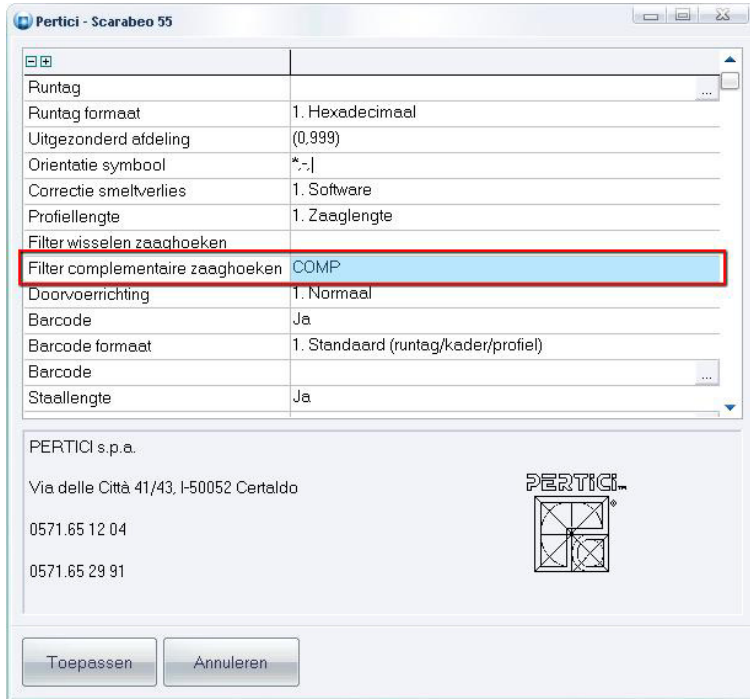


## Inhoud

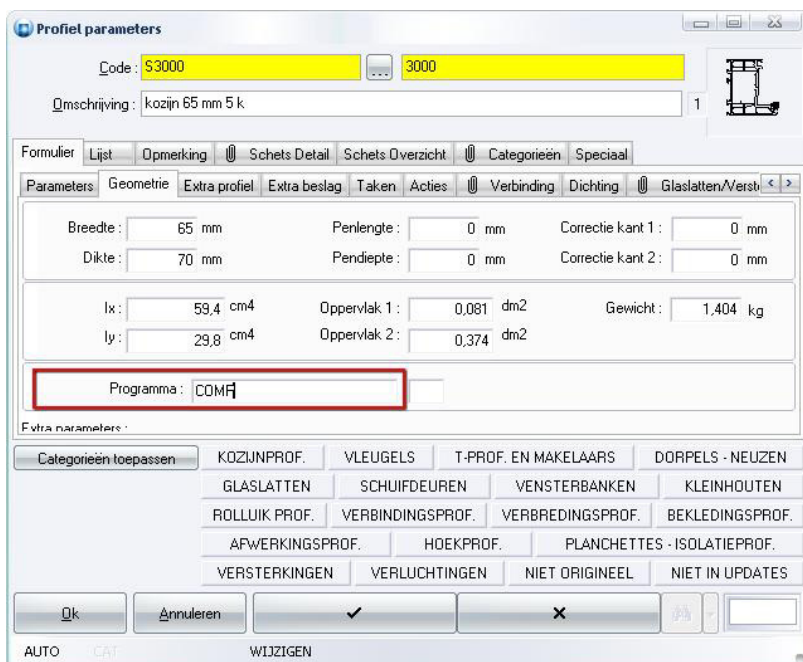
Complementaire zaaghoeken Scarabeo 55 (3.29 -2785) .....	2
Extra klant gegevens in project (3.29 - 2788) .....	3
Opsplitsen van profielen (3.29 - 933) .....	7
Batch rekenen met filters (3.29 - 2769).....	9
Taken dialoog basisgegevens via script (3.29 - 2780).....	12
Groep(en) in optie op offerte (3.29 - 2254).....	15
Bestelcode per leverancier (3.28, 3.29 - 2715).....	18
U waarden berekening voor isolatoren PVC en uitvoering (houtsoort) in hout (3.29 - 2733).....	20
Dikte wijzigen van verluchting op glas (3.29 - 2779) .....	31
Bugfixes & Betters 3.29 .....	33

## Complementaire zaaghoeken Scarabeo 55 (3.29 -2785)

Er is een extra instelling voorzien in de **instellingen dialoog** van de zaagsturing om aan te geven of voor een bepaald profiel de complementaire zaaghoeken dienen doorgegeven te worden naar het formaat. Dit om te voorkomen dat voor hulpprofielen de verkeerde zaaghoeken in de technische resultaten en zaagsturing terecht komen:



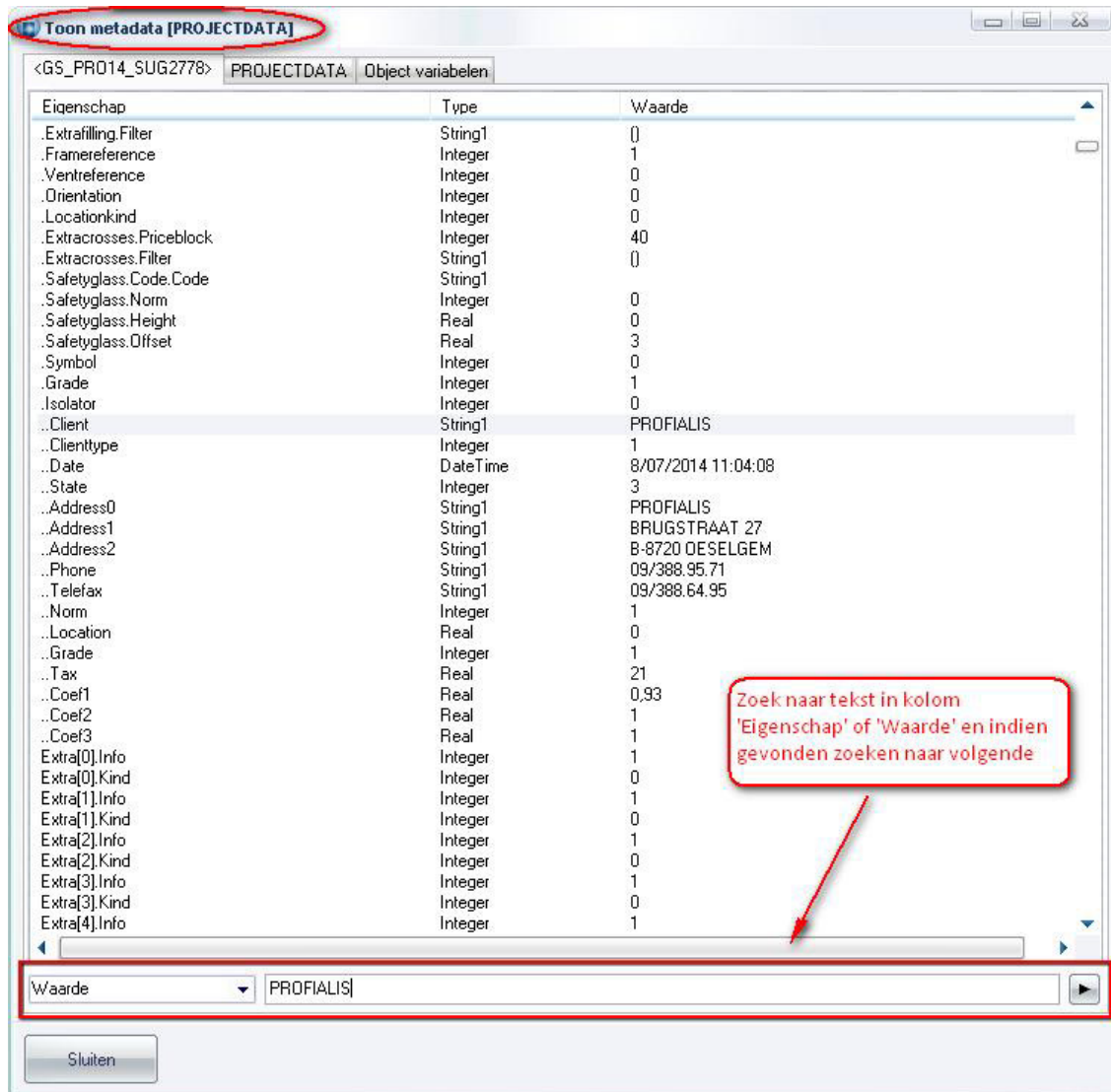
In het veld '**Filter complementaire zaaghoeken**' kan men een **code** ingeven, bvb. **"COMP"** die ook in het veld **"Programma"** bij **PROFIEL PARAMETERS** dient gedefinieerd te zijn om effectief de complementaire zaaghoeken te berekenen en door te geven in het formaat van de sturing:



## Extra klant gegevens in project (3.29 - 2788)

Er zijn extra velden aan de klantfiche toegevoegd in het project, (JP bestand) om via de **XML** interface naar **JoRPA** te sturen.

Voortaan kan men via de dialoog **"Toon metadata"** d.m.v. de inhoud van een veld de naam waarmee in de scripting een veld dient te worden aangesproken snel opzoeken:



Betekenis van de Syntax gebruikt voor de namen in de eigenschap kolom:

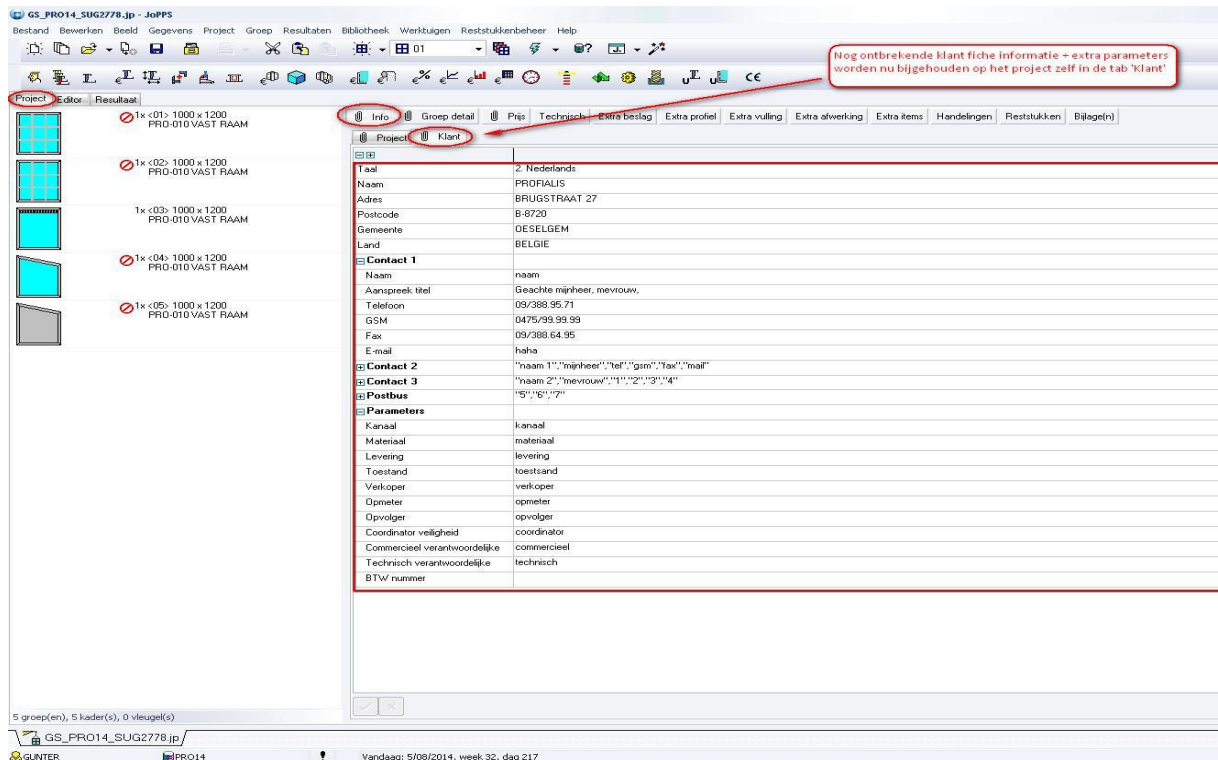
naam enkel gekend in **PROJECTDATA** klasse

.naam enkel gekend in **PROJECT** klasse via **SETUP** eigenschap

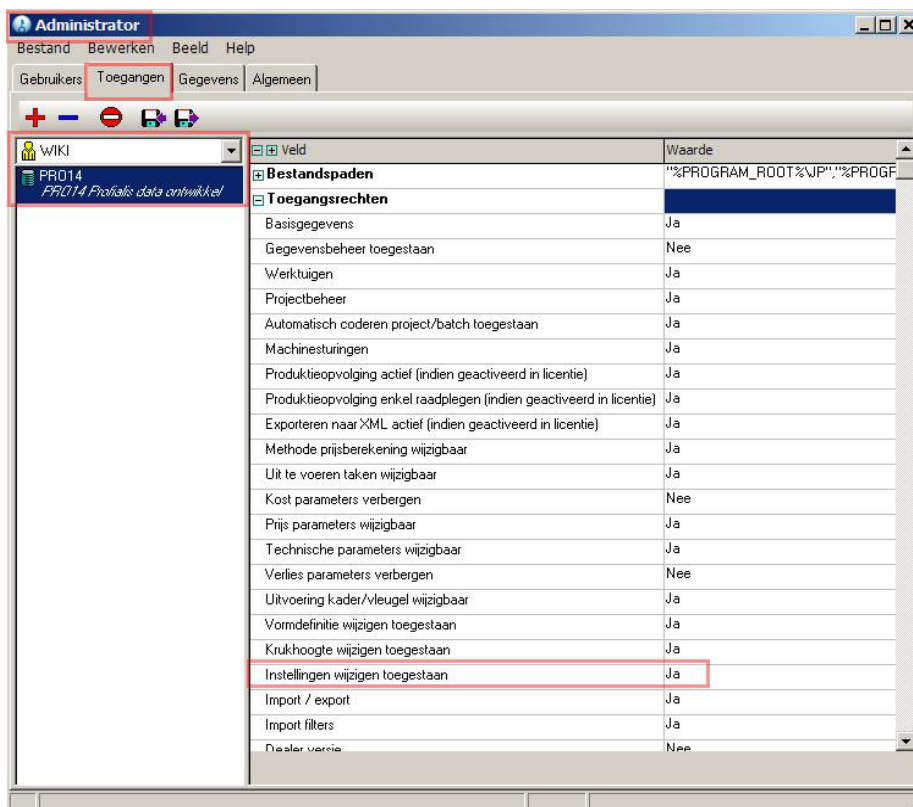
..naam enkel gekend in **PROJECT** klasse

In scripting dien je enkel de naam te gebruiken om naar de variabele te verwijzen!

Deze extra klant informatie wordt nu ook bijgehouden in het project, deze informatie is beschikbaar in de tab 'Klant' onder de rubriek 'Info':



Deze informatie is enkel wijzigbaar indien bij de toegang onder 'Toegangsrechten' de optie 'Instellingen wijzigen toegestaan' op 'Ja' staat:



Deze extra klant gegevens zijn via scripting bereikbaar langs de eigenschap '**CLIENTDATA**' van de '**PROJECT**' klasse:

Teon metadata [PROJECTDATA]

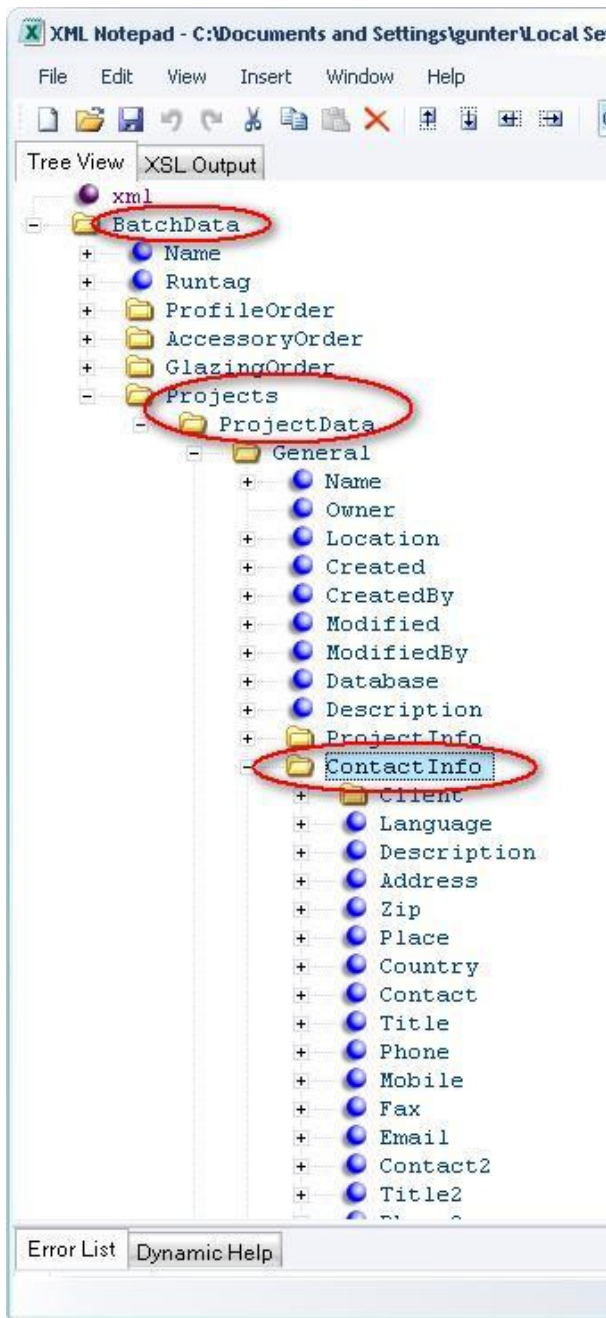
<GS\_PRO14\_SUG2778> PROJECTDATA Object variabelen

Eigenschap	Type	Waarde
Job[249].Level	Integer	0
Job[249].Apply	Boolean	True
..Mobile	String1	0475/99.99.99
..Clientdata.Desc	String1	klant naam
..Clientdata.Contact	String1	contact naam 1
..Clientdata.Contact2	String1	contact naam 2
..Clientdata.Contact3	String1	contact naam 3
..Clientdata.Address	String1	klant adres
..Clientdata.Zip	String1	klant postcode
..Clientdata.Place	String1	klant gemeente
..Clientdata.Country	String1	klant land
..Clientdata.Phone	String1	telefoon 1
..Clientdata.Phone2	String1	telefoon 2
..Clientdata.Phone3	String1	telefoon 3
..Clientdata.Mobile	String1	gsm 1
..Clientdata.Mobile2	String1	gms 2
..Clientdata.Mobile3	String1	gsm 3
..Clientdata.Telefax	String1	fax 1
..Clientdata.Telefax2	String1	fax 2
..Clientdata.Telefax3	String1	fax 3
..Clientdata.Email	String1	mail 1
..Clientdata.Email2	String1	mail 2
..Clientdata.Email3	String1	mail 3
..Clientdata.Pobox_address	String1	postbus adres
..Clientdata.Pobox_zip	String1	postbus code
..Clientdata.Pobox_place	String1	postbus gemeente
..Clientdata.Taxnumber	String1	BE 123.456.789
..Clientdata.Title	String1	Geachte mijnheer, mevrouw,
..Clientdata.Channel	String1	kanaal
..Clientdata.Material	String1	materiaal
..Clientdata.Delivery	String1	levering
..Clientdata.Stage	String1	toetsand
..Clientdata.Seller	String1	verkoper
..Clientdata.Surveyor	String1	opmeter
..Clientdata.Conductor	String1	opvolger
..Clientdata.Coordinator	String1	coördinator
..Clientdata.Commercial	String1	commercieel
..Clientdata.Technical	String1	technisch

Waarde

Sluiten

Deze extra klant informatie wordt in de XML interface bijgehouden onder '**BatchData – Projects – ProjectData – General - ContactInfo**'



Voor de rapportering werden specifieke variabelen voorzien die beginnen met '**PROJECTCLIENT\_**'. Voor elke eigenschap zijn er 2 types voorzien, bijvoorbeeld:

**PROJECTCLIENT\_CONTACT\_TEXT** normale inhoud

**PROJECTCLIENT\_CONTACT** inhoud aangepast voor HTML

De beschikbare eigenschappen kunnen geraadpleegd worden langs het menu '**Help – Systeem informatie – Parameters**'.

## Opsplitsen van profielen (3.29 - 933)

In de tabel “**PRODUKT**” werd een extra parameter voorzien om te bepalen wat er dient te gebeuren indien de lengte van het profiel groter is dan de bruikbare lengte van het te bestellen profiel. De volgende mogelijkheden zijn momenteel voorzien:

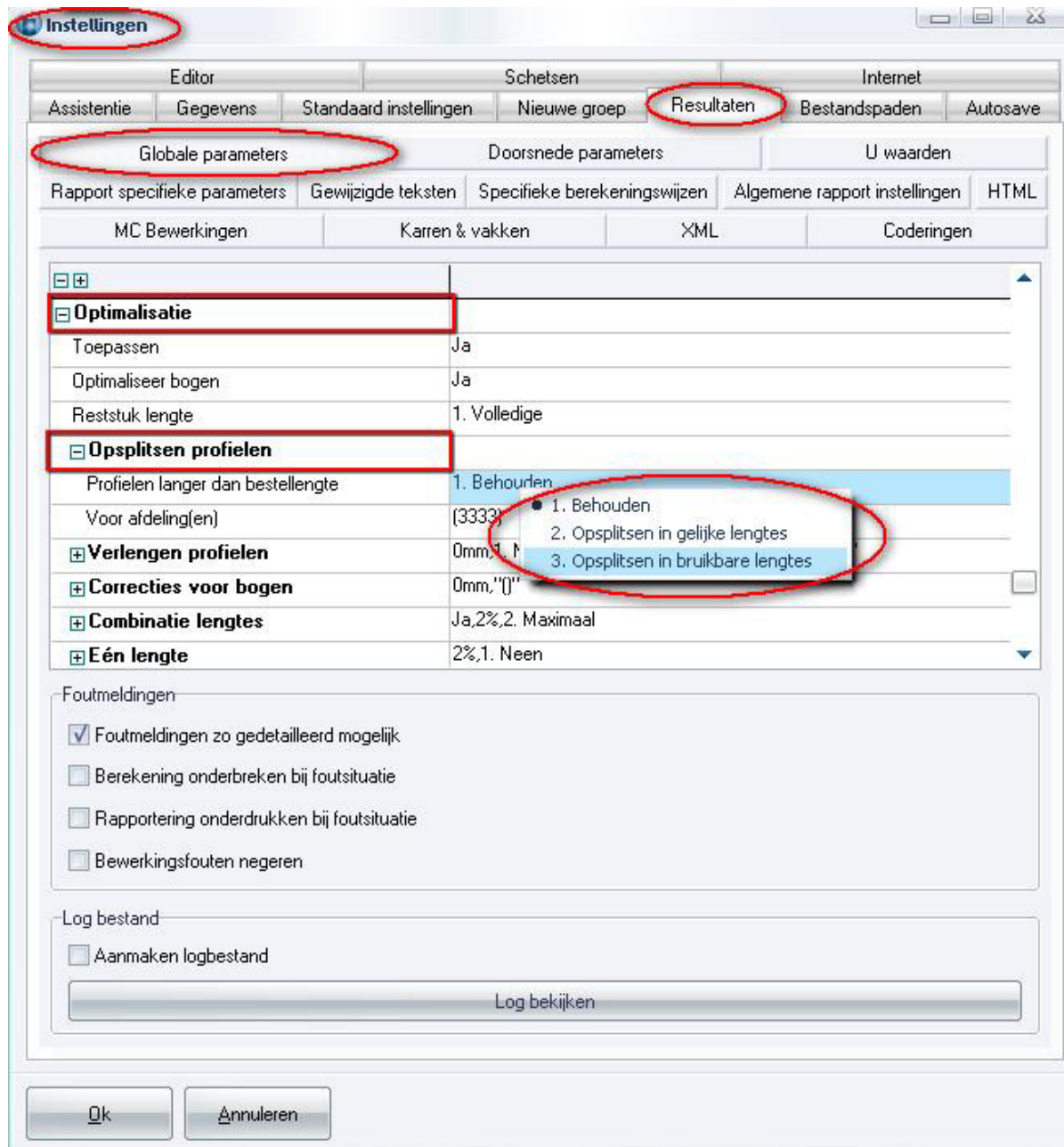
The screenshot shows the 'Profiel product' window with the following details:

- Code:** 6700
- Lengte:** 700 mm
- Omschrijving:** ISOLATOR GLAS
- Parameters** tab is active.
- Lengte:** 700 mm bruikbare lengte
- ☒ Standaard lengte voor prijsberekening
- ☒ Lengte gebruiken voor optimalisatie
- ☒ Etiket
- Afmeting:** 0 mm breed, 0 mm hoog
- Optimalisatie:** Toegelaten verlies: 0 %, Zaagbladverlies: 0 mm, Minimum lengte: 0 mm
- Profielen langer dan bestellengte:**
  - 3. Opsplitsen in bruikbare lengtes (selected)
  - 1. Standaard
  - 2. Opsplitsen in gelijke lengtes

1. Standaard gedrag gedefinieerd in resultaat instellingen
2. Opsplitsen in gelijke lengtes zodanig dat ze **korter** zijn **bruikbare** lengte
3. Opsplitsen in **bruikbare lengtes** totdat **overshot korter** is dan **bruikbare** lengte



Bij “Bewerken – Instellingen – Resultaten – Globale parameters” rubriek “**Optimalisatie**” werd de instelling “**Opsplitsen profielen**” eveneens voorzien van de extra mogelijkheid “**Opsplitsen in bruikbare lengtes**” :



Dit zijn de algemene parameters van toepassing zijn tijdens de berekening om te lange profielen op te splitsen. De verschillende mogelijkheden zijn:

1. **Behouden:** Profielen worden **nooit** opgesplitst!
2. **Opsplitsen in gelijke lengtes:** wordt toegepast indien bij het profiel zelf voor “**Standaard**” is gekozen, anders wordt de **profiel specifieke** methode toegepast!
3. **Opsplitsen in bruikbare lengtes:** wordt toegepast indien bij het profiel zelf voor “**Standaard**” is gekozen, anders wordt de **profiel specifieke** methode toegepast!



## Batch rekenen met filters (3.29 - 2769)

Momenteel is het alleen mogelijk om te rekenen in batch op basis van het **batchtype** waarin volledige delen of gebogen profielen worden uitgesloten. Voortaan kan men **bijkomende criteria** opgeven bij het rekenen in batch. Op basis van deze criteria kunnen profielen al dan niet worden uitgesloten uit de berekende resultaten.

De dialoog '**Batch rekenen**' werd uitgebreid met extra instellingen om filters te definiëren:

**Batch rekenen**

Referentie : GS\_PRO14\_SUG2778      Batch type : 0      Nummering : 1

Projecten **Filters** Labels

Batch voorwaarden :

<input type="checkbox"/> <b>Profielen</b>	
Toepassen	Ja
<input type="checkbox"/> <b>Afdeling(en)</b>	"4",1. Uitgezonderd afdeling
<input type="checkbox"/> <b>Volnummer(s)</b>	"450",1. Uitgezonderd volnummer
<input type="checkbox"/> <b>Uivoering(en)</b>	"",1. Uitgezonderd uitvoering
<input type="checkbox"/> <b>Lengte(s)</b>	0mm,9999mm,1. Binnen minimum en maximum grens
<input type="checkbox"/> <b>Hoek(en)</b>	0°,180°,1. Binnen van en tot grens
<input type="checkbox"/> <b>Beslag en rubbers</b>	
Toepassen	Neen
<input type="checkbox"/> <b>Afdeling(en)</b>	"",1. Uitgezonderd afdeling
<input type="checkbox"/> <b>Volnummer(s)</b>	"",1. Uitgezonderd volnummer
<input type="checkbox"/> <b>Uivoering(en)</b>	"",1. Uitgezonderd uitvoering
<input type="checkbox"/> <b>Glas en panelen</b>	
Toepassen	Neen
<input type="checkbox"/> <b>Afdeling(en)</b>	"",1. Uitgezonderd afdeling
<input type="checkbox"/> <b>Volnummer(s)</b>	"",1. Uitgezonderd volnummer
<input type="checkbox"/> <b>Uivoering(en)</b>	"",1. Uitgezonderd uitvoering
<input type="checkbox"/> <b>Afwerkingen</b>	
Toepassen	Neen
<input type="checkbox"/> <b>Afdeling(en)</b>	"",1. Uitgezonderd afdeling
<input type="checkbox"/> <b>Volnummer(s)</b>	"",1. Uitgezonderd volnummer
<input type="checkbox"/> <b>Uivoering(en)</b>	"",1. Uitgezonderd uitvoering

Filter 3 ▼

Start      Annuleren      Automatisch coderen

Men kan profielen, beslag, rubbers, glas, panelen en/of afwerkingen uitsluiten op basis van afdeling(en), volgnummer(s), uitvoeringen), lengtes en zaaghoeken.

Voorwaarden voor **afdelingen**, **volnummers** en **uitvoeringen**:

- **Uitgezonderd** afdelingen
- **Enkel** afdelingen

Voorwaarden voor **lengtes**:

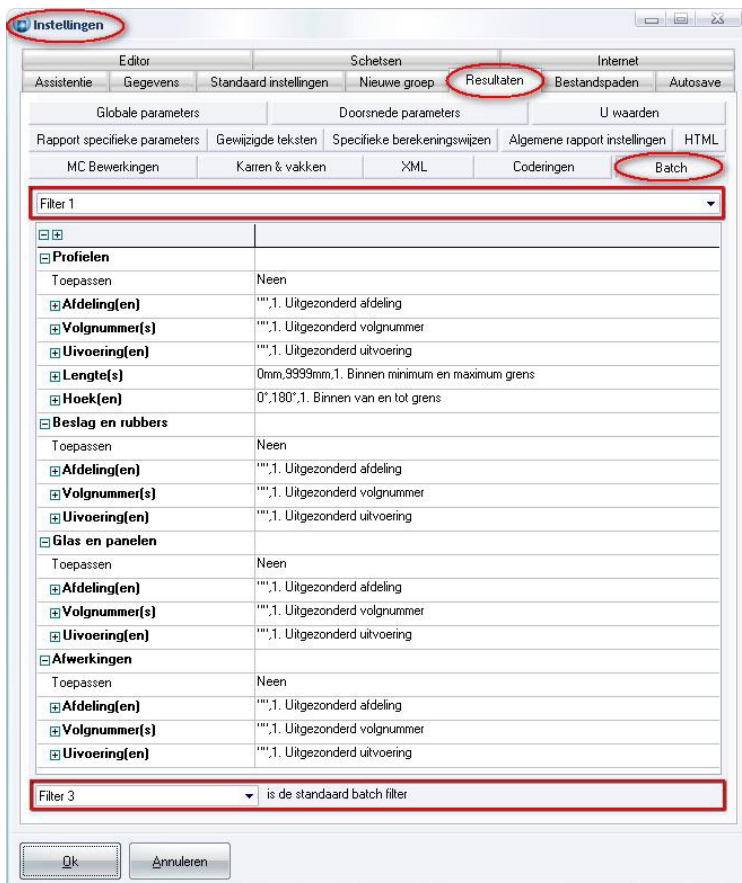
- **Binnen** minimum en maximum grens (grenzen inclusief)
- **Buiten** minimum en maximum grens (grenzen exclusief)

Voorwaarden voor **hoeken**:

- **Binnen** van en tot grens (grenzen inclusief)
- **Buiten** van en tot grens (grenzen exclusief)
- **Enkel** van en tot grens

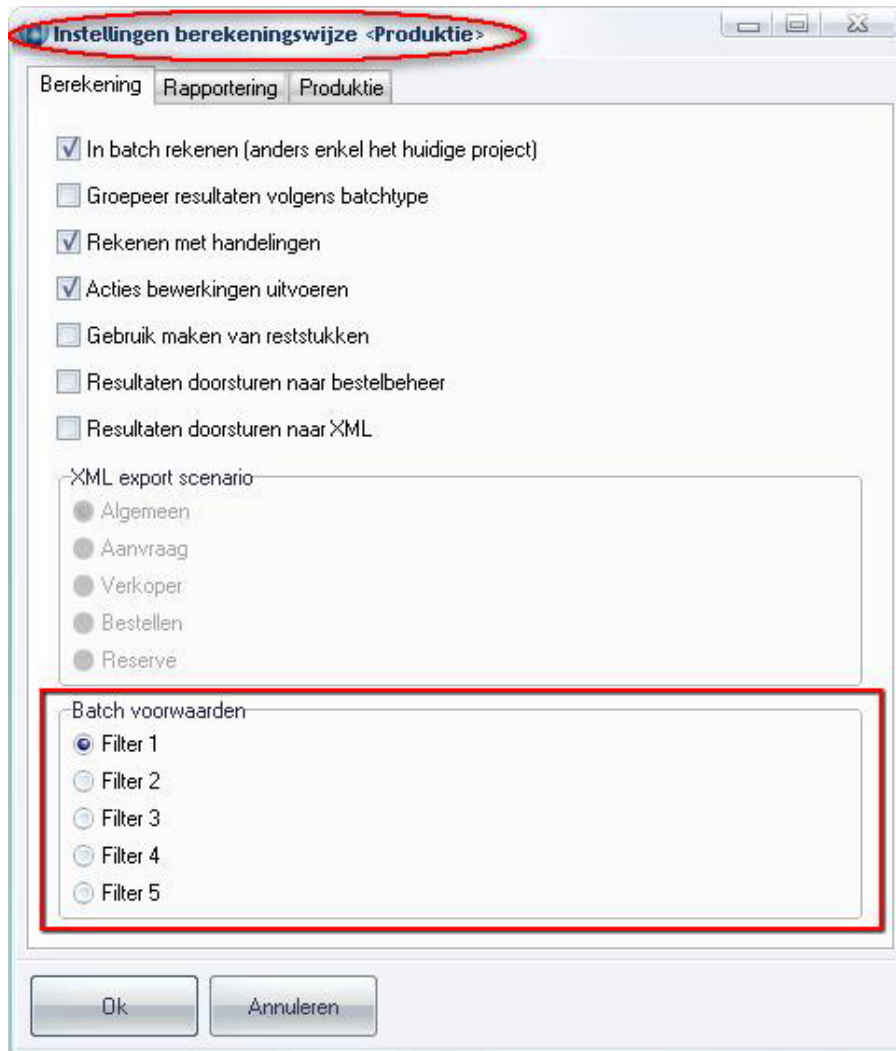
Wanneer een batch de eerste maal wordt samengesteld, t.t.z. er wordt geen batch bestand opgeladen, zal de standaard batch filter worden toegepast die in de toegang (= gebruiker op databank) is gedefinieerd. Dit wordt getoond in de dialoog '**Batch rekenen**' op de tab '**Filters**'. De gebruiker kan nog steeds de voorwaarden wijzigen, waarna de filter naar '**Aangepast**' wordt gezet. Men kan in de selectie box altijd terugkeren naar één van de **5 voorgedefinieerde filters**.

In '**Bewerken – Instellingen – Resultaten**' werd een extra tab '**Batch**' voorzien waar de gebruiker de mogelijkheid heeft om **5** verschillende settings van voorwaarden, (Filters), in te stellen:



De gebruiker kan een filter als standaard instellen, in het vb. Filter 3, zodat bij het rekenen van de batch deze filter automatisch zal worden geselecteerd.

In de rubriek '**Specifieke berekeningswijzen**' kan de gebruiker eveneens instellen met welk voorwaarden, (Filter), in batch dient gerekend te worden:



Indien de gerekende batch (één of meerder projecten) wordt bewaard als '**JB**' bestand worden ook de specifieke batch voorwaarden mee **opgeslagen** in het bestand. Later bij het opnieuw opladen van het '**JB**' bestand zullen deze voorwaarden dan opnieuw gebruikt worden i.p.v. de standaard instellingen.

## Taken dialoog basisgegevens via script (3.29 - 2780)

Wanneer de gebruiker een profiel, vulling of afwerking selecteert uit een lijst die is opgebouwd via scripting waaraan ook taken zijn gekoppeld, is het voortaan mogelijk ook de taken dialoog op te roepen.

Scripting werd voorzien van een de functie “**ShowTasksDlg**” die toelaat om voor de basisgegevens die taken bevatten, deze in een dialoog te tonen en een selectie te maken.

Afhankelijk van het type basisgegeven zijn de argumenten verschillend:

**Profiel parameters tabel:**

**ShowTasksDlg (Dtable,Ssystem,Scode[,Stasks]) : Stasks**

**Dtable** (tabel identifier (DLG\_PROFILE))  
**Ssystem** (profiel parameterreeks)  
**Scode** (profiel parameter code)  
**Stasks** (lijst met standaard taken door comma gescheiden codes)

**Vulling tabel:**

**ShowTasksDlg (Dtable,Scode[,Stasks]) : Stasks**

**Dtable** (tabel identifier (DLG\_FILLING))  
**Scode** (vulling code)  
**Stasks** (lijst met standaard taken door comma gescheiden codes)

**Afwerking tabel:**

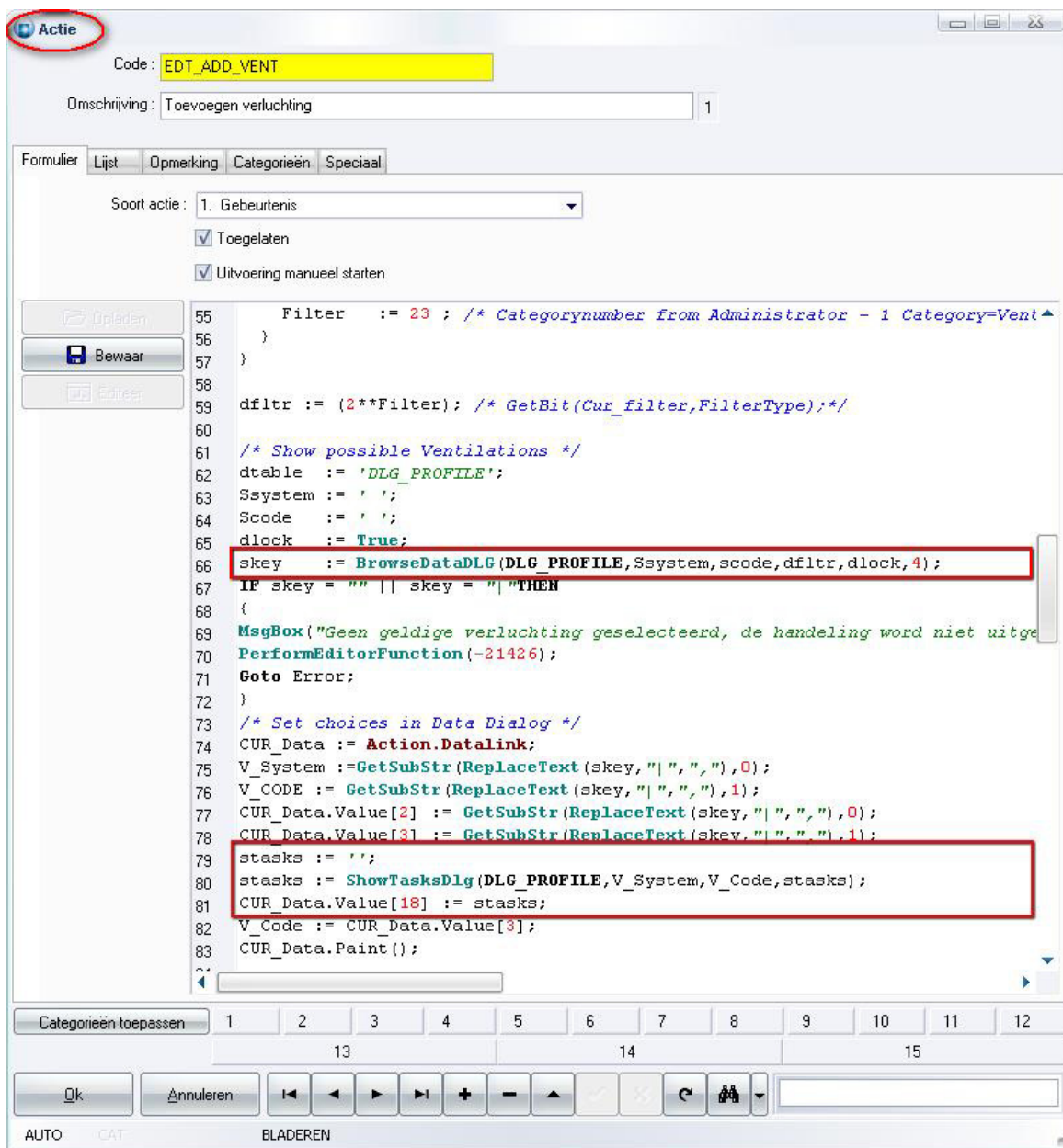
**ShowTasksDlg (Dtable,Scode[,Stasks]) : Stasks**

**Dtable** (tabel identifier (DLG\_FINISHES))  
**Scode** (afwerking code)  
**Stasks** (lijst met standaard taken door komma gescheiden codes)

Deze functie geeft een lijst terug met de gekozen taken in de vorm van door komma's gescheiden taak codes. Deze kan dan teruggekoppeld worden naar de editorfunctie eigenschappen.

Onderstaande screenshot van een script geeft hier een voorbeeld van:

1. eerst wordt een dialoog opgeroepen om de verluchting te kiezen
2. daarna wordt d.m.v. deze codes de taak dialoog opgeroepen
3. als laatste worden de gekozen opties bewaard in de editor



JoPPS scripting werd verder ook uitgebreid met de functie **"DoLoadModel"** om een kader- of vleugel model op te laden uit de bibliotheek:

**DoLoadModel (Dtable,Oatom,Ssystem,Scode,Scolor[,Btasks,Bpaint])) : Bresult****Dtable** (tabel identifier)

DLG\_FRAME

DLG\_VENT

**Oatom** (container object)

FRAMEPART

FRAMEOPENING

**Ssystem** (reeks code)**Scode** (model code)**Scolor** (uitvoering code)**Btasks** (taken uitvoeren?)**0** = neen**1** = ja (standaard gedrag)**Bpaint** (editor hertekenen?)**0** = neen**1** = ja (standaard gedrag)

Voorbeeld van een script voor het opladen van de vleugel met code "PRO-TEST" in reeks "S3000" en uitvoering "0000" in een kader opening d.m.v. de functie "**DoLoadModel**" :

```
/* Example for loading model from library in scripting. */
/* TechWIN Software BVBA 2014 (c) - Gunter Selleslagh */
/* ----- */

/* Current project */
ClearMsgPane();
CurPro := GetCurrentProject();
if CurPro = Nil then halt;

/* Current assembly */
CurGroep := CurPro.ProjectData.CurrentAssembly;
if CurGroep = Nil then halt;

j := 0;
while j < CurGroep.ChildCount do /* frames */
{ CurFrame := CurGroep.Children[j];
  k := 0;
  while k < CurFrame.ChildCount do /* frame openings */
  { CurObject := CurFrame.Children[k];

    if CurObject.IsFrameOpening then
    { l := 0; CurOpening := CurObject;

      DoLoadModel(DLG_VENT,CurOpening,'S3000','PRO-TEST','0000');
    };
    k := k + 1;
  };
  j := j + 1;
};
```

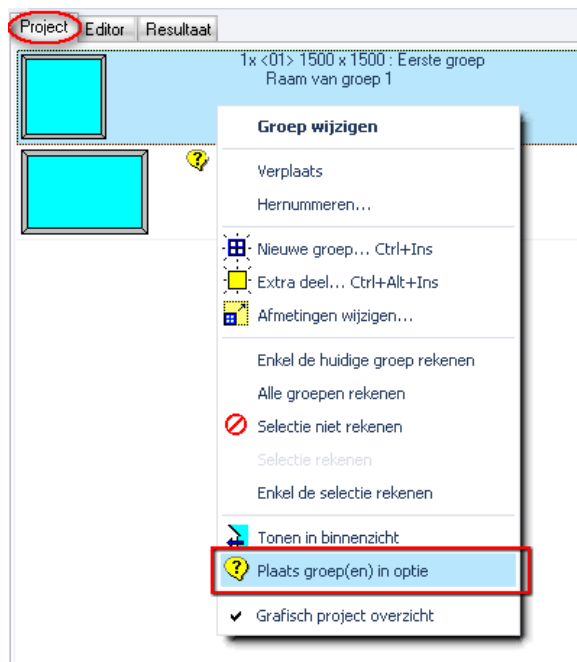


## Groep(en) in optie op offerte (3.29 - 2254)

Voortaan kan men een volledige **groep** of **groepen** in **optie** zetten. Op die manier kan men één **offerte** maken met alle tekeningen maar met de mogelijkheid sommige posities (groepen) de status **optioneel** te geven, t.t.z. in **optie** te zetten.

Op groep niveau werd de notie “**Optie**” toegevoegd. Om een groep in optie te zetten, doe als volgt:

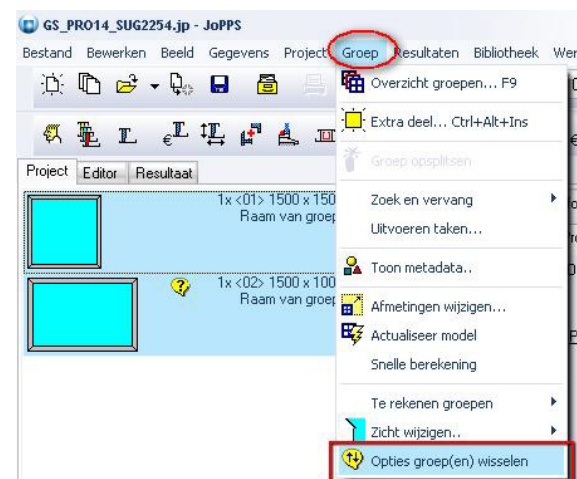
1) Via rechterklik in het **project** overzicht:



Afhankelijk van de toestand van de geselecteerde groep(en) zal in het menu één van volgende mogelijkheden verschijnen:

- Plaats groep(en) in optie
- Haal groep(en) uit optie
- Opties groep(en) wisselen

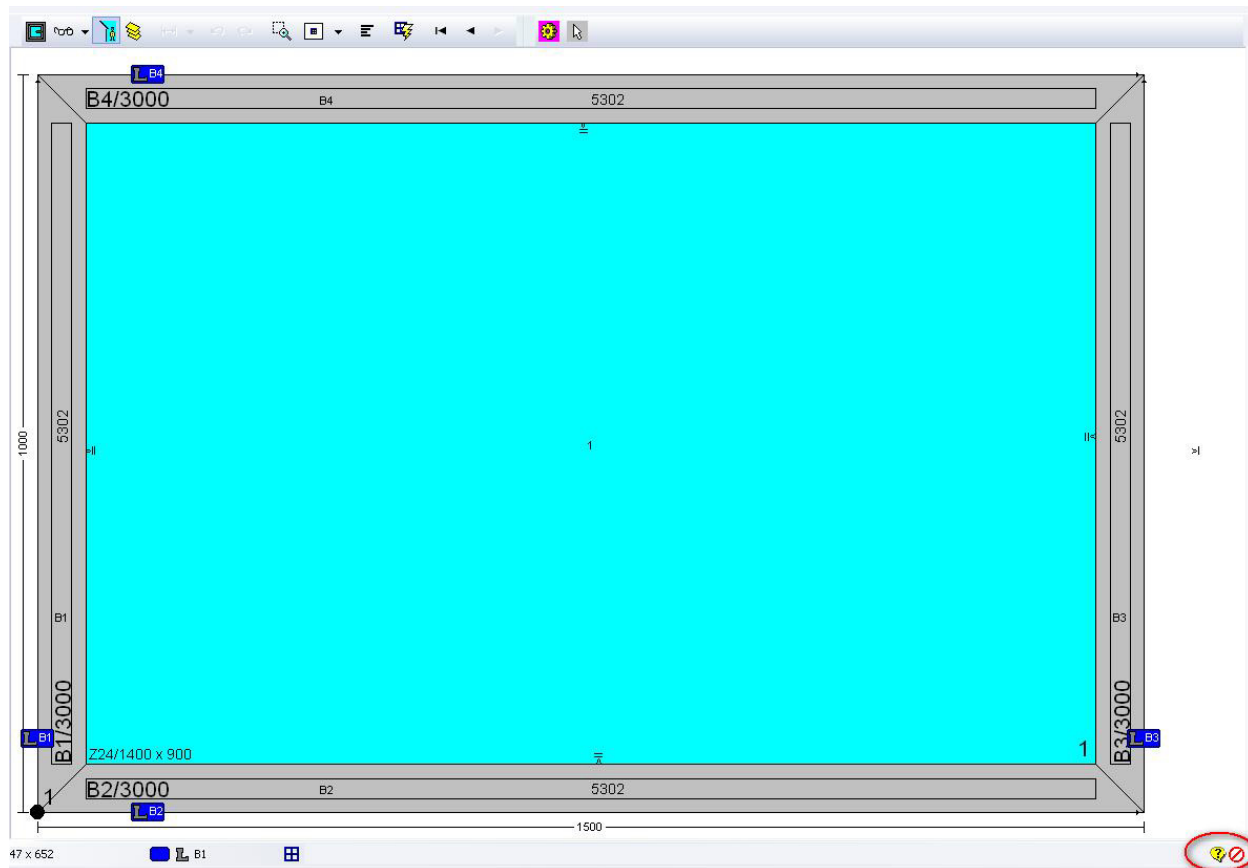
2) Via het **groep** menu in het hoofdmenu:



Ook hier zal afhankelijk van de toestand van de geselecteerde groep(en) in het menu één van volgende mogelijkheden verschijnen:

- Plaats groep(en) in optie
- Haal groep(en) uit optie
- Opties groep(en) wisselen

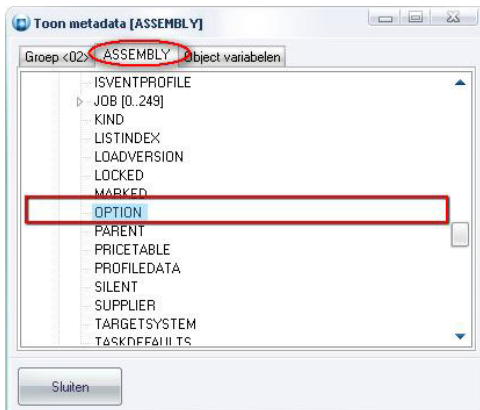
In de **editor** wordt eveneens de huidige "**Optie**" status van de **groep** onderaan getoond d.m.v. een **icoon**:



Wanneer de gebruiker zich in de editor bevindt zal men langs het **groep menu** enkel de "**Optie**" status van de huidige groep kunnen wijzigen:

- Plaats groep(en) in optie
- Haal groep(en) uit optie

Deze nieuwe status is eveneens beschikbaar in **scripting** via de eigenschap **OPTION** van het **ASSEMBLY** object:



De **offerte** rapportering naar **HTML**, **WORD** en **EXCEL** werd zodanig aangepast dat optionele groepen achteraan de offerte verschijnen bij de andere opties en **niet** mee worden **opgenomen** in de **totaalprijs** van de offerte:

	1x 01	Eerste groep		
	1	Raam van groep 1	1500mm	1500mm
	- KRUGGAT BOREN I/D MIDDEN			
Eenhedsprijs:		1x	€ 121,54 =	€ 121,54
<hr/>				
Prijs:				€ 121,54
BTW 21,0%:				€ 25,52
Totaalprijs BTW inbegrepen:				€ 147,06
Opties (excl. BTW):				
	1x 02	Tweede groep		
	1	Raam van groep 2	1500mm	1000mm
	- KRUGGAT BOREN I/D MIDDEN			
Eenhedsprijs:		1x	€ 106,10 =	€ 106,10
<hr/>				
VOOR WIJZIGINGEN GA NAAR UNIVERS 4100 !!!				€ 97,68
<p>Huidige aanbieding blijft 2 maanden geldig. De leveringstermijn bedraagt 6 weken na definitieve opmeting. Plaatsing +/- 1 week na levering.</p> <p>Betalingsvoorwaarden: Gelieve dit blad ondertekend vr, akkoord terug te sturen aub</p> <p>Voor alle bijkomende inlichtingen en/of vragen, aarzel niet om ons te contacteren. Wij danken U voor het gestelde vertrouwen en hopen eerstdaags met Uw bestelling vereerd te worden. Inmiddels groeten wij U met de meeste hoogachting,</p> <p>Akkoord voor uitvoering zoals beschreven en aan de vermelde verkoopsvoorwaarden,</p> <p>Naam : Datum :</p>				

## Bestelcode per leverancier (3.28, 3.29 - 2715)

De tabel **UITVOER** van de basisgegevens werd uitgebreid met extra velden voor het bestellen van profielen, beslag, vullingen en/of afwerkingen aan de hand van de **specifieke** leveranciersafhankelijke **bestelcodes**:

**Uitvoering**

Code : 0003

Omschrijving : dt0003 Verkeerswit in de massa RAL9016 1

Formulier Lijst Opmerking Schets Detail Schets Overzicht Categorieën Speciaal

Parameters Prijs

Wijzig

Uitvoering massa :

Uitvoering buiten:

Uitvoering binnen:

Uitvoering groep : 1. Normaal

Bestelcode : 0 003

Coëfficiënt : 1

**Bestelinformatie**

	Leverancier	Ral bestelcode	Lak bestelcode	Coëfficiënt
1.	HARINCK <i>Harinck</i>	...	RAL	1,75
2.	...	...	CATCH	-0,5
3.	...	...		0
4.	...	...		0
5.	...	...		0
6.	...	...		0
7.	...	...		0

Routing

Afdeling : 1 0

Categorieën toepassen

Gamma DC Project Massa Bekleefd Decoroc Omnirail Monocolor

Bicolor Basis Wit 003 Basis Crème Wit 096 Binnenvensterbanken

Ok Annuleren

AUTO CAT BLADEREN Omschrijving uitvoering

In ons voorbeeld krijgt de uitvoering **0003** met bestelcode **0 003** voor leverancier **HARINCK** een 'Ral bestelcode' '**RAL**', en een 'Lak bestelcode' '**LAK**', bovendien wordt er in de kolom '**Coëfficiënt**' een **verhoging** toegepast van 75%

In de XML interface zijn extra velden "**OrderCode1**" en "**OrderCode2**" voorzien.

Vanaf **JoPPS 3.29** verschijnt er een geel waarschuwingsbord op de tab '**Parameters**' als de gebruiker een leverancier opgeeft maar geen specifieke **bestelinformatie**:

The screenshot shows the 'Uitvoering' window with the 'Parameters' tab selected. A yellow warning icon is present in the top left of the tab. Red arrows indicate the warning is triggered by the 'Parameters' tab and the 'Bestelinformatie' table. The table has the following data:

	Leverancier	Bal bestelcode	Lak bestelcode	Coefficient
1.	001			0
2.				0
3.				0
4.				0
5.				0
6.				0
7.				0

De bibliotheek tabellen **FRAME** en **VENT** zijn uitgebreid met het extra veld "**Leverancier**" voor het bestellen van kader/vleugel modellen aan de hand van de specifieke leverancier bestelcodes:

The screenshot shows the 'Kadermodellen [binnenzicht]' window with the 'Parameters' tab selected. A yellow warning icon is present in the top left of the tab. The 'Leverancier' field is highlighted with a red box. The 'Model is geschikt voor volgende reeksen' section shows 'ZENDOW'. The 'Prijstabellen' section shows 'Afmeting 1. Bruto', 'Reeks', and 'Model'.

## U waarden berekening voor isolatoren PVC en uitvoering (houtsoort) in hout (3.29 - 2733)

De **U waarden** berekening werd uitgebreid zodat bij het bepalen van de U-waarden van een raam ook rekening wordt gehouden met extra **isolatoren** in **PVC** en **uitvoering** (houtsoorten) in **hout**.

**PROFIEL PARAMETERS** tabel:

In **PROFIEL PARAMETERS** is een extra tab “**U waarden**” voorzien met het veld **Code** om aan te duiden met welke **product code** in de **PROFIEL U WAARDE** tabel dient gezocht te worden:

The screenshot shows the 'PROFIEL parameters' window. At the top, the 'Code' field is set to 'S2000' and the 'Omschrijving' field is 't-profiel 82mm 2k'. Below this is a tabbed interface with tabs for 'Parameters', 'Geometrie', 'Extra profiel', 'Extra beslag', 'Taken', 'Acties', 'Verbinding', 'Dichting', 'Glaslatten/Versterkingen', 'U waarden', and 'Prijzen'. The 'U waarden' tab is selected and highlighted with a red circle. Inside this tab, the 'Code' field is set to '3000' and the description is 'KOZIJN 70x65 S3000'. A red box highlights the 'Code' field, and a red arrow points to it from a text box that reads: 'Alternatieve product code om te zoeken in de PROFIEL U WAARDE tabel. Deze product code moet bestaan in de PROFIEL PRODUCT tabel.' At the bottom of the window, there is a grid of buttons for different profile types: KOZIJNPROF., VLEUGELS, T-PROF. EN MAKELAARS, DORPELS - NEUZEN, GLASLATTEN, SCHUIFDEUREN, VENSTERBANKEN, KLEINHOUTEN, ROLLUIK PROF., VERBINDINGSPROF., VERBREDINGSPROF., BEKLEDINGSPROF., AFWERKINGSPROF., HOEKPROF., PLANCHETTES - ISOLATIEPROF., VERSTERKINGEN, VERLUCHTINGEN, NIET ORIGINEEL, and NIET IN UPDATES. At the very bottom, there are buttons for 'Ok', 'Annuleren', and navigation controls.

Het veld “**Code**” zal geen standaard waarde krijgen tijdens de upgrade procedure van JoPPS. De berekening zal het veld enkel gebruiken als het ingevuld is met een geldig **PROFIEL PRODUCT** code. Indien het leeg is wordt de normale **PROFIEL PRODUCT** code gebruikt (=dit is het oude gedrag).



**PROFIEL VERSTERKING** tabel:

In de tabel **PROFIEL VERSTERKING** zijn twee extra tabs “**Isolatoren**” en “**U waarden**” voorzien. Via de tab “**Isolatoren**” kan de gebruiker tot **5** extra isolator profielen definiëren voor een profiel:

Code: 2002A 2. Horizontaal 99999

Omschrijving: VERSTERKING 1

Formulier Lijst Opmerking Categorieën Speciaal

Versterkingen Isolatoren U waarden

Reeks	Profiel	Lengte	Maat	Kleur(en)	Info	Letter	Boutings
1.	...	0 / 99	0	1. Overnemen	1. Inbegrepen		1. Gemonteerd
2.	...	0 / 99	0	1. Overnemen	1. Inbegrepen		1. Gemonteerd
3.	...	0 / 99	0	1. Overnemen	1. Inbegrepen		1. Gemonteerd
4.	...	0 / 99	0	1. Overnemen	1. Inbegrepen		1. Gemonteerd
5.	...	0 / 99	0	1. Overnemen	1. Inbegrepen		1. Gemonteerd

Categorieën toepassen 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Ok Annuleren

AUTO CAT BLADEREN

Om aan te duiden met welke versterking code in de **PROFIEL U WAARDE** tabel dient gezocht te worden kan de gebruiker een **alternatieve** code opgeven in de tab “**U waarden**”. Deze code dient **geen** bestaand **PROFIEL PRODUCT** code te zijn.

TECHWIN Software 09/2014

**PROFIEL GLASLAT** tabel:

In de tabel **PROFIEL GLASLAT** zijn extra tabs “**Isolatoren**” en “**U waarden**” voorzien. Via de tab “**Isolatoren**” kan de gebruiker tot **2** extra isolator profielen definiëren per glaslat.

Code: GP Glasdikte: 25 mm

Omschrijving: GLASLATSET 1

Formulier Lijst Opmerking Categorieën Speciaal

17 mm

Glaslatten Beslag/Rubbers **Isolatoren** U waarden

Normaal	Gelijkliggend	Inbraakwerend	Inbraakwerend gelijkliggend	Rond	Rond gelijkliggend	Beeks	Profiel	Lengte	Offset	Kleur(en)	Info	Letter	Routing
								0 / 99	0mm	1. Overnemen	1. Inbegrepen		1. Gemonteerd
								0 / 99	0mm	1. Overnemen	1. Inbegrepen		1. Gemonteerd
								0 / 99	0mm	1. Overnemen	1. Inbegrepen		1. Gemonteerd
								0 / 99	0mm	1. Overnemen	1. Inbegrepen		1. Gemonteerd

Categorieën toepassen 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Ok Annuleren

AUTO CAT BLADEREN

Om aan te duiden met welke glaslat code in de **PROFIEL U WAARDE** tabel moet gezocht te worden kan de gebruiker een **alternatieve code** opgeven in de tab “**U waarden**”. Deze code dient geen bestaand **PROFIEL PRODUCT** code te zijn.

Code: GP Glasdikte: 25 mm

Omschrijving: GLASLATSET 1

Formulier Lijst Opmerking Categorieën Speciaal

17 mm

Glaslatten Beslag/Rubbers Isolatoren **U waarden**

Normaal	Gelijkliggend	Inbraakwerend	Inbraakwerend gelijkliggend	Rond	Rond gelijkliggend	Code

Categorieën toepassen 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Ok Annuleren

AUTO CAT BLADEREN

Alternatieve glaslat code om inde PROFIEL U WAARDE tabel te zoeken. Dit moet voortaan geen bestaand profiel product meer zijn.

Deze velden zullen geen standaard waarde krijgen tijdens de upgrade procedure van JoPPS. Tijdens de berekening wordt de product code van de eerste glaslat in de glaslat set gebruikt, tenzij het veld "**Code**" voor een specifieke combinatie type glaslat/dichting is ingevuld, dan wordt dit veld gebruikt als glaslat code om in de **PROFIEL U WAARDE** tabel te gaan zoeken.

#### UITVOERING tabel:

In de tabel **UITVOERING** is een extra tab "**U waarden**" voorzien om aan te duiden met welke uitvoering code in de **PROFIEL U WAARDE** tabel dient gezocht te worden:

The screenshot shows the 'Uitvoering' window with the following elements:

- Code:** -- (highlighted in yellow)
- Omschrijving:** (empty field)
- Formulier** tabs: Lijst, Opmerking, Schets Detail, Schets Overzicht, Categorieën, Speciaal
- Parameters** tabs: Bestelinformatie, **U waarden** (highlighted with a red circle), Prijs
- Code:** 05 (highlighted in a red box)
- Omschrijving:** CARMEL (highlighted in a red box)
- Alternatieve uitvoering code om te zoeken in de PROFIEL U WAARDE tabel. Deze code moet bestaan in de VARIANT tabel.** (text box with a red arrow pointing to the 'Code' field)
- Categorieën toepassen** buttons: massa kleur, structuur folie houtkleur, structuur folie kleur
- color-line green** buttons: 1 zijde, 2 zijden, omgekeerd, speciaal, projectkleur
- Ok**, **Annuleren**, **BLADEREN** buttons

Het veld "**Code**" zal geen standaard waarde krijgen tijdens de upgrade procedure van JoPPS. De berekening zal het veld enkel gebruiken indien het ingevuld is met een **geldig UITVOERING** code. Indien het leeg is wordt er effectief met een blanco **UITVOERING** code gezocht, dit om te vermijden dat vanaf nu alle **PROFIEL U WAARDE** records dienen gedupliceerd te worden voor elke profiel/uitvoering combinatie.

**PROFIEL U WAARDE** tabel:

Het sleutelveld (de gele velden) van de tabel **PROFIEL U WAARDE** is uitgebreid te met 2 velden:

- **Isolator** - om rekening te houden met isolatoren in **profiel** en onder **glaslat**
- **Uitvoering** - om rekening te houden met de **houtsoort**

**U-waarde profiel**

Product 1 : 2402    Product 2 : 2402    Product 3 :  
 Versterking 1 : 5406    Versterking 2 : 5406    Versterking 3 :  
 Glaslat 1 :    Glaslat 2 :    Isolator : 1. Neen  
 Uitvoering :    Functie product 1 : 2. Stijl    Positie :

Product 1	Product 2	Product 3	Versterking 1	Versterking 2	Versterking 3	Glaslat 1	Glaslat 2	Uitvoering	Positie	Isolator	Functie	Leverancier	Foutmelding	Uf
2400	2402		5400	5402					10	Neen	Stijl	PROFIALIS	Uf	1,99W/m2K
2400	2402		5400	5402					20	Neen	Stijl	PROFIALIS	Uf	1,99W/m2K
2400	2402		5400	5402					30	Neen	Stijl	PROFIALIS	Uf	1,99W/m2K
2400	2402		5400	5402					40	Neen	Stijl	PROFIALIS	Uf	1,99W/m2K
2400	2402		5400	5402					50	Neen	Stijl	PROFIALIS	Uf	1,99W/m2K
2400	2402		5400	5402					60	Neen	Stijl	PROFIALIS	Uf	1,99W/m2K
2402	2402									Neen	Algemeen	PROFIALIS	Uf	1,88W/m2K
2402	2402									Neen	Algemeen	PROFIALIS	Uf	1,88W/m2K
3000										Neen	Stijl	PROFIALIS	Uf	1,21W/m2K
3000			3702							Neen	Stijl	PROFIALIS	Uf	1,15W/m2K
3000			5301							Neen	Stijl	PROFIALIS	Uf	1,34W/m2K
3000			5302							Neen	Stijl	PROFIALIS	Uf	1,4W/m2K
3000			5303							Neen	Stijl	PROFIALIS	Uf	1,37W/m2K
3000			5305							Neen	Stijl	PROFIALIS	Uf	1,4W/m2K

700 lijn(...)

Categorieën toepassen

Ok    Annuleren    < > + -

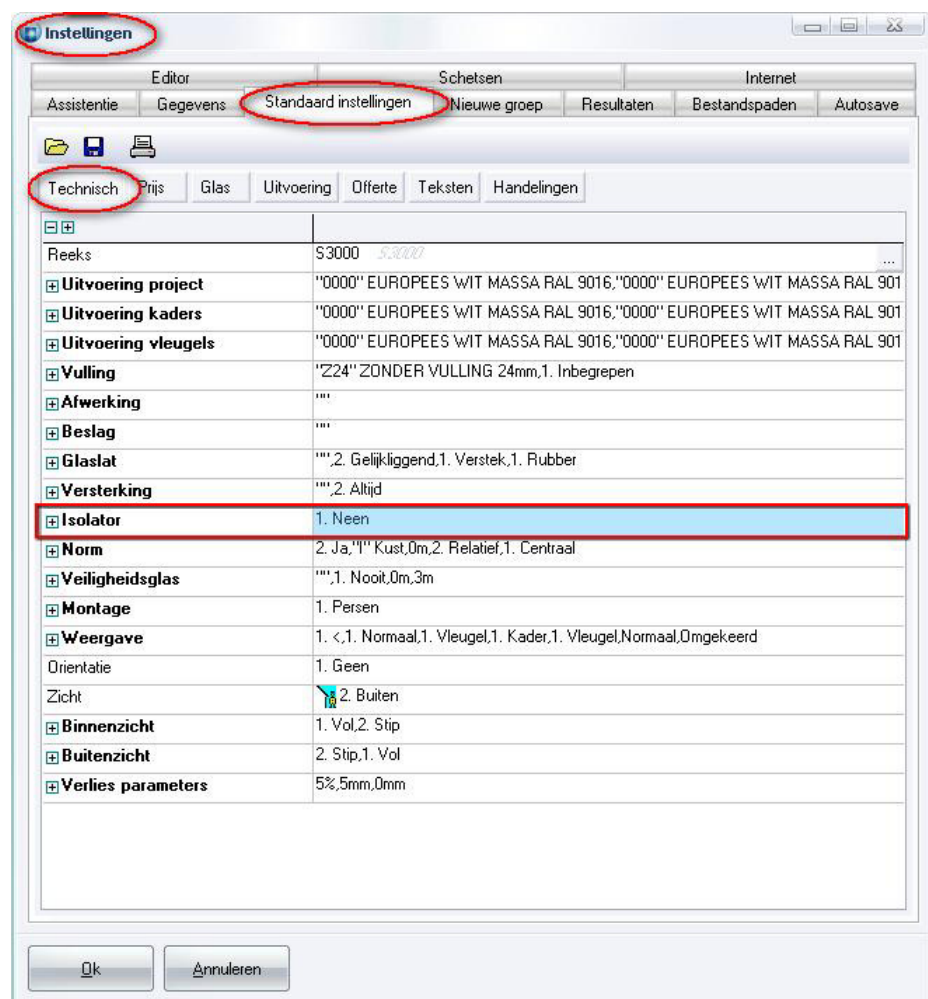
AUTO CAT BLADEREN

Extra sleutelvelden om uitvoering en isolatoren in rekening te brengen

Omdat het voortaan mogelijk is om op het niveau van **versterking** en **glaslat set** een **alternatieve code** op te geven om in de **PROFIEL UWAARDE** tabel te gaan zoeken, is het niet meer noodzakelijk dat in de sleutelvelden "**Versterking 1..3**" en "**Glaslat1..2**" een bestaande **PROFIEL PRODUCT** code wordt ingevuld!

**JoPPS Project:**

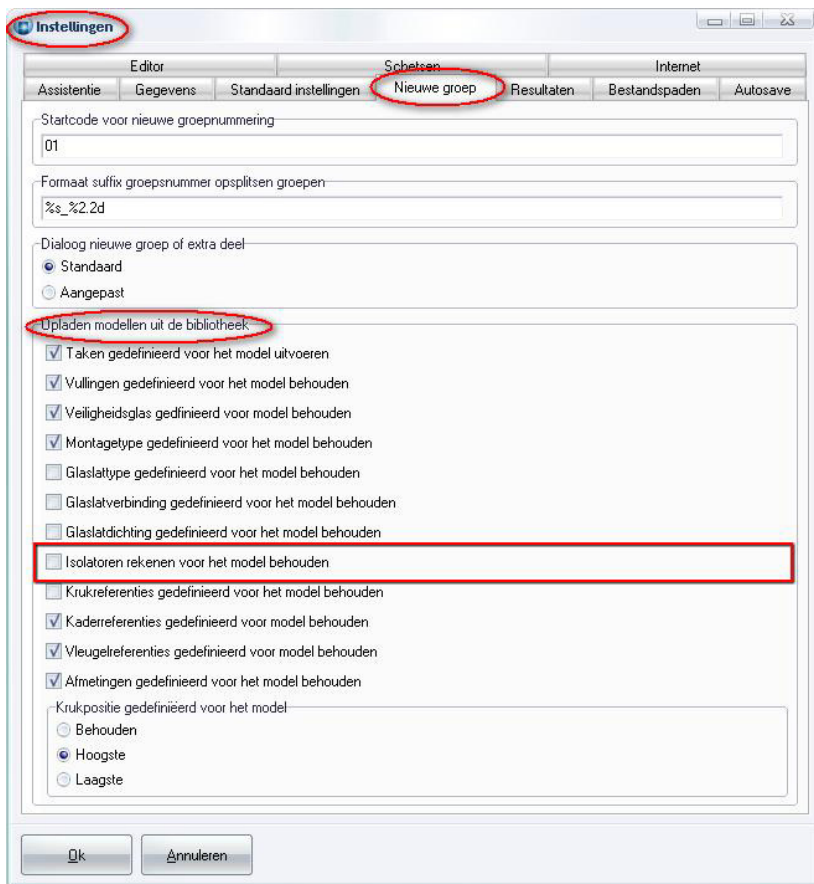
Op de tab “Bewerken – Instellingen – Standaard instellingen – Technisch” is de extra instelling “**Isolator**” voorzien om het rekenen met isolatoren te definiëren:







De extra instelling “**Isolatoren rekenen voor het model behouden**” voorzien op de tab “Bewerken – Instellingen – Nieuwe groep” onder de rubriek “**Opladen modellen uit de bibliotheek**” laat toe om te beslissen of het gedrag gedefinieerd op het model dient behouden of de standaard van het project dient toegepast te worden tijdens het opladen van een model uit de bibliotheek:



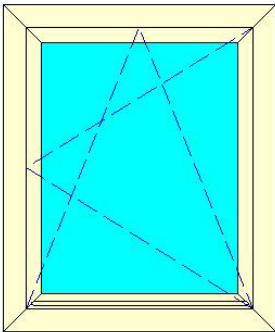
**U waarde berekening:**

Tijdens de berekening wordt in het boodschappen venster getoond welke combinaties met hun eventuele opties betreffende functie, isolator, positie niet gevonden worden:

	Boodschap	Referentie
⊖	-10446 U waarde profielcombinatie <3080+3702+3200+3424+3703 B(*)> niet gevonden !	Element <GS_PRO14_SUG2733><02><1><B1>
⊖	-10446 U waarde profielcombinatie <3080+3702+3200+3424+3703 B(*)> niet gevonden !	Element <GS_PRO14_SUG2733><02><1><B3>
⊖	-10446 U waarde profielcombinatie <3080+3702+3200+3424+3703 B(*)> niet gevonden !	Element <GS_PRO14_SUG2733><02><1><B2>
⊖	-10446 U waarde profielcombinatie <3080+3702+3200+3424+3703 B(*)> niet gevonden !	Element <GS_PRO14_SUG2733><02><1><B4>

**U waarde rapportering:**

1x Groep 02 Omschrijving groep 02, Deel 1 DRAAIKIP LINKS NL.



Profiel	Uf (W/m²K)	Af (m²)	Af * Uf (W/K)
3080+3702+3200+3424+3703 (*)	0,00W/m²K	0,534m²	0,00000W/K
Totaal		0,534m²	0,00000W/K

Glas	Ug (W/m²K)	Ag (m²)	Ag * Ug (W/K)
Z24	1,00W/m²K	0,666m²	0,66568W/K
Totaal		0,666m²	0,66568W/K

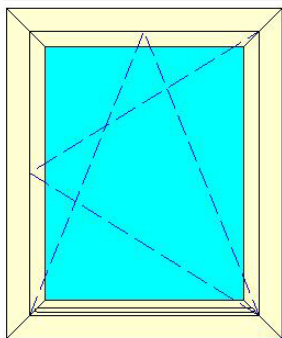
Randeffect	Psi (W/mK)	Lg (m)	Psi * Lg (W/K)
Z24	0,03W/mK	3,288m	0,09864W/K
Totaal		3,288m	0,09864W/K

DRAAIKIP LINKS NL. ( 1,20m²)	0,64W/m²K
------------------------------	-----------

Deze berekening dient enkel ter informatie.

Het **sterretje** tussen ronde haakjes (\*) geeft aan of er al dan niet rekening is gehouden met isolatoren bij het berekenen van de U-waarden:

1x Groep 02 Omschrijving groep 02, Deel 1 DRAAIKIP LINKS NL.



(\*) geeft aan dat het model met isolatoren werd gerekend

Profiel	Uf (W/m²K)	Af (m²)	Af * Uf (W/K)
3080+3702+3200+3424+3703 (*)	1,07W/m²K	0,534m²	0,57172W/K
<b>Totaal</b>		<b>0,534m²</b>	<b>0,57172W/K</b>

Glas	Ug (W/m²K)	Ag (m²)	Ag * Ug (W/K)
Z24	1,00W/m²K	0,666m²	0,66568W/K
<b>Totaal</b>		<b>0,666m²</b>	<b>0,66568W/K</b>

Randeffect	Psi (W/mK)	Lg (m)	Psi * Lg (W/K)
Z24	0,03W/mK	3,288m	0,09864W/K
<b>Totaal</b>		<b>3,288m</b>	<b>0,09864W/K</b>

<b>DRAAIKIP LINKS NL. ( 1,20m²)</b>	<b>1,11W/m²K</b>
-------------------------------------	------------------

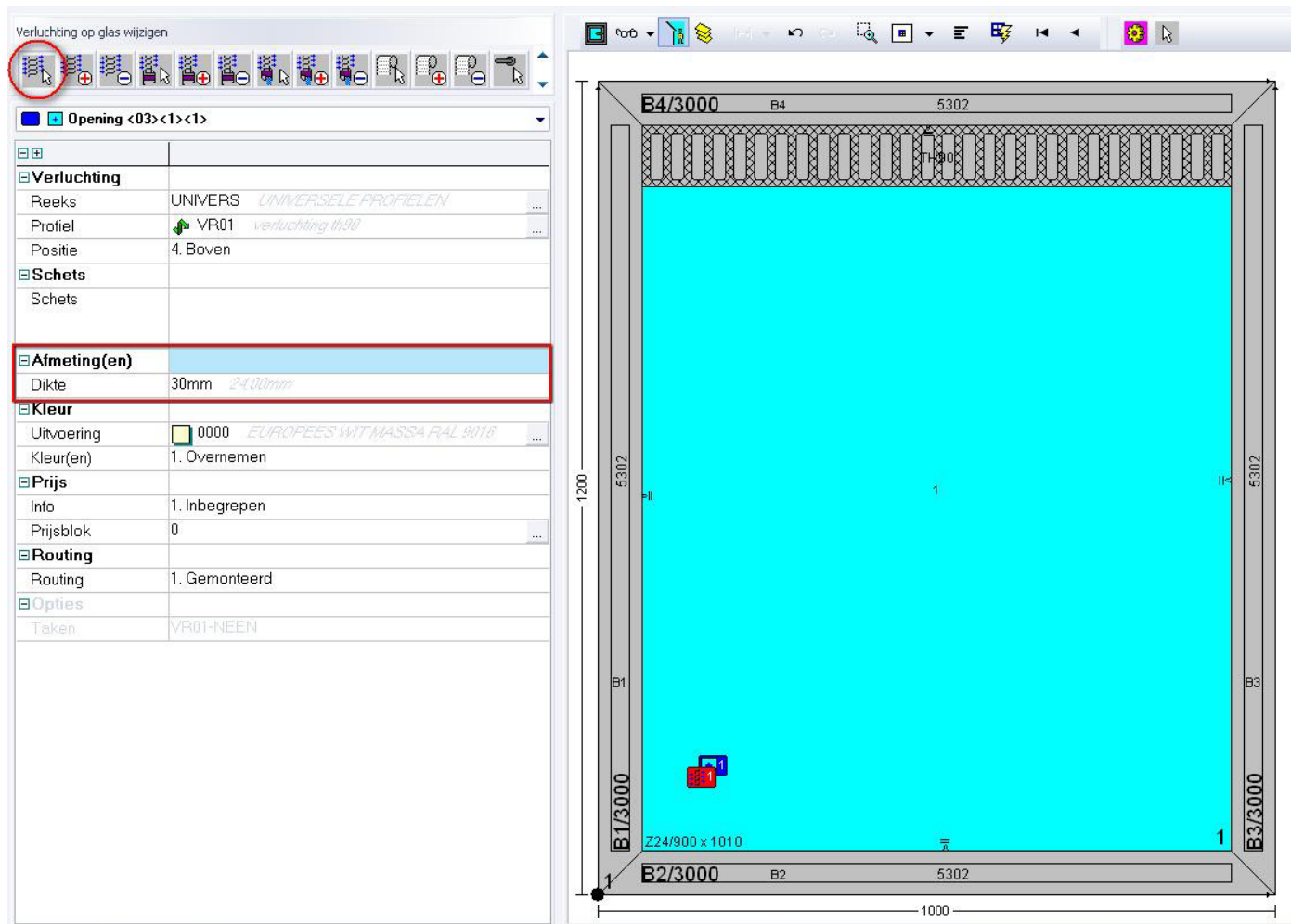
Deze berekening dient enkel ter informatie.

Op het U-waarden rapport wordt een niet gevonden U-waarden in het **rood** getoond:

## Dikte wijzigen van verluchting op glas (3.29 - 2779)

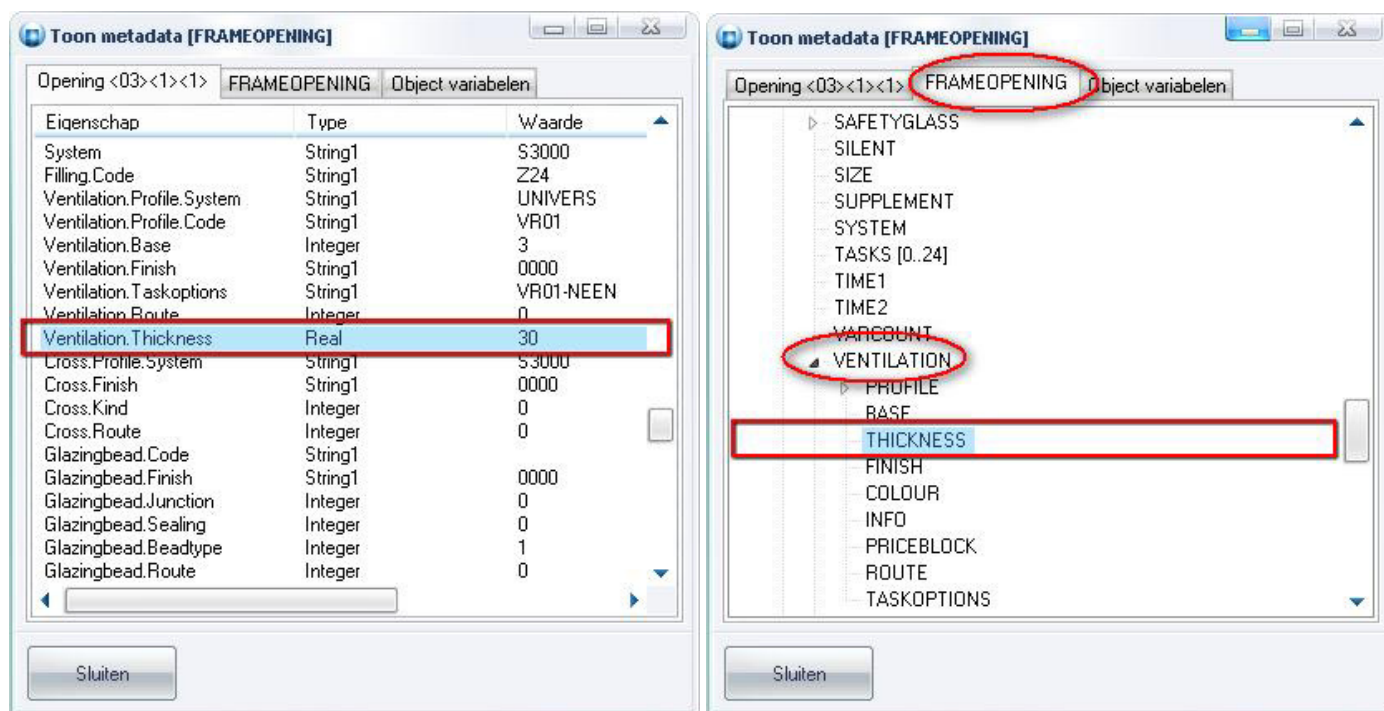
Vanaf nu is het mogelijk om de **dikte** van de verluchting op het glas in de **editor** of via **script** te **wijzigen**. Deze dikte zal dan de gewenste glaslat triggeren.

Editorfuncties voor het toevoegen, verwijderen en wijzigen van “**Verluchting op glas**” werden voorzien van extra eigenschap “**Dikte**” onder de rubriek “**Afmeting(en)**”:



De gebruiker kan hier een **alternatieve dikte** opgeven voor de verluchting. Noteer dat hiervoor in **PROFIEL PARAMETERS** de mogelijkheid “**Profiel dikte te wijzigen**” aangevinkt moet zijn.

Onderstaande screenshots tonen hoe men deze nieuwe eigenschap kan benaderen via script via de naam **THICKNESS**:





**Bugfixes & Betters 3.29**

2523	Resultaat	Aanmaken interne tabellen voor uitvoeren BREAK queries in rapportering ook met de keuze van de resultaat databank laten meegaan
2472	Project	Uitvoeren taken profielen voor verluchting op glas was niet voorzien
2772	Administrator	Problemen hergenereren en importeren kader/vleugel model schetsen in bibliotheek (geen schets of verkeerde vleugel symbolen)
2753	U waarden	Omschrijving van de groep tonen op rapporten
2773	Resultaat technisch	Referentie van actie gekoppeld aan een A profiel levert soms verkeerd profiel op indien referentie profielen in elkaars verlengde liggen
2280	Basisgegevens	Access violation indien knippen/plakken inhoud blob velden wanneer tabel niet in auto edit staat
2778	Resultaat	Overbodige schetsen in bijlage voor kleinhouten op/in glas op glasbon, groep/deel per blad
2719	Jscript	Bij wijzigen categorieën is de "OK" knop niet meer actief tenzij men een andere thumbnail selecteert
2781	Jscript	Probleem scope actie variabelen geneste acties
2775	Zaagsturing	Aanpassingen i.f.v. van volgende opmerkingen: dichtingsinfo, spaties profielcode, kleurinformatie
2783	Basisgegevens	Verwijzing naar prijstabel i.f.v. uitvoering voor kader/vleugel modellen verdwijnt na wijzigen via modellenboekje
2780	Jscript	Acties gedefinieerd bij taken voor manipulatie van de basisgegevens uitgeschakeld tijdens berekeningen
2078	Basisgegevens	Geen beperking meer op toevoegen prijs informatie per kleur in PROFIEL PARAMETERS i.f.v. bestaan kleur informatie in PROFIEL PRODUCT
2783	Basisgegevens	Optie "Prijstabel gebruiken met aankoop prijzen" blijft niet aangevinkt voor kader/vleugel modellen na wijzigen via modellenboekje
2769	Resultaat technisch	Opsplitsen van profielen gebeurd nadat de batch filters zijn toegepast wat verkeerde beslissingen tot gevolg heeft
	Resultaat	Glaslatset code van profiel parameters werd getoond indien een overrulende glaslatset op het model zelf gedefinieerd niet meet bestaat
	Resultaat prijs	Probleem met aantallen van planchetten in optie t.g.v. extra vulling op project niveau in offerte
2790	Zaagsturing	Zaaghoeken in Y-vlak indien aanwezig doorgeven in formaat via schwenken/neigen velden
2792	Resultaat prijs	Geen rekening gehouden met alternatieve omschrijving van het project glas op offerte voor extra vullingen opgegeven op project/groep niveau
2325	Basisgegevens	Melding "Grid index out of range" tijdens navigeren door gegevens in tab "Uitvoer" na incrementeel zoeken
2793	Resultaat prijs	Offertebedrag raam foutief indien kleinhouten in 'Supplement' worden gezet
2749	Resultaat	Foutmelding 'Er is niet genoeg geheugen beschikbaar' bij aanmaken XML bestand van groot project
2715	Resultaat prijs	Coëfficiënt opgegeven bij specifieke bestelinformatie per leverancier in uitvoering niet toegepast op prijs van kader/vleugel modellen

2793	Resultaat prijs	Verbeteringen samennemen identieke onderdelen op de offerte
2325	Basisgegevens	Refresh probleem thumbnail/schets indien instelling "Lijnnummers tonen" actief
	Installatie	De taal tabellen werden voorzien van extra velden MAJOR_ID, MINOR_ID en PATCH_ID voor versie controle vertalingen
2793	Resultaat prijs	Bedrag van extra profielen, beslag, vullingen, afwerkingen of items in "Supplement" op project niveau worden niet getoond op de Word offerte
2795	Interface	Volgorde werktuigen kunnen aanpassen in de dialoog "Wijzigen werktuigen" d.m.v. drag & drop
2794	Interface	Soms access violation bij simultane "Zoek & vervang" acties in script editor door meerdere gebruikers
2793	Resultaat prijs	Offerte instelling "Vleugel details" werd niet in rekening gebracht bij uitvoeren van de query