



Canisius Wilhelmina Ziekenhuis / dependance UMC St. Radboud Nijmegen

STRALINGWERENDE DEUREN GEGARANDEERD LEKVRIJ

Het gevaarlijke van straling is dat stralingsgolven onzichtbaar en reukloos zijn. Mensen die met of in de buurt van radiostraling of nucleaire straling werken, voelen, zien of ruiken zelf dus niet dat er straling in hun omgeving is. Vandaar dat ruimtes met stralingsapparatuur absoluut aantoonbaar lekvrij moeten zijn. Ontsnapte straling kan immers desastreuze gevolgen hebben. Stralingwerende HPL deuren van Limburgia zijn ontworpen om in alle veiligheid met straling te kunnen werken. >>

VOORDELEN LIMBURGIA STRALING- WERENDE DEUREN

- Veilig en lekvrij
- Voor iedere situatie een passende oplossing
- In elke vereiste looddikte
- Zowel met als zonder glasopening
- Ook met brandwerende eigenschappen
- Groot aantal formaten mogelijk
- Maximale ontwerpvrijheid

MAXIMALE BESCHERMING NOODZAAK

Als er gevraagd wordt om stralingwerende deuren, is de stralingsdichtheid van de hele deur/kozijn-constructie van cruciaal belang. De bewerkingen áán en de montage ván stralingwerende deuren moeten tot in de finesses kloppen. Anders kunnen stralingslekken ontstaan met alle ernstige gevolgen vandien voor de mensen in de omgeving van deze deuren.

TESTEN? NIET NODIG

Het klinkt misschien vreemd, maar anders dan brand- of kogelwerende deuren hoeven stralingwerende deuren niet door een onafhankelijke instantie getest te worden. Toch is dat zo vreemd niet. Lood is het beste materiaal om straling tegen te houden. En welke looddikte in uw stralingwerende deur moet worden toegepast, hangt helemaal af van de stralingsbron. Röntgenapparatuur in een ziekenhuis produceert bijvoorbeeld veel meer straling dan een gemiddeld apparaat bij de tandarts. Er moet dus 'simpelweg' voldoende lood in deur en kozijn aanwezig zijn en de straling dient niet via lekken te kunnen ontsnappen. Daar gaat het om. Hoeveel lood er nodig is, kan eenvoudig door een klinisch fysicus worden bepaald. Limburgia adviseert u graag over de mogelijkheden voor uw specifieke situatie.

STRALINGWEREND ÉN BRANDWEREND

Het combineren van stralingwerende en brandwerende eigenschappen in één deur is zeer complex. Toch heeft Limburgia hier oplossingen voor gevonden. Afhankelijk van de situatie geven we u graag projectspecifiek advies.

MET OF ZONDER GLASOPENING

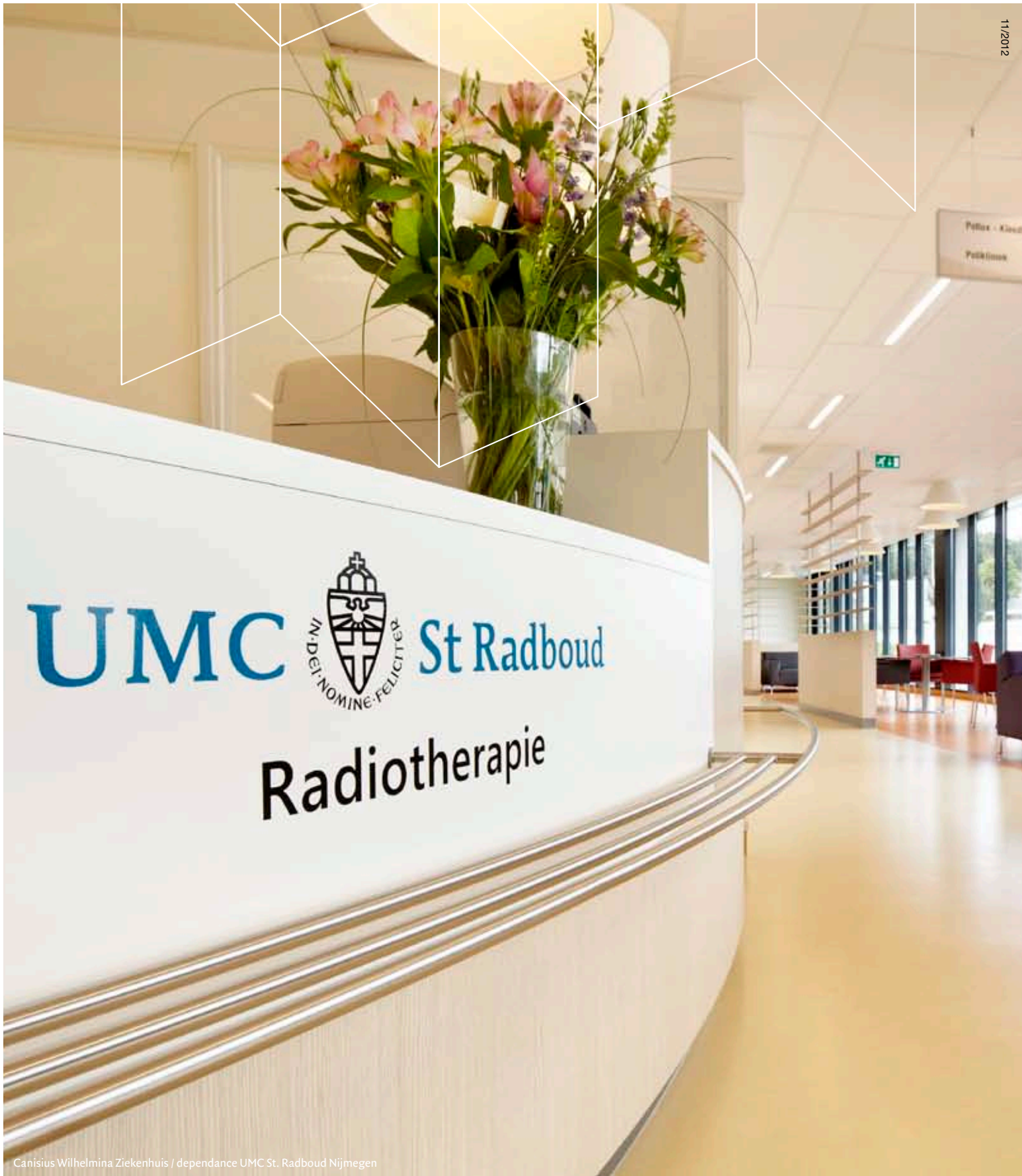
Limburgia kan stralingwerende deuren leveren met of zonder glasopening. Een glasopening is niet nadelig voor de stralingsdichtheid. De deur heeft stralingwerende glaslatten en stralingwerend glas. In het glas zijn de loodmoleculen als het ware "versmolten" met de glasmoleculen. Ook de glaslatten zijn van lood voorzien. Deze constructie is alleen mogelijk bij rechthoekige glasopeningen.

NIET AAN MATEN GEBONDEN

Qua afmeting hebben stralingwerende deuren geen beperking. De afmeting van de hardkunststof HPL platen kunnen als maximale deurmaat worden aangehouden. Er is dus zelfs een maximale afmeting mogelijk van 1500 x 2990 mm zonder dat er deelnaden ontstaan, bij bepaalde HPL decors. Met andere woorden: u zit niet vast aan bepaalde maten, als u stralingwerende deuren wilt toepassen. Vanwege het hoge soortelijk gewicht van lood zijn stralingwerende deuren in het algemeen wel beduidend zwaarder dan andere deuren. Belangrijk met het oog op de montage en de keuze van hang- en sluitwerk en stabiliteit van de wand.

Kijk op onze website voor uitgebreide informatie over ons assortiment, inclusief de technische details, bestekteksten en tekeningen.





Canisius Wilhelmina Ziekenhuis / dependance UMC St. Radboud Nijmegen

Voor meer informatie over referentieprojecten kijk op:
www.limburgia.nl/6/referenties

Postbus 65
5710 AB Someren
Broekstraat 1
5711 CT Someren

TELEFOON 0493 441 410
FAX 0493 441 429

info@limburgia.nl
www.limburgia.nl


UITSLUITEND LIMBURGIA