

Functie details en voorbeelden

Functielijst overzicht

Area
Area(frame)
Area(free)
Area(opening)
Count
Depth
Height
Height(frame)
Height(free)
Height(inner)
Height(opening)
Length
ObjectData(custom field)
ObjectData(description)
ObjectData(energost)
ObjectData(fire resistance)
ObjectData(frame material)
ObjectData(has internal rolling shutter)
ObjectData(has external rolling shutter)
ObjectData(has balustrade)
ObjectData(has ventilation)
ObjectData(is corner window)
ObjectData(is double corner window)
ObjectData(is self closing)
ObjectData(location)
ObjectData(manufacturer)
ObjectData(number)
ObjectData(opening direction)
ObjectData(type)
ObjectData(placement)
Perim
Volume
Weight
Width
Width(frame)
Width(free)
Width(inner)
Width(opening)

Area - Functie details

Area([optionele parameters])

Voor het ouder-object, geeft de maximale oppervlakte van de buitenmuuropening, rekening houdend met de muuraansluiting.

OPTIONELE PARAMETER 1:

'subpart=...': Indien opgegeven als een criteria of een optionele parameter, wordt enkel het gegeven subonderdeel opgenomen. Deze functie is toepasbaar op de volgende subonderdelen: glas, paneel, massief, sectie, indeling, inbouwframe

Area('subpart=glass')

Area('subpart=panel')

Area('subpart=solid')

Area('subpart=section')

Area('subpart=division')

Area('subpart=pocket')

OPTIONELE PARAMETER 2:

Area('subpart=glass';'start above floor=600mm')

Geeft het totale lichtoppervlakte boven een waarde op maat.

Area - Voorbeelden

Voor het ouder-object:

=Area()

Geeft de maximale oppervlakte van de buitenmuuropening, rekening houdend met de muuraansluiting.

Om het subonderdeel te specificeren:

=Area('subpart=glass')

Geeft de glasoppervlakte van het object of het subonderdeel.

=Area('subpart=panel')

Geeft de paneeloppervlakte van het object of het subonderdeel.

=Area('subpart=solid')

Geeft de massief oppervlakte van het object of het subonderdeel.

=Area('subpart=section')

Geeft de oppervlakte van de sectie, ongeacht of het glas, paneel, of massief is.

=Area('subpart=division')

Geeft de oppervlakte van de indeling, ongeacht of het glas, paneel, of massief is.

=Area('subpart=pocket')

Geeft de oppervlakte van het inbouwframe.

Om de totale lichtoppervlakte te specificeren:

Area('subpart=glass';'start above floor=600mm')

Geeft de totale lichtoppervlakte boven een waarde op maat.

Area(Frame) - Functie details

Area('frame')

Geeft de oppervlakte van de kader van het object (kader breedte x kader hoogte).

Voor indelingen of secties, geeft de oppervlakte van de indeling of sectie, inclusief het kader.

Area(Frame)- Voorbeelden

Voor het hoofdobject:

=Area('frame')

Geeft de oppervlakte van het object van kader tot kader (kader breedte x kader hoogte).

Voor subonderdelen gespecificeerd in de criteria:

=Area('frame')

Geeft de oppervlakte van de indeling of sectie, inclusief het kader.

Area(free) - Functie details

Area('free')

Geeft de oppervlakte van het gat in het buitenkader (kader 1). Ook "tussenafstand oppervlak" genoemd. Enkel toepasbaar op objecten of indelingen met een opening, die als toegang kunnen dienen. Vaste indelingen geven 0 als resultaat.

Area(free)- Voorbeelden

=Area('free')

Geeft de oppervlakte van het gat in het buitenkader (kader 1). Ook “tussenafstand oppervlak” genoemd. Enkel toepasselijk op objecten of indelingen met een opening, die als toegang kunnen dienen. Vaste indelingen geven 0 als resultaat.

Area(opening) - Functie details

Area('opening';'exterior')
Area('opening';'interior')

Geeft de maximale oppervlakte van de binnen- of buitenmuuropening, rekening houdend met de muuraansluiting.

Area('opening';'core')

Geeft de oppervlakte van de opening in de hoofdcomponent van de muur

Area(opening) - Voorbeelden

Voor het hoofdobject:

=Area('opening';'exterior')
=Area('opening';'interior')

Geeft de maximale oppervlakte van de binnen- of buitenmuuropening, rekening houdend met de muuraansluiting.

=Area('opening';'core')

Geeft de oppervlakte van de opening in de hoofdcomponent van de muur

Count- Functie details

Aantal([optionele parameters])

Telt het aantal objecten in de tekening en/of het aantal subonderdelen in elke hoofdobject.

OPTIONELE PARAMETER 1:

'subpart=...': Indien opgegeven als een criteria of een optionele parameter, wordt enkel het gegeven subonderdeel opgenomen. Deze functie is toepasbaar op de volgende subonderdelen: dorpel, latei, rolluik, slagluik, balustrade, omlijsting, inbouwframe, sectie, indeling, glas, paneel, solid, ventilatie.

Count('subpart=shutter')
Count('subpart=balustrade')
Count('subpart=pocket')

Count('subpart=section')
Count('subpart=division')
Count('subpart=glass')
Count('subpart=panel')
Count('subpart=solid')
Count('subpart=ventilation')
Count('subpart=sill')
Count('subpart=lintel')
Count('subpart=rolling shutter')
Count('subpart=trim')

OPTIONELE PARAMETER 2:

Specificeer de plaatsing om gegevens te krijgen van enkel het buitenste, binnenste of midden subonderdeel. Deze parameter is toepasbaar op dorpels, lateien, rolluiken en de omlijsting.

OPTIONELE PARAMETER 3:

'type=...': indien beschikbaar wordt enkel het gegeven subonderdeel opgenomen. Deze parameter is toepasbaar op dorpels, lateien, rolluiken en indelingen.

Count - Voorbeelden

Voor het hoofdobject:

=Count()

Geeft het aantal subonderdelen of het aantal hoofdobjecten.

Om het subonderdeel te specificeren:

Geeft het aantal gespecificeerde subonderdelen in het hoofdobject.

=Count('subpart=shutter')
=Count('subpart=balustrade')
=Count('subpart=pocket')
=Count('subpart=section')
=Count('subpart=division')
=Count('subpart=glass')
=Count('subpart=panel')
=Count('subpart=solid')
=Count('subpart=ventilation')
=Count('subpart=sill')
=Count('subpart=lintel')
=Count('subpart=rolling shutter')
=Count('subpart=trim')

Om de plaatsing te specificeren:

=Count('subpart=sill';'exterior')
=Count('subpart=sill';'center')
=Count('subpart=sill';'interior')
=Count('subpart=lintel';'exterior')
=Count('subpart=lintel';'center')
=Count('subpart=lintel';'interior')
=Count('subpart=rolling shutter';'exterior')
=Count('subpart=rolling shutter';'interior')
=Count('subpart=trim';'exterior')
=Count('subpart=trim';'interior')

Om het soort dorpel te specificeren:

=Count('subpart=sill';'exterior';'type=rectangle')
Geeft het aantal van een specifieke soort buiten dorpels.
--> alle mogelijke soorten zijn:
rechthoek
lekdorpel
profieltegel

Om het soort latei te specificeren:

=Count('subpart=lintel';'exterior';'type=prefab steel')
Geeft het aantal van een specifieke soort buiten latei.
--> alle mogelijke soorten zijn:
prefab staal
prefab steen
op maat

Om het soort rolluik te specificeren:

=Count('subpart=rolling shutter';'exterior';'type=built-in')
Geeft het aantal van een specifieke soort rolluik buiten.
--> alle mogelijke soorten zijn:
inbouw
open
opbouw

Om het soort inhoud van de indeling te specificeren:

=Count('subpart=division';'type=window')
Geeft het aantal van een specifieke soort indeling.
--> alle mogelijke soorten zijn:
buitenraam
schuifraam horizontaal
buitendeur
sectionaaldeur verticaal

kantelpoort verticaal
opening
muurdeel
pivoterend raam horizontaal
pivoterend raam verticaal
schuifraam verticaal
pivoterende deur horizontaal
pivoterend deur verticaal
schuifdeur horizontaal
schuifdeur verticaal
schuifdeur pivoterend horizontaal
kantelpoort horizontaal
schuifdeur pivoterend verticaal
sectionaaldeur horizontaal
vouwdeur

Depth - Functie details

Depth([optionele parameters])

Voor het hoofdobject, geeft de diepte van het dikste kader.

OPTIONELE PARAMETER 1:

'subpart=...': Indien opgegeven als een criteria of een optionele parameter, wordt enkel het gegeven subonderdeel opgenomen. Deze functie is toepasbaar op de volgende subonderdelen: dorpel, latei, rolluik, slagluik, omlijsting, dagstuk, inbouwframe, indeling, sectie

- (1) Depth('subpart=sill')
- (2) Depth('subpart=lintel')
- (3) Depth('subpart=rolling shutter')
- (4) Depth('subpart=shutter')
- (5) Depth('subpart=trim')
- (6) Depth('subpart=trim cap')
- (7) Depth('subpart=pocket')
- (8) Depth('subpart=division')
- (9) Depth('subpart=section')

OPTIONELE PARAMETER 3:

Specificeer de plaatsing om gegevens te krijgen van enkel het buitenste, binnenste of midden subonderdeel. Deze parameter is toepasbaar op dorpels, lateien, rolluiken, omlijsting en dagstuk.

OPTIONELE PARAMETER 4:

'type=...': indien beschikbaar wordt enkel het gegeven subonderdeel opgenomen. Deze parameter is toepasbaar op dorpels, lateien en rolluiken.

Depth - Voorbeelden

Voor het hoofdobject:

```
=Depth()  
Geeft de diepte van het dikste kader.
```

Om het subonderdeel te specificeren:

```
=Depth('subpart=sill')  
=Depth('subpart=lintel')  
=Depth('subpart=rolling shutter')  
=Depth('subpart=shutter')  
=Depth(' subpart=trim')  
=Depth('subpart=trim cap')  
=Depth('subpart=pocket')  
=Depth('subpart=section')  
=Depth('subpart=division')
```

Om de plaatsing te specificeren:

```
=Depth('subpart=sill','exterior')  
=Depth('subpart=sill','interior')  
=Depth('subpart=sill','center')  
  
=Depth('subpart=lintel','exterior')  
=Depth('subpart=lintel','interior')  
=Depth('subpart=lintel','center')  
  
=Depth('subpart=rolling shutter','exterior')  
=Depth('subpart=rolling shutter','interior')  
  
=Depth(' subpart=trim','exterior')  
=Depth(' subpart=trim','interior')  
  
=Depth('subpart=trim cap','exterior')  
=Depth('subpart=trim cap','interior')
```

Om het soort dorpel te specificeren:

```
=Length('subpart=sill','exterior','type=rectangle')  
--> alle mogelijke soorten zijn:  
    rechthoek  
    lekdorpel  
    profieltegels
```

Om het soort latei te specificeren:

=Length('subpart=lintel';'exterior';'type=prefab steel')

--> alle mogelijke soorten zijn:

prefab staal
prefab steen
op maat

Om het soort rolluik te specificeren:

=Length('subpart=rolling shutter';'exterior';'type=built-in')

--> alle mogelijke soorten zijn:

inbouw
open
opbouw

Height - Functie details

Hoogte([optionele parameters])

(1) Voor het hoofdobject, geeft de maximale hoogte van de buitenmuuropening, rekening houdend met de muuraansluiting.

OPTIONELE PARAMETER 1:

'subpart=...': Indien opgegeven als een criteria of een optionele parameter, wordt enkel het gegeven subonderdeel opgenomen. Deze functie is toepasbaar op de volgende subonderdelen: dorpel, latei, rolluik, slagluik, balustrade, sectie, indeling, inbouwframe

- (2) Height('subpart=sill')
- (3) Height('subpart=lintel')
- (4) Height('subpart=rolling shutter')
- (5) Height('subpart=shutter')
- (6) Height('subpart=balustrade')
- (7) Height('subpart=section')
- (8) Height('subpart=division')
- (9) Height('subpart=pocket')

OPTIONELE PARAMETER 2:

Specificeer de plaatsing om gegevens te krijgen van enkel het buitenste, binnenste of midden subonderdeel. Deze parameter is toepasbaar op dorpels, lateien en rolluiken.

OPTIONELE PARAMETER 3:

'type=...': indien beschikbaar wordt enkel het gegeven subonderdeel opgenomen. Deze parameter is toepasbaar op dorpels, lateien en rolluiken.

'top' of 'bottom': Geeft de boven- of onderrand Z-waarde van het subonderdeel. Deze parameter is toepasbaar op dorpels en lateien.

Height - Voorbeelden

Voor het hoofdobject:

=Height()

Geeft de maximale hoogte van de buitenmuuropening, rekening houdend met de muuraansluiting.

Om het subonderdeel te specificeren:

=Height('subpart=sill')
=Height('subpart=lintel')
=Height('subpart=rolling shutter')
=Height('subpart=shutter')
=Height('subpart=balustrade')
=Height('subpart=section')
=Height('subpart=division')
=Height('subpart=pocket')

Om de plaatsing te specificeren:

=Height('subpart=sill';'exterior')
=Height('subpart=sill';'interior')
=Height('subpart=sill';'center')

=Height('subpart=lintel';'exterior')
=Height('subpart=lintel';'interior')
=Height('subpart=lintel';'center')

=Height('subpart=rolling shutter';'exterior')
=Height('subpart=rolling shutter';'interior')

Om het soort dorpel te specificeren:

=Height('subpart=sill';'exterior';'type=rectangle')
--> alle mogelijke soorten zijn:
rechthoek
lekdorpel
profieltegels

Om het soort latei te specificeren:

=Height('subpart=lintel';'exterior';'type=prefab steel')
--> alle mogelijke soorten zijn:
prefab staal
prefab steen
op maat

Om het soort rolluik te specificeren:

```
=Height('subpart=rolling shutter';'exterior';'type=built-in')
```

--> alle mogelijke soorten zijn:

inbouw

open

opbouw

Om de rand te specificeren:

```
=Height('subpart=sill';'exterior';'top')
```

```
=Height('subpart=sill';'exterior';'bottom')
```

```
=Height('subpart=lintel';'exterior';'top')
```

```
=Height('subpart=lintel';'exterior';'bottom')
```

Geeft de boven- of onderrand Z-waarde van de dorpel of de latei.

Height(Frame) - Functie details

```
Height('frame';[optionele parameters])
```

Voor het hoofdobject, geeft de hoogte van het objectkader.

OPTIONELE PARAMETER 1:

'subpart=...': Indien beschikbaar, wordt enkel het gegeven subonderdeel opgenomen. Deze functie is toepasbaar op de volgende subonderdelen: sectie, indeling.

```
Height('frame'; 'subpart=division')
```

Geeft de hoogte van de indeling, inclusief het kader.

```
Height('frame'; 'subpart=section')
```

Geeft de hoogte van de sectie, inclusief het kader.

Height(Frame)- Voorbeelden

Voor het hoofdobject:

```
=Height('frame')
```

(1) Geeft de hoogte van het objectkader.

Om het subonderdeel te specificeren:

```
=Height('frame'; 'subpart=division')
```

(1) Geeft de hoogte van de indeling, inclusief het kader.

=Height('frame'; 'subpart=section')

(2) Geeft de hoogte van de sectie, inclusief het kader.

Height(free) - Functie details

Height('free';[optionele parameters])

Voor het hoofdobject, geeft de vrije hoogte van het objectkader.

OPTIONELE PARAMETER 1:

'subpart=...': Indien opgegeven als een criteria of een optionele parameter, wordt enkel het gegeven subonderdeel opgenomen. Deze functie is toepasbaar op de volgende subonderdelen: indeling.

Height('free'; 'subpart=division')

(1) Geeft de hoogte van het gat in het buitenkader (kader 1). Ook “tussenafstand hoogte” genoemd. Enkel toepasbaar op indelingen met een opening, die als toegang kunnen dienen. Vaste indelingen geven 0 als resultaat.

Height(free)- Voorbeelden

Voor het hoofdobject:

=Height('free')

Geeft de vrije hoogte van de laagste indeling.

Om het subonderdeel te specificeren:

=Height('free'; 'subpart=division')

Geeft de hoogte van het gat in het buitenkader (kader 1). Ook “tussenafstand hoogte” genoemd. Enkel toepasbaar op indelingen met een opening, die als toegang kunnen dienen. Vaste indelingen geven 0 als resultaat.

Height(inner) - Functie details

Height('inner';[optionele parameters])

Voor het hoofdobject, geeft de som van de binnenhoogte per indeling.

OPTIONELE PARAMETER 1:

'subpart=...': Indien beschikbaar, wordt enkel het gegeven subonderdeel opgenomen. Deze functie is toepasbaar op de volgende subonderdelen: indeling, sectie.

Height('inner'; 'subpart=division')

(1) Geeft de hoogte van de indeling, inclusief de kader onderdelen.

Height('inner'; 'subpart=section')

(2) Geeft de hoogte van de sectie, inclusief de kader onderdelen.

Height(inner)- Voorbeelden

Voor het hoofdobject:

=Height('inner')

Geeft de som van de binnenhoogte per indeling.

Om het subonderdeel te specificeren:

=Height('inner'; 'subpart=division')

Geeft de hoogte van de indeling tussen de kader onderdelen.

=Height('inner'; 'subpart=section')

Geeft de hoogte van de sectie tussen de kader onderdelen.

Height(opening) - Functie details

Height('opening';[parameter])

Vereist: specificeer een zijde of rand om de opening te berekenen.

Height('opening'; 'exterior')

(1) Geeft de maximale hoogte van de buitenmuuropening, rekening houdend met de muuraansluiting.

Height('opening'; 'interior')

(2) Geeft de maximale hoogte van de buitenmuuropening, rekening houdend met de muuraansluiting.

Height('opening';'core')

(3) Geeft de hoogte van de opening in de hoofdcomponent van de muur.

Height('opening'; 'top';'exterior')

Height('opening'; 'top';'interior')

(4) Geeft de z-waarde van de bovenrand van de buiten- of binnenmuuropening.

Height('opening'; 'bottom';'exterior')

Height('opening'; 'bottom'; 'interior')

(5) Geeft de z-waarde van de onderrand van de buiten- of binnenmuuropening.

Height(opening)- Voorbeelden

Voor het hoofdobject:

=Height('opening'; 'exterior')

Geeft de maximale hoogte van de buitenmuuropening, rekening houdend met de muuraansluiting.

=Height('opening'; 'interior')

Geeft de maximale hoogte van de binnenmuuropening, rekening houdend met de muuraansluiting.

=Height('opening'; 'core')

Geeft de hoogte van de opening in de hoofdcomponent van de muur.

=Height('opening'; 'top'; 'exterior')

=Height('opening'; 'top'; 'interior')

Geeft de z-waarde van de bovenrand van de buiten- of binnenmuuropening.

=Height('opening'; 'bottom'; 'exterior')

=Height('opening'; 'bottom'; 'interior')

Geeft de z-waarde van de onderrand van de buiten-of binnenmuuropening.

Length - Functie details

Length([subonderdeel])

Geeft de Lengte van het opgegeven subonderdeel.

VEREISTE PARAMETER 1:

'subpart=...': Indien opgegeven als een criteria of een optionele parameter, wordt enkel het gegeven subonderdeel opgenomen. Deze functie is toepasbaar op de volgende subonderdelen: rolluik, balustrade, ventilatie, dorpel, latei.

(1) Length('subpart=rolling shutter')

(2) Length('subpart=balustrade')

(3) Length('subpart=ventilation')

(4) Length('subpart=sill')

(5) Length('subpart=lintel')

OPTIONELE PARAMETER 2:

Specificeer de plaatsing om gegevens te krijgen van enkel het buitenste, binnenste of midden subonderdeel. Deze parameter is toepasbaar op dorpels, lateien en rolluiken.

OPTIONELE PARAMETER 3:

'type=...': indien beschikbaar wordt enkel het gegeven subonderdeel opgenomen. Deze parameter is toepasbaar op dorpels, lateien en rolluiken.

OPTIONELE PARAMETER 4:

'min' or 'max': indien beschikbaar, wordt de minimale of maximale lengte gegeven als resultaat (handig wanneer de lengte verschilt bovenaan en onderaan). Deze parameter is toepasbaar op dorpels en lateien.

Length - Voorbeelden

Om het subonderdeel te specificeren:

Geeft de Lengte van het opgegeven subonderdeel.

```
=Length('subpart=sill')  
=Length('subpart=lintel')  
=Length('subpart=balustrade')  
=Length('subpart=ventilation')  
=Length('subpart=rolling shutter')
```

Om de plaatsing te specificeren:

```
=Length('subpart=sill';'exterior')  
=Length('subpart=sill';'center')  
=Length('subpart=sill';'interior')
```

Geeft de minimale lengte van de buiten, midden of binnen dorpel.

```
=Length('subpart=lintel';'exterior')  
=Length('subpart=lintel';'center')  
=Length('subpart=lintel';'interior')
```

Geeft de minimale lengte van de buiten, midden of binnen latei.

```
=Length('subpart=balustrade')
```

Geeft de lengte van de balustrade.

```
=Length('subpart=ventilation')
```

Geeft de lengte van de ventilatie.

```
=Length('subpart=rolling shutter';'exterior')  
=Length('subpart=rolling shutter';'interior')
```

Geeft de lengte van het rolluik buiten of binnen.

Om het soort dorpel te specificeren:

```
=Length('subpart=sill';'exterior';'type=rectangle')
```

--> alle mogelijke soorten zijn:

- rechthoek
- lekdorpel
- profieltegels

Om het soort latei te specificeren:

```
=Length('subpart=lintel';'exterior';'type=prefab steel')
```

--> alle mogelijke soorten zijn:

- prefab staal
- prefab steen
- op maat

Om het soort rolluik te specificeren:

```
=Length('subpart=rolling shutter';'exterior';'type=built-in')
```

--> alle mogelijke soorten zijn:

- inbouw
- open
- opbouw

Om de minimale of maximale lengte te specificeren voor dorpels of lateien:

```
=Length('min';'subpart=sill';'exterior')
```

Geeft de minimale lengte van buiten dorpels (de kortste zijde wanneer de dorpel afgeschuind is).

```
=Length('max';'subpart=sill';'exterior')
```

Geeft de maximale lengte van buiten dorpels (de langste zijde wanneer de dorpel afgeschuind is).

ObjectData(custom field) - Functie Details

```
ObjectData('custom field';[nummer];[optionele parameters])
```

Voor het hoofdobject, geeft een specifieke vrije veldwaarde van de gegevens op maat.

Vereist: specificeer het vrije veld nummer dat u als resultaat wilt krijgen.

OPTIONELE PARAMETER 1:

'subpart=...': Indien opgegeven als een criteria of een optionele parameter, wordt enkel het gegeven subonderdeel opgenomen. Deze functie is toepasbaar op de volgende subonderdelen: indeling.

Vereist: specificeer '2D' of '3D' zodat het de gegevens geeft van het 2D/plan of 3D indeling label.

```
ObjectData('custom field';01;subpart=division;2D)
```

ObjectData(custom field) - Voorbeelden

Voor het hoofdobject:

```
=ObjectData('custom field';01)
```

Geeft een specifieke vrije veldwaarde van de gegevens op maat.

---> mogelijke veldnummers zijn 01 tot 10.

Om het subonderdeel te specificeren, en (vereist) de weergave:

```
=ObjectData('custom field';01;subpart=division;2D)
```

```
=ObjectData('custom field';01;subpart=division;3D)
```

Geeft <op maat> veld #1 van het 2D/Plan of 3D indeling label.

ObjectData(description) - Functie Details

```
ObjectData('description')
```

Geeft de beschrijving van de gegevens op maat.

ObjectData(energosity) - Functie Details

```
ObjectData('energosity';[parameter])
```

Vereist: specificeer de energosity-eigenschap die u als resultaat wilt krijgen.

```
ObjectData('energosity';'uvalue')
```

Geeft de U-waarde van het object, berekend als 1/R.

```
ObjectData('energosity';'rvalue')
```

Geeft de R-waarde van het object.

```
ObjectData('energosity';'frame')
```

Geeft het soort kaderprofiel.

```
ObjectData('energosity';'glazing')
```

Geeft het soort beglazing.

ObjectData('energos';'generalshading')

Geeft de globale beschaduwning (laag/medium/hoog) of een percentage op maat.

ObjectData('energos';'surroundingshading')

Geeft de beschaduwning omgeving (laag/medium/hoog) of een percentage op maat.

ObjectData('energos';'summershading')

Geeft de beschaduwning (zomer) (laag/medium/hoog) of een percentage op maat.

ObjectData('energos';'additionalshading')

Geeft de bijkomende beschaduwning gecentreerd van de zonnebescherming of een percentage op maat.

ObjectData(energos) - Voorbeelden

Om de energos-eigenschap te specificeren (vereist):

=ObjectData('energos';'uvalue')

Geeft de U-waarde van het object, berekend als 1/R.

=ObjectData('energos';'rvalue')

Geeft de R-waarde van het object.

=ObjectData('energos';'frame')

Geeft het soort kaderprofiel.

=ObjectData('energos';'glazing')

Geeft het soort beglazing.

=ObjectData('energos';'generalshading')

Geeft de globale beschaduwning (laag/medium/hoog) of een percentage op maat.

=ObjectData('energos';'surroundingshading')

Geeft de beschaduwning omgeving (laag/medium/hoog) of een percentage op maat.

=ObjectData('energos';'summershading')

Geeft de beschaduwning (zomer) (laag/medium/hoog) of een percentage op maat.

=ObjectData('energos';'additionalshading')

Geeft de bijkomende beschaduwning gecentreerd van de zonnebescherming of een percentage op maat.

ObjectData(fire resistance) - Functie Details

ObjectData('fire resistance')

Geeft de brandwerendheid van het object.

ObjectData(frame material) - Functie Details

ObjectData('frame material')

Geeft het materiaal van het object van de gegevens op maat.

ObjectData(has internal rolling shutter) - Functie details

ObjectData('has internal rolling shutter')

Geeft als resultaat of het object een rolluik binnen heeft of niet.

ObjectData(has external rolling shutter)- Functie details

ObjectData('has external rolling shutter')

Geeft als resultaat of het object een rolluik buiten heeft of niet.

ObjectData(has balustrade) - Functie Details

ObjectData('has balustrade')

Geeft als resultaat of het object een balustrade heeft of niet.

ObjectData(has ventilation) - Functie Details

ObjectData('has ventilation')

Geeft als resultaat of het object of indeling ventilatie heeft of niet.

ObjectData(object id) - Functie Details

ObjectData('object id')

Geeft het object-ID.

ObjectData(is corner window) - Functie Details

ObjectData('is corner window')

Geeft als resultaat of het object een hoekraam is of niet.

ObjectData(is double corner window) - Functie Details

ObjectData('is double corner window')

Geeft als resultaat of het object een dubbel hoekraam is of niet.

ObjectData(is self closing) - Functie Details

ObjectData('is self closing')

Geeft als resultaat of een van de secties in de indeling of het object zelf-sluitend is of niet.

ObjectData(location) - Functie Details

ObjectData('location')

Geeft de locatie uit de gegevens op maat.

ObjectData(manufacturer) - Functie Details

ObjectData('manufacturer')

Geeft de fabrikant uit de gegevens op maat.

ObjectData(number) - Functie Details

ObjectData('number')

Geeft de nummering van de indeling.

ObjectData(opening direction) - Functie Details

ObjectData('opening direction';[optionele parameters])

Voor het hoofdobject, geeft L als het naar links opent, geeft R als het naar rechts opent of geeft L/R voor beide richtingen.

OPTIONELE PARAMETER 1:

'subpart=...': Indien opgegeven als een criteria of een optionele parameter, wordt enkel het gegeven subonderdeel opgenomen. Deze functie is toepasbaar op de volgende subonderdelen: indeling, sectie.

ObjectData('opening direction'; 'subpart=division')

Voor indelingen, geeft L, R of L/R.

ObjectData('opening direction'; 'subpart=section')

Voor secties, geeft de handeling en openingsrichting; vb. "Draai R naar binnen / Tuimel onderkant naar binnen".

ObjectData(opening direction) - Voorbeelden

Voor het hoofdobject:

=ObjectData('opening direction')

Geeft L als het naar links opent, geeft R als het naar rechts open, of L/R voor beide richtingen.

Om het subonderdeel te specificeren:

=ObjectData('opening direction'; 'subpart=division')

Voor indelingen, geeft L, R of L/R.

=ObjectData('opening direction'; 'subpart=section')

Voor secties, geeft de handeling en openingsrichting; vb. "Draai R naar binnen / Tuimel onderkant naar binnen".

ObjectData(type) - Functie Details

ObjectData('type';[optionele parameter])

Voor het hoofdobject, geeft als resultaat of het object een raam, deur of beide is. Voor subonderdelen, geeft het soort subonderdeel.

ObjectData('type';'subpart=division')

ObjectData('type';'subpart=section')

ObjectData('type';'subpart=sill')

ObjectData('type';'subpart=intel')

ObjectData('type';'subpart=rolling shutter')

ObjectData('type';'subpart=shutter')

ObjectData('type';'subpart=balustrade')

ObjectData('type';'subpart=ventilation')

OPTIONELE PARAMETER 1:

Specificeer de plaatsing om gegevens te krijgen van enkel het buitenste of binnenste subonderdeel. Deze parameter is toepasbaar op dorpels, lateien en rolluiken.

ObjectData(type) - Voorbeelden

Voor het hoofdobject:

```
=ObjectData('type')
```

Geeft als resultaat of het object een raam, deur of beide is.

Om het subonderdeel te specificeren:

Geeft het soort subonderdeel.

```
=ObjectData('type';'subpart=division')
```

```
=ObjectData('type';'subpart=section')
```

```
=ObjectData('type';'subpart=sill')
```

```
=ObjectData('type';'subpart=lintel')
```

```
=ObjectData('type';'subpart=rolling shutter')
```

```
=ObjectData('type';'subpart=shutter')
```

```
=ObjectData('type';'subpart=balustrade')
```

```
=ObjectData('type';'subpart=ventilation')
```

Om de plaatsing te specificeren:

```
=Count('subpart=sill';'exterior')
```

```
=Count('subpart=sill';'center')
```

```
=Count('subpart=sill';'interior')
```

```
=Count('subpart=lintel';'exterior')
```

```
=Count('subpart=lintel';'center')
```

```
=Count('subpart=lintel';'interior')
```

```
=Count('subpart=rolling shutter';'exterior')
```

```
=Count('subpart=rolling shutter';'interior')
```

ObjectData(placement) - Functie Details

```
ObjectData('placement';[subpart])
```

Geeft de plaatsing (buiten, binnen, midden) van het gespecificeerde subonderdeel.

VEREISTE PARAMETER 1:

'subpart=...': Indien beschikbaar als criteria of parameter, wordt enkel het gegeven subonderdeel opgenomen. Deze functie is toepasbaar op de volgende subonderdelen: dorpel, latei, rolluik, omlijsting, dagstuk

```
ObjectData('type';'subpart=sill')
ObjectData('type';'subpart=lintel')
ObjectData('type';'subpart=rolling shutter')
ObjectData('type';'subpart=trim')
ObjectData('type';'subpart=trim cap')
```

ObjectData(placement) - Voorbeelden

Om het subonderdeel te specificeren:

Geeft de plaatsing (buiten, binnen, midden) van het gespecificeerde subonderdeel.

```
=ObjectData('type';'subpart=sill')
=ObjectData('type';'subpart=lintel')
=ObjectData('type';'subpart=rolling shutter')
=ObjectData('type';'subpart=trim')
=ObjectData('type';'subpart=trim cap')
```

Perim - Functie details

Perim([optionele parameters])

Voor het hoofdobject, geeft de totale omtrek van de buitenmuuropening.

OPTIONELE PARAMETER 1:

'subpart=...': Indien opgegeven als een criteria of een optionele parameter, wordt enkel het gegeven subonderdeel opgenomen. Deze functie is toepasbaar op de volgende subonderdelen: dagstuk, omlijsting.

- (1) Perim('subpart=trim cap')
- (2) Perim('subpart=trim')

Geeft de totale omtrek (lengte) van het dagstuk of de omlijsting.

OPTIONELE PARAMETER 2:

Specificeer de plaatsing om gegevens te krijgen van enkel het buitenste of binnenste subonderdeel. Deze parameter is toepasbaar op dagstuk en omlijsting.

Perim - Voorbeelden

Voor het hoofdobject:

=Perim()

Geeft de totale omtrek van de buitenmuuropening.

Om het subonderdeel te specificeren:

=Perim('subpart=trim')

Geeft de totale omtrek (lengte) van de omlijsting buiten en binnen.

=Perim('subpart=trim cap')

Geeft de totale omtrek (lengte) van het dagstuk buiten en binnen.

Om de plaatsing te specificeren:

=Perim('subpart=trim';'exterior')

=Perim('subpart=trim';'interior')

=Perim('subpart=trim cap';'exterior')

=Perim('subpart=trim cap';'interior')

Volume - Functie details

Volume([subpart])

VEREISTE PARAMETER 1:

'subpart=...': Indien opgegeven als een criteria of een optionele parameter, wordt enkel het gegeven subonderdeel opgenomen. Deze functie is toepasbaar op de volgende subonderdelen: dorpel, latei.

Volume('subpart=sill')

Geeft het volume van de dorpel.

Volume('subpart=lintel')

Geeft het volume van de latei.

OPTIONELE PARAMETER 2:

Specificeer de plaatsing om gegevens te krijgen van enkel het buitenste of binnenste subonderdeel.

OPTIONELE PARAMETER 3:

'type=...': indien beschikbaar wordt enkel het gegeven subonderdeel opgenomen. Deze parameter is toepasbaar op dorpels en lateien.

Volume - Voorbeelden

Om het subonderdeel te specificeren:

=Volume('subpart=sill')

Geeft het volume van de dorpel.

=Volume('subpart=lintel')

Geeft het volume van de latei.

Om de plaatsing te specificeren:

=Volume('subpart=sill';'exterior')

=Volume('subpart=sill';'interior')

Geeft het volume van de buiten of binnen dorpel.

=Volume('subpart=lintel';'exterior')

=Volume('subpart=lintel';'interior')

Geeft het volume van de buiten of binnen latei.

Om het soort dorpel te specificeren:

=Volume('subpart=sill';'exterior';'type=rectangle')

--> alle mogelijke soorten zijn:

rechthoek

gevelsteen

tegel

Om het soort latei te specificeren:

=Volume('subpart=lintel';'exterior';'type=prefab steel')

--> alle mogelijke soorten zijn:

prefab staal

prefab steen

op maat

Weight- Functie details

Weight([subpart];[optional parameters])

VEREISTE PARAMETER 1:

'subpart=...': Indien opgegeven als een criteria of een optionele parameter, wordt enkel het gegeven subonderdeel opgenomen. Deze functie is toepasbaar op de volgende subonderdelen: latei.

Weight('subpart=lintel')

Geeft het gewicht van de latei, berekend op basis van het volume en het materiaal.

OPTIONELE PARAMETER 2:

Specificeer de plaatsing om gegevens te krijgen van enkel het buitenste, binnenste of midden subonderdeel.

OPTIONELE PARAMETER 3:

'type=...': indien beschikbaar wordt enkel het gegeven subonderdeel opgenomen. Deze parameter is toepasbaar op lateien.

Weight - Voorbeelden

Om het subonderdeel te specificeren:

```
=Weight('subpart=lintel')
```

Geeft het gewicht van de latei, berekend op basis van het volume en het materiaal.

Om de plaatsing te specificeren:

```
=Weight('subpart=lintel';'exterior')
```

```
=Weight('subpart=lintel';'interior')
```

```
=Weight('subpart=lintel';'center')
```

Geeft het gewicht van de buiten, binnen, of (voor binnenraam of -deur) midden latei.

Om het soort latei te specificeren:

```
=Weight('subpart=lintel';'exterior';'type=prefab steel')
```

--> alle mogelijke soorten zijn:

prefab staal

prefab steen

op maat

Width - Functie details

Breedte([optionele parameters])

(1) Voor het hoofdobject, geeft de maximale breedte van de buitenmuuropening, rekening houdend met de muuraansluiting.

OPTIONELE PARAMETER 1:

'subpart=...': Indien opgegeven als een criteria of een optionele parameter, wordt enkel het gegeven subonderdeel opgenomen. Deze functie is toepasbaar op de volgende subonderdelen: indeling, sectie, omlijsting, dagstuk, slagluik, inbouwframe.

```
Width('subpart=division')
```

(2) Geeft de breedte van de indeling, binnen de muuropening.

```
Width('subpart=section')
```

(3) Geeft de breedte van de sectie, inclusief het kader.

```
Width('subpart=trim')
```

(4) Geeft de breedte van de omlijsting.

`Width('subpart=trim cap')`

(5) Geeft de breedte van het dagstuk.

`Width('subpart=shutter')`

(6) Geeft de breedte van de slagluiken.

`Width('subpart=pocket')`

(7) Geeft de breedte van het inbouwframe.

OPTIONELE PARAMETER 2:

Specificeer de plaatsing om gegevens te krijgen van enkel het buitenste, binnenste of midden subonderdeel. Deze parameter is toepasbaar op omlijsting en dagstuk

Width - Voorbeelden

Voor het hoofdobject:

`=Width()`

Geeft de maximale breedte van de buitenmuuropening, rekening houdend met de muuraansluiting.

Om het subonderdeel te specificeren:

`=Width('subpart=division')`

Geeft de breedte van de indeling, binnen de muuropening.

`=Width('subpart=section')`

Geeft de breedte van de sectie, inclusief het kader.

`=Width('subpart=trim')`

Geeft de breedte van de omlijsting buiten en binnen.

`=Width('subpart=trim cap')`

Geeft de breedte van het dagstuk buiten en binnen.

`=Width('subpart=shutter')`

Geeft de breedte van de slagluiken.

`=Width('subpart=pocket')`

Geeft de breedte van het inbouwframe.

Om de plaatsing te specificeren:

`=Width('subpart=trim';'exterior')`

`=Width('subpart=trim';'interior')`

=Width('subpart=trim cap';'exterior')
=Width('subpart=trim cap';'interior')

Breedte(frame) - Functie details

Width('frame';[optionele parameter])

Voor het hoofdobject, geeft de breedte van het objectkader.

OPTIONELE PARAMETER 1:

'subpart=...': Indien opgegeven als een criteria of een optionele parameter, wordt enkel het gegeven subonderdeel opgenomen. Deze functie is toepasbaar op de volgende subonderdelen: indeling, sectie.

(1) Width('frame';'subpart=division')

(2) Width('frame';'subpart=section')

Geeft de breedte van de indeling of sectie, inclusief het kader.

Width(frame)- Voorbeelden

Voor het hoofdobject:

=Width('frame')

Geeft de breedte van het objectkader.

Om het subonderdeel te specificeren:

=Width('frame';'subpart=division')

=Width('frame';'subpart=section')

Geeft de breedte van de indeling of sectie, inclusief het kader.

Width(free) - Functie details

Width('free';[optionele parameter])

Voor het hoofdobject, geeft de som van de vrije breedte per indeling, vb 92+92.

OPTIONELE PARAMETER 1:

'subpart=...': Indien beschikbaar, wordt enkel het gegeven subonderdeel opgenomen. Deze functie is toepasbaar op de volgende subonderdelen: indeling

(1) Width('free'; 'subpart=division')

Geeft de breedte van het gat in het buitenkader (kader 1). Ook “tussenafstand breedte” genoemd. Enkel toepasbaar op indelingen met een opening, die als toegang kunnen dienen. Vaste indelingen geven 0 als resultaat.

Width(free) - Voorbeelden

Voor het hoofdobject:

=Width('free')

Geeft de som van de vrije breedte per indeling, vb 92+92.

Om het subonderdeel te specificeren:

Width('free'; 'subpart=division')

Geeft de breedte van het gat in het buitenkader (kader 1). Ook “tussenafstand breedte” genoemd. Enkel toepasbaar op indelingen met een opening, die als toegang kunnen dienen. Vaste indelingen geven 0 als resultaat.

Width(inner) - Functie details

Width('inner';[optionele parameter])

Voor het hoofdobject, geeft de som van de binnenbreedte per indeling.

OPTIONELE PARAMETER 1:

'subpart=...': Indien opgegeven als een criteria of een optionele parameter, wordt enkel het gegeven subonderdeel opgenomen. Deze functie is toepasbaar op de volgende subonderdelen: indeling, sectie.

Width('inner';'subpart=division')

(1) Geeft de breedte van de indeling, inclusief de kader onderdelen.

Width('inner';'subpart=section')

(2) Geeft de breedte van de sectie, inclusief de kader onderdelen.

Width(inner) - Voorbeelden

Voor het hoofdobject:

=Width('inner')

Geeft de som van de binnenbreedte per indeling.

Om het subonderdeel te specificeren:

=Width('inner';'subpart=division')

Geeft de breedte van de indeling tussen de kader onderdelen.

=Width('inner';'subpart=section')

Geeft de breedte van de sectie tussen de kader onderdelen.

Width(opening) - Functie details

Width('opening';[parameter])

Vereist: specificeer een zijde om de opening te berekenen.

Width('opening';'exterior')

(1) Geeft de maximale breedte van de buitenmuuropening, rekening houdend met de muuraansluiting.

Width('opening';'interior')

(2) Geeft de maximale breedte van de binnenmuuropening, rekening houdend met de muuraansluiting.

Width('opening';'core')

(3) Geeft de breedte van de opening in de hoofdcomponent van de muur.

Width(opening) - Voorbeelden

Voor het hoofdobject:

=Width('opening';'exterior')

Geeft de maximale breedte van de buitenmuuropening, rekening houdend met de muuraansluiting.

=Width('opening';'interior')

Geeft de maximale breedte van de binnenmuuropening, rekening houdend met de muuraansluiting.

=Width('opening';'core')

Geeft de breedte van de opening in de hoofdcomponent van de muur.