOV



DETAIL NAPOJENIA DVOCH POLYKARBONÁTOVÝCH PANELOV V DĹŽKE



DETAIL NAPOJENIA DVOCH PANELOV V DĹŽKE



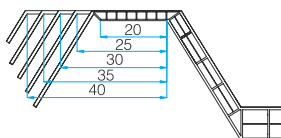
DETAIL BOČNÉHO NAPOJENIA JEDNÉHO POLYKARBONÁTOVÉHO PANELU A JEDNÉHO KOVOVÉHO PANELU



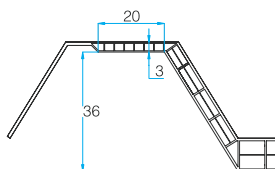
DETAIL BOČNÉHO NAPOJENIA MEDZI DVOIMI POLYKARBONÁTOVÝMI PANEĽMI

## TABUĽKA NOSNOSTI PRI ZAŤAŽENÍ SNEHOM

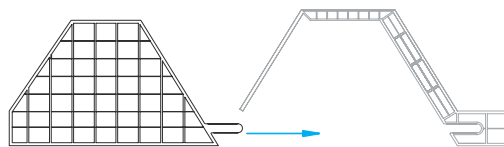
G5	1000 mm	1250 mm	1500 mm	1750 mm	2000 mm	2500 mm
prípustné zaťaženie v kg/m <sup>2</sup>	320	210	130	95	70	50



možnosť úpravy rozmeru bočnej vlny panelu na mieru dovoľuje, že panel Thermogreca G5 sa prispôsobí napojeniu na kovové panely



bočné komôrkové vlny zaručujú lepšiu izoláciu a tesnosť v bodoch upevnenia



pomocná vlna z komôrkového polykarbonátu zlepšuje tepelnú izoláciu na bočnej vlně, ktorá je kritickým bodom panelu

# SCHÉMA POUŽITIA PRE OBLÚKOVÉ ZASTREŠENIA

## POUŽITIE JEDNÉHO PANELU

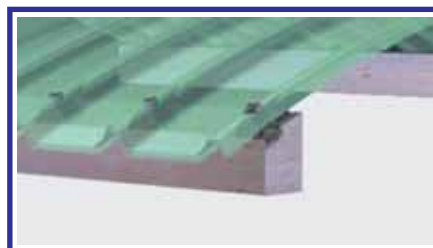


DETAIL NAPOJENIA STREDOVÉHO OBLÚKOVÉHO PANELU V DĹŽKE



DETAIL BOČNÉHO NAPOJENIA JEDNÉHO POLYKARBONÁTOVÉHO PANELU A JEDNÉHO KOVOVÉHO PANELU

## POUŽITIE VIACERÝCH PANELOV



DETAIL UPEVNEŇIA



DETAIL BOČNÉHO NAPOJENIA MEDZI DVOMI POLYKARBONÁTOVÝMI PANEĽMI

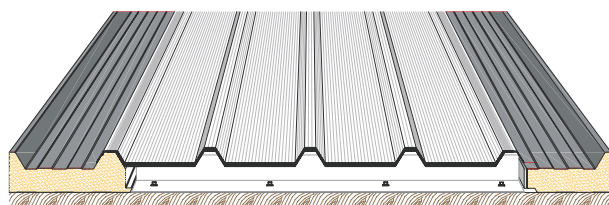
TABUĽKA NOSNOSTI PRI ZAŤAŽENÍ SNEHOM - JEDEN PANEL

G5	R	1500 mm	2000 mm	2500 mm	3000 mm
prípustné zaťaženie v kg/m <sup>2</sup>	3500	348	265	187	125
prípustné zaťaženie v kg/m <sup>2</sup>	6000	315	225	157	98

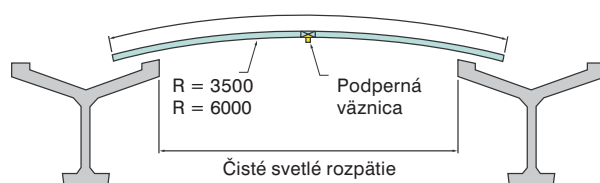
TABUĽKA NOSNOSTI PRI ZAŤAŽENÍ SNEHOM - VIACERÉ PANEĽY

G5	R	1750 mm	2000 mm	2250 mm	2500 mm	2750 mm	3000 mm	3250 mm
prípustné zaťaženie v kg/m <sup>2</sup>	6000	158	134	114	95	79	62	53

### ■ PRÍKLAD JEDNODUCHÉHO POUŽITIA



### ■ PRÍKLAD POUŽITIA PRI OBLÚKOVOM ZASTREŠENÍ



Dĺžka panelu max. 3700 mm pri R = 3500.  
Dĺžka panelu na požiadanie pri R = 6000.



## VLASTNOSTI THERMOGRECA G5

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	$W = 2,45 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
	Teplota využitia	-40 °C +130 °C
	Lineárna tepelná rozťažnosť	$6,7 \times 10^{-5} \text{ mm/mm } ^\circ\text{C}$
VLASTNOSTI PRENOSU SVETLA	Neutrálna farba saténová	72% ±2
	Opáľová farba saténová	47% ±2

Thermogreca G5 je komôrkový trapézový panel z polykarbonátu so štruktúrou troch stien. Je určený na realizáciu rovných a oblúkových presvetlení v kombinácii s kovovými izolačnými trapézovými panelmi. Panel je plne prilnavý bočne na izolačné panely vďaka prispôsobivosti bočnej trapézovej vlny. Thermogrecu G5 je možné upevňovať a napájať bočne medzi panelom a panelom, čo umožňuje obmedziť dĺžku panelu a tým eliminovať dilatačný problém materiálu. Polykarbonátový presvetľovací panel je možné napojiť v spáde s izolačnými panelmi v prípade že sa jedná o ten istý 5 vlnový profil. Jeho montáž je veľmi jednoduchá, môže byť použitý aj na kontinuálne strechy a je k dispozícii vo verzii rovný a oblúkový s polomerom 3500 mm a 6000 mm.

## KAPITOLA PRESNÉHO POPISU

- Hrúbka 10 mm s tromi stenami (dvojkomorový)
- samozhášajúci TRIEDY B s1 d0
- Hodnota  $W = 2,45 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
- Chránené proti UV žiareniu
- Šírka 1000 wmm ± 5
- Dĺžky na mieru
- Tepelne zvarené konce panelu
- Saténová farba NEUTRÁLNA a OPÁLOVÁ
- Možnosť napojenia v dĺžke a medzi sebou a na kovové panely
- Izolovaná bočná vlna
- Na požiadanie bočný izolačný profil