

**EUROPROTEX** Radioprotezione srl

**Visive anti-rx**



**EURO  
SHIELD RX<sup>®</sup>**

VISIVE PER AMBIENTI OSPEDALIERI



# EURO SHIELD RX<sup>®</sup>

## Visive anti-rx

Le nuove visive anti-rx della linea EURO SHIELD-RX si caratterizzano per gli elevati standard qualitativi del processo produttivo. Sono caratterizzate da una elevata trasparenza e da un alto potere di protezione dalle radiazioni ionizzanti.



- Complete di cornice e cassonetto telescopico in alluminio, con bordi arrotondati anti-infortunistici e labirinto piombato
- Prodotte in Giappone dalla *Nippon Electric Glass* e distribuite in esclusiva da Europrotex
- Grazie alla sofisticata tecnologia produttiva e all'alto contenuto di bario e piombo hanno un'elevata equivalenza piombo con uno spessore ridotto
- Elevata trasparenza come i normali vetri
- Prodotti conformemente alla Norma Tecnica JIS R 3701
- Sono disponibili anche vetri specifici per l'utilizzo in Medicina Nucleare/PET



Elevata trasparenza, protezione certificata.



# Visive anti-rx



## 1 Spessore vetro ed equivalente piombo

| Spessore del cristallo (mm) | Equivalenza piombo (mm Pb) | Note                                                                                                    |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.0 ± 0.5 *                 | 1.1                        | L'equivalente piombo è garantito entro il valore medio del voltaggio del tubo radiogeno da 60 a 150 kV. |
| 7.0 ± 0.5 *                 | 1.5                        |                                                                                                         |
| 8.0 ± 0.5                   | 1.8                        |                                                                                                         |
| 9.0 ± 0.5 *                 | 2.0                        |                                                                                                         |
| 10.0 ± 0.5                  | 2.2                        |                                                                                                         |
| 11.0 ± 0.5 *                | 2.5                        | L'equivalente piombo è garantito entro il valore medio del voltaggio del tubo radiogeno da 60 a 200 kV. |
| 14.0 ± 0.5 *                | 3.0                        |                                                                                                         |

\* Prodotti approvati dalla JIS R3701  
Cristalli superiori a 14.0 mm di spessore disponibili a richiesta.

## 2 Formato

Formato massimo: 1,200 x 2,600 mm  
Tolleranza di dimensioni: +0, -2 mm

RIVENDITORI



Nippon Electric Glass Co., Ltd.

**EUROPROTEX**

Radioprotezione srl

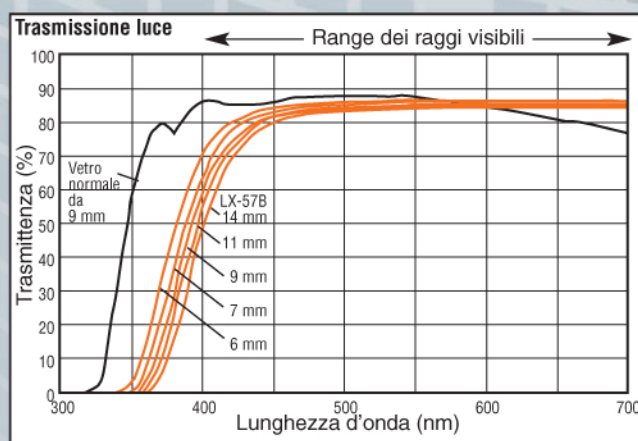
ACCESSORI PER RADIOLOGIA - SISTEMI DI SCHERMATURE ANTIX

## 3 Caratteristiche

| Gravità specifica    |                                                                | Min. 4.36                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Proprietà termiche   | Coefficiente di espansione termale (1/°C)                      | 80x10 <sup>-7</sup> (30-380°C) |
|                      | Temperatura di deformazione (°C)                               | 400                            |
|                      | Infiammabilità                                                 | Non infiammabile               |
| Proprietà meccaniche | Forza di curvatura (kgf/cm <sup>2</sup> )                      | 262                            |
|                      | Modulo di misura di vantaggio (kg/cm <sup>2</sup> )            | 6.4x10 <sup>5</sup>            |
|                      | Rapporto di tossicità                                          | 0.24                           |
|                      | Durezza della superficie [durezza Knoop] (kg/mm <sup>2</sup> ) | 370                            |
| Proprietà ottiche    | Indice di rifrazione (raggi Na-D)                              | 1.71                           |
|                      | Trasmissione nel campo di raggi visibili                       |                                |
|                      | Spessore 6 mm (1.1 mm Pb)                                      | 86.4                           |
|                      | Spessore 7 mm (1.5 mm Pb)                                      | 86.4                           |
|                      | Spessore 9 mm (2.0 mm Pb)                                      | 86.4                           |

## 4 Trasparenza

La trasparenza è simile a quella dei normali vetri



Elevata trasparenza, protezione certificata.



# EURO SHIELD RX<sup>®</sup>

## Vetri "Pro-GR"

specifici per raggi gamma  
alte energie da 0,511 MeV in tecnologia PET

Il sempre maggiore ricorso nella moderna medicina alle indagini diagnostiche mediante la "Medicina Nucleare" e apparecchiature "PET" è stato di impulso per la ricerca di nuove tecnologie di radioprotezione negli ambienti dove si utilizzano alte energie. Per questo motivo la "Nippon Electric Glass Co." ha studiato uno speciale vetro il "Pro-GR" che assicura una protezione ideale e sicura alle alte energie.



- Elevato contenuto di piombo, oltre 70%
- Elevata trasparenza
- Per equivalenze di piombo superiori a 5 mm Pb
- Dimensione massima mm 1500x1000
- Su richiesta completi di cornice e telaio schermato
- Numero seriale per la rintracciabilità

**EUROPROTEX** Radioprotezione srl

20030 Senago (MI) - Via Leonardo da Vinci, 54  
Tel. ++39 02 6607161 r.a. - Fax ++39 02 6121241

[www.europrotexradioprotezione.it](http://www.europrotexradioprotezione.it) - [commerciale@europrotexradioprotezione.it](mailto:commerciale@europrotexradioprotezione.it)

