



## Begeleidingsbon

### Rottinghuis' Aannemingsbedrijf B.V.

t.a.v. de heer J. Weening  
Postbus 5  
9700 AA GRONINGEN

Groningen, 2 november 2017

Uw kenmerk : 4106 IO20170267  
Uw klantnummer : 203839  
Uw telefoonnr. : (+31) 0 503185333  
Uw faxnr. : (+31) 0 503138234

Ons kenmerk : 2101044  
Behandeld door : Anton Tuik  
Telefoonnr. : (+31) 0 508532036  
Faxnr. : (+31) 0 505426444  
E-mail : atuik@kumij.nl  
Projectnummer : 081730111

Betreft: 11 won. J.P. Santeeweg te NIETAP

Geachte heer Weening,

Hierbij ontvangt u van ons behorend bij bovengenoemd project de volgende stukken:

- Kozijn specificaties voorblad incl. gevels, 2d kozijn merkenbladen, kozijnschedule, en stelkozijn detailbladen **definitief versie DEF-1**
- Behorend bij 3d Aspect modellen 20171031 welke vandaag op uw sharepoint geplaatst zijn.

Graag het Aspectmodel en deze set 100% controleren en t.b.v. vrijgave bestellingen/productie voor akkoord getekend retour sturen. **Graag ook controle op de levering week/dag.**

		CONTROLE
Levering	: <b>Reguliere kozijnen</b> bij beton fabriek MBS Hybrid Casco. Multi Beton p/a <b>Lorentzweg 2, 4131 PH Vianen</b> (MBS werk nr: <b>17652</b> ) Contact person op locatie : Stefan Hemel 06- 286 282 81 bouw nr 01/02 en bouw nr 03/04/05 : <b>week 02.5_2018 ovv</b> bouw nr 06/07 en bouw nr 08/09/10/11 : <b>week 03.5_2018 ovv</b>	<input type="checkbox"/>
Levering	: <b>Dakkapel kozijnen</b> bij HSB fabriek DGVG DeGrootVroomshoopGroep. DGVG p/a <b>Lindeflie 86, 7681 ZM Vroomshoop</b> (DGVG werk nr: <b>317083</b> ) Contact person op locatie : R. Kottier 0546-666 333 bouw nr: 01 en 03 : <b>week 02.5_2018 ovv</b>	<input type="checkbox"/>
Levering	: <b>Voordeur kozijnen</b> op de bouw incl. nastelronde Rottinghuis p/a <b>J.P. Santeeweg ..... 9312 .... Nietap</b> Contact person op locatie : Johannes Nijboer 06-502 230 08 bouw nr: alle blokken : <b>week 22_2018 ovv</b>	<input type="checkbox"/>

Met vriendelijke groet,

Anton Tuik  
KUMIJ BV  
cc: KVe

#### Kumij B.V.

Gerenburgweg 21, 9723 TK Groningen  
Postbus 709, 9700 AS Groningen  
Telefoon: (050) 85 32 000  
Fax: (050) 54 26 444  
E-mail: a.g@kumij.nl  
Website: www.kumij.nl

IBAN: NL93 INGB 0662 6895 42  
BIC: INGBNL2A  
BTW-nr: NL 002998245-B01  
Handelsregister: 02023555



## ALGEMEEN

## CONTROLE

*Kozijnen* : Profielserie Trend, vaste aanslag rondom.  
Standaard 45 graden lashoeken. Voorzien van standaard staalversteving.  
Kozijnen worden NIET voorzien van een beschermfolie.  
Het stelkozijn incl. kozijn aan buitenzijde voorzien van gewapende folie welke kan blijven zitten tot na gereed metselwerk!

Conform contract

*Onderdorpels* : v+a-deuren voorzien van AHA dorpel, inbouwhoogte 9mm - Peil.

*Kleurstelling* : Profiel: Binnen- en buitenzijde basiskleur wit (analoog ral 9016).  
Geen verdere oppervlak of kleur toevoeging.

*Beslag* : Draaikiepramen Siegenia Titan IP beslag SKG\*\*  
Krukje in midden van hoogte van het draaideel. Zie merkenbladen!!  
Hoppe model Liege EV1 afsluitbaar (universeel sleuteltje).  
Deuren KfV 4900 kruk bediend slot, scharnieren Haps P800 EV1.  
krukstel knopkruk of kruk/kruk op lang/smalle anti-kerntekschild, alu F1.  
Hang- en sluitwerk SKG\*\*.  
Cilinders exclusief levering Kumij BV. **Cilinder lengte 90mm: 40/50, binnendr.deur 40mm en buitendr.deur 50mm binnenzijde.**  
**Raam en deuren worden met de nastelronde gemonteerd!**  
**LET OP: scharnieren ramen en deuren (uitstekend) wel gemonteerd.**

*Glas* : Thermisch isolerende HR++ beglazing –  $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,  
Standaard ZTA ca. 60%. Incl. letselveilige beglazing conform NEN3569.  
Conform NEN6702 geen doorvalveilige ruiten toegepast (op de verdiepingen de borstwering overal boven 850mm + vloer).  
**Ruiten samenstelling als aangegeven in kozijnschedule.**  
**Beglazing optioneel alleen binnenzijde voorzien van beschermfolie.**

*Ventilatie* : Roosters Buva Fitstream en/of Acoustream ZR, hevelbediend,  
Doorlaat type per kozijn merk aangegeven.  
Kleur bin/buit-zijde technisch blank aluminium + **zwarte kopschotten.**  
**Per woning worden er los 2 bedienings stangen á 1m1 meegeleverd.**

LET OP: diverse roosters zijn gepositioneerd op het glas in een draaideel  
Dit geeft meer kans op doorzakken/slechter functioneren van de draadelen, zeker bij de deuren merken LV en LVS.

**Ter kennisgeving aangenomen, garantie conform woningborg blijft gehandhaafd.**

*Panelen* : In de voordeuren een terug liggend Trespa sw paneel 3-32-3  
Vast hierin opgenomen een ruit 3.3.1-12-3.3.1 welke nat afgekit wordt.  
Binnen en buitenzijde A05.0.0 Puur wit.

### Kumij B.V.

Getenburgweg 21, 9723 TK Groningen  
Postbus 709, 9700 AS Groningen  
Telefoon: (050) 85 32 000  
Fax: (050) 54 26 444  
E-mail: alg@kumij.nl  
Website: www.kumij.nl

IBAN: NL93 INGB 0662 6895 42  
BIC: INGBNL2A  
BTW-nr: NL 002998245-B01  
Handelsregister: 02023555





*Details* : Conform uw detaillering uitgevoerd. Enkele principes bijgevoegd.

*Stelkozijnen* : Door Kumij te verzorgen voor alle kozijnen. ☐  
Zie tekeningen STA, STB, STC en merken M afwijkend STD.  
E.e.a. conform detaillering: standaard vuren 80mu gegrond (géén FSC eis).  
Frontzijde voorzien van een PVC strip kleur zwart.  
L/R en onderzijde voorzien van een DPC folie 150mm,  
bovenzijde SFX vilton o.g. slabbe 300mm.  
Binnenzijde afgewerkt met een PVC hoek kleur wit en op de bouw af te werken met een PVC plint profiel (is de positie van het schoorhout).  
Het geheel wordt aan de buitenzijde voorzien van een gewapende folie.  
Stelkozijn voorzien van 2 stuks hijsankers, max last 550kg p/element.  
Daarna het geheel aangeleverd bij "MBS Beton" welke de verdere montage in het beton element en transport naar de bouw verzorgt.

*Montage* : De kunststof kozijnen worden door Kumij voorzien van beglazing incl. rondom een 2<sup>e</sup> tocht dichting d.m.v. band of elastic foam. ☐  
Compleet aangeleverd bij MBS (uitgezonderd de voordeur kozijnen merken A, hier in de stelkozijnen een tijdelijke houten"plaat"wisseldeel).

Behoudens het PVC plint profiel géén verdere aftimmering/afkitten van de stel en/of kunststof kozijnen. ☐

*Afwijking* : T.b.v. de merken M (dakkapel) zijn de stelkozijn modellen afwijkend (zie tekening STD) en niet voorzien van dpc folies en/of vilton slabbes. ☐  
Deze stelkozijnen niet voorzien van een PVC afwerking binnenzijde.  
Deze stelkozijnen incl. gemonteerde kozijnen en vlakvulling worden geleverd bij DeGrootVroomshoop.

*Bouwronde* : **Totaal één montage ronde t.b.v. plaatsen van alle voordeur kozijnen en van de overige kozijnen afstellen van de draadelen incl. plaatsen raam en deurkrukken en de PVC plint profiel op de bouw.** ☐

Voor alle overige uitgangspunten zie onze opdrachtbevestiging 081730111 d.d. 24-08-2017.

Getekend voor akkoord,

**Rottinghuis' Aannemingsbedrijf B.V.**

**De heer J. Weening**

.....

**d.d.** .....

**Kumij B.V.**

Gutenbergweg 21, 9723 TK Groningen  
Postbus 709, 9700 AS Groningen  
Telefoon: (050) 85 32 000  
Fax: (050) 54 26 444  
E-mail: alg@kumij.nl  
Website: www.kumij.nl

IBAN: NL93 INGB 0662 6895 42  
BIC: INGBNL2A  
BTW-nr.: NL 002998245-B01  
Handelsregister: 02023555





30

32

Rottinghuis

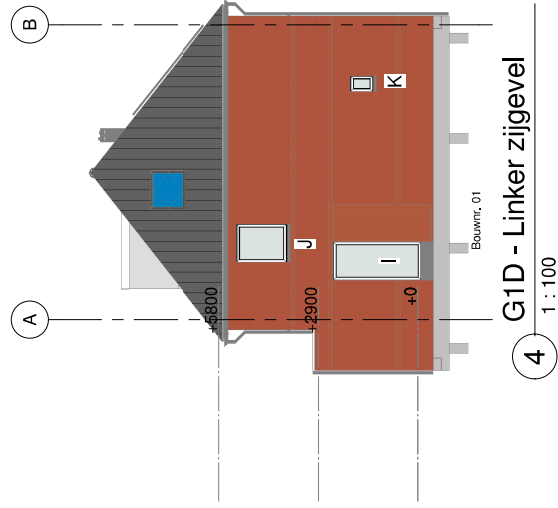
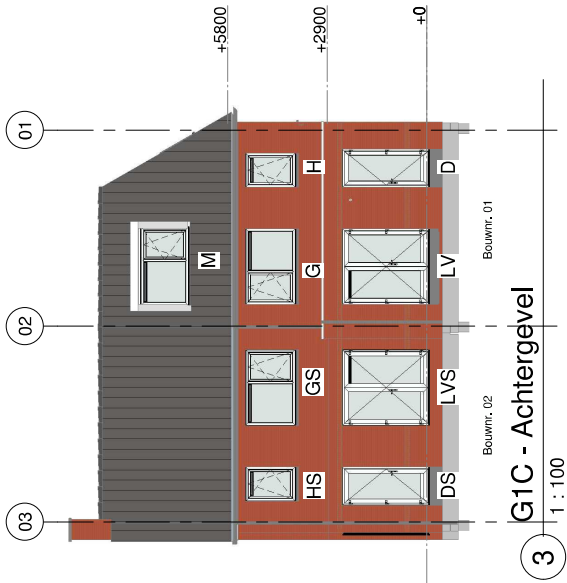


VERKOOPTEKENING

Naam: Situatietekening  
Versie: 06.04.2017

Schaal: 1:200

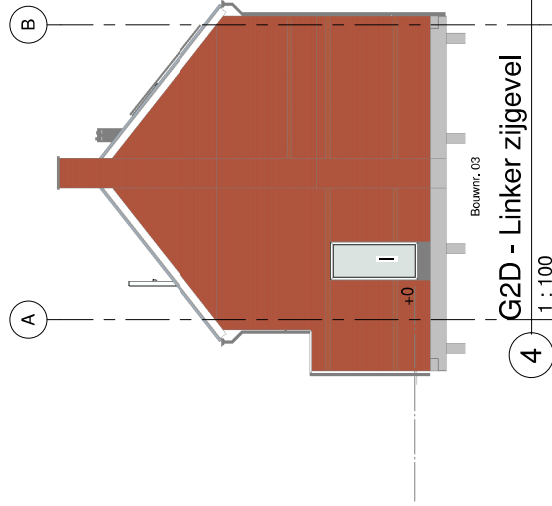




Project: 11 woningen Netas_Retningsuis		Get: A1U		Datum: 24-10-2017		DEINSTECHNIEF	
Ordernr: Gevels bwr nr 1.2		Wrijngastand:		A1: 31-10-2017		Ordernummer:	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		B: -		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		C: -		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		G1	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Format: A2		0817370111	
KUMU B.V.		KUMU B.V.		Schak: 1:100		Tel: 070-832040	
KUMU B.V.		KUMU B.V.</					



2 G2B - Rechter zijgevel  
1 : 100



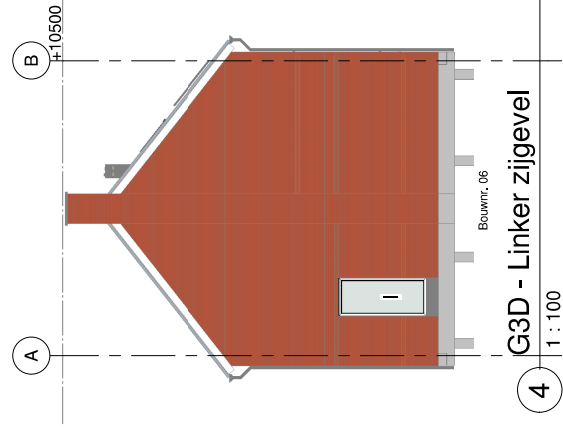
Project: 11 woningen Nieuw, Roodinghuis		Get. A1u	Datum 24-10-2017
Onderwerp: Geveltr. nr 3445		Wijzigingsstand:	A: 31-10-2017
			B: -
			C: -
		Formaat A2	Schaal: 1:100
Projectstatus: DEFINITIEF		Ouder nummer:	081730111
		Tekeningnummer:	G2

KUMI B.V. **Makel deel**  
Koningin Mathilde Instituut  
Postbus 200  
3720 BG Utrecht  
T: 043 4533000  
E: mail@kumi.nl



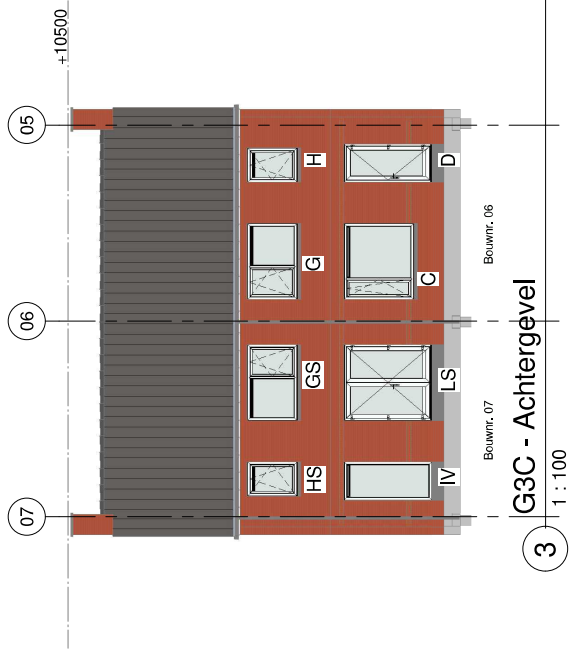
2 G3B - Rechter zijgevel

1 : 100



4 G3D - Linker zijgevel

1 : 100



3 G3C - Achtergevel

1 : 100

Project: 11 woningen Nieuw, Roodinghuis		Get. Ato	Datum 24-10-2017
Onderwer. Gevels bw nr 6-7		Wijzigingsstand:	A: 31-10-2017
B: -		C: -	
Formaat A2		Schaal: 1:100	
Projectstatus: DEFINITIEF		Ondernummer: 081730111	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
Tekenomschrijving: G3		Tekenomschrijving: G3	
T			



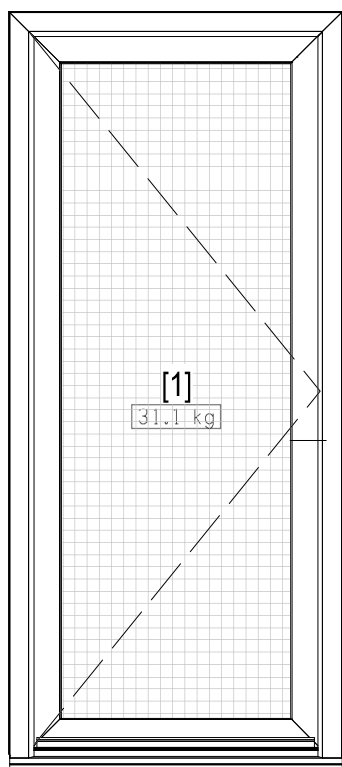




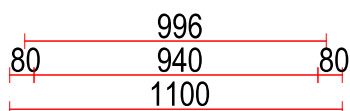
Merk : A

Aantal : 6

Vdeur-AHA-Panho 1glasvl.+brbus Inb.:1072x2477



Paneel model, zie bijlage tekening!



Trend 112/70mm vaste aanslag  
AHA onderdorpel

Profiel koz+deur: basiskleur wit (= analoog ral 9016)  
Trespa paneel binnen+buiten A05.0.0 Puur wit

bouw nr1, 3, 4, 6, 8, 9

Markering leklijst 30062014  
Deur KfV AS 4900XL  
Kerntrek krukstel, knopkruk-kruk+cilindergat  
W2 scharnier HAPS P800 342801 17-23  
Weerstandklasse 2

Pos	ArtNr.	Omschrijving Glas/Panelen	Aantal x	Breedte x	Hoogte
1	PWSTT00332003	* Paneel sw voordeur Trespa 3-32-3 W2	1 x	788	x 2193

Artikel Nr.	Omschrijving Roosters	Lengte
-------------	-----------------------	--------

Produktieorder : D1730111

Omschrijving : 081730111, 11won Nietap, DEFINITIEF

Datum : 31-10-2017

Schaal: 1 : 25

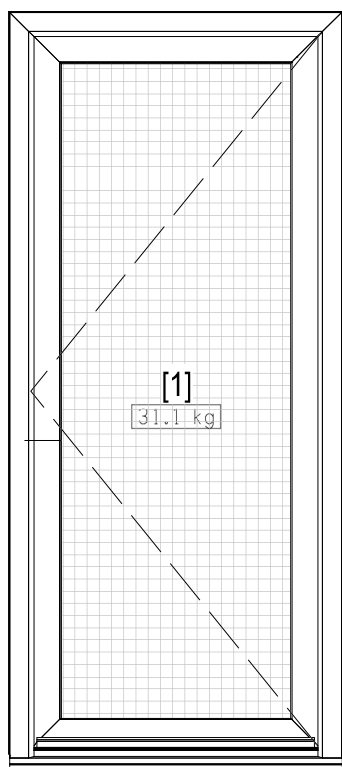
Pagina 1 van 29





Merk : AS ✓  
Aantal : 5 ✓

Vdeur-AHA-Panho 1glasvl.+brbus Inb.:1072x2477



80  
2401  
2373  
2505 ✓  
52

Paneel model, zie bijlage tekening!

996  
80 940 80  
1100

✓  
Trend 112/70mm vaste aanslag  
AHA onderdorpel

Profiel koz+deur: basiskleur wit (= analoog ral 9016)  
Trespa paneel binnen+buiten A05.0.0 Puur wit

bouw nr2, 5, 7, 10, 11 ✓

Markering leklijst 30062014  
Deur KfV AS 4900XL  
Kerntrek krukstel, knopkruk-kruk+cilindergat  
W2 scharnier HAPS P800 342801 17-23  
Weerstandklasse 2

Pos	ArtNr.	Omschrijving Glas/Panelen	Aantal x	Breedte x	Hoogte
1	PWSTT00332003	* Paneel sw voordeur Trespa 3-32-3 W2	1 x	788	x 2193

Artikel Nr.	Omschrijving Roosters	Lengte
-------------	-----------------------	--------

Productieorder : D1730111

Omschrijving : 081730111, 11won Nietap, DEFINITIEF

Datum : 31-10-2017

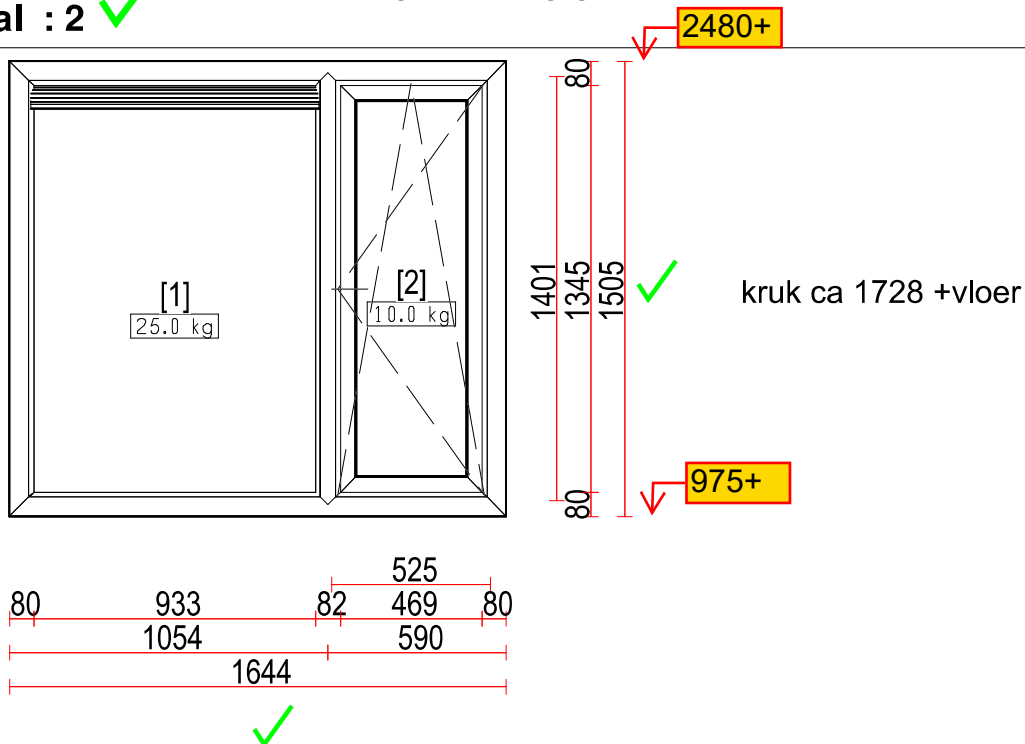
Schaal: 1 : 25

Pagina 2 van 29



Merk : B ✓  
Aantal : 2 ✓

V-gevel Beg.gr. Inb.m: 1616x1477, Blok type C



Trend 112/70mm vaste aanslag

Profiel koz+draaideel basiskleur wit (= analoograal 9016)

Rooster binnen+buitenzijde Techn.blank alu + zwarte kopschotten

✓ Fitstream\_11\_11,4 dm3 p/s p/m1  
953mm geeft dan: 10,8 dm3 Eis is 7,5

bouw nr 8, 9 ✓

Titan Draaivalraam FFB 400 - 1250 FFH 601 - 2360  
AFSLUITBAAR(sleutel) W2 Raamkruk binnendraaiend  
Weerstandklasse 2

Pos	ArtNr.	Omschrijving Glas/Panelen	Aantal x	Breedte x	Hoogte
1	GBA041604	Isolatieglas HR++ 4-16G-*4 U=1.1	1 x	965	x 1297
2	GBA041604	Isolatieglas HR++ 4-16G-*4 U=1.1	1 x	393	x 1269

Artikel Nr.	Omschrijving Roosters	Lengte
RBUFITZR1130	Buva Fitstream ZR11 gg 30	1 x 953

Productieorder : D1730111

Omschrijving : 081730111, 11won Nietap, DEFINITIEF

Datum : 31-10-2017

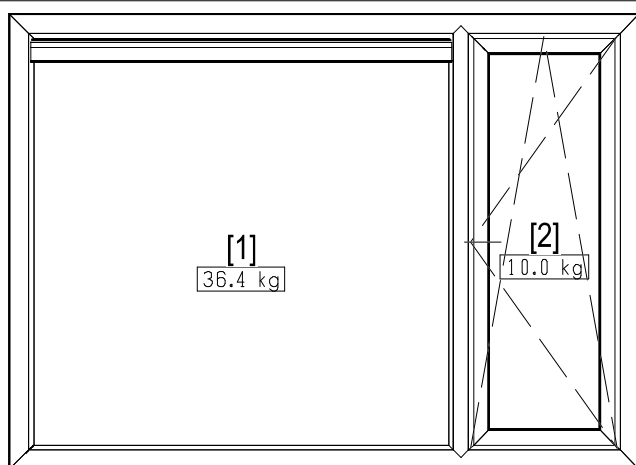
Schaal: 1 : 25

Pagina 3 van 29



Merk : BA  
Aantal : 4

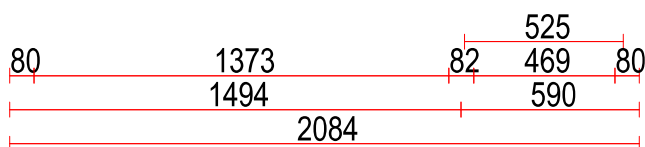
V-gevel Beg.gr. Inb.m: 2056x1477, Blok type B



2480+

✓ kruk ca 1728 +vloer

975+



Trend 112/70mm vaste aanslag

Profiel koz+draaideel basiskleur wit (= analoograal 9016)

Rooster binnen+buitenzijde Techn.blank alu + zwarte kopschotten

✓ Acoustream type GL\_14\_13,5 dm3 p/s p/m1  
1393mm geeft dan: 18,8 dm3 Eis is 11,0

-  
bouw nr 1, 3, 4, 6

Titan Draaivalraam FFB 400 - 1250 FFH 601 - 2360  
AFSLUITBAAR(sleutel) W2 Raamkruk binnendraaiend  
Weerstandklasse 2

Pos	ArtNr.	Omschrijving Glas/Panelen	Aantal x	Breedte x	Hoogte
1	GBA041604	Isolatieglas HR++ 4-16G-*4 U=1.1	1 x	1405	x 1297
2	GBA041604	Isolatieglas HR++ 4-16G-*4 U=1.1	1 x	393	x 1269

Artikel Nr.	Omschrijving Roosters	Lengte
RBUAACOUST1430	Buva Acoustream GL 14 gg 30	1 x 1393

Productieorder : D1730111

Omschrijving : 081730111, 11won Nietap, DEFINITIEF

Datum : 31-10-2017

Schaal: 1 : 25

Pagina 4 van 29

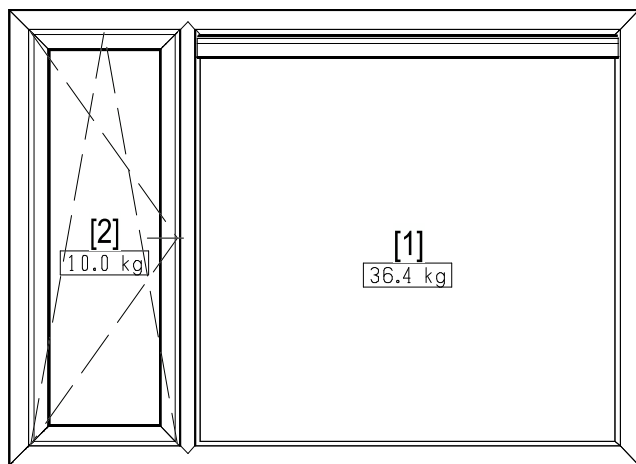




Merk : BAS

V-gevel Beg.gr. Inb.m: 2056x1477, Blok type B

Aantal : 3



80  
1401  
1345  
1505  
80

kruk ca 1728 +vloer

525  
80 469 82 1373 80  
590 1494  
2084

Trend 112/70mm vaste aanslag

Profiel koz+draaideel basiskleur wit (= analoograal 9016)

Rooster binnen+buitenzijde Techn.blank alu + zwarte kopschotten

Acoustream type GL\_14\_13,5 dm3 p/s p/m1  
1393mm geeft dan: 18,8 dm3 Eis is 11,0

-  
bouw nr 2, 5, 7

Titan Draaivalraam FFB 400 - 1250 FFH 601 - 2360  
AFSLUITBAAR(sleutel) W2 Raamkruk binnendraaiend  
Weerstandklasse 2

Pos	ArtNr.	Omschrijving Glas/Panelen	Aantal x	Breedte x	Hoogte
1	GBA041604	Isolatieglas HR++ 4-16G-*4 U=1.1	1 x	1405	x 1297
2	GBA041604	Isolatieglas HR++ 4-16G-*4 U=1.1	1 x	393	x 1269

Artikel Nr.	Omschrijving Roosters	Lengte
RBUAACOUST1430	Buva Acoustream GL 14 gg 30	1 x 1393

Productieorder : D1730111

Omschrijving : 081730111, 11won Nietap, DEFINITIEF

Datum : 31-10-2017

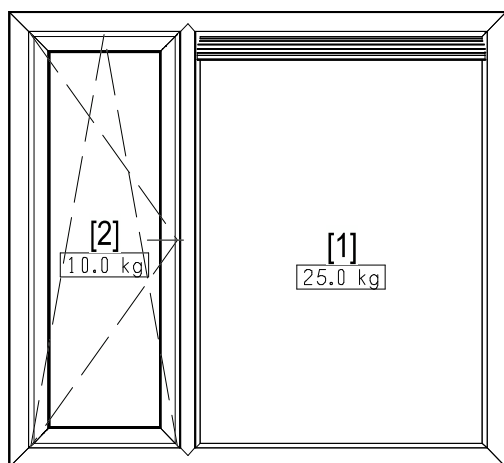
Schaal: 1 : 25

Pagina 5 van 29

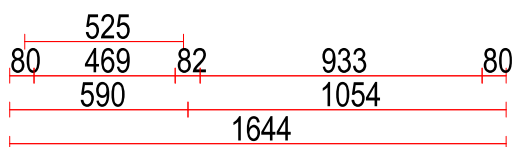


Merk : BS  
Aantal : 2

V-gevel Beg.gr. Inb.m: 1616x1477, Blok type C



kruk ca 1728 +vloer



Trend 112/70mm vaste aanslag

Profiel koz+draaideel basiskleur wit (= analoogral 9016)

Rooster binnen+buitenzijde Techn.blank alu + zwarte kopschotten

Fitstream\_11\_11,4 dm3 p/s p/m1  
953mm geeft dan: 10,8 dm3 Eis is 7,5

bouw nr 10, 11

Titan Draaivalraam FFB 400 - 1250 FFH 601 - 2360  
AFSLUITBAAR(sleutel) W2 Raamkruk binnendraaiend  
Weerstandklasse 2

Pos	ArtNr.	Omschrijving Glas/Panelen	Aantal x	Breedte x	Hoogte
1	GBA041604	Isolatieglas HR++ 4-16G-*4 U=1.1	1 x	965	x 1297
2	GBA041604	Isolatieglas HR++ 4-16G-*4 U=1.1	1 x	393	x 1269

Artikel Nr.	Omschrijving Roosters	Lengte
RBUFITZR1130	Buva Fitstream ZR11 gg 30	1 x 953

Produktieorder : D1730111

Omschrijving : 081730111, 11won Nietap, DEFINITIEF

Datum : 31-10-2017

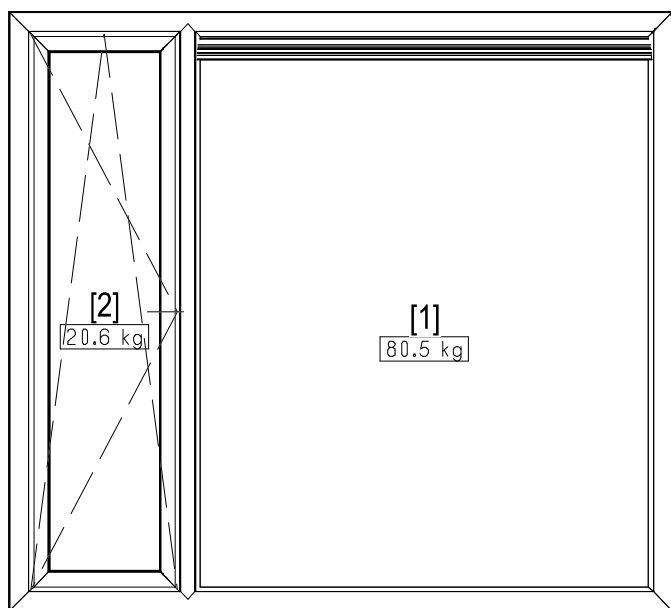
Schaal: 1 : 25

Pagina 6 van 29



Merk : C  
Aantal : 2

A-gevel Beg.gr. Inb.m: 2166x1952



1876  
1820  
1980  
80  
kruk ca 1490 +vloer  
500+

525  
80 469 82 1483 80  
590 1604  
2194

Trend 112/70mm vaste aanslag

Profiel koz+draaideel basiskleur wit (= analoogral 9016)

Rooster binnen+buitenzijde Techn.blank alu + zwarte kopschotten

Titan Draaivalraam FFB 400 - 1250 FFH 601 - 2360  
AFSLUITBAAR(sleutel) W2 Raamkruk binnendraaiend  
Weerstandklasse 2

Fitstream\_14\_13,9 dm3 p/s p/m1  
1503mm geeft dan: 20,8 dm3 Eis is 20,5

bouw nr6, 9

Pos	ArtNr.	Omschrijving Glas/Panelen	Aantal x	Breedte x	Hoogte
1	GGT33115331	Isoglas HR++ 3.3.1-15G-*3.3.1 PVB U=1.1	1 x	1515	x 1772
2	GGT33115331	Isoglas HR++ 3.3.1-15G-*3.3.1 PVB U=1.1	1 x	393	x 1744

Artikel Nr.	Omschrijving Roosters	Lengte
RBUFITZR1434	Buva Fitstream ZR14 gg 34	1 x 1503

Productieorder : D1730111

Omschrijving : 081730111, 11won Nietap, DEFINITIEF

Datum : 31-10-2017

Schaal: 1 : 25

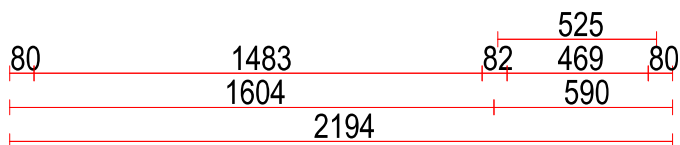
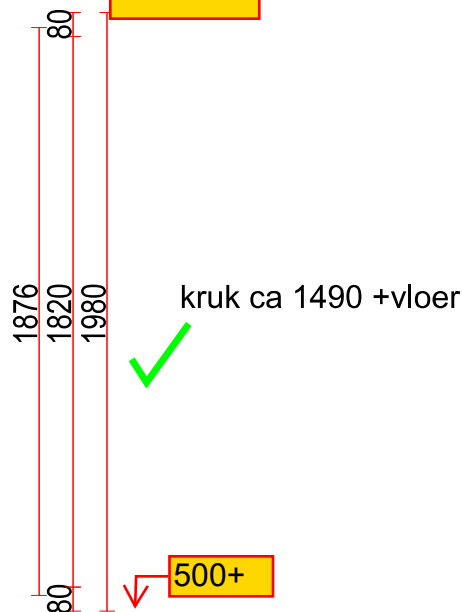
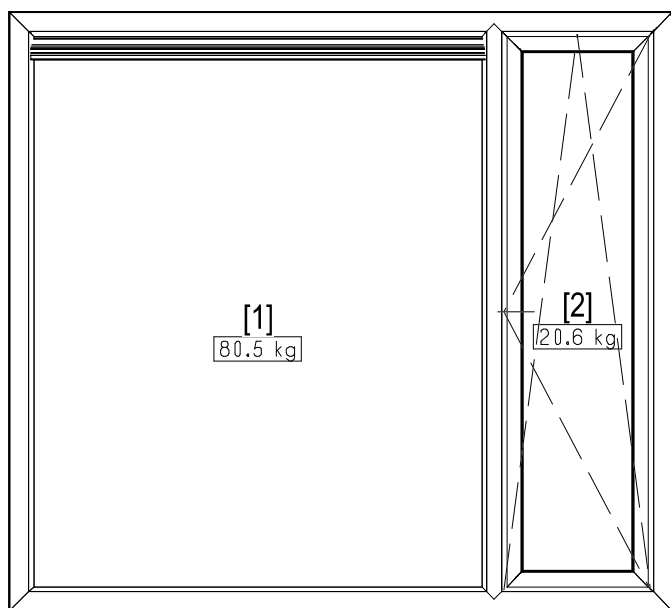
Pagina 7 van 29





Merk : CS ✓  
Aantal : 2 ✓

A-gevel Beg.gr. Inb.m: 2166x1952



Trend 112/70mm vaste aanslag

Profiel koz+draaideel basiskleur wit (= analoogral 9016)

Rooster binnen+buitenzijde Techn.blank alu + zwarte kopschotten

✓ Fitstream\_14\_13,9 dm3 p/s p/m1

1503mm geeft dan: 20,8 dm3 Eis is 20,5 of 21,0bouw nr 5, 10 ✓

Titan Draaivalraam FFB 400 - 1250 FFH 601 - 2360  
AFSLUITBAAR(sleutel) W2 Raamkruk binnendraaiend  
Weerstandklasse 2

Pos	ArtNr.	Omschrijving Glas/Panelen	Aantal x	Breedte x	Hoogte
1	GGT33115331	Isoglas HR++ 3.3.1-15G-*3.3.1 PVB U=1.1	1 x	1515	x 1772
2	GGT33115331	Isoglas HR++ 3.3.1-15G-*3.3.1 PVB U=1.1	1 x	393	x 1744

Artikel Nr.	Omschrijving Roosters	Lengte
RBUFITZR1434	Buva Fitstream ZR14 gg 34	1 x 1503

Productieorder : D1730111

Omschrijving : 081730111, 11won Nietap, DEFINITIEF

Datum : 31-10-2017

Schaal: 1 : 25

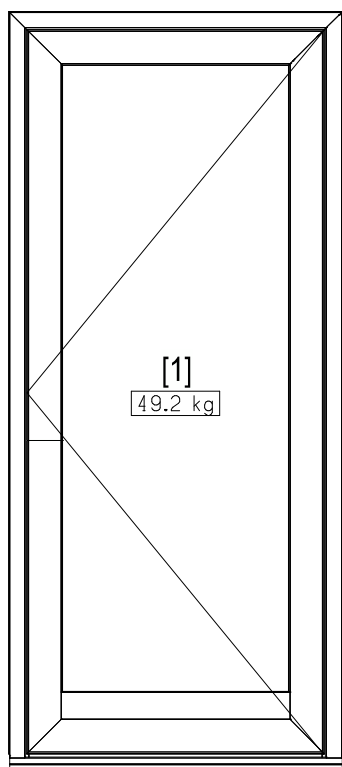
Pagina 8 van 29



Merk : D  
Aantal : 3

Adeur-AHA-KD100\_1S Inb.m: 1072x2477

2480+



2199  
2395  
2367  
2505

86  
52

-25

788  
984  
928  
1100

86 86

Trend 112/70mm vaste aanslag  
AHA onderdorpel

Profiel koz+deur: basiskleur wit (= analoog ral 9016)

bouw nr 1, 6, 9

Deur KfV AS 4900XL  
Kerntrek krukstel, kruk-kruk+cilindergat  
W2 scharnier HAPS P800NL 342803 -8,5--2,5  
W2 Cilinder 10/20 verlengd  
Weerstandklasse 2

Pos	ArtNr.	Omschrijving Glas/Panelen	Aantal x Breedte x Hoogte
1	GGT33115331	Isoglas HR++ 3.3.1-15G-*3.3.1 PVB U=1.1	1 x 780 x 2101

Artikel Nr.	Omschrijving Roosters	Lengte
-------------	-----------------------	--------

Productieorder : D1730111

Omschrijving : 081730111, 11won Nietap, DEFINITIEF

Datum : 31-10-2017

Schaal: 1 : 25

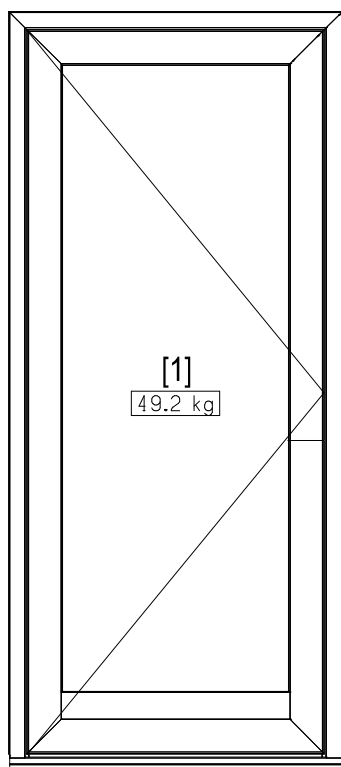
Pagina 9 van 29



Merk : DS

Aantal : 3

Adeur-AHA-KD100\_1S Inb.m: 1072x2477



2199  
2395  
2367  
2505  
86  
52

-25

788  
984  
86 928 86  
1100

Trend 112/70mm vaste aanslag  
AHA onderdorpel

Profiel koz+deur: basiskleur wit (= analoog ral 9016)

bouw nr 2, 5, 10

Deur KfV AS 4900XL  
Kerntrek krukstel, kruk-kruk+cilindergat  
W2 scharnier HAPS P800NL 342803 -8,5--2,5  
W2 Cilinder 10/20 verlengd  
Weerstandklasse 2

Pos	ArtNr.	Omschrijving Glas/Panelen	Aantal x Breedte x Hoogte
1	GGT33115331	Isoglas HR++ 3.3.1-15G-*3.3.1 PVB U=1.1	1 x 780 x 2101

Artikel Nr.	Omschrijving Roosters	Lengte
-------------	-----------------------	--------

Productieorder : D1730111

Omschrijving : 081730111, 11won Nietap, DEFINITIEF

Datum : 31-10-2017

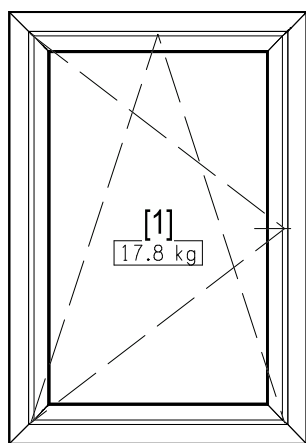
Schaal: 1 : 25

Pagina 10 van 29



Merk : E  
Aantal : 6

V-gevel verd. badkamer Inb.m: 956x1400



80  
1324  
1268  
1428  
80

5292+

kruk ca 1678 +vloer

3864+

880  
80 824 80  
984

Trend 112/70mm vaste aanslag

Profiel koz+draaideel basiskleur wit (= analoogral 9016)

bouw nr 1, 3, 4, 6, 8, 9

Titan Draaivalraam FFB 400 - 1250 FFH 601 - 2360  
AFSLUITBAAR(sleutel) W2 Raamkruk binnendraaiend  
Weerstandklasse 2

Pos	ArtNr.	Omschrijving Glas/Panelen	Aantal x Breedte x Hoogte
1	GBA041604	Isolatieglas HR++ 4-16G-*4 U=1.1	1 x 748 x 1192

Artikel Nr.	Omschrijving Roosters	Lengte
-------------	-----------------------	--------

Productieorder : D1730111

Omschrijving : 081730111, 11won Nietap, DEFINITIEF

Datum : 31-10-2017

Schaal: 1 : 25

Pagina 11 van 29

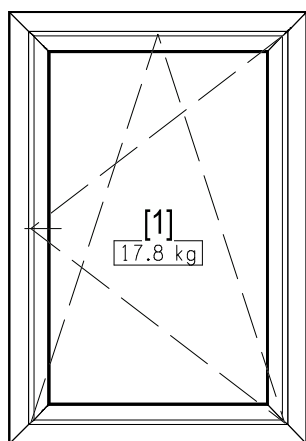




Merk : ES

Aantal : 5

V-gevel verd. badkamer Inb.m: 956x1400



80  
1324  
1268  
1428  
80

kruk ca 1678 +vloer

880  
80 824 80  
984

Trend 112/70mm vaste aanslag

Profiel koz+draaideel basiskleur wit (= analoogral 9016)

bouw nr 2, 5, 7, 10, 11

Titan Draaivalraam FFB 400 - 1250 FFH 601 - 2360  
AFSLUITBAAR(sleutel) W2 Raamkruk binnendraaiend  
Weerstandklasse 2

Pos	ArtNr.	Omschrijving Glas/Panelen	Aantal x	Breedte x	Hoogte
1	GBA041604	Isolatieglas HR++ 4-16G-*4 U=1.1	1 x	748	x 1192

Artikel Nr.	Omschrijving Roosters	Lengte
-------------	-----------------------	--------

Productieorder : D1730111

Omschrijving : 081730111, 11won Nietap, DEFINITIEF

Datum : 31-10-2017

Schaal: 1 : 25

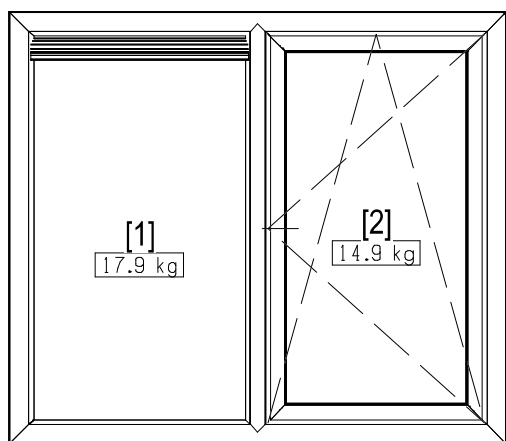
Pagina 12 van 29



Merk : F  
Aantal : 2

V-gvl verd. slpkmr lnb.m: 1616x1400 , type C

5292+



80  
1324  
1268  
1428  
80

kruk ca 1678 +vloer

3864+

80 701 82 757 80  
822 701 822  
1644

Trend 112/70mm vaste aanslag

Profiel koz+draaideel basiskleur wit (= analoogral 9016)

Rooster binnen+buitenzijde Techn.blank alu + zwarte kopschotten

Fitstream\_14\_13,9 dm3 p/s p/m1

721mm geeft dan: 10,0 dm3 Eis is 9,0

bouw nr 8, 9

Titan Draaivalraam FFB 400 - 1250 FFH 601 - 2360  
AFSLUITBAAR(sleutel) W2 Raamkruk binnendraaiend  
Weerstandklasse 2

Pos	ArtNr.	Omschrijving Glas/Panelen	Aantal x	Breedte x	Hoogte
1	GBA041604	Isolatieglas HR++ 4-16G-*4 U=1.1	1 x	733	x 1220
2	GBA041604	Isolatieglas HR++ 4-16G-*4 U=1.1	1 x	625	x 1192

Artikel Nr.	Omschrijving Roosters	Lengte
RBUFITZR1430	Buva Fitstream ZR14 gg 30	1 x 721

Productieorder : D1730111

Omschrijving : 081730111, 11won Nietap, DEFINITIEF

Datum : 31-10-2017

Schaal: 1 : 25

Pagina 13 van 29

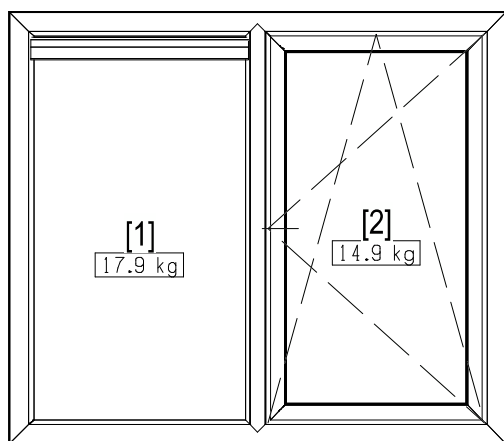


Merk : FA

Aantal : 4

V-gvl verd. slpkmr lnb.m: 1616x1400 , type B

5292+



80  
1324  
1268  
1428  
80

kruk ca 1678 +vloer

80 701 82 757 80  
822 701 822  
1644

Trend 112/70mm vaste aanslag

Profiel koz+draaideel basiskleur wit (= analoogral 9016)

Rooster binnen+buitenzijde Techn.blank alu + zwarte kopschotten

Acoustream type GL\_18\_18,4 dm3 p/s p/m1

721mm geeft dan: 13,2 dm3 Eis is 11,0

- bouw nr 1, 3, 4, 6

Titan Draaivalraam FFB 400 - 1250 FFH 601 - 2360  
AFSLUITBAAR(sleutel) W2 Raamkruk binnendraaiend  
Weerstandklasse 2

Pos	ArtNr.	Omschrijving Glas/Panelen	Aantal x	Breedte x	Hoogte
1	GBA041604	Isolatieglas HR++ 4-16G-*4 U=1.1	1 x	733	x 1220
2	GBA041604	Isolatieglas HR++ 4-16G-*4 U=1.1	1 x	625	x 1192

Artikel Nr.	Omschrijving Roosters	Lengte
RBUAACOUST1830	Buva Acoustream GL 18 gg 30	1 x 721

Productieorder : D1730111

Omschrijving : 081730111, 11won Nietap, DEFINITIEF

Datum : 31-10-2017

Schaal: 1 : 25

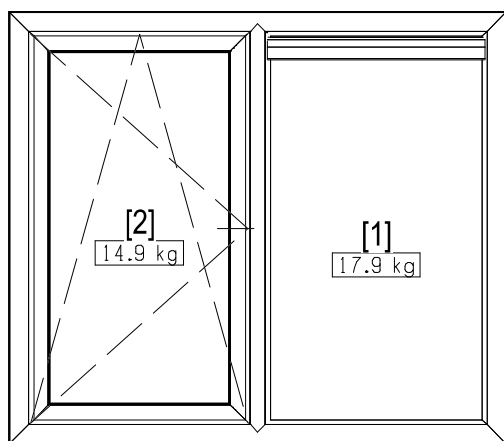
Pagina 14 van 29



Merk : FAS

V-gvl verd. slpkmr lnb.m: 1616x1400 , type B

Aantal : 3



80  
1324  
1268  
1428  
80

kruk ca 1678 +vloer

757  
80 701 82 701 80  
822 822  
1644

Trend 112/70mm vaste aanslag

Profiel koz+draaideel basiskleur wit (= analoogral 9016)

Rooster binnen+buitenzijde Techn.blank alu + zwarte kopschotten

Acoustream type GL\_18\_18,4 dm3 p/s p/m1

721mm geeft dan: 13,2 dm3 Eis is 11,0

- bouw nr 2, 5, 7

Titan Draaivalraam FFB 400 - 1250 FFH 601 - 2360  
AFSLUITBAAR(sleutel) W2 Raamkruk binnendraaiend  
Weerstandklasse 2

Pos	ArtNr.	Omschrijving Glas/Panelen	Aantal x	Breedte x	Hoogte
1	GBA041604	Isolatieglas HR++ 4-16G-*4 U=1.1	1 x	733	x 1220
2	GBA041604	Isolatieglas HR++ 4-16G-*4 U=1.1	1 x	625	x 1192

Artikel Nr.	Omschrijving Roosters	Lengte
RBUAACOUST1830	Buva Acoustream GL 18 gg 30	1 x 721

Productieorder : D1730111

Omschrijving : 081730111, 11won Nietap, DEFINITIEF

Datum : 31-10-2017

Schaal: 1 : 25

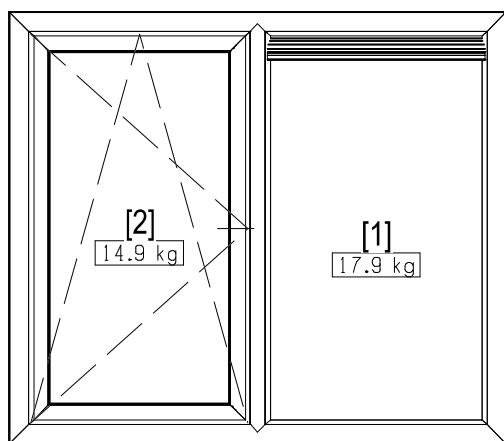
Pagina 15 van 29



Merk : FS

Aantal : 2

V-gvl verd. slpkmr lnb.m: 1616x1400 , type C



80  
1324  
1268  
1428  
80

kruk ca 1678 +vloer

757  
80 701 82 701 80  
822 822  
1644

Trend 112/70mm vaste aanslag

Profiel koz+draaideel basiskleur wit (= analoogral 9016)

Rooster binnen+buitenzijde Techn.blank alu + zwarte kopschotten

Fitstream\_14\_13,9 dm3 p/s p/m1

721mm geeft dan: 10,0 dm3 Eis is 9,0

bouw nr 10, 11

Titan Draaivalraam FFB 400 - 1250 FFH 601 - 2360  
AFSLUITBAAR(sleutel) W2 Raamkruk binnendraaiend  
Weerstandklasse 2

Pos	ArtNr.	Omschrijving Glas/Panelen	Aantal x	Breedte x	Hoogte
1	GBA041604	Isolatieglas HR++ 4-16G-*4 U=1.1	1 x	733	x 1220
2	GBA041604	Isolatieglas HR++ 4-16G-*4 U=1.1	1 x	625	x 1192

Artikel Nr.	Omschrijving Roosters	Lengte
RBUFITZR1430	Buva Fitstream ZR14 gg 30	1 x 721

Produktieorder : D1730111

Omschrijving : 081730111, 11won Nietap, DEFINITIEF

Datum : 31-10-2017

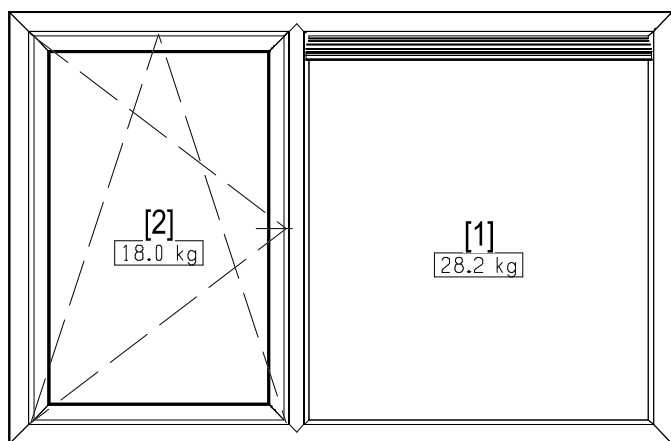
Schaal: 1 : 25

Pagina 16 van 29



Merk : G  
Aantal : 6

A-gevel verd. slpkamer Inb.m:2166x1400



80  
1324  
1268  
1428  
80

5292+

kruk ca 1678 +vloer

3864+

80 885 829 82 1123 80  
950 1244  
2194

Trend 112/70mm vaste aanslag

Profiel koz+draaideel basiskleur wit (= analoogral 9016)  
Rooster binnen+buitenzijde Techn.blank alu + zwarte kopschotten

Fitstream\_11\_11,4 dm3 p/s p/m1  
1143mm geeft dan: 13,0 dm3 Eis is 11,0 of 12,0  
-  
bouw nr 1, 3, 4, 6, 10, 11

Titan Draaivalraam FFB 400 - 1250 FFH 601 - 2360  
AFSLUITBAAR(sleutel) W2 Raamkruk binnendraaiend  
Weerstandklasse 2

Pos	ArtNr.	Omschrijving Glas/Panelen	Aantal x	Breedte x	Hoogte
1	GBA041604	Isolatieglas HR++ 4-16G-*4 U=1.1	1 x	1155	x 1220
2	GBA041604	Isolatieglas HR++ 4-16G-*4 U=1.1	1 x	753	x 1192

Artikel Nr.	Omschrijving Roosters	Lengte
RBUFITZR1130	Buva Fitstream ZR11 gg 30	1 x 1143

Productieorder : D1730111

Omschrijving : 081730111, 11won Nietap, DEFINITIEF

Datum : 31-10-2017

Schaal: 1 : 25

Pagina 17 van 29

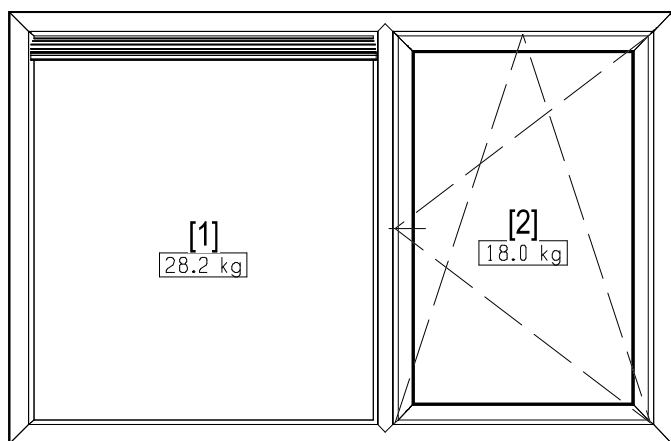




Merk : GS

Aantal : 5

A-gevel verd. slpkamer Inb.m:2166x1400



80  
1324  
1268  
1428  
80

kruk ca 1678 +vloer

3864+

80 1123 82 885 80  
1244 829 950  
2194

Trend 112/70mm vaste aanslag

Profiel koz+draaideel basiskleur wit (= analoogral 9016)

Rooster binnen+buitenzijde Techn.blank alu + zwarte kopschotten

Fitstream\_11\_11,4 dm3 p/s p/m1

1143mm geeft dan: 13,0 dm3 Eis is 11,0 of 12,0

-

bouw nr 2, 5, 7, 8, 9

Titan Draaivalraam FFB 400 - 1250 FFH 601 - 2360  
AFSLUITBAAR(sleutel) W2 Raamkruk binnendraaiend  
Weerstandklasse 2

Pos	ArtNr.	Omschrijving Glas/Panelen	Aantal x	Breedte x	Hoogte
1	GBA041604	Isolatieglas HR++ 4-16G-*4 U=1.1	1 x	1155	x 1220
2	GBA041604	Isolatieglas HR++ 4-16G-*4 U=1.1	1 x	753	x 1192

Artikel Nr.	Omschrijving Roosters	Lengte
RBUFITZR1130	Buva Fitstream ZR11 gg 30	1 x 1143

Productieorder : D1730111

Omschrijving : 081730111, 11won Nietap, DEFINITIEF

Datum : 31-10-2017

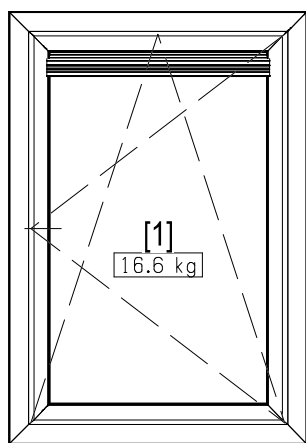
Schaal: 1 : 25

Pagina 18 van 29



Merk : H ✓  
Aantal : 6 ✓

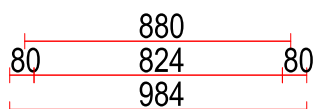
A-gevel verd. slpkamer Inb.m: 956x1400



5292+

kruk ca 1678 +vloer ✓

3864+



Trend 112/70mm vaste aanslag

Profiel koz+draaideel basiskleur wit (= analoogral 9016)

Rooster binnen+buitenzijde Techn.blank alu + zwarte kopschotten

Fitstream\_11\_11,4 dm3 p/s p/m1

736mm geeft dan: 8,3 dm3 Eis is 7,0

bouw nr 1,3, 4, 6, 8, 9

Titan Draaivalraam FFB 400 - 1250 FFH 601 - 2360  
AFSLUITBAAR(sleutel) W2 Raamkruk binnendraaiend  
Weerstandklasse 2

Pos	ArtNr.	Omschrijving Glas/Panelen	Aantal x	Breedte x	Hoogte
1	GBA041604	Isolatieglas HR++ 4-16G-*4 U=1.1	1 x	748	x 1112

Artikel Nr.	Omschrijving Roosters	Lengte
RBUFITZR1130	Buva Fitstream ZR11 gg 30	1 x 736

Productieorder : D1730111

Omschrijving : 081730111, 11won Nietap, DEFINITIEF

Datum : 31-10-2017

Schaal: 1 : 25

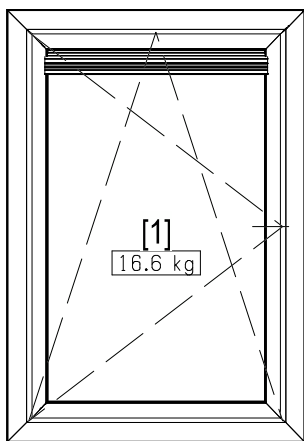
Pagina 19 van 29



Merk : HS

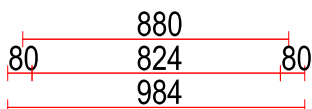
Aantal : 5

A-gevel verd. slpkamer Inb.m: 956x1400



kruk ca 1678 +vloer

3864+



Trend 112/70mm vaste aanslag

Profiel koz+draaideel basiskleur wit (= analoogral 9016)

Rooster binnen+buitenzijde Techn.blank alu + zwarte kopschotten

Fitstream\_11\_11,4 dm3 p/s p/m1

736mm geeft dan: 8,3 dm3 Eis is 7,0

bouw nr 2,5,7, 10, 11

Titan Draaivalraam FFB 400 - 1250 FFH 601 - 2360  
AFSLUITBAAR(sleutel) W2 Raamkruk binnendraaiend  
Weerstandklasse 2

Pos	ArtNr.	Omschrijving Glas/Panelen	Aantal x	Breedte x	Hoogte
1	GBA041604	Isolatieglas HR++ 4-16G-*4 U=1.1	1 x	748	x 1112

Artikel Nr.	Omschrijving Roosters	Lengte
RBUFITZR1130	Buva Fitstream ZR11 gg 30	1 x 736

Productieorder : D1730111

Omschrijving : 081730111, 11won Nietap, DEFINITIEF

Datum : 31-10-2017

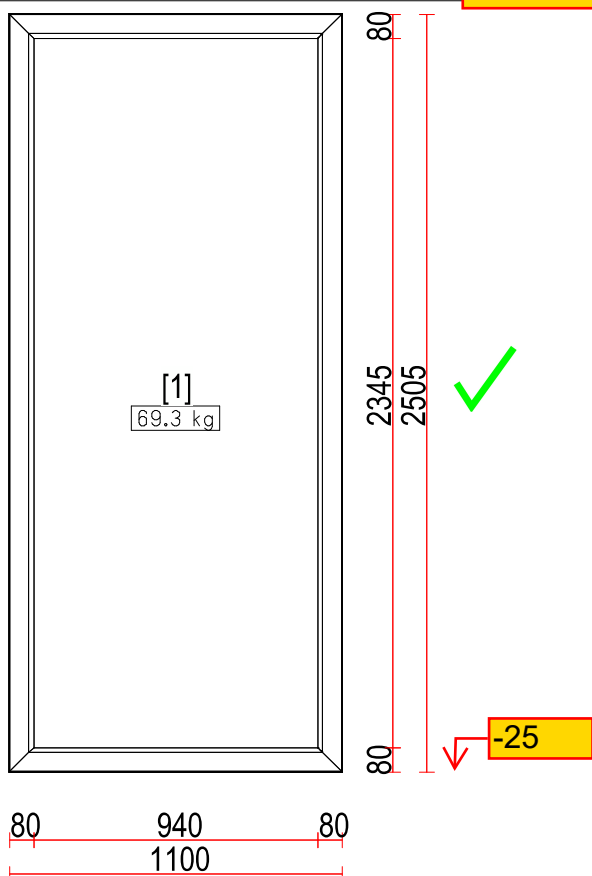
Schaal: 1 : 25

Pagina 20 van 29



Merk : I ✓  
Aantal : 4 ✓

A-gevel + kopgevel Beg.gr. Inb.m: 1072x2477



Trend 112/70mm vaste aanslag

Profiel koz basiskleur wit (= analoog ral 9016)

- bouw nr 1, 2, 3, 6 ✓

Pos	ArtNr.	Omschrijving Glas/Panelen	Aantal x Breedte x Hoogte
1	GGT33115331	Isoglas HR++ 3.3.1-15G-*3.3.1 PVB U=1.1	1 x 972 x 2377

Artikel Nr.	Omschrijving Roosters	Lengte
-------------	-----------------------	--------

Productieorder : D1730111

Omschrijving : 081730111, 11won Nietap, DEFINITIEF

Datum : 31-10-2017

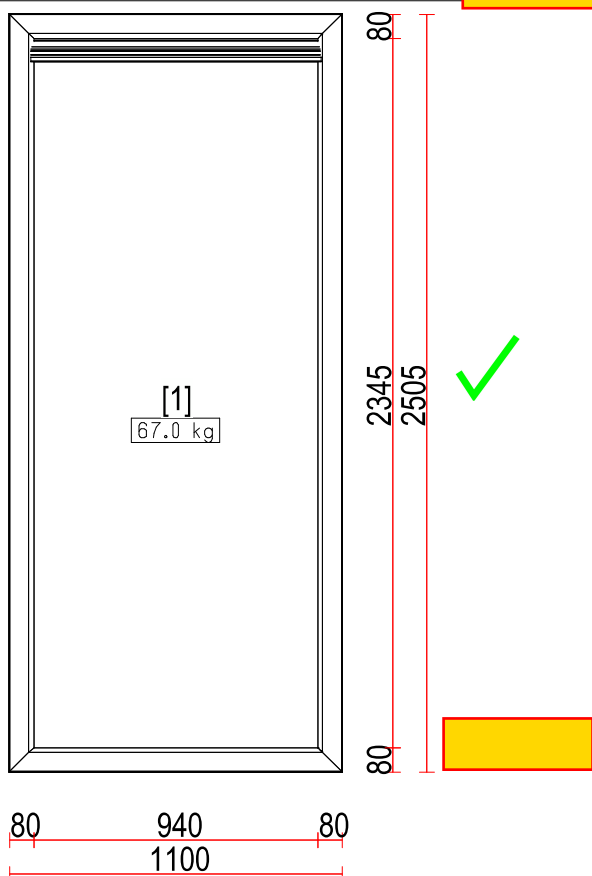
Schaal: 1 : 25

Pagina 21 van 29



Merk : IV ✓  
Aantal : 5 ✓

A-gevel + kopgevel Beg.gr. Inb.m: 1072x2477



Trend 112/70mm vaste aanslag

Profiel koz basiskleur wit (= analoog ral 9016)-Rooster binnen+buitenzijde  
Techn.blank alu + zwarte kopschotten

Fitstream\_21\_20,9 dm<sup>3</sup> p/s p/m1  
960mm geeft dan: 20,0 dm<sup>3</sup> Eis is 20,5 of 21,0

bouw nr 3,4, 7, 8, 11

Pos	ArtNr.	Omschrijving Glas/Panelen	Aantal x Breedte x Hoogte
1	GGT33115331	Isoglas HR++ 3.3.1-15G-*3.3.1 PVB U=1.1	1 x 972 x 2297

Artikel Nr.	Omschrijving Roosters	Lengte
RBUFITZR2134	Buva Fitstream ZR21 gg 34	1 x 960

Produktieorder : D1730111

Omschrijving : 081730111, 11won Nietap, DEFINITIEF

Datum : 31-10-2017

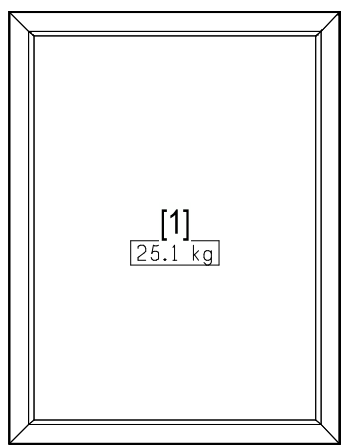
Schaal: 1 : 25

Pagina 22 van 29



Merk : J ✓  
Aantal : 1 ✓

Kopgevel bw nr 01 verd, Inb.m: 1066x1400



5293+

3864+

Trend 112/70mm vaste aanslag

Profiel koz basiskleur wit (= analoog ral 9016)

-  
bouw nr 1

Pos	ArtNr.	Omschrijving Glas/Panelen	Aantal x Breedte x Hoogte
1	GBA041604	Isolatieglas HR++ 4-16G-*4 U=1.1	1 x 966 x 1300

Artikel Nr.	Omschrijving Roosters	Lengte
-------------	-----------------------	--------

Productieorder : D1730111

Omschrijving : 081730111, 11won Nietap, DEFINITIEF

Datum : 31-10-2017

Schaal: 1 : 25

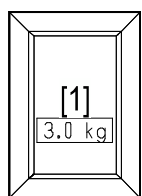
Pagina 23 van 29





Merk : K  
Aantal : 1

Kopgevel bw nr 01 beg.gr., Inb.m: 406x588



1980+

1364+

80 274 80  
434

Trend 112/70mm vaste aanslag

✓ Profiel koz basiskleur wit (= analoogral 9016)-  
bouw nr 1

Pos	ArtNr.	Omschrijving Glas/Panelen	Aantal x Breedte x Hoogte
1	GBA041604	Isolatieglas HR++ 4-16G-*4 U=1.1	1 x 306 x 488

Artikel Nr.	Omschrijving Roosters	Lengte
-------------	-----------------------	--------

Productieorder : D1730111

Omschrijving : 081730111, 11won Nietap, DEFINITIEF

Datum : 31-10-2017

Schaal: 1 : 25

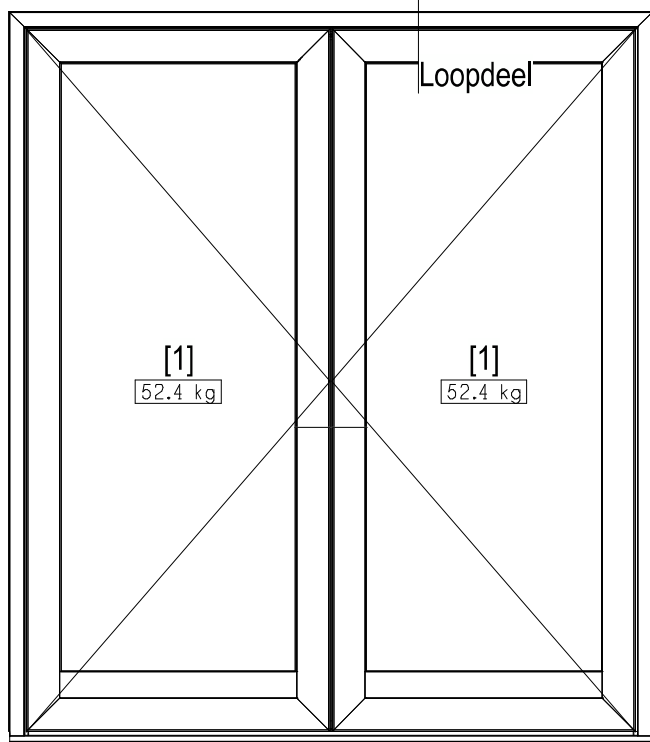
Pagina 24 van 29



Merk : L  
Aantal : 3

A\_stolpdeur-AHA-KD100 Inb.m: 2166x2477

2480+



2199  
2395  
2379  
2367  
2505  
86  
52

-25

840 840  
1036 1036  
1031 1031  
2062  
2022  
2194  
86 86

Trend 112/70mm vaste aanslag  
AHA onderdorpel

Profiel koz+deur: basiskleur wit (= analoog ral 9016)

bouw nr 3, 4, 8

Stolpdeur KfV BS60(AS4900XL) Loopdeel  
Stolpdeur KfV BS60 vastdeel verlaagde onderdorpel  
Kerntrek krukstel, kruk-kruk+cilindergat  
W2 scharnier HAPS P800NL 342803 -8,5--2,5  
W2 Cilinder 10/20 verlengd  
Weerstandklasse 2

Pos	ArtNr.	Omschrijving Glas/Panelen	Aantal x Breedte x Hoogte
1	GGT33115331	Isoglas HR++ 3.3.1-15G-*3.3.1 PVB U=1.1	2 x 832 x 2101

Artikel Nr.	Omschrijving Roosters	Lengte
-------------	-----------------------	--------

Productieorder : D1730111

Omschrijving : 081730111, 11won Nietap, DEFINITIEF

Datum : 31-10-2017

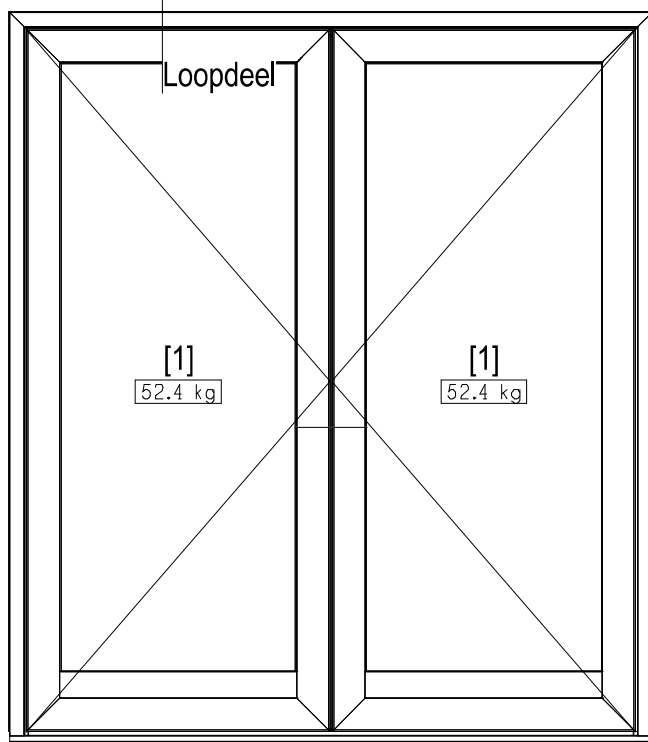
Schaal: 1 : 26

Pagina 25 van 29



Merk : LS  
Aantal : 2

A\_stolpdeur-AHA-KD100 Inb.m: 2166x2477



2199  
2395  
2379  
2367  
2505  
86  
52

840 840  
1036 1036  
1031 1031  
2062  
2022  
2194  
86 86

Trend 112/70mm vaste aanslag  
AHA onderdorpel

Profiel koz+deur: basiskleur wit (= analoog ral 9016)

bouw nr 7, 11

Stolpdeur KfV BS60(AS4900XL) Loopdeel  
Stolpdeur KfV BS60 vastdeel verlaagde onderdorpel  
Kerntrek krukstel, kruk-kruk+cilindergat  
W2 scharnier HAPS P800NL 342803 -8,5--2,5  
W2 Cilinder 10/20 verlengd  
Weerstandklasse 2

Pos	ArtNr.	Omschrijving Glas/Panelen	Aantal x Breedte x Hoogte
1	GGT33115331	Isoglas HR++ 3.3.1-15G-*3.3.1 PVB U=1.1	2 x 832 x 2101

Artikel Nr.	Omschrijving Roosters	Lengte
-------------	-----------------------	--------

Productieorder : D1730111

Omschrijving : 081730111, 11won Nietap, DEFINITIEF

Datum : 31-10-2017

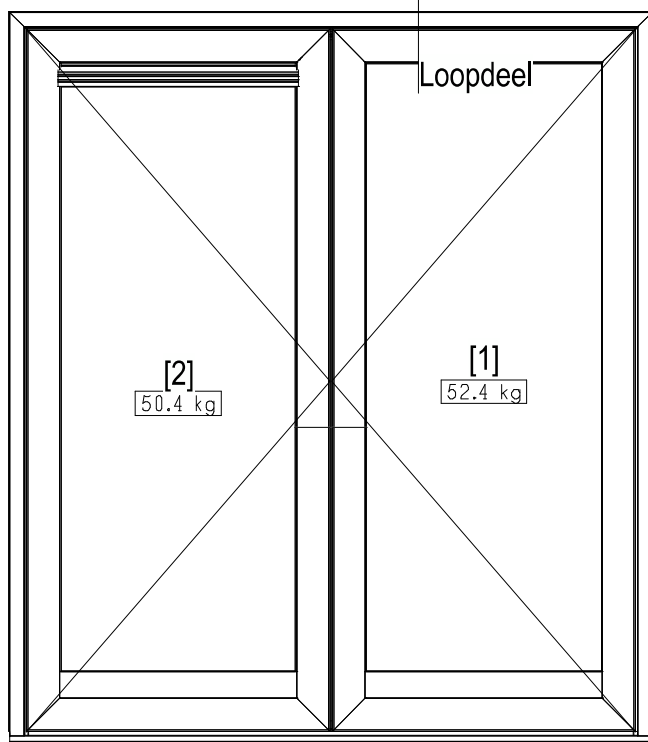
Schaal: 1 : 26

Pagina 26 van 29



Merk : LV  
Aantal : 1

A\_stolpdeur-AHA-KD100 Inb.m: 2166x2477



2199  
2395  
2379  
2367  
2505  
86  
52

840 840  
1036 1036  
1031 1031  
2062  
86 2022 86  
2194

Trend 112/70mm vaste aanslag, AHA onderdorpel

Profiel koz+deur: basiskleur wit (= analoog ral 9016)  
Rooster binnen+buitenzijde Techn.blank alu + zwarte kopschotten

Fitstream\_21\_20,9 dm3 p/s p/m1  
820mm geeft dan: 20,0 dm3 Eis is 17,1 of 21,0

bouw nr 1

Stolpdeur KfV BS60(AS4900XL) Loopdeel  
Stolpdeur KfV BS60 vastdeel verlaagde onderdorpel  
Kerntrek krukstel, kruk-kruk+cilindergat  
W2 scharnier HAPS P800NL 342803 -8,5--2,5  
W2 Cilinder 10/20 verlengd  
Weerstandklasse 2

Pos	ArtNr.	Omschrijving Glas/Panelen	Aantal x	Breedte x	Hoogte
1	GGT33115331	Isoglas HR++ 3.3.1-15G-*3.3.1 PVB U=1.1	1 x	832	x 2101
2	GGT33115331	Isoglas HR++ 3.3.1-15G-*3.3.1 PVB U=1.1	1 x	832	x 2021

Passief deel van stolpdeuren uitgevoerd met rooster.  
Met name bij deuren is toepassen van een rooster af te raden ivm slechter  
opschoorbaarheid hierdoor en daarmee nazakken van de deurvleugel!  
Advies is om het rooster in de zijgevel merken I toe te passen!  
Bij toepassing in de merken I is ook meer ventilatie capaciteit te behalen!

Artikel Nr.	Omschrijving Roosters	Lengte
RBUFITZR2134	Buva Fitstream ZR21 gg 34	1 x 820

Productieorder : D1730111

Omschrijving : 081730111, 11won Nietap, DEFINITIEF

Datum : 31-10-2017

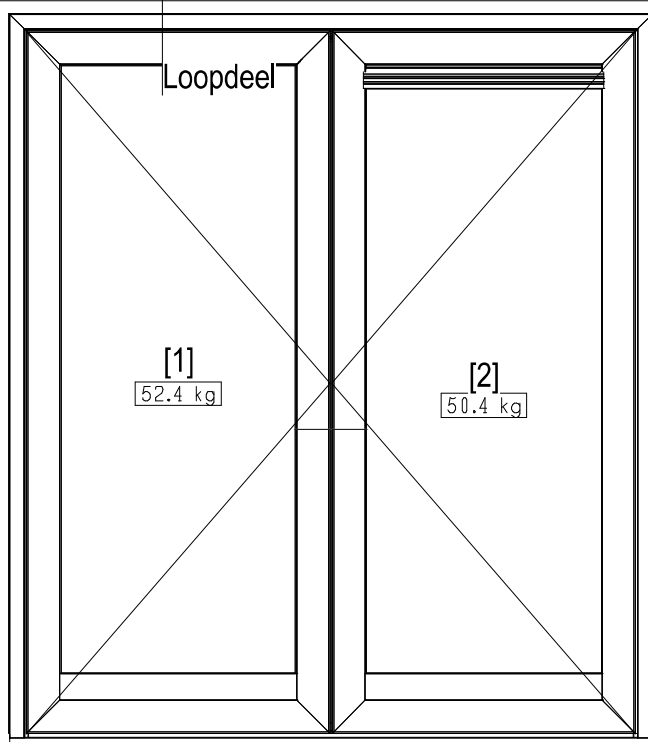
Schaal: 1 : 26

Pagina 27 van 29



Merk : LVS  
Aantal : 1

A\_stolpdeur-AHA-KD100 Inb.m: 2166x2477



2199  
2395  
2379  
2367  
2505  
86  
52

840 840  
1036 1036  
1031 1031  
2062  
86 2022 86  
2194 ✓

Trend 112/70mm vaste aanslag, AHA onderdorpel

Profiel koz+deur: basiskleur wit (= analoog ral 9016)  
Rooster binnen+buitenzijde Techn.blank alu + zwarte kopschotten

Fitstream\_21\_20,9 dm3 p/s p/m1  
820mm geeft dan: 20,0 dm3 Eis is 17,1 of 21,0

bouw nr 2

Stolpdeur KfV BS60(AS4900XL) Loopdeel  
Stolpdeur KfV BS60 vastdeel verlaagde onderdorpel  
Kerntrek krukstel, kruk-kruk+cilindergat  
W2 scharnier HAPS P800NL 342803 -8,5--2,5  
W2 Cilinder 10/20 verlengd  
Weerstandklasse 2

Pos	ArtNr.	Omschrijving Glas/Panelen	Aantal x	Breedte x	Hoogte
1	GGT33115331	Isoglas HR++ 3.3.1-15G-*3.3.1 PVB U=1.1	1 x	832	x 2101
2	GGT33115331	Isoglas HR++ 3.3.1-15G-*3.3.1 PVB U=1.1	1 x	832	x 2021

Passief deel van stolpdeuren uitgevoerd met rooster.  
Met name bij deuren is toepassen van een rooster af te raden ivm slechter  
opschoorbaarheid hierdoor en daarmee nazakken van de deurvleugel!  
Advies is om het rooster in de zijgevel merken I toe te passen!  
Bij toepassing in de merken I is ook meer ventilatie capaciteit te behalen!

Artikel Nr.	Omschrijving Roosters	Lengte
RBUFITZR2134	Buva Fitstream ZR21 gg 34	1 x 820

Productieorder : D1730111

Omschrijving : 081730111, 11won Nietap, DEFINITIEF

Datum : 31-10-2017

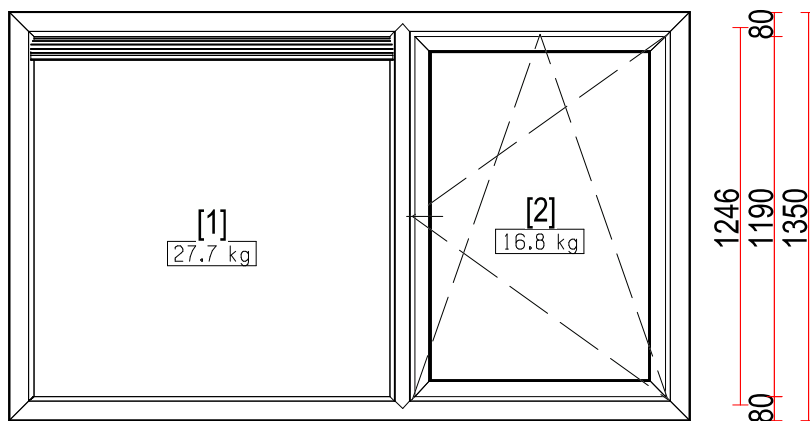
Schaal: 1 : 26

Pagina 28 van 29

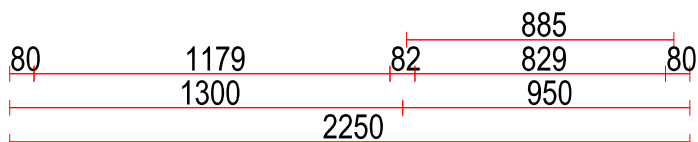


Merk : M ✓  
Aantal : 2 ✓

**A-gevel dakkapel bw nr 01+03 Inb.m:2222x1322**



kruk ca 1875 +vloer



Trend 112/70mm vaste aanslag

Profiel koz+draaideel basiskleur wit (= analoogral 9016)  
Rooster binnen+buitenzijde Techn.blank alu + zwarte kopschotten

✓ Fitstream\_21\_20,9 dm3 p/s p/m1  
1199mm geeft dan: 25,0 dm3 Eis is ??

Titan Draaivalraam FFB 400 - 1250 FFH 601 - 2360  
AFSLUITBAAR(sleutel) W2 Raamkruk binnendraaiend  
Weerstandklasse 2

Trend 112/70mm vaste aanslag, AHA onderdorpel

Pos	ArtNr.	Omschrijving Glas/Panelen	Aantal x	Breedte x	Hoogte
1	GBA041604	Isolatieglas HR++ 4-16G-*4 U=1.1	1 x	1211	x 1142
2	GBA041604	Isolatieglas HR++ 4-16G-*4 U=1.1	1 x	753	x 1114

Artikel Nr.	Omschrijving Roosters	Lengte
RBUFITZR2130	Buva Fitstream ZR21 gg 30	1 x 1199

Productieorder : D1730111

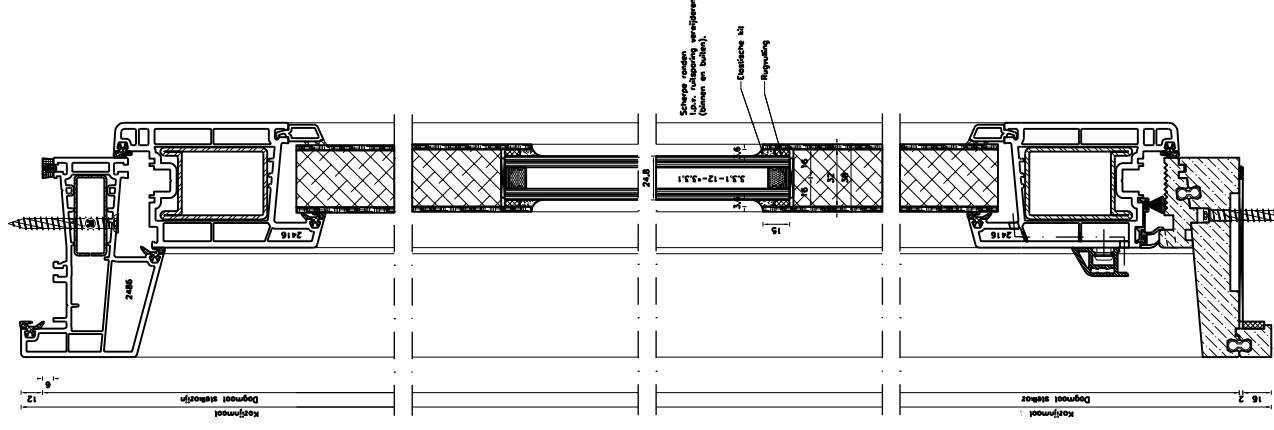
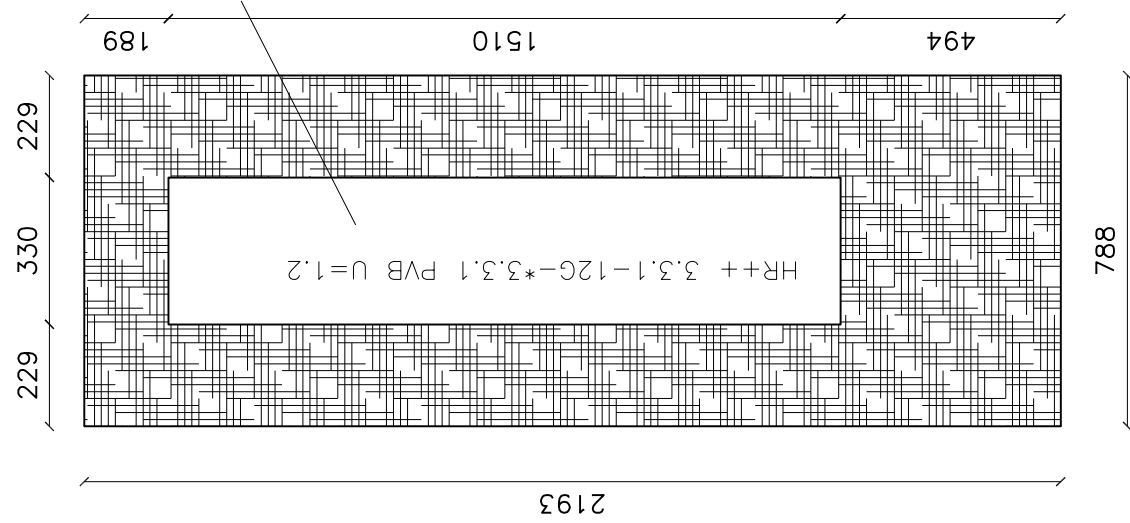
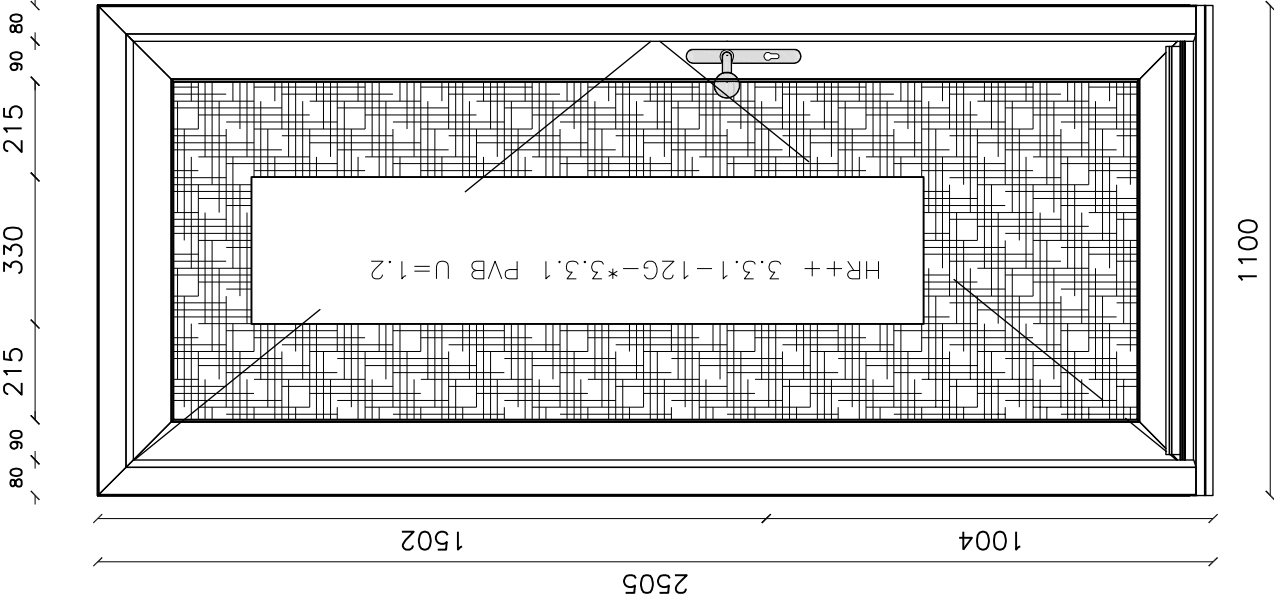
Omschrijving : 081730111, 11won Nietap, DEFINITIEF

Datum : 31-10-2017

Schaal: 1 : 25

Pagina 29 van 29





Onderwerp: 081730111, 11 wn Nietop

Voordeur paneel model

Maakt deel uit van de

KUMIJ B.V.

Goreburgweg 21

9723 TK GRONINGEN

POSTBUS 709

9700 AS GRONINGEN

Tel 050-8532000

Fax 050-5426444

Profielserie:

K-Vision

Bladnummer

A/AS

Cetekend: ATu

25-10-2017

Paraaf

A:

B:

C:

School: nvt

Wijzigingsstand:

A3

Formaat:

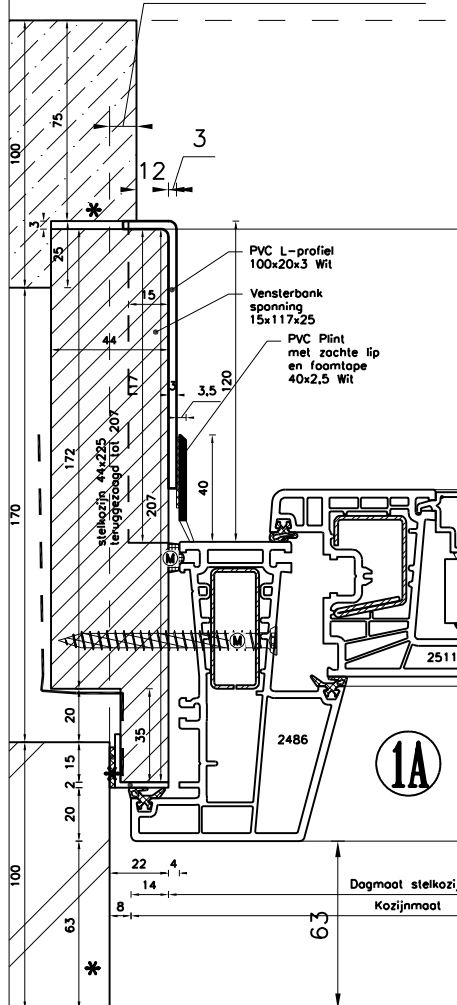
A3

School: nvt

\* = exclusief levering en/of montage en verantwoording Kumij BV

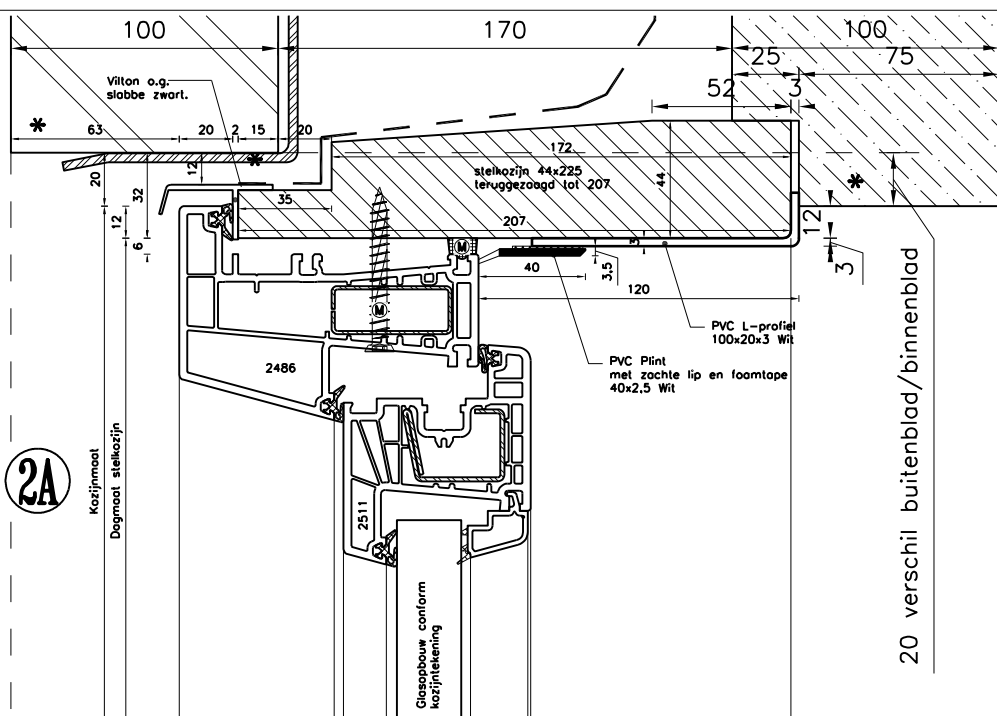


10 verschil  
buitenblad/binnenblad



1A

2A



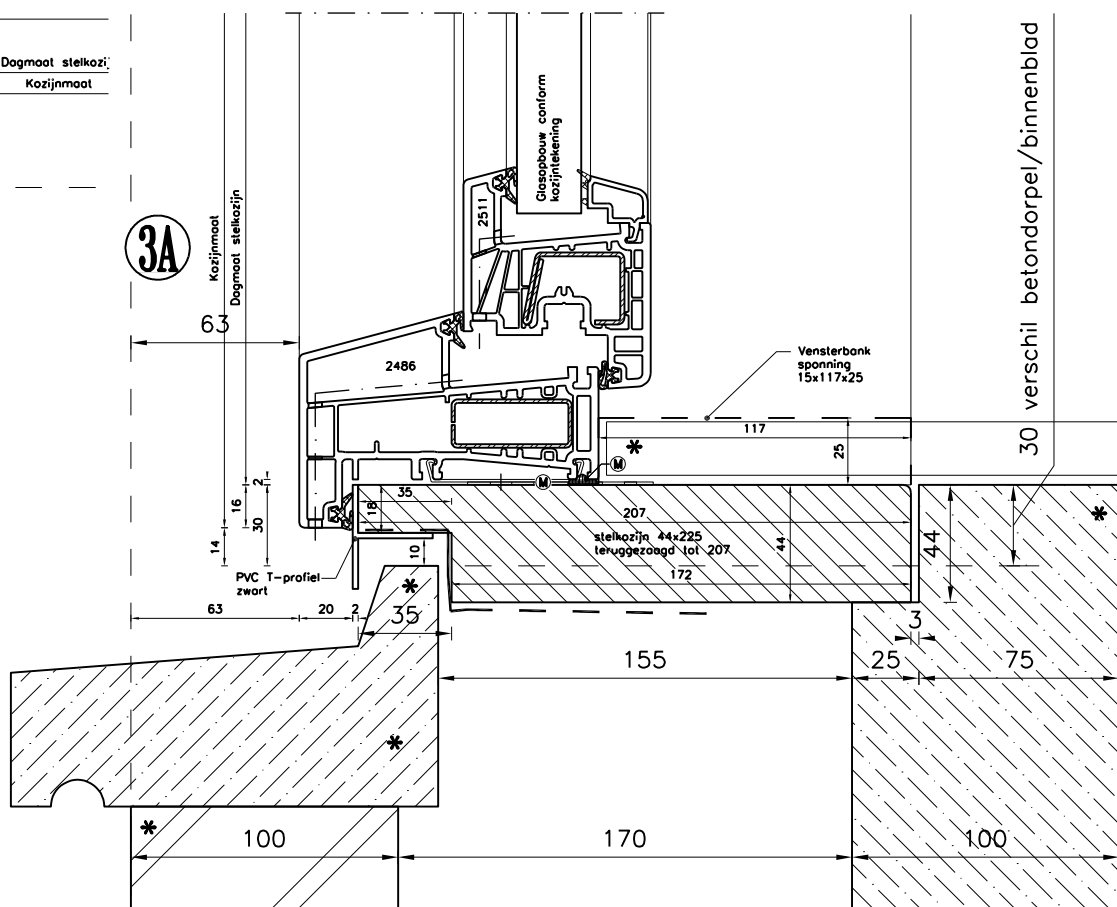
20 verschil buitenblad/binnenblad

Spouw 170mm  
stelkozijn 207mm

Stelkozijn type A  
Is merk STA-....

Reguliere kozijnen  
Voor/Achter en ~~Zijgevel~~.  
beg.grond en/of verdieping

3A



30 verschil betondorpel/binnenblad

Principedetail

Onderwerp: 081730111, 11 wn Nietap  
Principe details

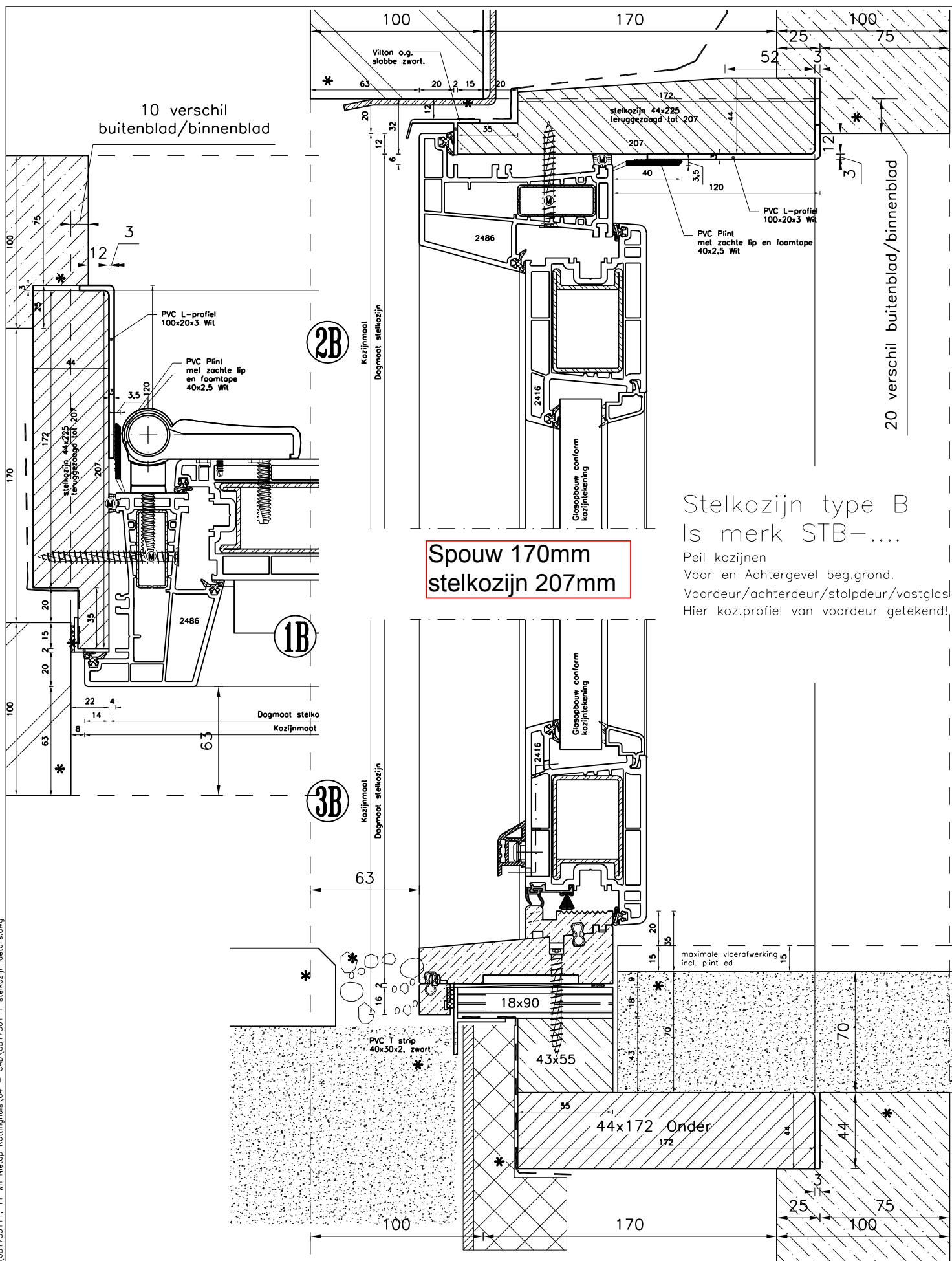


**KUMIJ B.V.**  
Gutenbergweg 21  
9723 TK GRONINGEN  
POSTBUS 709  
9700 AS GRONINGEN  
Tel. 050-8532000  
Fax 050-5426444

Maakt deel uit  
van de:



Getekend:	ATu	14-09-2017	Paraaf	Profielserie:
Wijzigingsstand:	A:	25-10-17		K-Vision
	B:	31-10-17		Bladnummer
	C:			<b>STA</b>
Formaat:	A3	Schaal:	1:2	



## Stelkozijn type B Is merk STB-....

Peil kozijnen

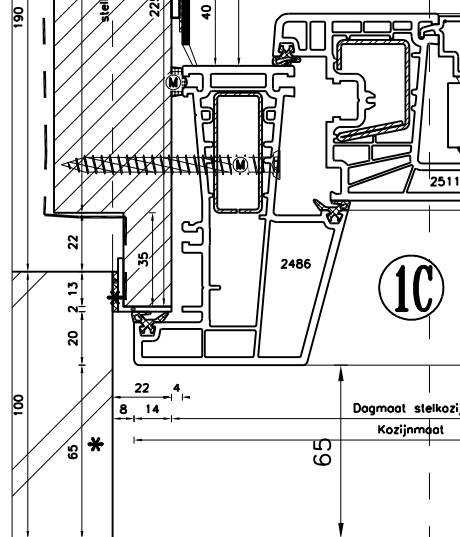
Voor en Achtergevel beg.grond.

Voordeur/achterdeur/stolpdeur/vastglas

Hier koz.profiel van voordeur getekend!

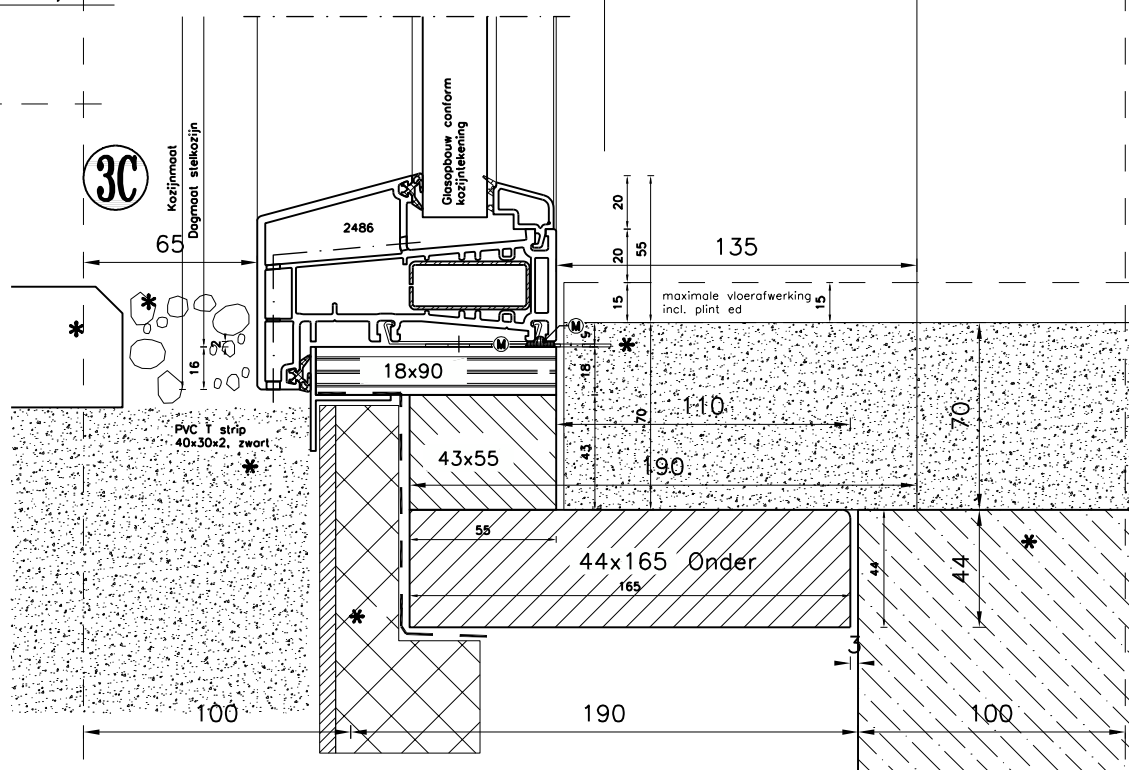
## Principedetail

Onderwerp:	081730111, 11 wn Nietap			
	Principe details			
 <b>KUMIJ B.V.</b> Gotenburgweg 21 9723 TK GRONINGEN POSTBUS 709 9700 AS GRONINGEN Tel 050-8532000 Fax 050-5426444	Maakt deel uit van de:			
	Getekend:	ATu	14-09-2017	Paraaf
	Wijzigingsstand:	A:	25-10-17	
		B:		
		C:		
	Formaat:	A3	Schaal:	1:2
				Profielserie: K-Vision
				Bladnummer <b>STB</b>

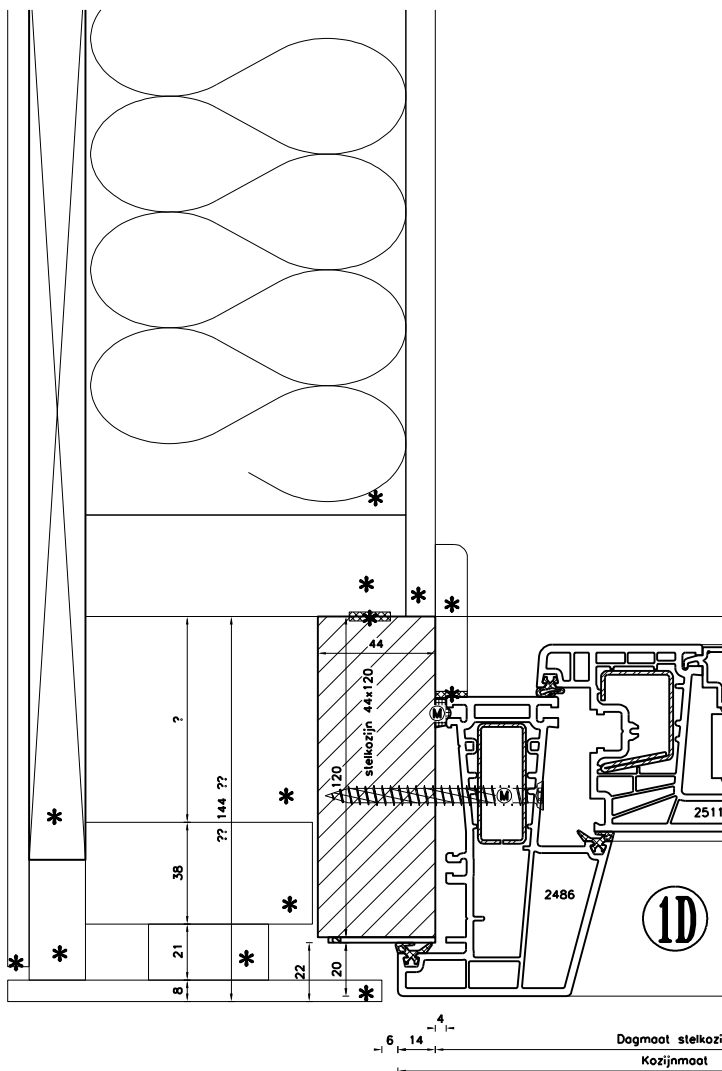


Let wel: zijstijlen onderzijde theoretisch exact op ruwe betonvloer!

Spouw 190mm  
stelkozijn 225mm

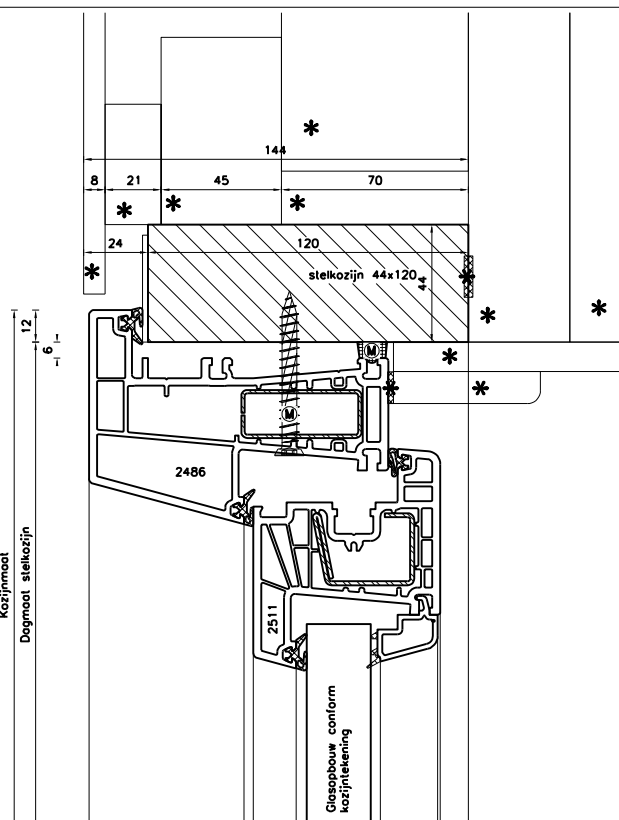


Principedetail



2D

Kozijnmoot	Dagmoot stelkozijn
------------	--------------------



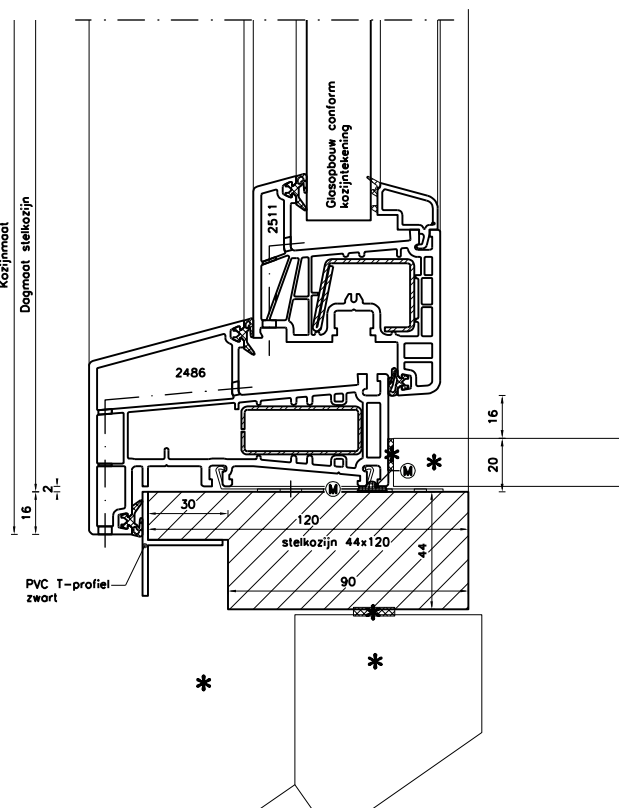
Stelkozijn type D  
Is merk STD-....

Dakkapel kozijnen

**1D**

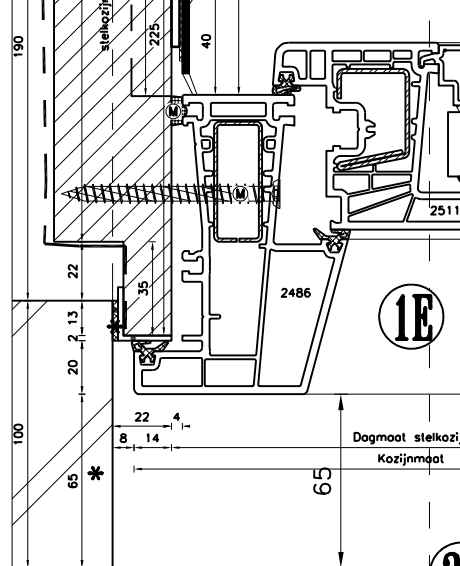
3D

Kozijnmaat  
Dagmaat stelkozijn



## Principedetail

Onderwerp:		081730111, 11 wn Nietop																													
		Principe details																													
 <b>KUMIJ B.V.</b> Golenburgweg 21 9723 TK GRONINGEN POSTBUS 709 9700 AS GRONINGEN Tel 050-8532000 Fax 050-5426444		Maakt deel uit van de:  <b>ROLLECAT</b> GROUP		<table><tr><td>Getekend:</td><td>AT</td><td>14-09-2017</td><td>Paraaf</td><td>Profielserie:</td></tr><tr><td>Wijzigingsstand:</td><td>A:</td><td>25-10-17</td><td></td><td>K-Vision</td></tr><tr><td></td><td>B:</td><td></td><td></td><td>Bladnummer</td></tr><tr><td></td><td>C:</td><td></td><td></td><td><b>STD</b></td></tr><tr><td>Formaat:</td><td>A3</td><td>Schaal: 1:2</td><td></td><td></td></tr></table>			Getekend:	AT	14-09-2017	Paraaf	Profielserie:	Wijzigingsstand:	A:	25-10-17		K-Vision		B:			Bladnummer		C:			<b>STD</b>	Formaat:	A3	Schaal: 1:2		
Getekend:	AT	14-09-2017	Paraaf	Profielserie:																											
Wijzigingsstand:	A:	25-10-17		K-Vision																											
	B:			Bladnummer																											
	C:			<b>STD</b>																											
Formaat:	A3	Schaal: 1:2																													

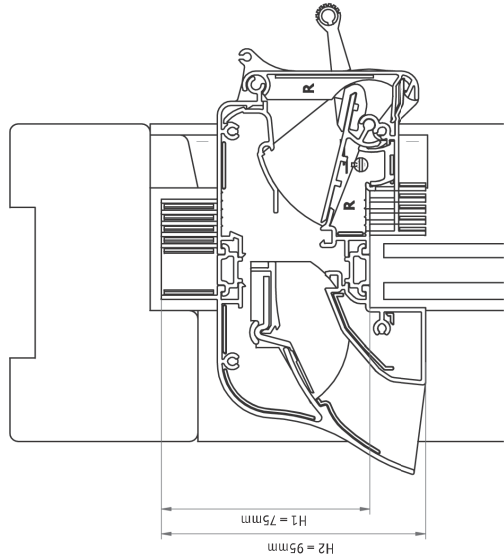


Stelkozijn type E  
Is merk STE-....

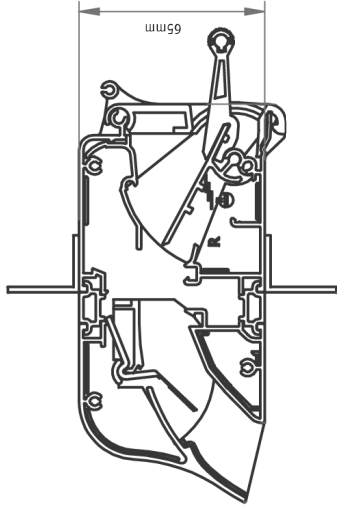
Reguliere kozijnen Zijgevel.  
beg.grond en/of verdieping

Onderwerp:		081730111, 11 wn Nietop																										
		Principe details																										
 <p><b>KUMIJ B.V.</b> Gutenbergweg 21 9723 TK GRONINGEN POSTBUS 709 9700 AS GRONINGEN Tel. 050-8532000 Fax 050-5426444</p>		<p>Maakt deel uit van de:</p> 		<table border="1"> <tr> <td>Getekend:</td> <td>AT<sub>U</sub></td> <td>31-10-2017</td> <td>Paraaf</td> <td>Profielserie:</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Wijzigingsstand:</td> <td>A:</td> <td></td> <td></td> <td>K-Vision</td> </tr> <tr> <td>B:</td> <td></td> <td></td> <td>Bladnummer</td> </tr> <tr> <td>C:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Formaat:</td> <td>A3</td> <td>Schaal: 1:2</td> <td></td> <td><b>STE</b></td> </tr> </table>		Getekend:	AT <sub>U</sub>	31-10-2017	Paraaf	Profielserie:	Wijzigingsstand:	A:			K-Vision	B:			Bladnummer	C:				Formaat:	A3	Schaal: 1:2		<b>STE</b>
Getekend:	AT <sub>U</sub>	31-10-2017	Paraaf	Profielserie:																								
Wijzigingsstand:	A:			K-Vision																								
	B:			Bladnummer																								
	C:																											
Formaat:	A3	Schaal: 1:2		<b>STE</b>																								

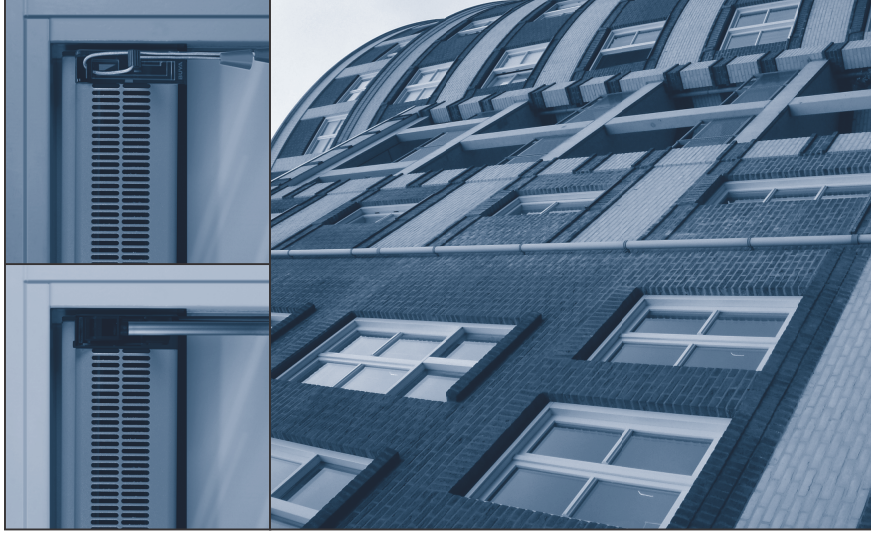




AcouStream GL



AcouStream VD



### Bedieningsmogelijkheden

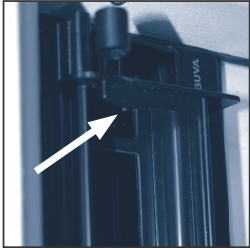
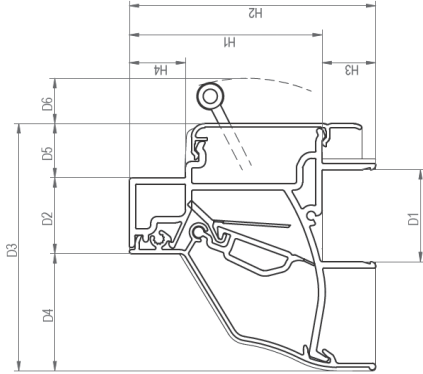
De AcouStream kan worden bediend met de hand en is optioneel leverbaar met koord- en trekstangbediening. De trekstang is tot 3000mm in elke lengte leverbaar

### Aandachtspunten

- Bij een V-maat (afstand van de neus van het rooster tot aan de bevestigingsprofielen), zie pagina 22 groter dan 100mm worden de profielen naar buiten geplaatst en komen bij montage in de sparring. Bij de maatvoering van de sparring dient hier rekening mee gehouden te worden (zie ook pagina 22).
- Met het bepalen van de V-maat dient rekening gehouden te worden, dat de neus van het rooster niet tegen het buitenspuwblad aan komt.
- De V-maat dient groot genoeg gekozen worden, zodat de onderdorpel de inlaat van het ventilatierooster niet belemmert. Voor de waarborging van de doorlaat dient de vrije doorlaat (in millimeters) 1,5 keer de capaciteit (in dm³/sec) van het toegepaste rooster te bedragen.
- De hoogte van de sparring van de AcouStream VD is 75mm. De AcouStream is in een standaard TopStream detail te plaatsen. De sparring van een TopStream detail is 70mm. De kashoogte van de AcouStream VD is 65mm. Bij plaatsen van een AcouStream in een standaard TopStream detail is het noodzakelijk dat de bevestigingsprofielen naar binnen (de woning in) geplaatst zijn.
- Voor het plaatsen van een AcouStream in een sparring van 70 mm dient gebruik gemaakt te worden van een dunner afichtingsband.

### AcouStream Technische Specificaties

Type	AcouStream 14		AcouStream 18		AcouStream 23	
	GL	VD	GL	VD	GL	VD
Doorlaat bij 1 Pa (Qv)	13,5	14,5	18,4	18,3	23,4	22,8
Oktaafbandfrequenties (Dne) 125 Hz	dB	36,2	37,6	35	36,6	33,8
250 Hz	dB	34	36,2	33,6	35,6	32,5
500 Hz	dB	31	28,3	30,4	28,2	29,7
1000 Hz	dB	35,3	33,0	34,3	32,6	33,3
2000 Hz	dB	39,4	44,0	37,6	43,3	43,2
Gewogen geluidsreductie standaard buitengeluid (R <sub>wa</sub> ) dB(A)	5,7	4,0	6,2	4,8	6	5,2
Geluidsniveaunderschil standaard buitengeluid (D <sub>nwa</sub> ) dB(A)	34,4	32,4	33,6	32,2	32,4	31,7
Gewogen geluidsreductie spoorweggeluid (R <sub>wa,r</sub> ) dB(A)	7	5,5	7,3	6,2	6,5	6,7
Geluidsniveaunderschil spoorweggeluid (D <sub>nwa,r</sub> ) dB(A)	35,7	33,9	34,7	33,6	32,8	33,1
Gewogen geluidsreductie luchtvaartgeluid (R <sub>wa,l</sub> ) dB(A)	6,2	4,6	6,7	5,3	6,3	5,8
Geluidsniveaunderschil luchtvaartgeluid (D <sub>nwa,l</sub> ) dB(A)	34,9	33,0	34	32,7	32,6	32,2
Werkende hoogte (AcouStream GL) (H1)	mm		75			
Roosterhoogte (AcouStream GL) (H2)	mm		95			
Glasfretk (AcouStream GL)	mm		78			
Glasgoot (AcouStream GL)	mm		26/30/34/38/42			
Kashoogte (hoogte AcouStream VD)	mm		65			
Maximale lengte AcouStream	mm		2500			
Regelbaar conform NEN 1087			traploos			
Wind- en waterdichtheid conform NEN 2778	Pa		650			
Sterkte en stijfheid conform NEN 6702			toepasbaar tot 150m gebouwhoogte			
Afneembaar binnendeel			ja			
Bi-color mogelijk			ja			
Insectenwering			ja			
Bedieningsmogelijkheden			hand/koord/stang			



Plaats debietregelaar

Bedieningsmogelijkheden



De FitStream is bedienbaar met de hand en optioneel leverbaar met koord- en trekstangbediening.

Technische specificaties

Maatvoering FitStream												
Inwendige glasgootmaat Hoogte (in mm)	26	30	34	38	42	46	50					
H1												
H2	72	72	72	72	74	74	74					
H3	92	92	92	92	92	92	92					
H4	20	20	20	20	18	18	18					
Glasftrek	21	21	21	21	21	21	21					
Diepte (in mm)	75	75	75	75	77	77	77					
D1												
D2	26	30	34	38	42	46	50					
D3	20	24	28	32	36	40	44					
D4	91	91	91	91	91	91	91					
D5	43	43	43	43	39	35	31					
D6	28	24	20	16	16	16	16					
Beschikbaarheid glasrubbers	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee					
Kleur debietregelaar	groen	groen	groen	groen	groen	groen	groen					
Kleur debietregelaar	blauw	blauw	blauw	blauw	blauw	blauw	blauw					
Kleur debietregelaar	wit	wit	wit	wit	wit	rood	rood					
Kleur debietregelaar	zwart	zwart	zwart	zwart	zwart	*	*					

\* = niet leverbaar in 21dm³/sec versie  
\*\* = is standaard 15 mm, andere lengten mogelijk. Neem contact op voor de mogelijkheden.

Type	FitStream 11	FitStream 14	FitStream 16	FitStream 21
Capaciteit conform NEN 1087	11,4	13,9	16,5	20,9
Geluid				
Dne bij 125Hz				
Dne bij 250Hz	30,1	29,9	29,3	29,3
Dne bij 500Hz	28	28,2	27,7	27,6
Dne bij 1000Hz	27,1	26,9	26,8	26,6
Dne bij 2000Hz	26,8	26,6	26,9	26,2
Gewogen geluidsreductie standaard buitengeluid (RqA)	35,4	35,1	34	33,1
Geluidsreductie standaard buitengeluid (DneA)	-1,1	-0,2	0,9	1,1
Gewogen geluidsreductie spoorweggeluid (RqA,r)	28,5	28,3	28,3	27,9
Geluidsreductie spoorweggeluid (DneA,r)	-0,5	0,4	1,5	1,6
Gewogen geluidsreductie luchtvaartgeluid (RqA,l)	29,1	28,9	29	28,3
Geluidsreductie luchtvaartgeluid (DneA,l)	-0,8	0	1,1	1,3
Maximale inbouw lengte	28,7	28,6	28,6	28,1
Sterkte/stijfheid conform NEN 6702	2000*			
Wind-/waterdichtheid conform NEN	Zwaarste klasse tot 150m			
Regelbaarheid volgens NEN 1087	650			
Thermische isolatie	Traploos			
Insectenwerend	2,98			
Kleuren	Ja			
Kleuren kopschot	RAL en F1			
	RAL 9005 (Zwart)/RAL 9010 (wit)			

\* tot 2500 alleen mogelijk in specifieke gevallen, neem contact op voor de voorwaarden