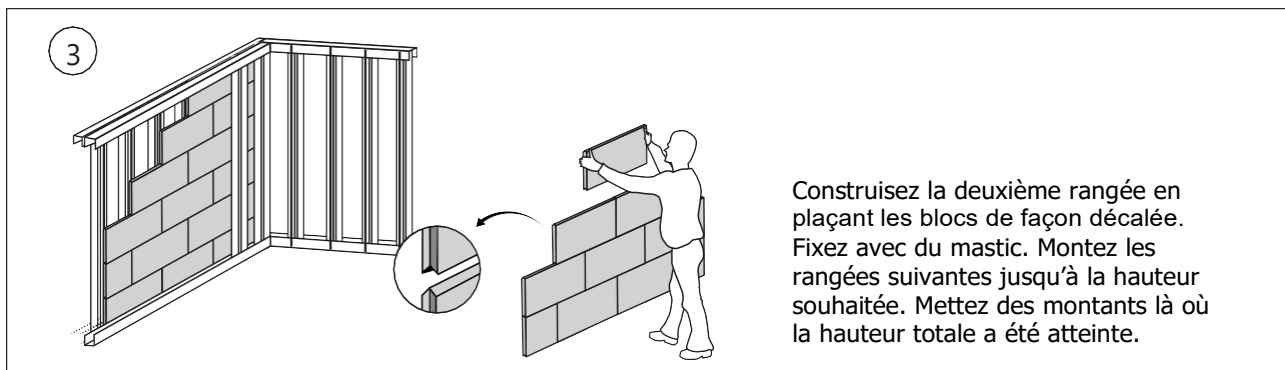
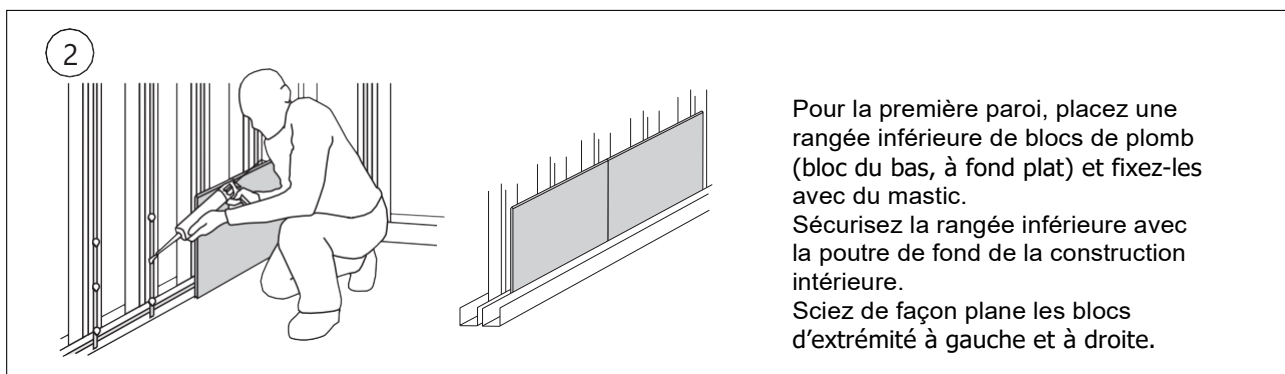
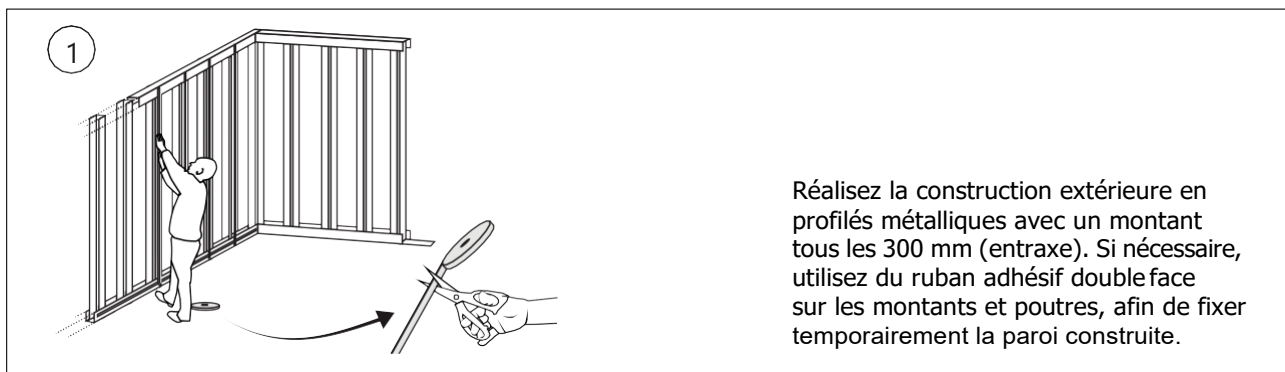


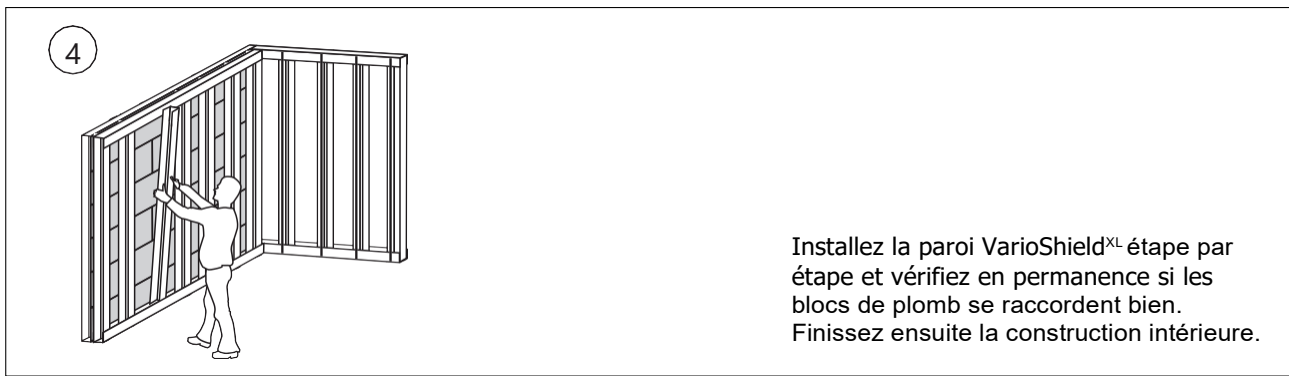
### Notice d'assemblage de VarioShield<sup>XL</sup>

Cette notice de montage montre en plusieurs étapes claires comment construire une salle radioprotégée avec les blocs de plomb de Lead2Fix. Le bloc de plomb pratique VarioShield<sup>XL</sup> est muni d'une rainure en V qui permet d'insérer totalement les blocs les uns dans les autres, ce qui assure une radioprotection parfaite, sans bande de plomb supplémentaire. Les blocs sont montés entre une construction intérieure et extérieure de montants en profilés métalliques renforcés.

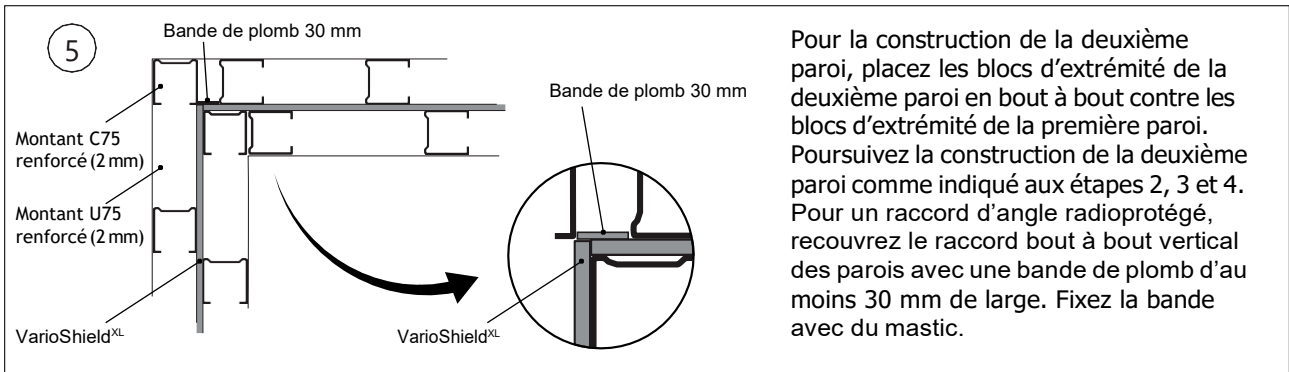
#### Conseils généraux

- L'épaisseur des blocs de plomb à utiliser dépend de la source de rayonnement qui fonctionnera finalement dans la pièce et est déterminée en concertation avec un expert en radiation.
- Les bords des rainures sont fragiles. Évitez donc à tout moment toute distorsion lors du transport et de l'assemblage de ce produit.
- Afin de garantir une protection adéquate contre les (fortes) sources de rayonnement, le montage des blocs doit être effectué avec beaucoup de soin.
- Veillez à ce que le fond soit plat, sans aucune inégalité.
- Il est possible de scier précisément les blocs VarioShield<sup>XL</sup> avec une scie plongeante.
- Utilisez des montants en profilés métalliques renforcés (C75 et U75) avec une épaisseur d'acier de 2 mm.
- Utilisez un mastic sans acide et/ou du ruban adhésif double face pour fixer les blocs de plomb sur les montants en profilés métalliques.

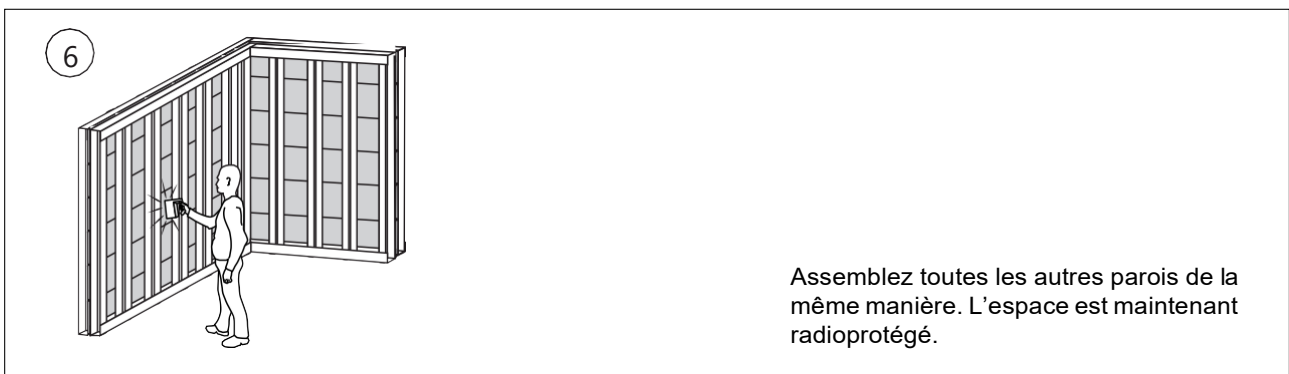




Installez la paroi VarioShield<sup>XL</sup> étape par étape et vérifiez en permanence si les blocs de plomb se raccordent bien. Finissez ensuite la construction intérieure.



Pour la construction de la deuxième paroi, placez les blocs d'extrémité de la deuxième paroi en bout à bout contre les blocs d'extrémité de la première paroi. Poursuivez la construction de la deuxième paroi comme indiqué aux étapes 2, 3 et 4. Pour un raccord d'angle radioprotégé, recouvrez le raccord bout à bout vertical des parois avec une bande de plomb d'au moins 30 mm de large. Fixez la bande avec du mastic.



Assemblez toutes les autres parois de la même manière. L'espace est maintenant radioprotégé.

#### Les avantages de VarioShield<sup>XL</sup> :

- Les blocs de plomb VarioShield<sup>XL</sup> pèsent environ 25 kg et peuvent être manipulés conformément à la Loi néerlandaise sur les conditions de travail.
- Le système est rapide et facile à installer, même par une seule personne.
- Système facile à fixer avec du mastic et/ou du ruban adhésif double face.
- Les conduites peuvent être dissimulées via un système à montants métalliques.
- Installation rapide, et donc gain de temps et solution économique.
- Le système VarioShield<sup>XL</sup> a été testé et approuvé par Applus RTD.

#### Description du produit

Un bloc VarioShield<sup>XL</sup> présente des dimensions standard de 400 x 600 mm ; également disponible dans d'autres dimensions. Épaisseurs de plomb : à partir de 8mm.

Application : en tant que paroi de radioprotection contre les rayonnements nocifs (salles de radiologie, CT, PET, etc.) dans les hôpitaux, les cliniques, les laboratoires, l'industrie et les centrales nucléaires.

#### Transport et stockage

Les blocs VarioShield<sup>XL</sup> sont livrés sur des Europallettes. Les éléments individuels peuvent être déplacés à la main. Stockez et travaillez au sec et sur une surface plane. Faites attention lorsque vous manipulez les blocs : les bords des rainures sont sensibles aux chocs et peuvent se déformer, ce qui aurait un effet néfaste sur les propriétés de radioprotection.

#### Montage

Utilisez des gants pour manipuler les blocs VarioShield<sup>XL</sup>. Portez un masque anti-poussière lors de l'usinage et veillez à une aspiration lors du sciage des blocs à la machine. Assemblez avec un mastic sans acide. Ne vissez pas.



Lead2Fix BV  
Korenmaat 12A  
9405 TJ Assen  
Pays-Bas

M (+) 33 (0)1 78 42 94 78  
E [dorien@lead2fix.com](mailto:dorien@lead2fix.com)  
W [www.lead2fix.com](http://www.lead2fix.com)