

**MIJA**

**Binnenkozijnen BV**  
*Sterk, handig, sfeervol*

voorheen onderdeel van  agterhof houtprodukten bv

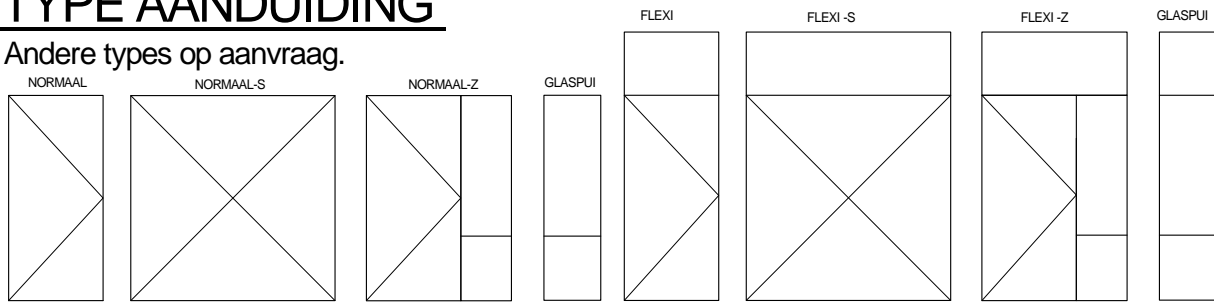
# TECHNISCHE DOCUMENTATIE

T.B.V. AGTI FORT STOMPE  
BINNENDEURKOZIJNEN

# STOMP

## TYPE AANDUIDING

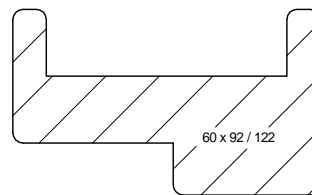
Andere types op aanvraag.



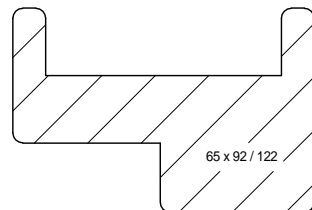
\* Alle types worden standaard voor wanddikte 70 en 100 mm geproduceerd.

## UITVOERING

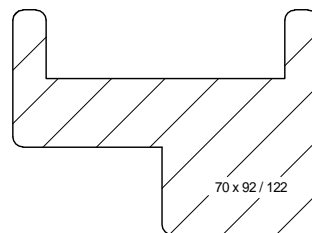
**STANDAARD**  
BIJ EEN STANDAARD TYPE  
IS DE SPONNING 15 x 45 MM.  
GLASLAT 15 x 15 MM



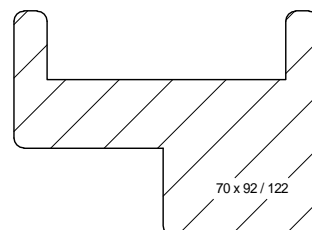
**20 MIN. BRANDWEREND**  
BIJ EEN 20 MINUTEN BRANDWEREND TYPE  
IS DE SPONNING 20 x 45 MM.  
GLASLAT 15 x 20 MM



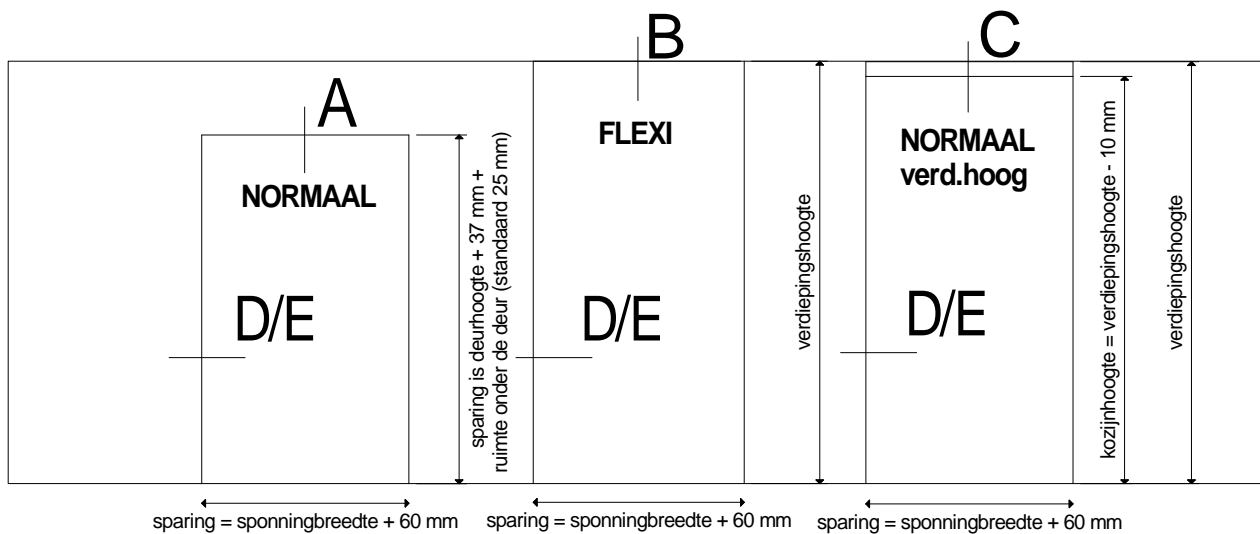
**30 MIN. BRANDWEREND**  
BIJ EEN 30 MINUTEN BRANDWEREND TYPE  
IS DE SPONNING 25 x 45 MM.  
GLASLAT 15 x 25 MM



**60 MIN. BRANDWEREND**  
BIJ EEN 60 MINUTEN BRANDWEREND TYPE  
IS DE SPONNING 25 x 45 MM.  
IN ALLE SPONNINGEN WORDEN OPSCHUIMENDE  
BRANDWERENDE STIPS AANGEBRACHT.  
GLASLAT 33 x 35 MM



maatgegevens t.b.v. kozijnsparingen  
 t.b.v. stomp kozijn  
 en de toelaatbare maattoleranties



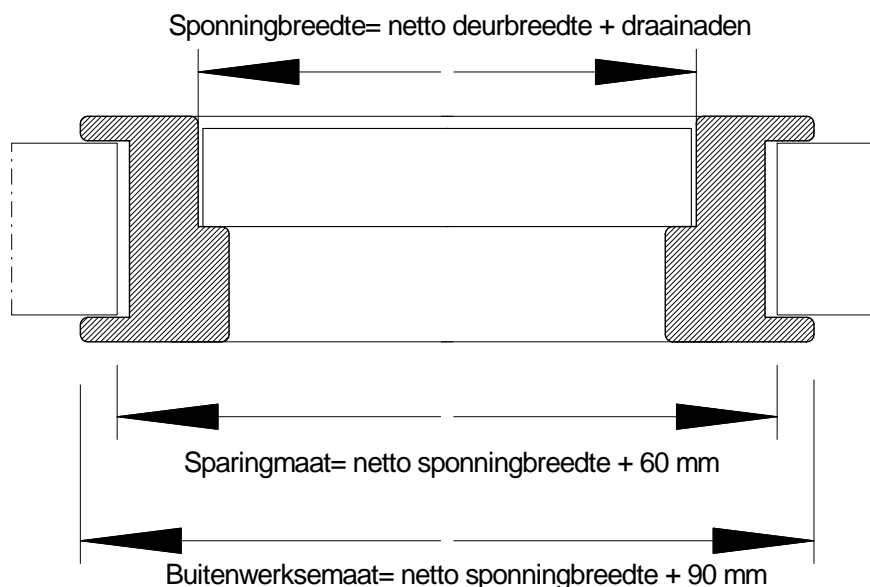
*maattolerantie t.b.v. de sparing*

De sparingmaat wordt bepaald door de benodigde sponningbreedte. De sponningbreedte moet worden opgegeven door de opdrachtgever. Gebruikelijk voorbeeld sponningbreedte voor brutto deurmaat 930 is 932 mm.

De toegestane afwijking van de sparing is +5 mm.  
 Er mag geen afwijking in de min worden toegepast.

Minimale Sparingbreedte= (sponningbreedte uit voorbeeld) 932 + 60 = 992 mm  
 Maximale Sparingbreedte= (sponningbreedte uit voorbeeld) 932 + 60 + (tolerantie) 5 = 997 mm

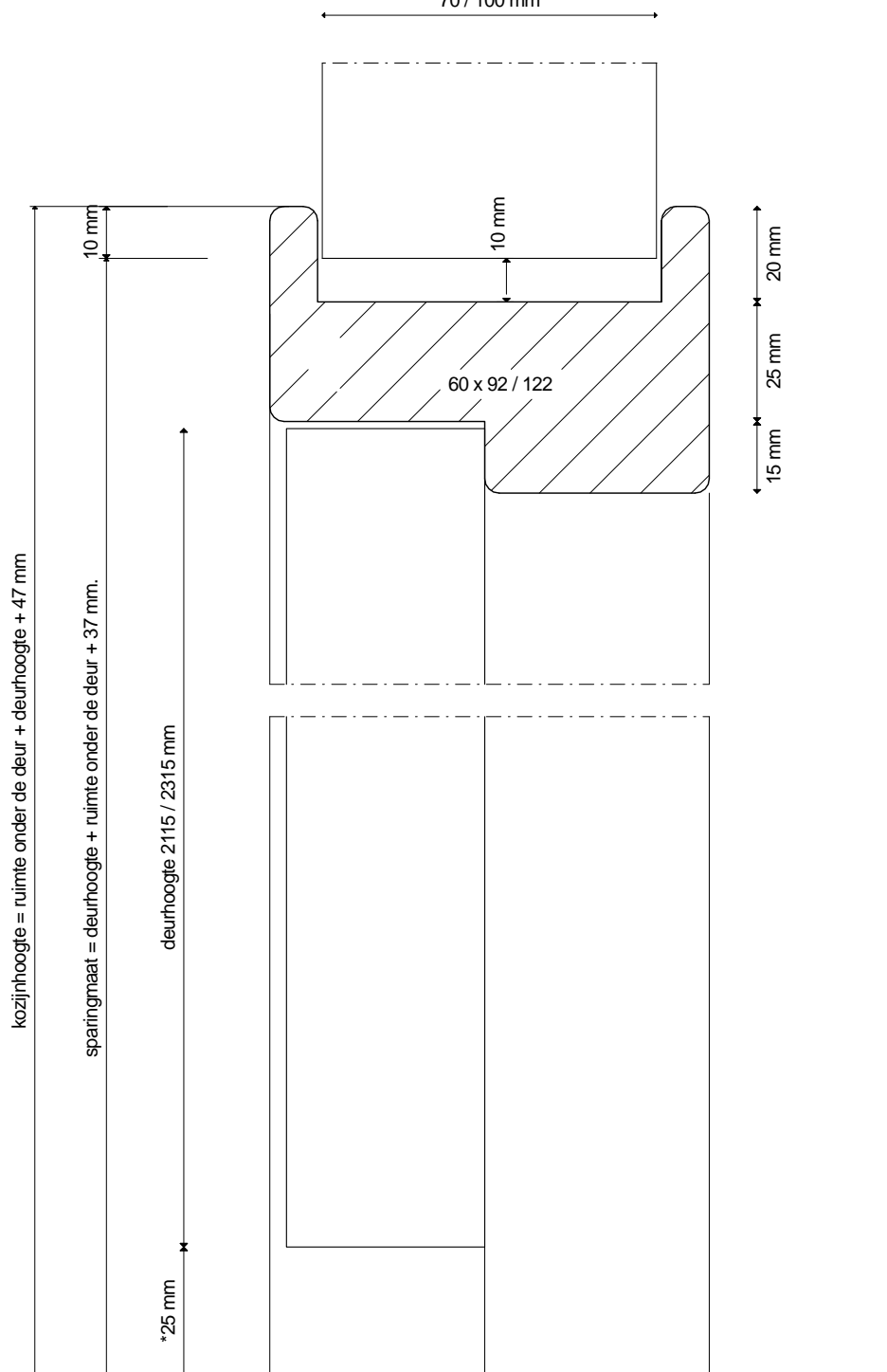
Minimale Sparinghoogte voor een kozijn zonder bovenlicht = (DH) 2315 + 37 + (ROD) 25= 2377 mm  
 maximale Sparinghoogte voor een kozijn zonder bovenlicht = (DH) 2315 + 37 + (tolerantie) 5 = 2382 mm



bovendorpel aansluiting A:

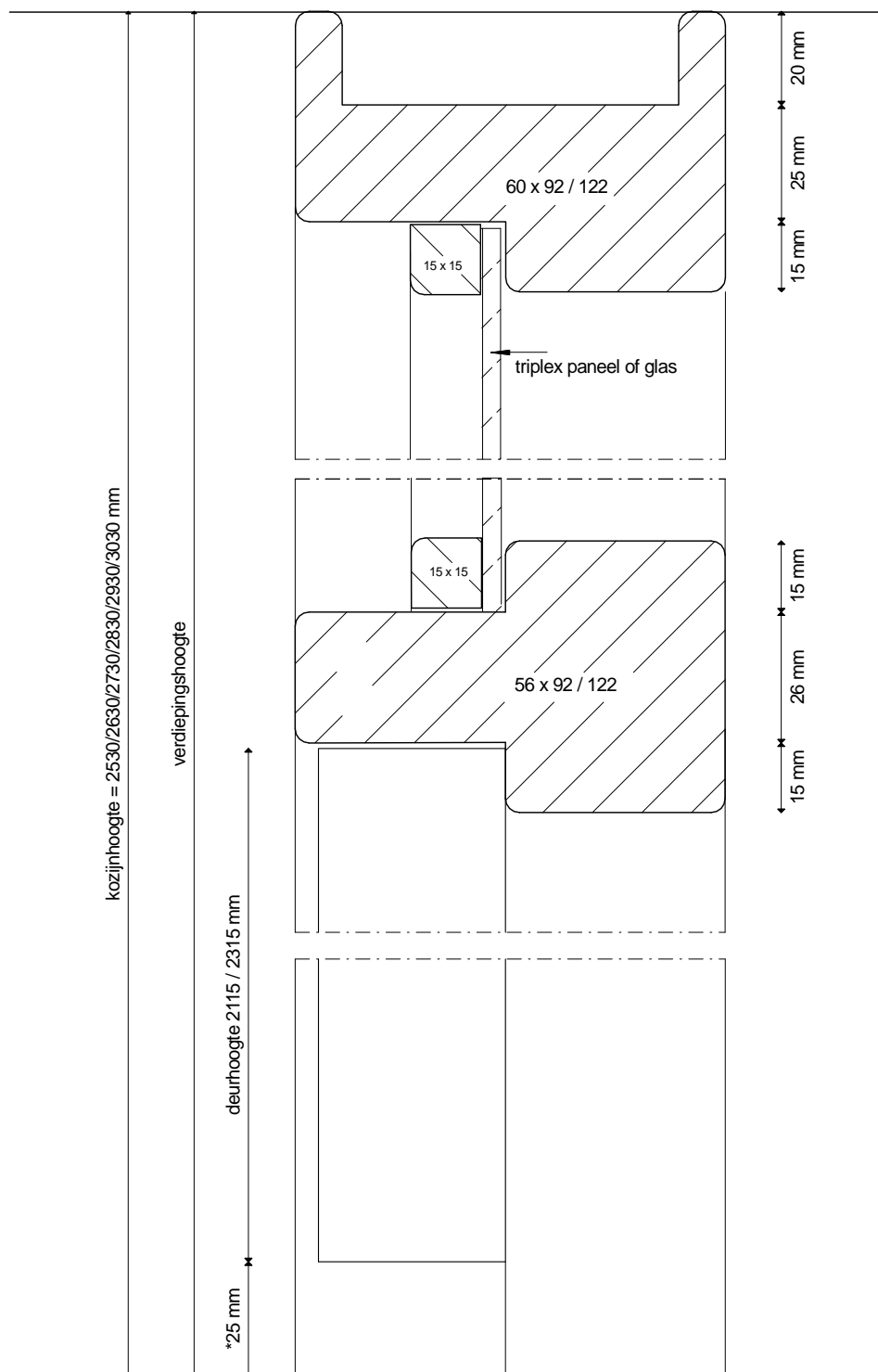
**NORMAAL**

70 / 100 mm



- \* Vrije ruimte onder de deur standaard 25 mm vanaf bovenkant afgewerkte vloer ; andere maten op aanvraag.  
 Deurhoogte standaard 2115 / 2315 mm; andere maten op aanvraag.

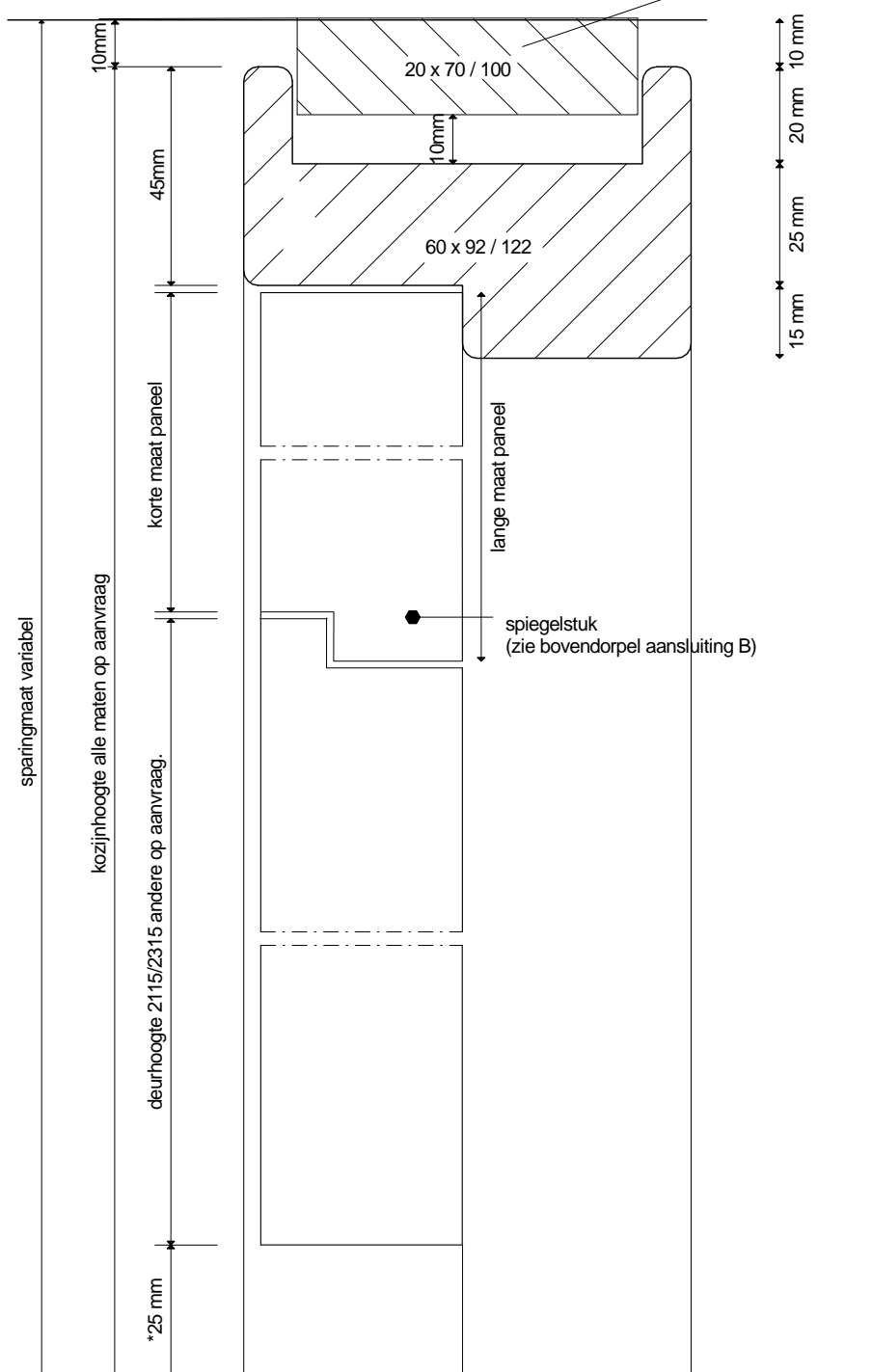
## bovendorpel aansluiting B : FLEXI



\* Vrije ruimte onder de deur standaard 25 mm vanaf bovenkant afgewerkte vloer ;  
andere maten op aanvraag.  
Deurhoogte standaard 2115 / 2315 mm; andere maten op aanvraag.

# bovendorpel aansluiting C **NORMAAL-verd.hoog**

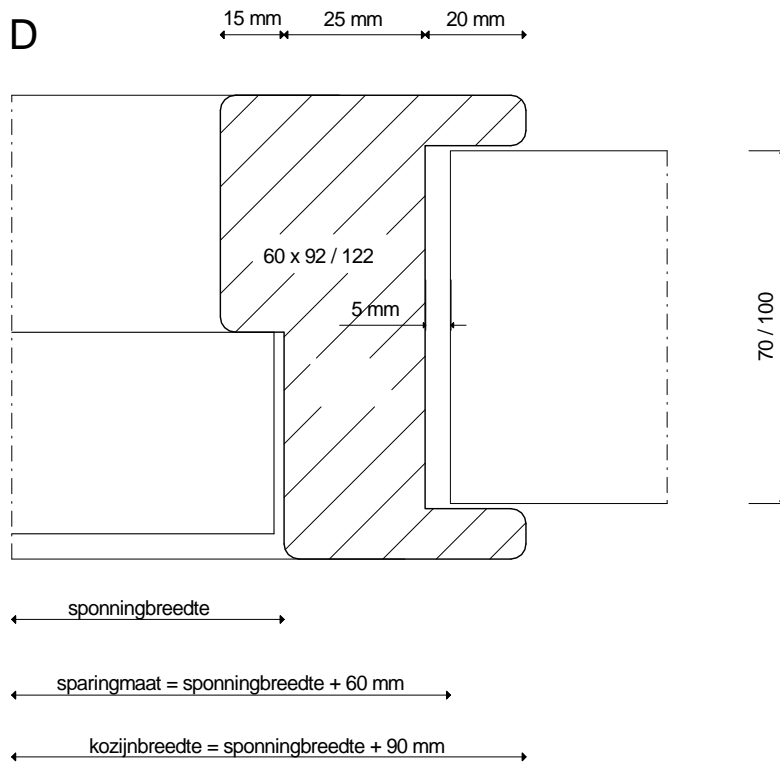
maat van de stellat  
is in overleg aan te passen



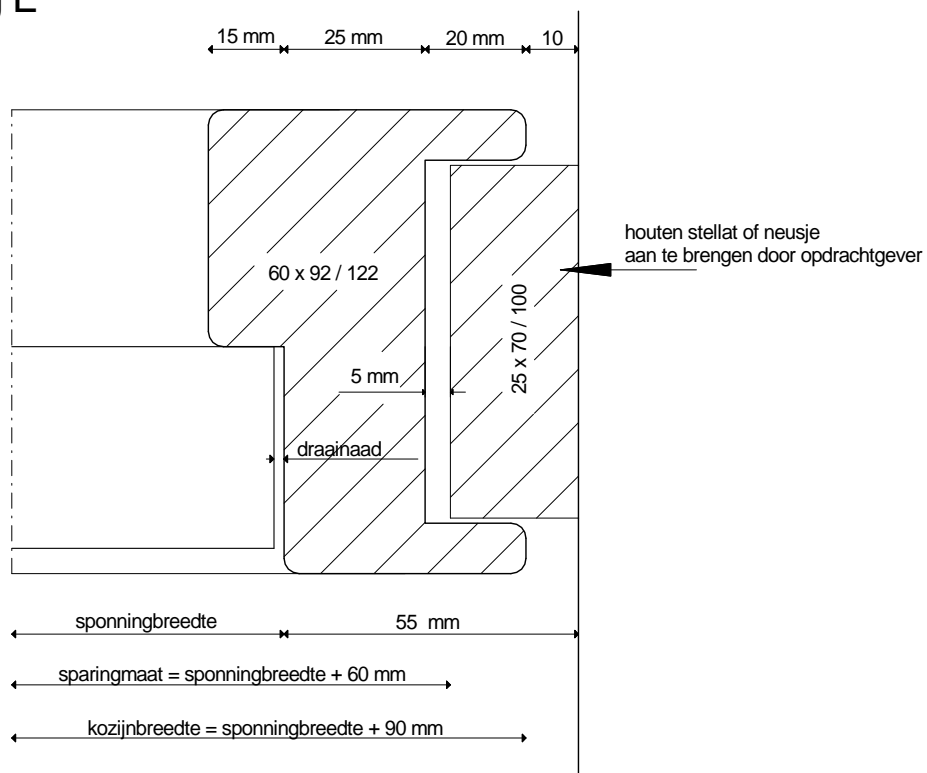
\* Vrije ruimte onder de deur standaard 25 mm vanaf bovenkant afgewerkte vloer ; andere maten op aanvraag.  
Deurhoogte standaard 2115 / 2315 mm andere maten; op aanvraag.

\* Vrije ruimte aan bovenzijde paneel en tussen deur en paneel wordt door leverancier van paneel / deur bepaalt.

## stijl aansluiting D



## stijl aansluiting E

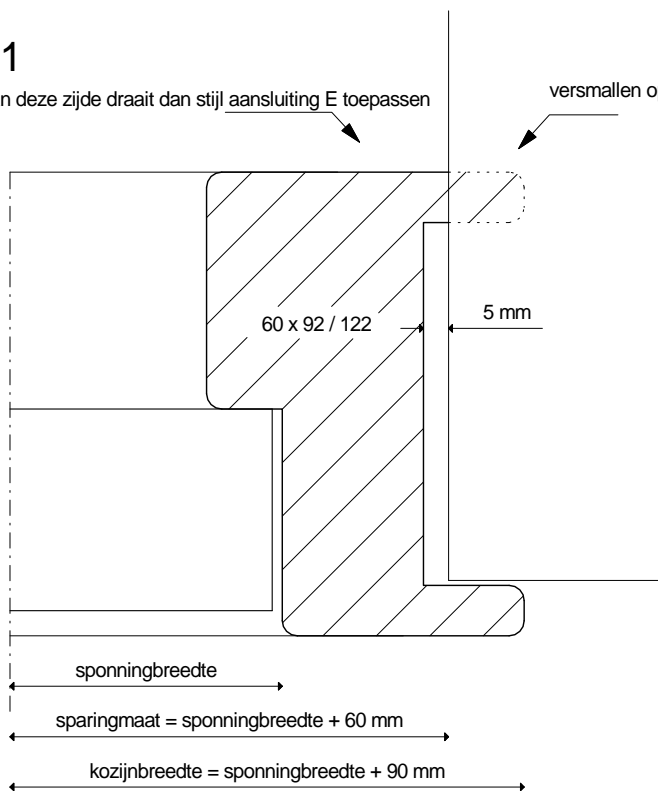


\* Agti Fort past standaard een hang- en draainaad langs de deur toe van 3 mm.  
De sponningmaat wordt dan nettodeurbreedte + 6 mm.  
Voorbeeld deurbreedte 926 mm + 6 mm = 932 mm.  
Indien de maat van de deur wijzigt of de deurenleverancier een andere  
sponningmaat wenst dient men dit tijdig aan te geven.

## hoekoplossing 1

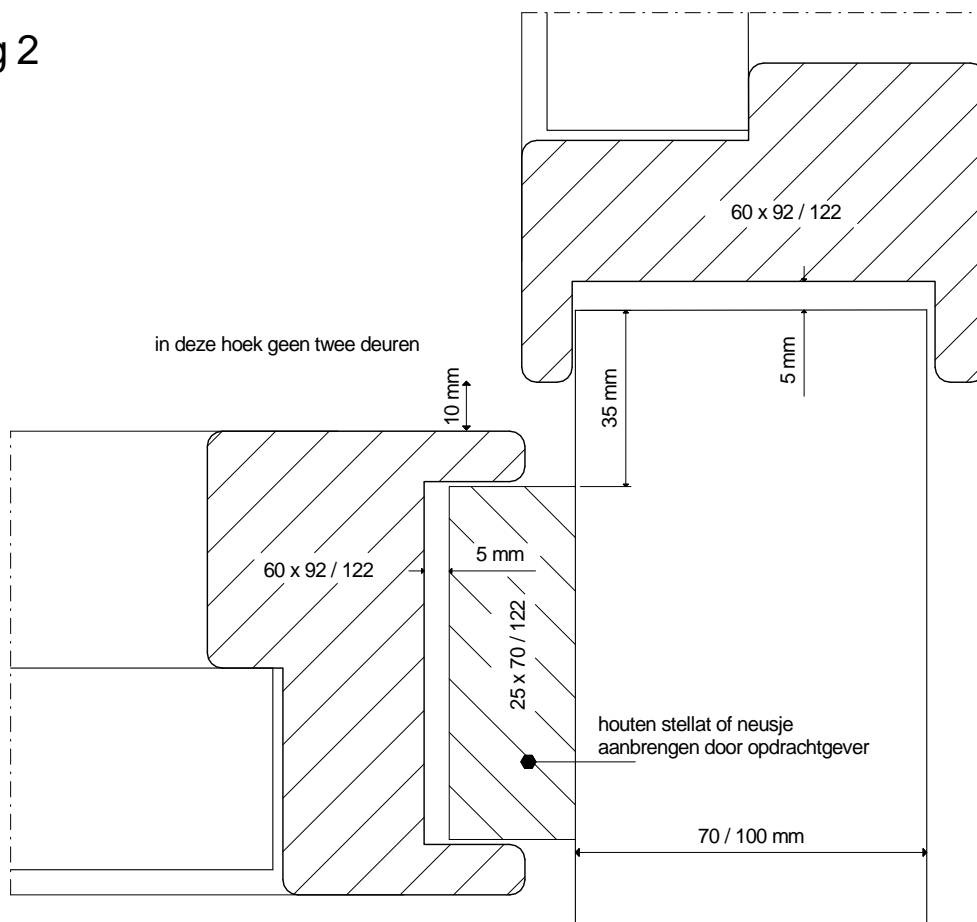
als de deur aan deze zijde draait dan stijl aansluiting E toepassen

versmallen op de bouw



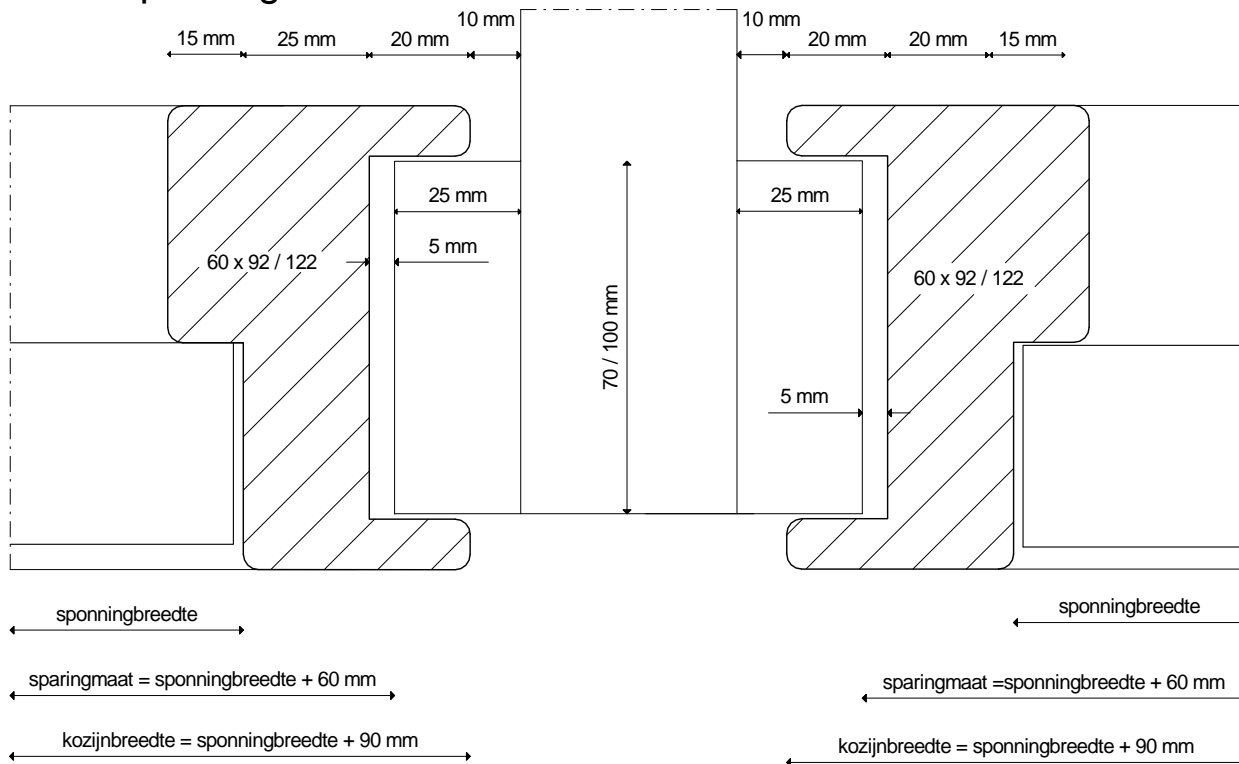
## hoekoplossing 2

in deze hoek geen twee deuren

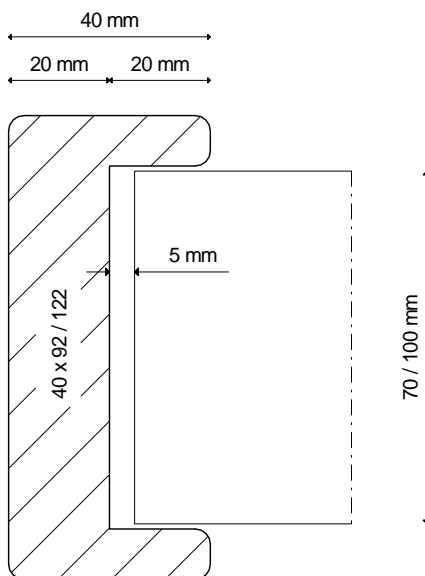




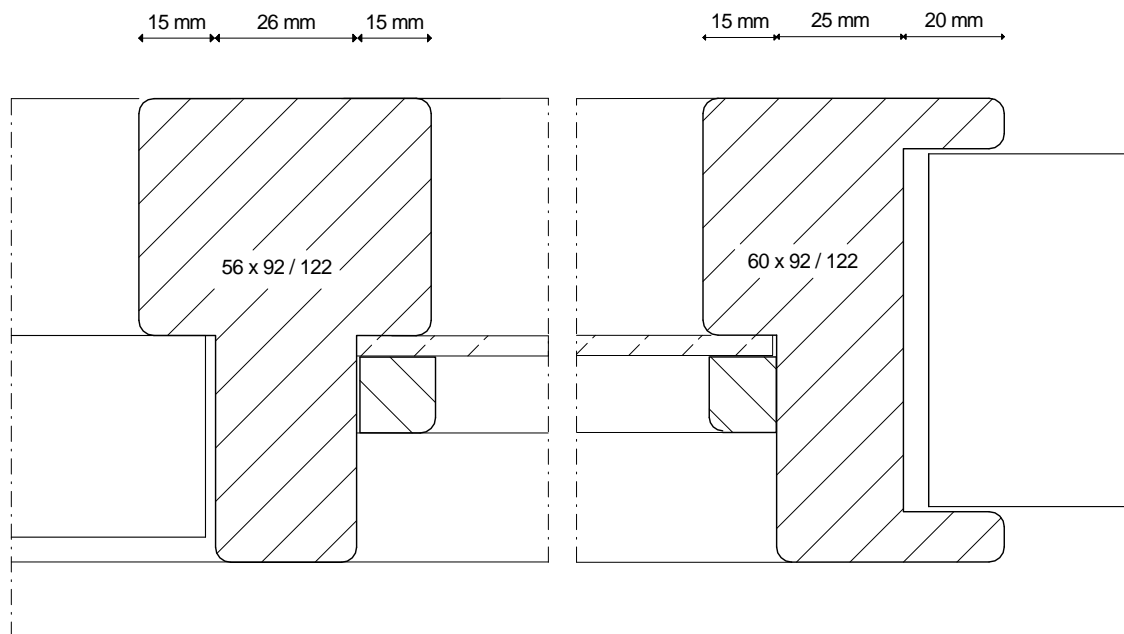
### hoekoplossing 3



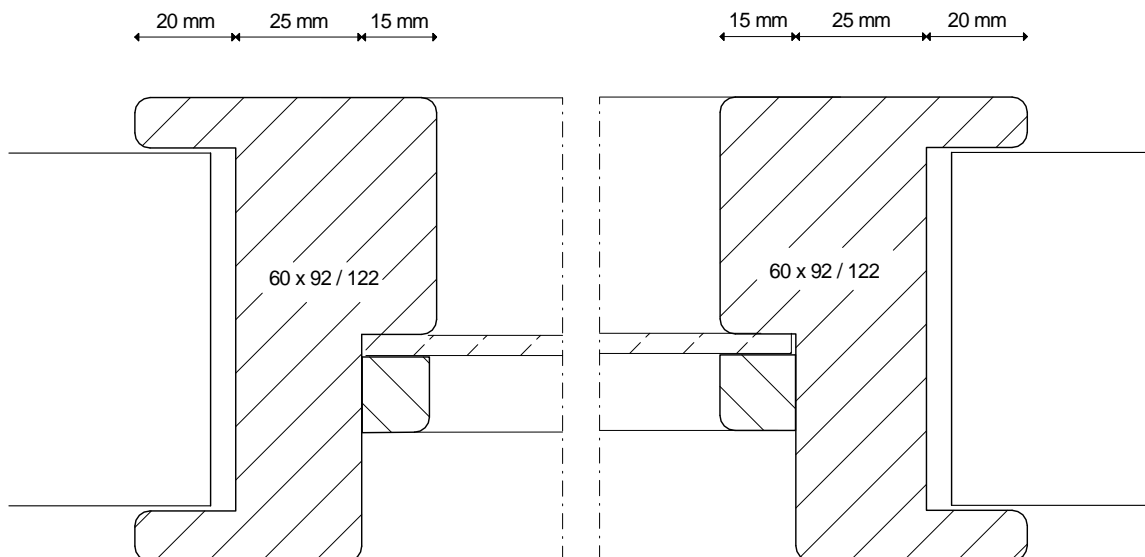
### afdekstijl



## doorsnede zijlicht



## doorsnede glaspui



## Productvoorwaarden

### 1. Maatvoering

De opdrachtgever is en blijft verantwoordelijk voor de maatvoering. Alle kozijnen worden geproduceerd volgens opgave van de opdrachtgever. De opdrachtgever blijft dan ook verantwoordelijk voor de maatvoering en uitvoering van de kozijnen.

### 2. Maatvoering en toegestane afwijking sparingmaat

De opdrachtgever is verantwoordelijk voor de juiste sparingmaat.

De maatvoering is als volgt: netto deurbreedte + ruimte rondom de deur + 60 mm.

Voorbeeld:

**Netto deur 926 mm + hang- en sluitnaden 6 mm + 60 mm = sparingmaat 992 mm**

Doordat houten kozijnen minder maattolerantie kunnen opvangen dan stalen binnendeurkozijnen dient men hier extra aandacht aan te besteden. De toegestane maat afwijking is + 5 mm.

De nominale sparingmaat is dus in ons voorgaand voorbeeld:

**Minimaal 992 mm**

**Maximaal 997 mm**

### 3. Toegestane productietolerantie van de kozijnen

In het productieproces kunnen afwijkingen ontstaan, daardoor zijn er een aantal maattoleranties opgenomen volgens de BRL2211, deze zijn onder andere:

|  |          |          |
|--|----------|----------|
| Lengte stijlen t.b.v. Normaal kozijn         | + 1 mm   | - 1 mm   |
| Lengte stijlen t.b.v. Flexi kozijn           | + 2 mm   | - 2 mm   |
| Lengte dorpels                               | + 0,5 mm | - 0,5 mm |
| Paumellegaten H.O.H.                         | + 0,5 mm | - 0,5 mm |
| Afstand paumellegaten tot kalf / bovendorpel | + 1 mm   | - 1 mm   |
| Scharnierinkrozingen H.O.H.                  | + 0,5 mm | - 0,5 mm |
| Scharnierinkrozing tot kalf / bovendorpel    | + 1 mm   | - 1 mm   |
| Slotplaatinkrozing                           | + 1 mm   | - 1 mm   |
| Sponningmaat verticaal                       | + 1 mm   | - 1 mm   |
| Sponningmaat horizontaal                     | + 1 mm   | - 1 mm   |

De kozijnen kunnen afgelakt dekkend en gegrond geleverd worden. In alle gevallen kunnen er in hardhout wormgaten voorkomen. Wormgaten kleiner dan 1 mm zijn niet een reden tot afkeur. De gegronde kozijnen kunnen opharen, dit houdt in dat het product ruw aanvoelt, dit is een natuurlijke reactie en is niet een reden tot afkeur. Tevens produceren wij voornamelijk gevingerlaste en gelamineerde producten, de contouren en lijnen van het vingerlassen en lamineren zijn zichtbaar maar niet een reden tot afkeur.



## ONDERHOUDSADVIES

**Betreft:** houten binnendeurkozijnen, fabrieksmatig wit afgelakt of transparant gelakt.

### ONDERHOUD:

#### **Oppervlakte:**

Vetvlekken, vingerafdrukken etc. verwijderen met een vochtige doek of met een licht sopje en daarna afnemen met een droge doek of zeem. Het gebruik van “bijtende” schoonmaakmiddelen of schuurmiddelen wordt ten zeerste afgeraden.

De hierboven geschetste behandeling is geen voorschrift maar louter een advies. De frequentie van de behandeling is mede afhankelijk van de “omgang” met en de locatie van de kozijnen en is eenvoudig visueel te controleren.

Ömā!Ác{ ]^|K

 MAATKRACHT

Hoge maat 7  
3961 NC Wijk bij duurstede  
Tel:0343592770 Fax:0343591362

---

Goed en juist onderhoud is belangrijk want voorkomen is beter dan genezen !

## Montagevoorschrift Agti-Fort Flexi kozijnen d.m.v afstandschroeven.

1. Zorg ervoor dat het juiste type kozijn bij de sparing komt te liggen;
2. Controleer de sparing op de volgende punten :
  - Is de sparingmaat juist?
  - Is de vloer t.p.v. de sparing waterpas?
  - Indien montage op ruwbouwvloer is er een meterpijl aanwezig?
  - Is de sparing haaks?
  - Staan de wanden waterpas?
3. Controleer het kozijn op beschadigingen;
4. Controleer de draairichting en markeer op de muur aan de zijde waar de deur draait;
5. Sparing eventueel schoonmaken, lijmresten en overige verwijderen;
6. Kozijn uitpakken, let op dat je geen beschadigingen maakt tijdens het uitpakken;
7. Meet de hoogte van de sparing. Teken deze af op de stijlen. Zaag de stijlen tussen vloer en plafond pas.  
Wanneer de vloer niet waterpas is, dan eerst de stijl op het **hoogste** punt paszagen, de andere stijl zodanig paszagen, dat de onderkant van de stijlen waterpas t.o.v elkaar ligt; de stijlen met vulplaatjes ondervullen.  
**LET OP!!!!!! DE STIJLEN ALTIJD AAN DE BOVENZIJDEN AFZAGEN!!!**
8. Plaats de stijlen in de sparing, let op dat de paumelles/scharnieren en sluitplaat aan de goede zijde zitten.
9. Plaats het kalf van boven af tussen de stijlen, zodanig dat deze met de pennen in het daarvoor bestemde gaten geplaatst kan worden.
10. Controleer met een waterpas of het kalfdeel waterpas staat;
11. Indien dit niet het geval ondervult u één van de stijlen, met vulplaatjes totdat het kalfdeel waterpas staat;
12. Boor door de bevestigingsgaten in de stijlen met een staalboor lengte 150 mm rond **9 mm** de gaten in de wand.
13. Schroef de plug aan het eind van de schroef en steek beide items door de bevestigingsgaten in de wand;
14. Bevestig de stijlen d.m.v de plug en afstandschroef. De afstandschroef rustig indraaien, dat het afdekdopje geplaatst kan worden.
15. Controleer met een lange waterpas of de stijlen nog waterpas staan, corrigeer deze eventueel met de stelschroef;
16. Breng de meegeleverde afdekdopjes aan.
17. Plaats de meegeleverde glaslatten in het kozijn, deze moeten blind worden genageld. De staanders moet u op maat zagen, de liggers zijn reeds op maat.



## Montagevoorschrift Agti-Fort Normaal kozijnen.

1. Zorg ervoor dat het juiste type kozijn bij de sparing komt te liggen;
2. Controleer de sparing op de volgende punten :
  - Is de sparingmaat juist?
  - Is de vloer t.p.v. de sparing waterpas?
  - Indien montage op ruwbouwvloer is er een meterpijl aanwezig?
  - Is de sparing haaks?
  - Staan de wanden waterpas?
3. Controleer het kozijn op beschadigingen;
4. Controleer de draairichting en markeer op de muur aan de zijde waar de deur draait;
5. Sparing eventueel schoonmaken, lijmresten en overige verwijderen;
6. Kozijn uitpakken, let op dat je geen beschadigingen maakt tijdens het uitpakken;
7. Zet de twee stijlen aan beide zijde van de sparing binnen handbereik;
8. Bovendorpel uit de verpakking nemen en met de kloosterspionning tegen bovenzijde sparing houden;
9. Plaats de stijlen in de daarvoor bestemde pen- en gatverbinding van de dorpel en druk de stijlen richting de wand;
10. Let op dat de paumelles en sluitplaat aan de goede zijde zitten;
11. Controleer met een waterpas of de bovendorpel waterpas staat;
12. Indien dit niet het geval ondervult u één van de stijlen, met vulplaatjes totdat de dorpel waterpas staat;
13. Boor door de bevestigingsgaten in de stijlen met een staalboor lengte 150 mm rond **9 mm** de gaten in de wand.
14. Schroef de plug aan het eind van de schroef en steek beide items door de bevestigingsgaten in de wand;
15. Bevestig de stijlen d.m.v de plug en afstandschroef. De afstandschroef rustig indraaien, dat het afdekdopje geplaatst kan worden.
16. Controleer met een lange waterpas of de stijlen nog waterpas staan, corrigeer deze eventueel met de stelschroef;
17. Breng de meegeleverde afdekdopjes aan.



## **Checklist ten behoeve montage kozijnen**







1. Rolmaat van 5 meter;
2. Torxsleutel T15;
3. Houtbeitel 28 mm breed;
4. Hamer;
5. Montagehamer;
6. Accuboormachine;
7. Beton klopboormachine;
8. Hoogte meter (laser);
9. 9 mm staalboor lengte 160 mm;
10. 9 mm betonboor lengte 210 mm;
11. Waterpas 800 mm lengte;
12. Waterpas +/-2000 mm lengte;
13. Bithouder;
14. Afkortzaag;
15. Handzaag;
16. Verlengkabel.


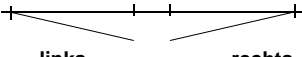
Gaanderen, 1 september 2011

# Aanvraag- en of bestelformulier agti<sup>®</sup> fort houten binnendeurokozijnen

| Opdrachtgever: |   | Technische specificatie: |   |
|----------------|---|--------------------------|---|
| Firma          | : | Houtsoort                | : <u>G</u> evingerlast / <u>G</u> elamineerd Grenen, Meranti en Hardhout        |
| Adres          | : | Uitvoering               | : Opdek / Stomp   |
| Plaats         | : | Wanddikte                | : 70 mm / 100 mm  |
| Kontaktpers.   | : | Afwerking                | : wit gegrond / wit afgelakt / transparant afgelakt / blank afgelakt            |
| Telefoon       | : | Kleur:                   | : standaard - RAL 9010, RAL 9001, RAL 1013                                      |
| Telefax        | : | Slotplaat                | : Sluitplaat Agti Opdek WIT (of R.V.S.)   |
| Datum          | : | Leverweek                | : Sluitplaat Agti Stomp WIT (of R.V.S.)<br>(levertijd min.4 - 6 wk na opdracht) |

| Type<br>N - F - NZ<br>FZ - NS - FS | Deurbreedte<br>(bij puien ook<br>kozijnbreedte) | Deurhoogte<br>2115 mm<br>2315 mm | Plafond-<br>hoogte<br>Flexi | Ruimte<br>onder<br>de deur | T.b.v. 20 min.<br>brandw. deur | T.b.v. 30 min.<br>brandw. deur | T.b.v. 60 min.<br>brandw. deur | Draairichting<br>LINKS | Draairichting<br>RECHTS |
|------------------------------------|---|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------|-------------------------|
| F                                  | 830   | 2315                             | 2590 *                      | 20 mm                      | x                              |                                |                                | 3                      | 2                       |
| FZ                                 | 1500 / 930                                      | 2315                             | 2590 *                      | 20 mm                      |                                |                                |                                | 1                      |                         |
|                                    |   |                                  |                             |                            |                                |                                |                                |                        |                         |
|                                    |   |                                  |                             |                            |                                |                                |                                |                        |                         |
|                                    |   |                                  |                             |                            |                                |                                |                                |                        |                         |
|                                    |   |                                  |                             |                            |                                |                                |                                |                        |                         |
|                                    |   |                                  |                             |                            |                                |                                |                                |                        |                         |
|                                    |   |                                  |                             |                            |                                |                                |                                |                        |                         |
|                                    |   |                                  |                             |                            |                                |                                |                                |                        |                         |
|                                    |   |                                  |                             |                            |                                |                                |                                |                        |                         |
|                                    |   |                                  |                             |                            |                                |                                |                                |                        |                         |
|                                    |   |                                  |                             |                            |                                |                                |                                |                        |                         |
|                                    |   |                                  |                             |                            |                                |                                |                                |                        |                         |
|                                    |   |                                  |                             |                            |                                |                                |                                |                        |                         |
|                                    |   |                                  |                             |                            |                                |                                |                                |                        |                         |
|                                    |   |                                  |                             |                            |                                |                                |                                |                        |                         |
|                                    |   |                                  |                             |                            |                                |                                |                                |                        |                         |
|                                    |   |                                  |                             |                            |                                |                                |                                |                        |                         |
|                                    |   |                                  |                             |                            |                                |                                |                                |                        |                         |
|                                    |   |                                  |                             |                            |                                |                                |                                |                        |                         |
|                                    |   |                                  |                             |                            |                                |                                |                                |                        |                         |
|                                    |   |                                  |                             |                            |                                |                                |                                |                        |                         |
|                                    |   |                                  |                             |                            |                                |                                |                                |                        |                         |

| N   | F   | NZ  | FZ  | NS  | FS  | Afleveradres: |   |
|---|---|---|---|---|---|---------------|---|
| Normaal<br>zonder bovenlicht  | Flexi<br>met bovenlicht   | Normaal<br>met zijlicht   | Flexi<br>met zijlicht   | Nomaal<br>dubbele deuren  | Flexi<br>dubbele deuren   | Werk          | : |
|  |  |  |  |  |  | Adres         | : |
|   |   | kozijnbreedte<br>opgeven  | kozijnbreedte<br>opgeven  | sponningbreedte<br>opgeven  | sponningbreedte<br>opgeven  | Plaats        | : |
|   |   |   |   |   |   | Uitvoerder    | : |
|   |   |   |   |   |   | Telefoon      | : |
|   |   |   |   |   |   | Telefax       | : |

|  |   |   |
|--|---|---|
|  <b>Binnenkozijnen BV</b><br><i>Sterk, handig, sfeervol</i> | <b>Draairichting:</b><br><br>links    rechts | *de flexi kozijnen (met bovenlicht) worden met overlengte geleverd en moeten op de bouw aan de bovenzijde op lengte gezaagd worden. kozijn hoogtes vanaf 2530,2630,2730 mm enz. |
|  |   |   |