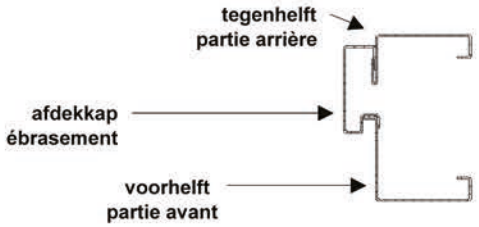
TheuFria 3 deurelement / Bloc-porte TheuFria 3
inbraakwerend klasse 3 / anti-effraction classe 3
brandwerend Rf 1/2u en Rf 1u / resistance au feu Rf 1/2h et Rf 1h
getest volgens nieuwe Europese norm
testé conformément à la nouvelle Norme Européenne

theuma
doors & frames

A: Omlijsting/Huisserie TrioFlex

De TrioFlex omlijsting is opgebouwd uit 3 hoofdonderdelen, elk van de 3 hoofdonderdelen bestaat uit 2 verticale en 1 horizontaal gedeelte. La huisserie TrioFlex est composée de 3 parties principales, chaque partie est composée de 2 pièces verticales et 1 pièces horizontale.



Voorhelft/Partie avant	Het gedeelte waar de deur wordt geplaatst voorzien van de benodigde voorzieningen voor het hang- en sluitwerk. op te bouwen uit een sluitdeel, hangdeel en het bovendorpeldeel La partie où vient se placer la porte, pourvue du matériel pour la fixation et la fermeture, à monter avec la pièce "côté-serrure", la pièce "côté-charnière" et la pièce de tête
Tegenhelft/Partie arrière	Het achtergedeelte van het THEU-FRIA kozijn op te bouwen uit een linker- en rechter sluitdeel en het bovendorpeldeel La partie arrière de la huisserie THEU-FRIA est à monter avec les 3 pièces suivantes : pièce gauche et droite ainsi que la pièce de tête
Afdekkap/Ebrasement	Het variabele dagstukgedeelte voor verbinding van de voor- en achterhelft na plaatsing van het kozijn te monteren Ebrasement à placer après la pose de la partie avant et arrière
Vlagmoeren/Ecrous	12x
ck-schroef/Vis 6pans	12x
Zelftapper voor bovendorpel/Vis à tôle	**3x**
Plat verzinkte schroeven/vis plats galvanisés	**2x7**
Dichtingssnoer/Joint	1x

B: Deurblad / Vantail

Het deurblad, linkse of rechtse draairichting, is voorzien van een gemonteerd veiligheidsslot met geharde schoten en haken, een gemonteerde automatische bodemdichting en alle brandwerende voorzieningen.
Om beschadigingen tijdens transport te vermijden, zijn voor de scharnieren, de diefnokken en de deurspion slechts de voorzieningen in het deurblad aangebracht.

Le vantail coupe feu, sens d'ouverture droite ou gauche, est monté avec une serrure de sécurité (penne et crochet en acier renforcé) et un joint automatique acoustique
Pour éviter tout endommagement lors du transport, les paumelles, les gonds de sécurité et le judas ne sont pas montés sur la feuille de porte.

scharnieren/charnières	3x
houtschroeven/vis à bois	15x
deurspion/judas(espion)	1x
diefnokken/gonds de sécurité	3x

(de onder A en B genoemde onderdelen behoren tot elke levering)
(tous les éléments cités au point A et B sont inclus dans chaque livraison)

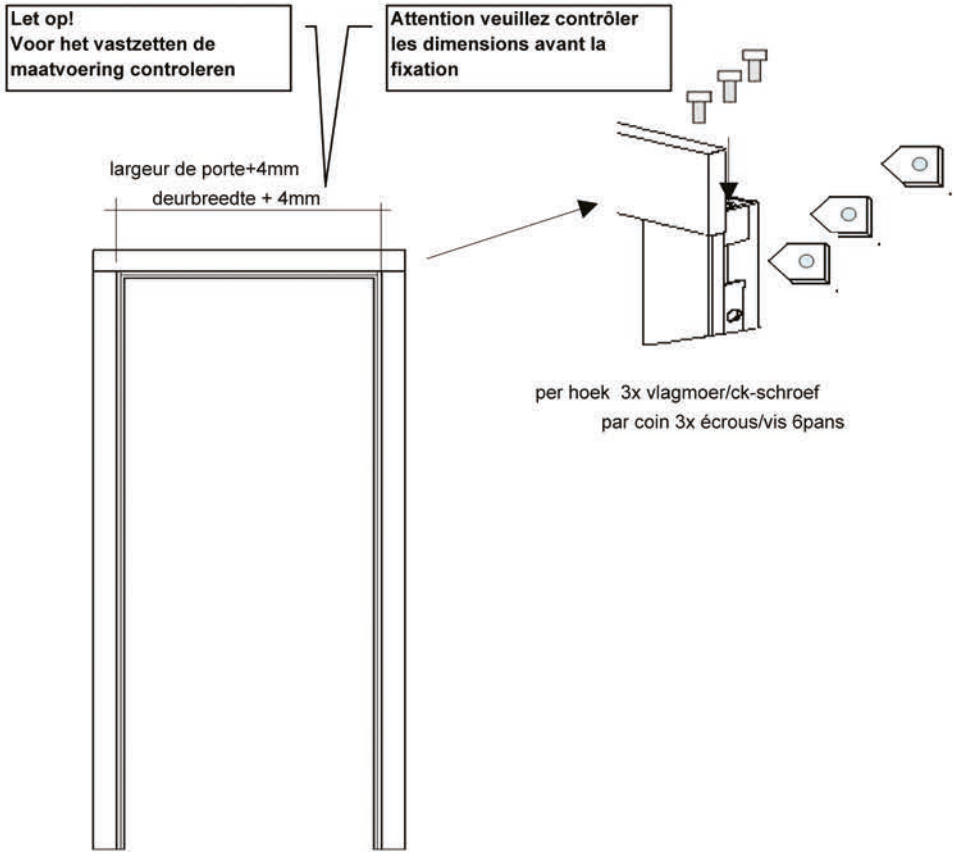
C1: Optioneel / En option

veiligheids beslag **quincaillerie de sécurité**	1 standaard set inox knop / kruk SKG*** 1 set standard inox bouton/poignée SKG***

C2: Optioneel / En option

veiligheids beslag **quincaillerie de sécurité**	1 standaard set inox knop / kruk SKG*** 1 set standard inox bouton/poignée SKG***
veiligheidsprofielcilinder met certificaat **cylindre de sécurité avec certificat**	1x (dubbel 70 mm) SKG** 1x (double de 70 mm) SKG**

1. Monteren van voor- en tegenhelft van de omlijsting
Montage de la partie avant et arrière de la huisserie

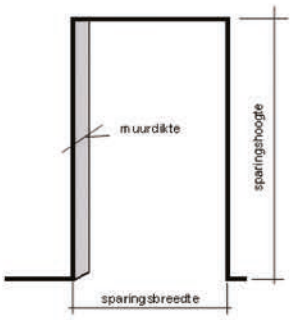


2. Montage van de scharnieren aan het deurblad
Montage des charnières sur la feuille de porte

- schroefgaten aftekenen met behulp van het scharnierblad.
  dessinez l'emplacement des vis à l'aide de la charnière
- schroefgaten voorboren Ø 3½ mm.
  préforez un trou de Ø3½mm
- scharnieren monteren met bijgeleverde schroeven.
  montez les charnières avec les vis livrées

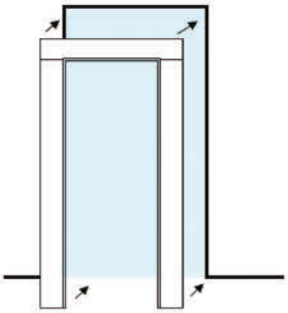
(In verband met de constructie van het deurblad is het noodzakelijk de schroefgaten voor te boren)
(Suite à la construction de la feuille de porte il est nécessaire de préforer l'emplacement de la vis)

1.. Maatvoering wandsparing
Dimension de la baie

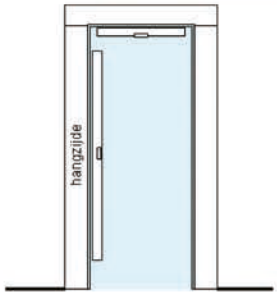


sparingsbreedte: deurbreedte + 70mm (+10mm).
largeur de baie : largeur de porte + 70mm(+10mm)
sparingshoogte: deurhoogte + 25mm (+10mm).
hauteur de baie : hauteur de porte + 25mm(+10mm)

2. Plaats voorhelft in sparing
Mise en place de la partie avant



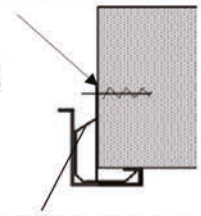
3. Waterpas stellen en bevestigen aan de wand
Mise de niveau et fixation à la paroi



waterpas stellen.

schroeven geen levering Theuma
vis non-comprise dans la livraison

eventuele ruimte uitvullen
vide éventuel à remplir

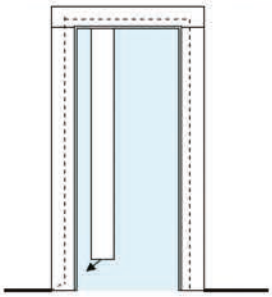


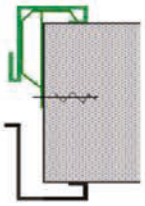
montagebeugels, 4 per stijl

wandbevestiging afhankelijk van wandtype:
bijvoorbeeld zeskanthoutdraadbouten min ø 8 mm, lengte 80 mm en wandpluggen of keilbouten, eventueel met extra ring onder de zeskantmoer

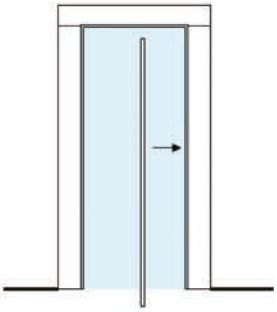
la fixation dépend du type de paroi :
par exemple tire-fond de min ø 8mm, long de 80mm
avec une cheville, ou boulon expensif, éventuellement avec rondelles

4. Tegenhelft plaatsen en bevestigen aan de wand
Placement et fixation de la partie arrière



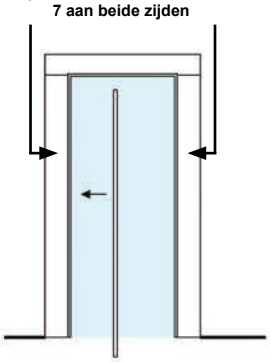


5. Afdekkap plaatsen
Placement de l'ébrasement

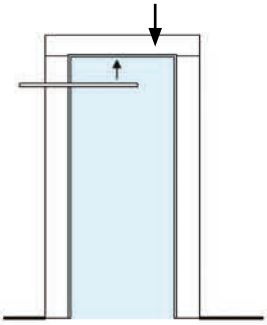


eerst de langszijden
d'abord montants latéraux

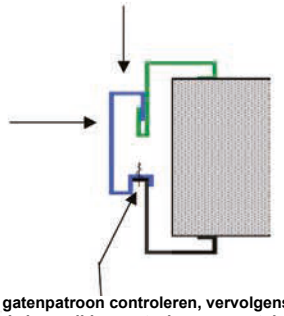
plat verzinkte schroeven
7 aan beide zijden



zelftappende schroeven
bovenaan



dan de kopzijde
ensuite montant de tête



gatenpatroon controleren, vervolgens de langszijden vastschroeven met de plat verzinkte schroeven

vérifier si les trous de vis correspondent
et fixer avec les vis

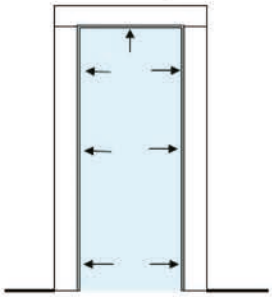
6. Holle ruimte tussen wand en omlijsting uitvullen

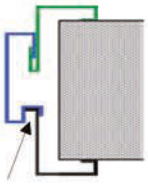
(a) indien geen brandwerendheids- of acoustische eis: niet noodzakelijk
(b) indien brandwerendheidseis van Rf ½ h: vullen met PUR isolatieschuim Soudafoam FR of Promafoam C
(c) indien brandwerendheidseis van Rf 1 h: vullen met Knauf Zadur mortel .

Remplissage du vide entre la paroi et la huisserie
(a) si "non coupe feu" et non acoustique : pas nécessaire
(b) si coupe feu Rf ½h remplir avec mousse PU isolante Soudafoam FR ou Promafoam C
(c) si coupe feu Rf 1h : remplir avec plâtre Knauf Zadur

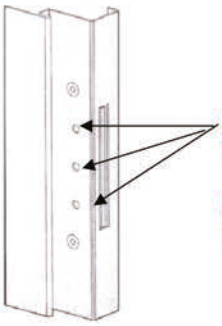
(b) in de holte, waarin het dichtingsprofiel geplaatst gaat worden zijn gaten voorzien waardoor het schuim kan worden ingespoten.
(Informatie kunt u vinden op www.soudal.com)
dans le vide où vient se placer le joint, des trous pour l'injection de mousse sont prévus
(Plus d'information sur www.soudal.com)
(c) het vullen met mortel staat omschreven op www.knauf.be bij de beschrijving van p221 (Zadur)
! ! ! -De gaatjes in de dichtingsgroef (voorzien voor schuim) aan de binnenkant afplakken met plakband.
! ! ! -Bij muurdiktes > 250mm eventueel ondersteuning van de afdekkap tegen uitbuigen voorzien door bv. houten latjes
le remplissage avec le plâtre est décrit sur www.knauf.be, description Zadur p221
! ! ! -Fermer côté intérieur de la huisserie les trous prévus pour l'injection de mousse à l'aide de collant adhésif.
! ! ! -Dans le cas d'une épaisseur de mur > 250mm prévoir un soutien de l'ébrasement à l'aide de petites lattes en bois

7. Afdichtingsprofiel plaatsen
Placement du joint





8. Scharnierbladhouders (3) voorbereiden (kozijngedeelte)
Préparation des carters pour charnières (partie huisserie)



Let op, de inbusboutjes voor de scharnierbladbevestiging <u>niet</u> volledig losdraaien!
vervolgens de stalen beschermplaatjes uit scharnierhouder verwijderen

Attention les vis alènes des charnières ne peuvent PAS être dévissées complètement
ensuite enlevez les plaques de protection du carter

9. Deurblad inhangen/Pose du vantail

- de scharnierbladen welke in de omlijsting dienen te worden vastgezet zodanig positioneren dat deze in de gleuf in de chambrant passen
- het deurblad, met de scharnierhelften in de gleuf plaatsen zodat de hartlijn van de uitsparingen in het scharnierblad overeenkomt met het hart van de inbusbouten in de scharnierhouder. Op deze wijze is het mogelijk de positie van het deurblad in 3 richtingen af te stellen.
- het in de juiste positie gemanouvreerde deurbladper scharnier elk met de 3 inbusbouten vastzetten.
- placer les charnières sur la feuille de porte
- positionnez la feuille de porte avec les charnières de manière à ce que les charnières rentrent dans les carters. avec les carters il est possible de régler la position de la feuille de porte dans 3 directions
- le bon positionnement éffectué, chaque charnière est fixée à l'aide des 3 vis alène du carter

10. Montage van de diefnokken aan het deurblad/Montage des gonds de sécurité sur la feuille de porte

- de diefnokken in de voorgeboorde gaten plaatsen en met hamer voldoende diep intikken. Het gedeelte buiten het deurblad mag maximaal 17 mm uitsteken.
- placez les gonds dans les trous préforés et enfoncez à l'aide d'un marteau. La partie sortante de la feuille de porte est de maximun 17mm

11. Montage van de deurspion/Montage du judas

- de deurspion in het voorgeboorde gat plaatsen met de lens aan de buitenzijde. Vanaf de binnenzijde met behulp van een muntstuk vastzetten.
- le judas est placé avec la lentille à l'extérieur. La partie avec la fixation se trouve du côté intérieur, la fixation se fait avec une pièce de monnaie

12. Afstellen van de bodemdichting/Réglage du joint automatique

- de bodemdichting aan de scharnierzijde op de juiste uitvalmaat afstellen met behulp van inbussleutel 3 mm.
- le réglage du joint automatique s'éffectue du côté charnières à l'aide d'une clé alène de 3mm

13. Afmontage van het deurbeslag/ Montage de la quincaillerie

- bij brandwerende deuren: de meegeleverde schuimvormende plaatjes aan de achterzijde van de beschermplaat monteren.
- vervolgens het meegeleverde montagevoorschrift van de fabrikant volgen.
- pour les portes coupe-feu : insérez le produit foisonnant à l'arrière de la plaque de garniture
- ensuite suivez les prescriptions de montage fournies par le fabricant de quincaillerie

Theuma NV: Zandstraat 10 BE-3460 Bekkevoort tel +32 (0)1335 1200 fax +32 (0)1331 2738
Theuma Metal Industries BV: Sluiswachter 10 NL-3861 SN Nijkerk tel +31 (0)88 0027 500 fax +31 (0)88 0027 400