

# SUPERCONTRYX LOODGLAS

PROTECT - EDITIE 8



## Het referentieglass voor bescherming tegen röntgenstralen

### Omschrijving

- SUPERCONTRYX is enkelglas, dat bestaat uit maximaal 70% zware elementen. Lood-oxide maakt hier tot minstens 48% deel van uit.
- Het soortelijk gewicht is tenminste 4.8. Dat is bijna tweemaal de dichtheid van standaard glas, zoals PLANICLEAR.
- SUPERCONTRYX wordt gebruikt ter bescherming van iedereen die mogelijk wordt blootgesteld aan ioniserende röntgenstralen.
- Het vermindert dit soort blootstelling aan straling aanzienlijk.

### Toepassingen

SUPERCONTRYX wordt gebruikt in röntgenkamers, operatiekamers en laboratoria door publieke en private ziekenhuizen, klinieken, tandarts-praktijken, dierenartspraktijken en radiologie-afdelingen; en in de industrie, zoals fabrikanten van medische apparatuur en onderzoekscentra.

De meest voorkomende toepassingen zijn:

- glazen scheidingswanden
- schermen
- deuren
- ramen
- industriële apparatuur



## Voordelen

### Kennis, technologie en productie binnen één bedrijf

Saint-Gobain wordt al meer dan drie eeuwen erkend in haar expertise in glasfabricage en kwaliteit.

GLASSOLUTIONS stelt al 50 jaar de maatstaf in het leveren van stralingsbeschermende oplossingen voor toonaangevende namen binnen de nucleaire industrie (Areva, British Energy, etc.).

### Advies en assistentie

We leveren advies en assistentie aan klanten voor al hun stralingsbeschermende projecten.

### Responsiviteit

- Een snelle reactie op offerte-aanvragen
- 3 tot 5 weken levertijd, de snelste op de markt.

### Een assortiment om binnen alle projecten te passen

- 4 standaard niveaus van stralingsbescherming
- Afwerking op aanvraag: naadranden (standaard), vlakke ondergrond of plat gepolijste randen zijn mogelijk
- Kan worden gemonteerd als isolerende of gelamineerde beglazing.



### Assortiment

Het assortiment bestaat uit vier producten:

	Dikte (mm)	Min. lood eq. 110 kV	Min. lood eq. 150 kV	Min. lood eq. 200 kV	Max. afmetingen (mm)	Max. gewicht (kg/m <sup>2</sup> )
<b>2 Pb</b>	7 to 8,5	2,3	2	1,8	2390 x 1180	41
<b>2,5 Pb</b>	8,5 to 10	2,8	2,5	2,1	1950 x 970	48
<b>3 Pb</b>	11 to 13	3,5	3	2,7	2390 x 1180	62
<b>4 Pb</b>	14 to 16	4,7	4	3,5	1950 x 970	77

### Aanvullend assortiment

Een hogere lood-equivalentie kan worden bereikt door het lamineren van SUPERCONTRYX. Bijvoorbeeld, een lood-equivalentie van 8 mm bij 150 kV, kan worden bereikt door het lamineren van 2 bladen SUPERCONTRYX 4 Pb.

### Standaard afwerking

Naadranden, dat wil zeggen, ruwe snijkanten met alle scherpe randen gepolijst.

- Op verzoek kan SUPERCONTRYX ook plat gepolijst worden geleverd.

### Opties

- SUPERCONTRYX kan worden gelamineerd, zodat het veiligheidsglas wordt.
- SUPERCONTRYX kan ook zo worden samengesteld dat het isolerend werkt.

Neemt u alstublieft contact op met GLASSOLUTIONS voor specifieke verzoeken.

### Reglement

Raadpleeg de lokale (landelijke) voorschriften.

**NB:** 2-mm lood equivalent röntgenbeschermingsglas betekent dat het glas bescherming van hetzelfde niveau biedt als een 2 mm dik schild van lood.





## Installatie

### Installatie richtlijnen

- SUPERCONTRYX vermindert röntgenstraling aanzienlijk. De vorm van de sponning en de glaslatten moeten de naadloze röntgenbescherming waarborgen;
- SUPERCONTRYX mag alleen binnen gebouwen gebruikt worden in een droge en verwarmde atmosfeer. Als het aan de buitenkant gebruikt wordt, dan moet het gelamineerd worden met het SUPERCONTRYX vel aan de binnenkant;
- Met het gewicht van het glas moet voor de installatie rekening worden gehouden, omdat dit ongeveer tweemaal zo zwaar is als standaard glas van dezelfde dikte.

### Voorzorgsmaatregelen

- SUPERCONTRYX is een zachte beglazing en moet met zorg worden behandeld;
- Gebruik een schone, zachte doek en, indien nodig, een conventionele glasreiniger, om het glas schoon te maken. Vermijd opspattend water en reinigingsmiddelen;
- SUPERCONTRYX moet worden opgeslagen in een droge, verwarmde ruimte (tussen 7°C en 40°C).



### Interior GLASSOLUTIONS BV

Wageningselaan 42 · 3903 LA Veenendaal · Nederland  
T +31 (0)318 24 6000 · E info@sgg-igs.com · www.interiorglassolutions.com

Distributeur

  
SAINT-GOBAIN