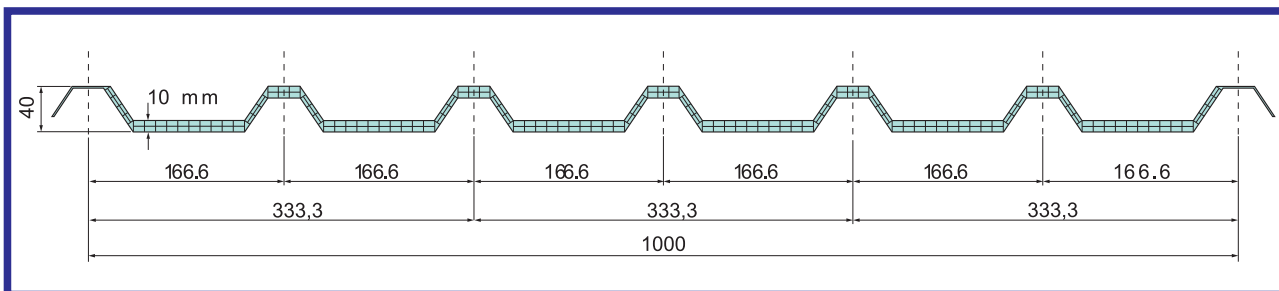


AVG system THERMOGRECA®

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



1000
AVG

Thermogreca G/7 je trapézový presvetľovací panel s dvojitou komorou z komôrkového polykarbonátu s hrúbkou 10 mm a šírkou 1000 mm. Thermogreca G/7 sa veľmi dobre prispôbuje bočným napojením na kovové izolačné panely ktoré sa nachádzajú na trhu.

Vďaka možnosti napojenia na polykarbonátové, alebo kovové izolačné panely v spáde, umožňuje obmedziť dĺžku panelu a tým odstráni prípadný problém dilatácie materiálu. Thermogreca G/7 má dobré tepelnoizolačné vlastnosti a exteriér panelu je chránený proti UV žiareniu.

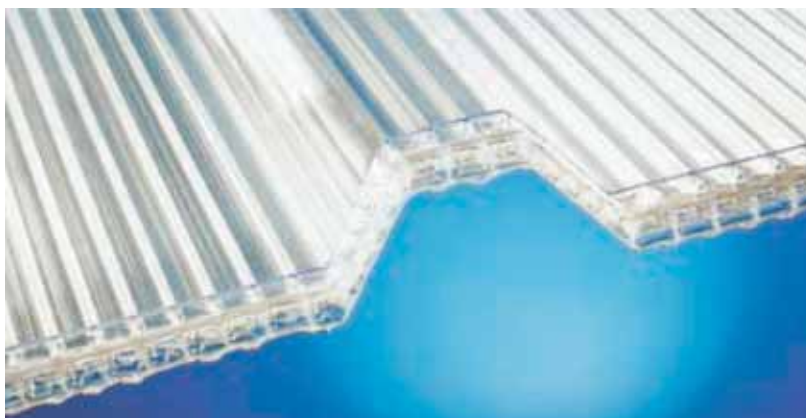


VLASTNOSTI THERMOGRECA 1000 G/7

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 ² 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 rovných zastrešení s trapézovými panelmi vylišovanými z komôrkového polykarbonátu 10 mm • samozhášajúci TRIEDY 1 • Hodnota W = 2,9 W/m² k • saténová farba NEUTRÁLNA a OPÁĽOVÁ • chránené proti UV žiareniu • šírka panelu 1000 mm • dĺžky na požiadanie s možnosťou prevýšenia na sklone.

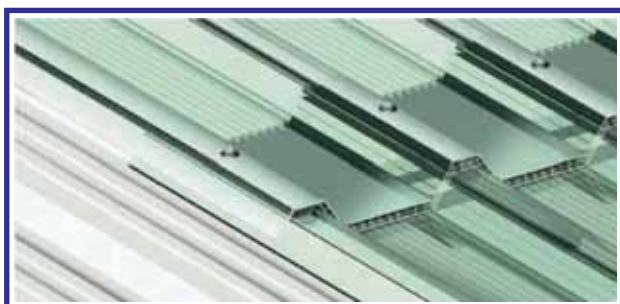


TEPELNE ZVARENÉ KONCE

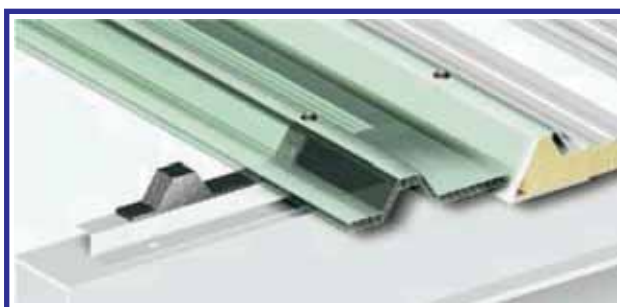
SCHÉMA POUŽITIA JEDNÉHO A VIACERÝCH PANELOV PRI TRAPÉZOVÝCH ZASTREŠENIACH



POUŽITIE JEDNÉHO PANELU



DETAILNÝ POHLAD UPEVNENIA A NAPOJENIA V SPÁDE



DETAILNÝ POHLAD UPEVNENIA A BOČNÉHO NAPOJENIA S KOVOVÝM PANELOM

PRÍPUSTNÉ ROZPÄTIE PODPIER PRI ROVNOMER- NOM ZAŤAŽENÍ NA DVOCH OSIACH VO VZDIALE- NOSTI 2200 mm PRI JEDNODUCHEJ PODPERE

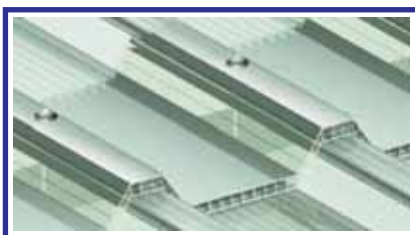
POUŽITÁ ZÁŤAŽ			OHNUTIE PANELA mm
PASCAL	Kg/m ²	Km/h	
250	25	70	15
500	50	100	40
750	75	125	50
1000	100	145	70
1250	125	165	75
1500	150	180	76
1750	175	195	85
2000	200	210	87
2250	225	225	93
2500	250	240	98

ŠÍRKA TRAPÉZOVEJ KOVEVEJ	ŠÍRKA TRAPÉZOVEJ THERMOGRECA	RÁZVOR TRAPÉZOVEJ THERMOGRECA	VÝŠKA TRAPÉZOVEJ THERMOGRECA
20	25		40
30	35	1000	40
40	45		40

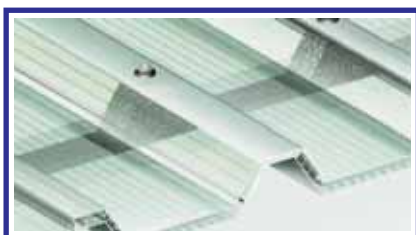
POZNÁMKA: Hodnoty v tabuľke sú orientačné.



POUŽITIE VIACERÝCH PANELOV



DETAILNÝ POHĽAD NAPOJENIA
PRESVETLOVACÍCH PANELOV
V SPÁDE



DETAILNÝ POHĽAD UPEVNENIA
A BOČNÉHO NAPOJENIA MEDZI
PRESVETLOVACÍMI PANEĽMI

PRÍPUSTNÉ ROZPÄTIE PODPIER PRI ROVNOMERNOM
ZAŤAŽENÍ NA DVOCH OSIACH VO VZDIALENOSTI
1350 mm PRI JEDNODUCHEJ PODPERE

POUŽITÁ ZÁŤAŽ			OHNUTIE PA- NELA mm
PASCAL	Kg/m ²	Km/h	
400	40	90	10
600	60	110	16
900	90	140	20
1200	120	160	30
1800	180	200	34
2200	220	220	53
2700	270	250	60
3100	310	270	68
3600	360	290	74

POZNÁMKA: Hodnoty v tabulke sú orientačné.

