

ArchiCafé KUBUS

Meetstaat Manager

Lynn Van Osselaer

BIM Product Manager



KUBUS

Check

1. Gebruik jij de Meetstaat Manager?



Inhoud

Basics -> Een samenvatting

Workflow -> Waar moet ik op letten

Gevorderd -> Extra mogelijkheden



Basics

De Meetstaat Manager

Basics

Aan de slag met de meetcode

1/2/3



1



Building Material + Dikte + laag

Bijvoorbeeld: 20.21.10.

2



Building Material + Dikte

Bijvoorbeeld: 21.11.20. of 14.12.14.

3



Building Material

Bijvoorbeeld: 32.11.10.

4



Property

Bijvoorbeeld: 40.84.

5



Classification

Bijvoorbeeld: 61.42.

De Meetstaat Manager

Basics

1

Building Material - TYPE 1

20.21.10. binnenspouwblad - snelbouw/dikte 14 cm



Building material ID

20.XX.XX.

+

Building material Description

- snelbouw
- kalkzandsteen
- betonsteen met gewone granulaten
- betonsteen met lichte granulaten
- cellenbeton
- gipsblokken

Layers

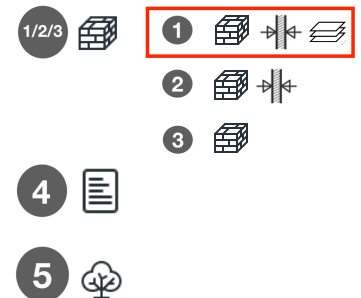
- 21 Buitenwanden
- 22 C Binnenwanden
- 22 NC Binnenwanden
- 22 WS Binnenwanden

	20.XX.XX.	Steen - Cellenbeton C
	20.XX.XX.	Steen - Betonsteen
	20.XX.XX.	Steen - Betonsteen C
	20.XX.XX.	Steen - Kalkzandsteen C
	20.XX.XX.	Steen - Cellenbeton
	20.XX.XX.	Steen - Snelbouw C
	20.XX.XX.	Steen - Snelbouw
	20.XX.XX.	Steen - Kalkzandsteen
	20.XX.XX.	

PROPERTIES	
ID	20.XX.XX.
Manufacturer	
Description	snelbouw

Schildikte wand

Conform opgave artikellijst VMSW



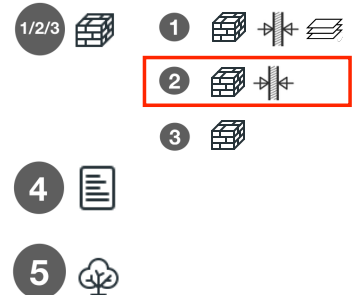
2

The image shows two views of a brick wall. On the left is an isometric view of a brickwork section, showing three courses of bricks with mortar joints. On the right is a cross-sectional view of the same wall, showing a vertical section through the bricks and mortar, with a central vertical line indicating the center of the wall.

14.12.13. funderingswanden - metselwerk/betonblokken - muurdikte 39 cm

21.11.XX. of 14.12.1X.

Conform opgave artikellijst VMSW



De Meetstaat Manager

Basics

3

Building Material - TYPE 3



32.11.10. pannen - gebakken aarde/dakvlak

Building material ID

32.11.10.

The screenshot shows the 'Building Materials' window. On the left is a list of materials with columns for ID, Name, and Priority. The material '32.11.10. Dakpannen' is selected. On the right, the properties of this material are displayed. The 'Name' field contains 'Dakpannen'. Under 'STRUCTURE AND APPEARANCE', the 'Fill' is set to '930 Lijnen vert 20' and the 'Fill Orientation' is 'Element Origin'. The 'Intersection Priority' is set to 840. Under 'PROPERTIES', the 'ID' is '32.11.10.', the 'Manufacturer' is empty, and the 'Description' is 'pannen - gebakken aarde/dakvlak'.

ID	Name	Priority
26.36.12.	Beton gewapend prefab vloer	
27.00.	Metaal - Staal C	
28.20.	Hout C	
30.10.	Hout - Dak	
32.11.10.	Dakpannen	
34.12.XX.	Isolatie - PUR platen	
35.00.	ALG - BUITEN MEMBRAAN	
35.11.30.	Membraan - waterdicht	
35.31.	Grind	
40.40.	Glas	
43.00.	ALG - BUITENAFWERKING	
43.11.	Pleister - Kalk buiten	
50.00.	ALG - BINNENAFWERKING	
50.11.	Pleister - Gips binnen	
51.10.	ALG - LICHTS SCHEIDINGSWAND	
51.15.	Hout - Multiplex	
51.16.	Hout - Spaanplaat	
52.10.	ALG - ISOLATIE UITVULLING	
52.13.	Isolatie - PUR gespoten	
52.34.XX.	Isolatie - XPS - Zwavelde dekplaat	

Building Materials

Name: Editable: 1
Dakpannen

STRUCTURE AND APPEARANCE

930 Lijnen vert 20

Fill Orientation: Element Origin

Note: Fill Orientation is only available for Composites and Complex Profiles

Dakpannen - rood Hollands

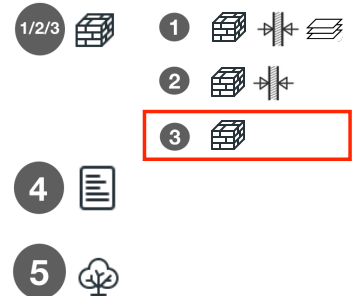
Intersection Priority: Weak Strong 840

PROPERTIES

ID: 32.11.10.

Manufacturer:

Description: pannen - gebakken aarde/dakvlak



De Meetstaat Manager

Basics

4

Properties - TYPE 4

Ken het artikelnummer toe aan een element

Maak een keuze uit de options set

40.84. toebehoren - deurstoppen

The screenshot shows the 'Property Manager' window. On the left, a table lists various properties. The property 'VMSW gevelbekleding dagkant ramen/de...' is selected. On the right, the 'VALUE DEFINITION' panel shows the 'Data Type' as 'Option Set'. A dropdown menu is open, displaying a list of options, with '42.41. bekledingspanelen - HPL' selected.

Name	Type	Default
Hoogte onderkant plafond	Length	<Expression>
Bovenkant afgewerkte vloer	Length	<Expression>
Hoogte ruimte	Length	<Expression>
Hoogte ruimte gedetailleerd	String	<Expression>
VMSW ARTIKELNUMMER		
VMSW binnenschilderwerken	Option Set	<Undefined>
VMSW bliksemafleidersinstallatie	Option Set	<Undefined>
VMSW buitenschilderwerken	Option Set	<Undefined>
VMSW behangwerken	Option Set	<Undefined>
VMSW betegeling/keramisch	Option Set	<Undefined>
VMSW betonrenovatie	Option Set	<Undefined>
VMSW brandbeveiliging	Option Set	<Undefined>
VMSW corrosiebescherming	Option Set	<Undefined>
VMSW deurdreng	Option Set	<Undefined>
VMSW deurkozijnen	Option Set	<Undefined>
VMSW deurop	Option Set	<Undefined>
VMSW deurblad	Option Set	<Undefined>
VMSW gevelbekleding dagkant ramen/de...	Option Set	42.41. bekledingspanelen - HPL
VMSW garagepoortdorpels	Option Set	<Undefined>
VMSW hulpmiddelen groenaanleg	Option Set	<Undefined>
VMSW lift Bestaande installaties	Option Set	<Undefined>

Property Name: VMSW gevelbekleding dagkant ramen/deuren
Description: VMSW artikelnummer kiezen
VALUE DEFINITION
Data Type: Option Set
Default Value: Options Setup...
☐ Undefined
☒ Value
☐ Expression
Sequence
 42.41. bekledingspanelen - HPL
 42.42. bekledingspanelen - vezelcement
 42.43. bekledingspanelen - minerale vezels
 42.51. bekledingsplanchetten - massief hout
 42.52. bekledingsplanchetten - kunststof
 42.53. bekledingsplanchetten - vezelcement
 43.21.20. buitengevelisolatiesystemen met pleister - EPS/pleister
 43.22.20. buitengevelisolatiesystemen met pleister - MW/pleister

1/2/3



1



2



3



4



5



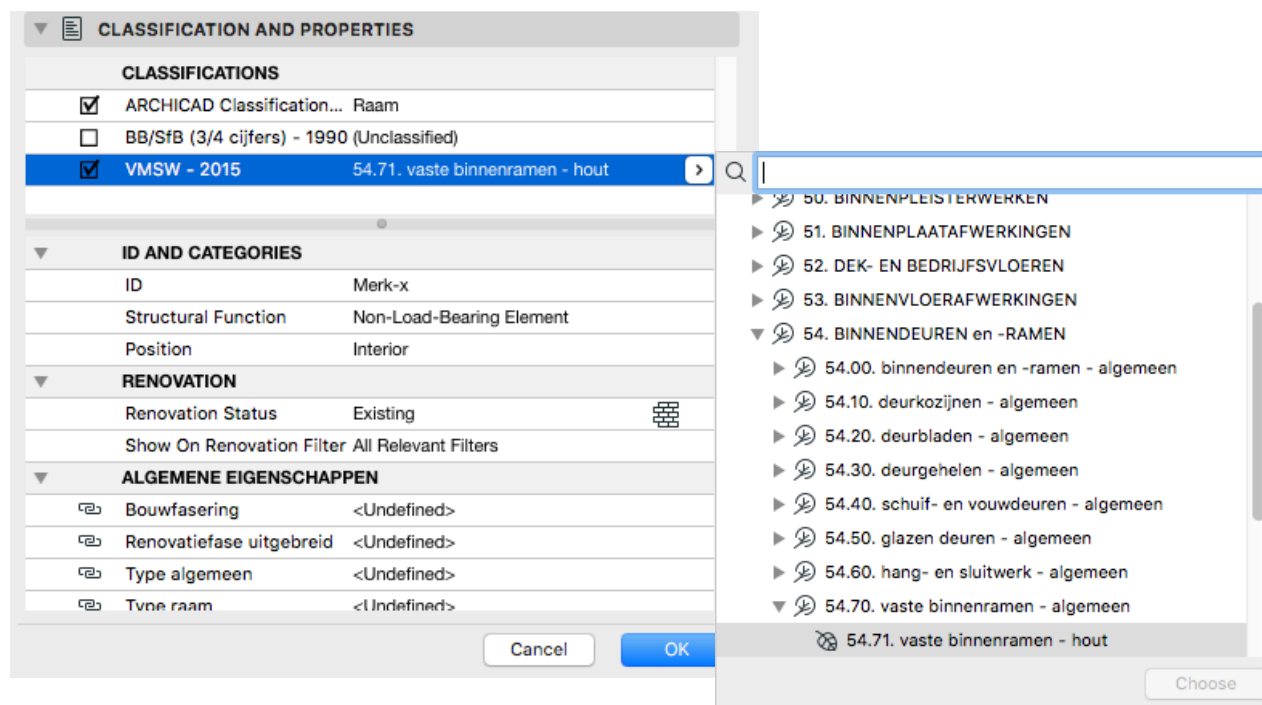
De Meetstaat Manager

Basics

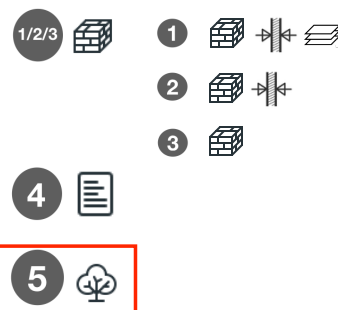
5

Classification - TYPE 5

Stel de classificatie in bij de element settings



61.52. toebehoren - deurstoppen



Check

2. Is het werken met types gebruiksvriendelijk?

1/2/3



1



Building Material + Dikte + laag

Bijvoorbeeld: 20.21.10.

2



Building Material + Dikte

Bijvoorbeeld: 21.11.20. of 14.12.14.

3



Building Material

Bijvoorbeeld: 32.11.10.

4



Property

Bijvoorbeeld: 40.84.

5



Classification

Bijvoorbeeld: 61.42.





De Meetstaat Manager

Workflow

PM & SOG

Gemodelleerde elementen

Worden automatisch opgenomen in de meetstaat

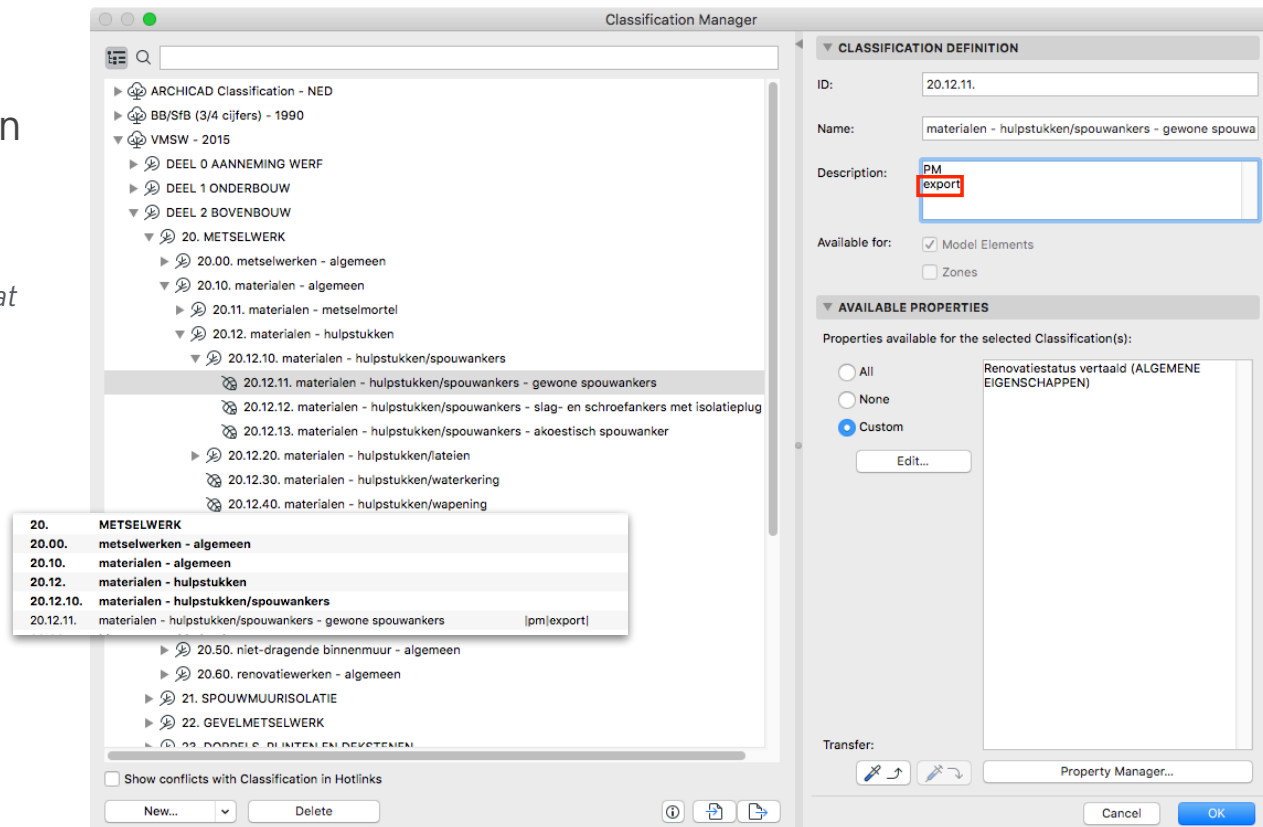
Tip: maak gebruik van het object Meetstaat Manager



Meetstaat Manager 25 KM

Niet gemodelleerde elementen

Vul het woord 'export' in bij de Description van het betreffende artikel in de Classification Manager



De Meetstaat Manager

Workflow

Onderdelen uitsluiten

- Locken door middel van:
 - Layers locken
 - Elementen zelf locken
- Bepaalde Layers worden uitgesloten:
 - 99 Layers
 - A Layers
 - B Layers
 - Z Layers

Building Materials & Element Classifications

Maak gebruik van de VMSW-classificatie 00.00. Exclusie element

De Meetstaat Manager

Workflow

Artikellijst

- Maak gebruik van de VMSW artikellijst om te bekijken welk type element er kan gebruikt worden en hoe deze geteld wordt.
- Dit excel bestand staat onder het hoofdstuk Meetstaat Manager kan hier gedownload worden:
<https://helpcenter.kubusinfo.nl/portal/nl/kb/articles/archicad-keymember>

Check

3. Wordt er op kantoor een ander coderingssysteem dan de VMSW gebruikt voor meetstaten?





Gevorderd

De Meetstaat Manager

Gevorderd

Houtskeletbouw en lichte scheidingswanden

Wanden met art.nrs. 28 en 51 moeten geclassificeerd worden (TYPE 5)

Er wordt geen rekening gehouden met de building materials.

Stalen liggers en kolommen

Eerst building material bij de basic beam/column op art.27.00. instellen.

Alle elementen met art.nr. 27 moeten geclassificeerd worden (TYPE 5)

<https://helpcenter.kubusinfo.nl/portal/nl/kb/articles/meetstaat-manager-en-modelleren>

Staalprofielen kunnen op 2 manieren berekend worden in kg, met of zonder marge.

https://helpcenter.kubusinfo.nl/portal/nl/kb/articles/meetstaat-manager-exporteren-en-documenteren#Het_uitlezen_van_gewicht_met_de_Meetstaat_Manager

De Meetstaat Manager

Gevorderd

Artikellijst uitbreiden

Stappenplan:

- Vul het nieuwe artikel aan in de Classification manager
- Vul ook de Aard van overeenkomst en de meetcode ook in.
- Vul eventueel de nieuwe gewenste dikte aan
- Indien het om een aanvulling gaat van een Archicad property, vul deze daar ook aan.
- Kies dit nieuw artikelnummer bij:
 - *Building materials*
 - *Element Classification*
 - *Archicad Property*

<https://helpcenter.kubusinfo.nl/portal/nl/kb/articles/de-vmsw-artikellijst-uitbreiden>

De Meetstaat Manager

Gevorderd

Renovatieprojecten

Bestaande onderdelen uitsluiten van de Meetstaat Manager

- Plaats deze elementen op een gepaste layer (A- B- of Z- of 99-layer) OF
- Lock deze elementen OF
- Ken de classificatie '00.00. exclusie element' toe aan het object of aan het Building Material

Afbraak: ken het passende artikelnummer toe.

Zie ook <https://helpcenter.kubusinfo.nl/portal/nl/kb/articles/meetstaat-manager-en-de-renovatie-tool>

Check

4. Welke ontwikkelingen zijn volgens jou prioritair?





Upcoming

ArchiCafé - 31 Maart 2022
Houtbouw

Solibrigh - 27 Januari 2022
Visualiseren met de Selection Basket



Lynn Van Osselaer

BIM Product Manager

<https://www.linkedin.com/in/lynnvanosselaer/>



WEBINAR

