

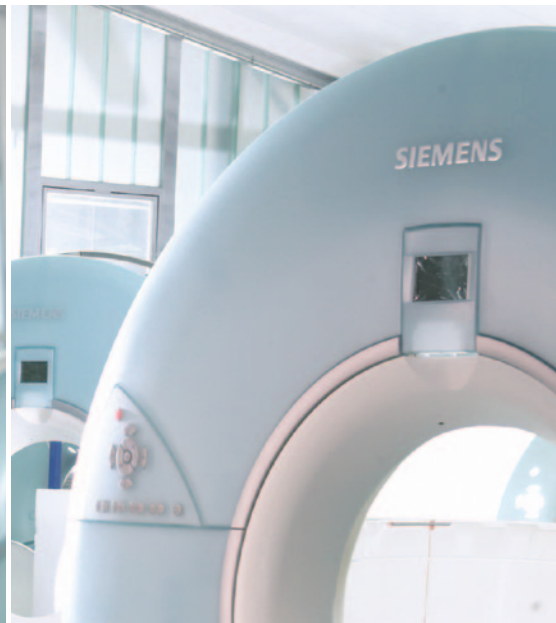
**SIMONA**



**SIMONA<sup>®</sup> SIMOLUX**

Przeźroczyste płyty z PETG

# SIMONA® SIMOLUX – Do reprezentacyjnych aplikacji



Zdjęcie: Ernst Hombach GmbH & Co. KG

Za uprzejmym zezwoleniem firmy SIEMENS AG

**SIMONA® SIMOLUX**, odporna na pęknięcia i przezroczysta płyta kopoliestrowa z PETG, posiada mnóstwo zalet. Jej wysoka udarność i wyśmienite właściwości głębokotłoczne oraz trudnozapalność czynią **SIMOLUX** idealnym materiałem do różnorodnych zastosowań.

**SIMONA® SIMOLUX** jest trudnozapalny zgodnie z DIN 4102 B1 i dostępny w wersji przezroczystej, satynowanej i fakturowanej. **SIMONA® SIMOLUX-F** jest specjalnym typem trudnozapalnym (DIN 4102 B1 –kapie nie paląc się).

## Różnorodność zastosowań

- Gabloty ekspozycyjne
- Reklamy świetlne
- Budowa stoisk targowych
- Elementy sufitów
- Pokrywy maszyn
- Technika ortopedyczna
- Elementy konstrukcji i aranżacji wnętrz
- i wiele innych

## Wyśmienite właściwości


- trudnozapalny (DIN 4102 B1)
- krystalicznie czysty i wysokoprzeźroczysty
- bardzo dobre rezultaty drukowania
- możliwość wybarwiania
- wyjątkowo odporny na substancje chemiczne
- obojętny fizjologicznie
- udarny i odporny na pęknięcia
- bardzo dobre parametry głębokotłoczne

## Doskonała podatność na obróbkę

- Cięcie piłą
- Skręcanie śrubami
- Wiercenie
- Frezowanie
- Formowanie próżniowe
- Cięcie strumieniem laserowym
- Cięcie strumieniem wodnym
- Sklejanie
- Termoformowanie
- Fazowanie na zimno
- Zadruk
- Polerowanie krawędziowe
- Wykrawanie
- Cięcie
- Zgrzewanie
- Kaszerowanie/laminowanie

# Program produkcji SIMONA® SIMOLUX

## Program produkcji

		SIMONA® SIMOLUX przeźroczysty jak szkło	SIMONA® SIMOLUX opal
	400 x 400	10, 12, 15, 20	—
	1208 x 804	6, 10, 12, 15, 20	—
	2000 x 1000	1 do 20	2 do 4
	2440 x 1220	1 do 12	2 do 4
	3050 x 1220	1 do 12	2 do 4
	3050 x 1530	1,5 do 12	2 do 4
	3050 x 2030	2 do 10	2 do 4
	Kolory	przeźroczysty jak szkło	opal

Wymiary w mm.

Wiele wymiarów i grubości jest dostępnych w magazynie. Inne grubości dostępne na zapytanie.

Inne produkty: SIMOLUX fakturowany, SIMOLUX satynowany i SIMOLUX-F.

W celu otrzymania dalszych informacji proszę zwrócić się do naszego działu sprzedaży.



### + Krystalicznie przejrzyste

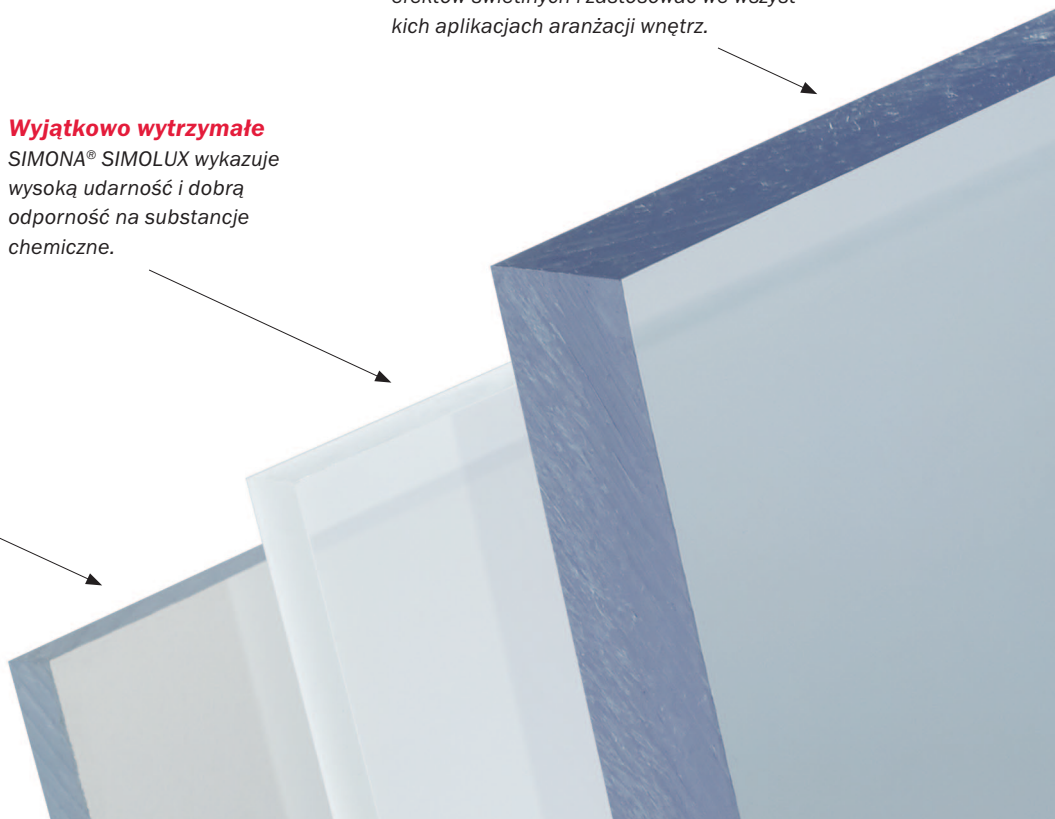
Płyty SIMONA® SIMOLUX posiadają bardzo dobre walory optyczne i doskonałą powierzchnię. Na zapytanie możemy wyprodukować płyty w różnych kolorach. Płyty można wybarwiać, modyfikować w celu uzyskania dowolnych efektów świetlnych i zastosować we wszystkich aplikacjach aranżacji wnętrz.

### + Wyjątkowo wytrzymałe

SIMONA® SIMOLUX wykazuje wysoką udatność i dobrą odporność na substancje chemiczne.

### + Łatwe w obróbce

Obróbka SIMONA® SIMOLUX nie stwarza żadnych problemów. Płyty wykazują znakomite właściwości głębokotłoczne i nie wymagają z reguły wstępnego suszenia.



# Parametry techniczne materiałów SIMONA® SIMOLUX

Parametry techniczne	SIMONA® SIMOLUX przeźroczysty jak szkło	SIMONA® SIMOLUX opal
Gęstość, g/cm <sup>3</sup>	1,270	1,280
Napężenie przy granicy plastyczności, MPa	52	52
Wydłużenie przy granicy plastyczności, %	5	5
Wydłużenie przy zerwaniu, %	80	80
Moduł elastyczności, MPa	1900	1900
Udarność z karbem, kJ/m <sup>2</sup>	10	7
Twardość Shore'a, D	78	78
Średni współczynnik wydłużenia termicznego, K <sup>-1</sup>	0,7 • 10 <sup>-4</sup>	0,7 • 10 <sup>-4</sup>
Wytrzymałość na przebicie, kV/mm	16	16
Oporność powierzchniowa właściwa, Ohm	10 <sup>14</sup>	10 <sup>14</sup>
Obojętność fizjologiczna wg BfR "Federalnego Instytutu Oceny Zagrożeń", rozporządzenia UE i FDA	tak	nie
Przepuszczalność światła, %	92	25
Palność DIN 4102 z certyfikatem B1	trudnozapalny 1 do 8 mm	trudnozapalny 3 do 8 mm
Zakres temperatur użytkowych, °C	- 40 do +65	- 40 do +65

Najlepsza jakość produktu i najwyższa kompetencja doradcza – to oferuje Państwu SIMONA jako wiodący na świecie producent półproduktów z tworzyw termoplastycznych i detali gotowych.

Nasz system zarządzania jakością i ochroną środowiska posiada certyfikat zgodności z normami DIN EN ISO 9001 : 2008 i DIN EN ISO 14001 : 2005.



Z uprzejmą rekomendacją:

## SIMONA AG

Teichweg 16  
D - 55606 Kirn  
www.simona.de

## Próbki i prospekty

Phone +49 (0) 67 52 14-383  
Fax +49 (0) 67 52 14-738  
marketing@simona.de

## Informacje techniczne

Phone +49 (0) 67 52 14-587  
Fax +49 (0) 67 52 14-302  
tsc@simona.de

## Sprzedaż

Phone +48 (0) 71 352 80 20  
Fax +48 (0) 71 352 81 40  
biuro@simona.pl