

# dott.gallina

## Poliwęglan

PŁYTY FALISTE

PŁYTY LITE

PŁYTY KOMOROWE



Przedstawicielstwo w Polsce: Tilia SA, 90-254 Łódź, ul. Piramowicza 11/13  
tel.: +48 42 678 70 45; fax: +48 42 678 79 64; biuro@tilia.com.pl; www.tilia.com.pl

### PoliCarb®

#### POLIWĘGLANOWE PŁYTY KOMOROWE ZABEZPIECZONE PRZED UV

na zadaszenia, okna, świetliki, (skylighty), szklarnie, ganki, balkony, sufity



#### DANE TECHNICZNE

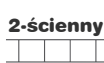
Liniowa rozszerzalność cieplna	0,065mm/m°C
Temperatura robocza	-40°C + 120 °C
Zabezpieczenie UV	Koekstruzja (po obu stronach na zamówienie)
Reakcja na ogień EN13501	EuroClass B-s1,d0

#### OPIS

Struktura płyt komorowych z przestrzeniami powietrznymi gwarantuje dobrą izolacyjność termiczną i doskonałą odporność na uderzenia. Zewnętrzna strona PoliCarb® jest zabezpieczona przed wpływem promieni UV (na zamówienie z obu stron), gwarantując wysoką odporność na starzenie się pod wpływem czynników pogodowych i promieni UV.

#### ZALETY

- ❖ Przepuszczalność światła
- ❖ Odporność na UV i grad
- ❖ Oszczędność energii
- ❖ Efektywność kosztowa



#### STANDARDY PRODUKCYJNE

PROFIL	STRUKTURA		GRUBOŚĆ mm	WAGA Kg/m <sup>2</sup>	WSP. U W/m <sup>2</sup> K	SZEROKOŚĆ mm
	il. ścian	mm				
Policarb 2P-4mm	2	4	4	0,80	3,9	2.100
Policarb 2P-4,5mm	2	4,5	4,5	1,00	3,9	2.100
Policarb 2P-6mm	2	6	6	1,30	3,6	2.100
Policarb 2P-8mm	2	8	8	1,50	3,3	2.100
Policarb 2P-10mm	2	10	10	1,70	3,0	980-1.250-2.100
Policarb 16mm WIDE	2	16	16	3,90	2,5	980-1.250
Policarb 3P-10mm	3	10	10	2,10	2,7	980-1.250-2.100
Policarb 3P-16mm	3	16	16	2,70	2,3	980-1.250-2.100
Policarb 3P-20mm	3	20	20	3,20	2,1	980-1.250-2.100
Policarb 4P-6mm	4	6	6	1,40	3,1	2.100
Policarb 4P-8mm	4	8	8	1,55	2,7	2.100
Policarb 4P-10mm	4	10	10	1,75	2,5	2.100
Policarb 5P-16mm RDC	5	16	16	2,55	2,1	980-1.250-2.100
Policarb 5P-20mm RDC	5	20	20	3,10	1,8	980-1.250-2.100
Policarb 5P-25mm RDC	5	25	25	3,30	1,6	980-1.250-2.100
Policarb 6W-16mm	6	16	16	2,80	1,8	980-2.100
Policarb 6W-20mm	6	20	20	3,10	1,6	980-2.100
Policarb 6W-25mm	6	25	25	3,30	1,4	980-2.100
Policarb 7W-25mm	7	25	25	3,40	1,4	1.250
Policarb 7W-32mm	7	32	32	3,70	1,2	1.250
Policarb 7W-40mm	7	40	40	3,90	1,1	1.250

Produkt dostępny z filtrem IR

### PoliComp® Scudo®

#### POLIWĘGLANOWE PŁYTY LITE ZABEZPIECZONE PRZED UV Z OBU STRON

mnożąc zastosowań dla budownictwa i przemysłu



← 2.500mm →

#### OPIS

Rozwój technologii ekstruzji pozwolił na produkcję płyt litych o unikalnej szerokości do 2500mm w różnych kolorach i grubościach. Asortyment podzielony jest na płyty lite PoliComp® (zabezpieczone przed UV po obu stronach) oraz Scudo® (bez zabezpieczenia) – idealne do zastosowań przemysłowych.

#### LEKKOŚĆ

W porównaniu do struktur szklanych płyty PoliCompR i ScudoR znacznie zmniejszają masy struktur. Płyta poliwęglanu litego waży 50% mniej niż płyta szklana o tej samej grubości.

#### ZALETY

- ❖ Unikalna szerokość 2 500mm
- ❖ Odporność na uderzenia
- ❖ Odporność na UV i grad
- ❖ Przepuszczalność

#### STANDARDY PRODUKCYJNE

GRUBOŚĆ (mm)	2	3	4	5	6	8	10	12	15
Waga (kg/m <sup>2</sup> )	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	9,6	12,0	14,4	18,0
Szerokość (mm)	2.050 - 2.500								
Długość (mm)	6.100								

Produkt dostępny z filtrem IR

#### PRZEPUSZCZALNOŚĆ ŚWIATŁA (%)

transparent	91	90	90	90	88	86	80	80	80
brąz	-	44	48	51	50	-	-	-	-
zielony	-	-	28	-	42	-	-	-	-
niebieski	-	-	-	-	11	-	-	-	-
opal	-	53	50	40	38	-	-	-	-

#### IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA: U (W/m<sup>2</sup>K)

Policomp	5,66	5,49	5,33	5,21	5,09	4,84	4,61	4,35	3,48
----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

#### PRZEPUSZCZALNOŚĆ ŚWIATŁA

Płyty PoliComp® mają dobre własności przepuszczalności światła. Są również dostępne w kolorach brąz i opal.

#### KOEKSTRUZJA

Warstwa o wysokiej wydajności absorberów UV jest współekstrudowana po obu stronach płyty PoliComp®. Filtruje ona światło i chroni polimer przed skutkami starzenia, zapewniając doskonałe właściwości odporności na uderzenie nawet po wydłużonej ekspozycji na światło słoneczne.

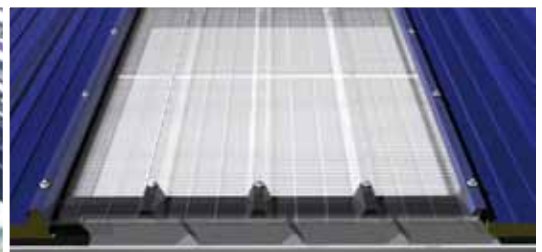
#### BEZPIECZEŃSTWO

Płyty Scudo® są wykorzystywane do budowy przejrzystych barier bezpieczeństwa, czy osłon obrabiarek. Płyty PoliComp® wykorzystywane są do budowy zadaszeń, pionowych okien i tablic reklamowych.

### TEGOLUX®

#### POLIWĘGLANOWE FALISTE PŁYTY LITE ZABEZPIECZONE PRZED UV

na przejrzyste ściany kurtynowe i zadaszenia



#### DANE TECHNICZNE

Grubość	1,0 mm
Przepuszczalność światła	90%
Zabezpieczenie UV	Koekstruzja
Liniowa rozszerzalność cieplna	0,065 mm/m°C
Temperatura robocza	-40 ÷ 120 °C
Reakcja na ogień EN13501	EuroClass B-s1,d0

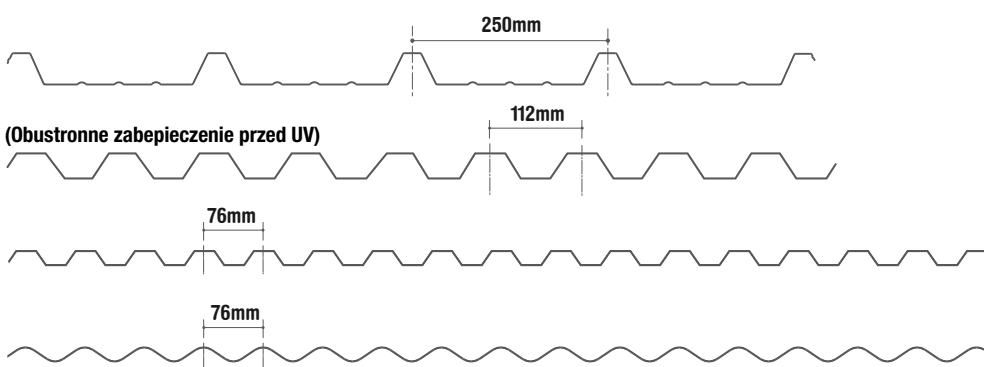
#### OPIS

TEGOLUX® to falista lita płyta poliwęglanowa produkowana w różnorodnych przekrojach do budowy świetlików (skylightów), ścian, i przejrzystych powierzchni. Może być stosowana z pokryciem dachu i panelami izolacyjnymi. Uniwersalność produktu pozwala zarówno na zbudowanie świetlików (skylightów) kalenicowych, jak i połaciowych.

#### ZALETY

- ❖ Układane na zakładkę (podłużnie i poprzecznie)
- ❖ Samogasnące
- ❖ Odporne na promienie UV
- ❖ Światłoprzepuszczalne

#### PROFILE



#### ZGODNE Z:

Faliste płyty poliwęglanowe TEGOLUX® są kompatybilne z najpopularniejszymi panelami izolującymi jak np.: Isopack DELTA5, Isopan ISOCOP5-1000, Marcegaglia TD5, Italpanelli PENTA01, Lattonedil EURO5, Alubel28, Greca 76/18, Onda 76/18. W sprawie kompatybilności prosimy o kontakt z dziełem technicznym dott.Gallina.

#### PRZEPUSZCZALNOŚĆ ŚWIATŁA

Faliste płyty poliwęglanowe TEGOLUX®, w przeciwieństwie do innych produktów, zapewniają maksymalną ilość światła dziennego. Minimalne wygania co do struktury nośnej, wysoka przepuszczalność i trapezowy kształt profilu stanowią, że TEGOLUX® jest idealny dla rozproszenia naturalnego światła do wewnątrz budynku.

### Caleido

#### KONTROLA ŚWIATŁA

Linia projektowa Caleido umożliwia realizację pokryć dachowych, przejrzystych fasad i pokryć przy użyciu innowacyjnych rozwiązań estetycznych i architektonicznych. Panele arcoPlus® i płyty komorowe PoliCarb® mogą być zabarwiane, by przepuszczać mniej światła, tym samym zmniejszając ilość zysków cieplnych od Słońca wewnątrz budynku. Nowatorska technologia ekstruzji dwukolorowej pozwala zaspokoić chromatyczne wymagania każdego projektu.

### IR

#### FILTR IR

Kontrola temperatury i zysków od światła słonecznego to podstawowe wyzwania w osiągnięciu optymalnych warunków wewnątrz budynku. Są to również najważniejsze czynniki wpływające na koszty i ilość zużywaną energii. Produkty wyposażone w filtr IR pochłaniają widmo podczerwone światła naturalnego (780 do 1400 nm), skutecznie blokując ciepło słoneczne, a przepuszczając światło. Wynikiem tego jest zmniejszenie przenikania ciepła do środka budynku i zmniejszenie kosztów chłodzenia pomieszczeń.

### AR

#### ANTYREFLEKS

W przypadku gdy potrzebne jest maksymalne wykorzystanie światła naturalnego wewnątrz budynku – powłoka AR zapewni lepsze rozproszenie światła, przy jednoczesnej redukcji refleksów, odbici i ośnieżeń.

#### ZAKRES ZASTOSOWANIA

Produkcja zabarwionych przejrzystych paneli systemów modułowych i Gallina zaproponował dla każdego projektu ściany i pokrycia. Zarówno płyty komorowe, jak i lite, a także systemy modułowe arcoPlus® oferują absolutną WOLNOŚĆ TWORZENIA wyjątkowych projektów.

Oświadczenie: Wszystkie informacje zawarte w tym dokumencie są prawdziwe, nie są jednak wiążące dla producenta i mogą ulec zmianie bez powiadomienia.