

SUPERCONTRYX®

Ochrona RTG



Rozwiązania dla służby zdrowia

SUPERCONTRYX®

Budynki pełniące funkcje centrów opieki zdrowotnej ze względu na charakter i zakres działalności bardzo często posiadają urządzenia emitujące promieniowanie rtg. Zastosowane przy diagnostyce medycznej służące do uzyskiwania zdjęć rentgenowskich czy radioterapii, mogą powodować, przy przyjęciu dużej dawki promieniowania, oparzenia i chorobę popromienną. Dlatego ważne jest aby pomieszczenia te projektowane były w sposób zgodny z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 21 sierpnia 2006r. w sprawie szczególnych warunków bezpiecznej pracy z urządzeniami radiologicznymi (Dz. U. Nr 180, poz 1350)

Ponieważ 99% promieniowania pochłaniane jest przez organizm badania te nie są obojętne dla zdrowia. Aby zwiększyć bezpieczeństwo personelu medycznego, który na co dzień ma styczność z tymi szkodliwymi falami, konieczne jest aby projektowano specjalne sale/ pomieszczenia, których elementy konstrukcyjne i działowe tworzą barierę do ich rozprzestrzeniania i spełniały wymagania zawarte w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2005r. w sprawie dawek granicznych promieniowania jonizującego (Dz. U. Nr 20, poz 168).

OPIS

SUPERCONTRYX® to specjalne szkło z powłoką z tlenków ołowiu gwarantujące optymalną ochronę przeciw promieniowaniu rentgenowskiemu.

ZASTOSOWANIE

Może być używane do zastosowań wewnętrznych, w pomieszczeniach suchych i ogrzewanych.

Jest stosowane w pomieszczeniach radiologii medycznej lub przemysłowej. Może służyć jako materiał do budowy ścianek działowych, parawanów, drzwi lub okien.

MAX WYMIARY

- SUPERCONTRYX® 6: 2100 x 1050 mm
- SUPERCONTRYX® 8: 2000 x 1000 mm
- SUPERCONTRYX® 12: 2000 x 1000 mm
- SUPERCONTRYX® 14: 2000 x 1000 mm

ZALETY

- Ochrona przed promieniowaniem X i gamma
- Całkowicie przezierne: pozwala na bezpośrednią obserwację

Ekranowanie ołowianej powłoki

Gama SUPERCONTRYX	Grubość (mm)	min. mmPb 110 kV	min. mmPb 150 kV	min. mmPb 200 kV	Maks. wymiary (mm)	Maks. ciężar (kg/m ²)
2 Pb	7 to 8,5	2,3	2	1,8	2,390 x 1,180	41
2,5 Pb	8,5 to 10	2,8	2,5	2,1	1,950 x 970	48
3 Pb	11 to 13	3,5	3	2,7	2,390 x 1,180	62
4 Pb	14 to 16	4,7	4	3,5	1,950 x 970	77



Glassolutions Saint-Gobain

ul. Przejazdowa 22b, 05-800 Pruszków

www.glassolutions.pl

pl.glassolutions@saint-gobain.pl

GLASSOLUTIONS
SAINT-GOBAIN