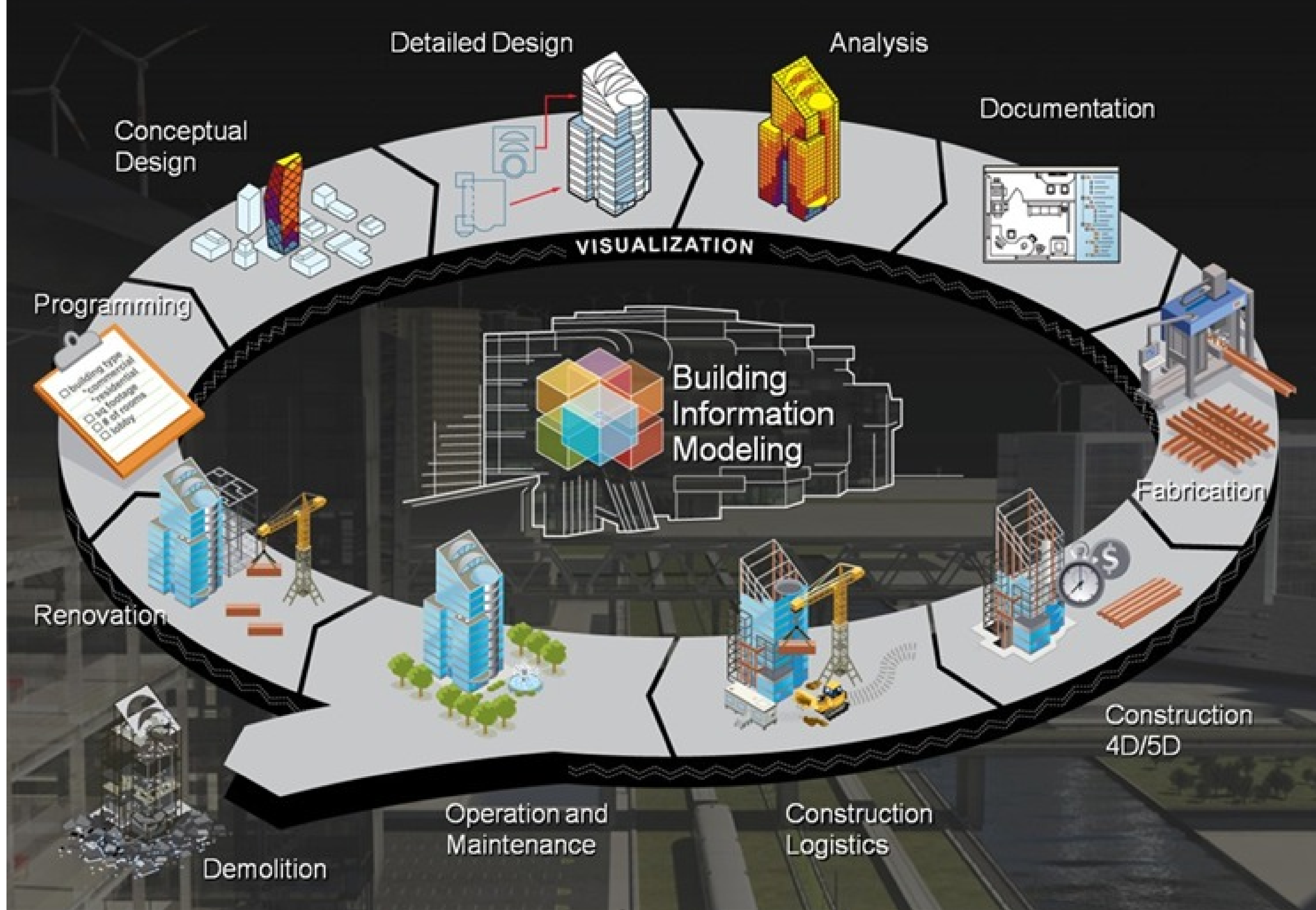




Produktdokumentasjon i BIM

BYGGTJENESTE

BI



The-daily-life-of-building-information-modelling-bim (<http://www.buildipedia.com>)

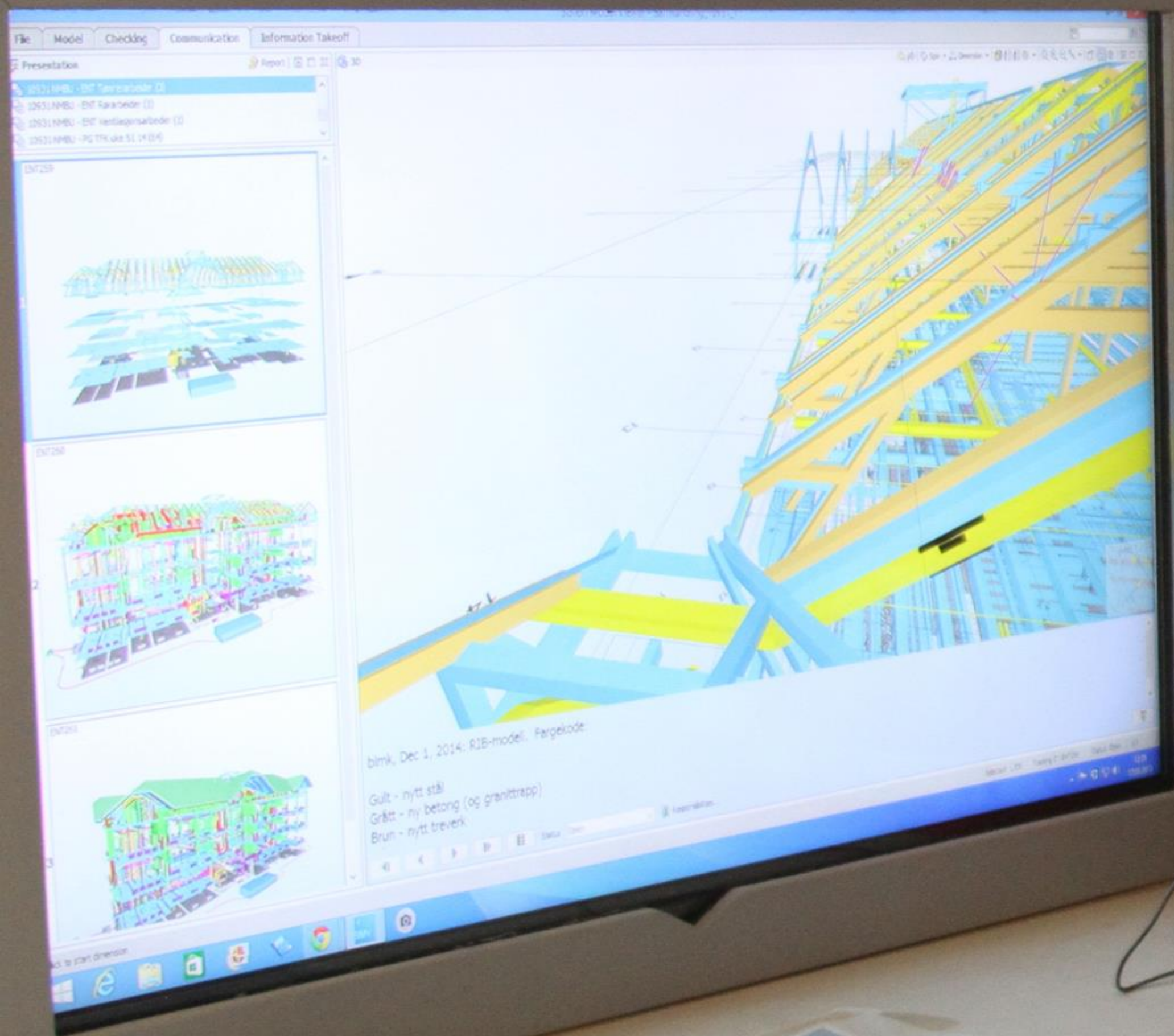
VR / AR



Photo: Rupert Hanna



BIM Kiosk



Nettbrett



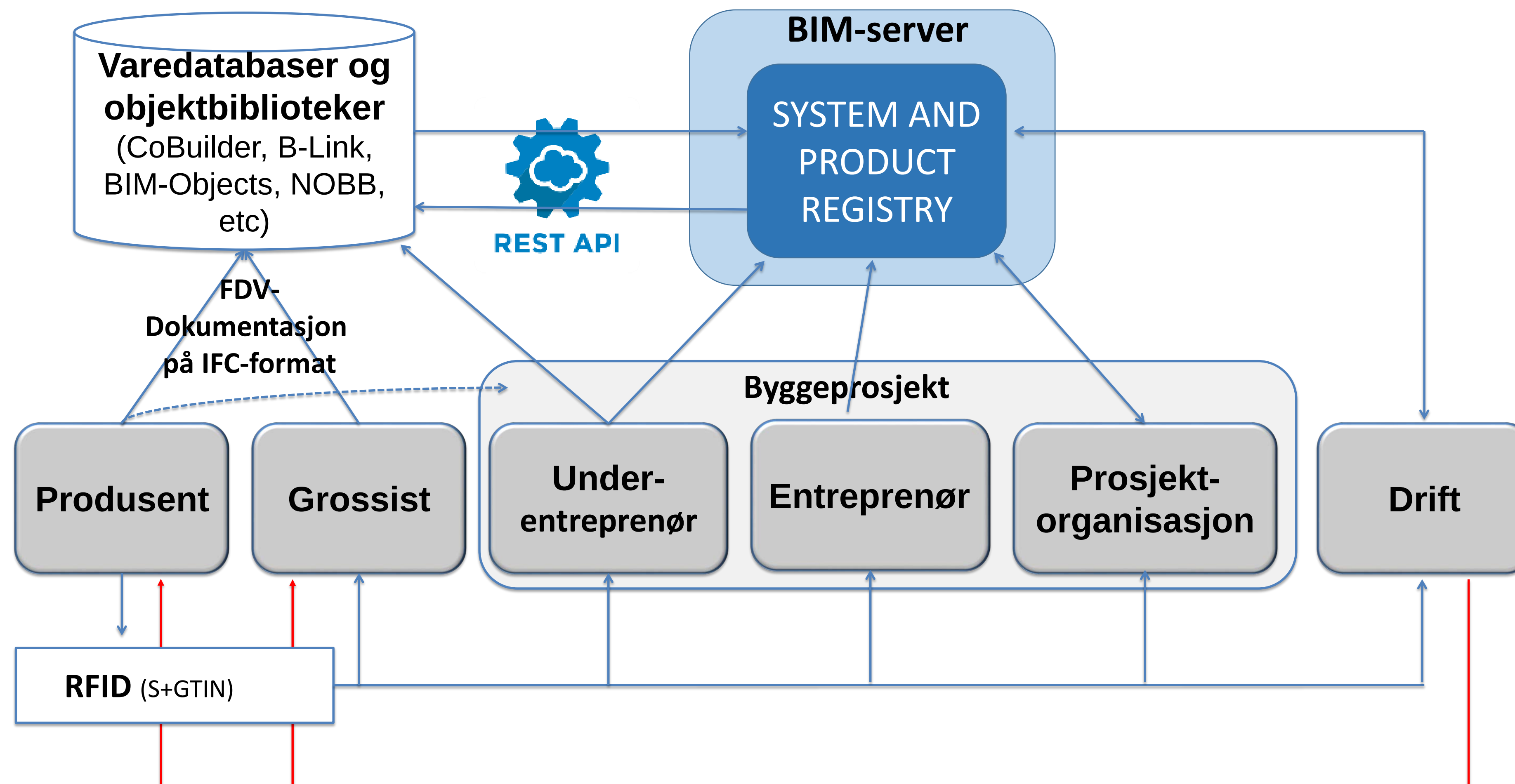
Skaper FDV BIM

Produkter med egenskaper



Modell med generiske objekter







Pdf Icon Png Pdf zum download

Produktdokumentasjon

2. PRODUKTBESKRIVELSE

2.1 Produktidentifikasjon
Identifikasjon for ditt produkt finnes på merkeplaten festet til produktet. Merkeplaten inneholder informasjon om produktet iht. EN 12897:2016 og EN 60335-2-21, i tillegg til andre nyttige data. Se samsvarserklæring på www.osohotwater.com for mer informasjon.

OSO produkter er designet og produsert iht:

- Trykktankstandard EN 12897:2016
- Sikkerhetsstandard EN 60335-2-21
- Sveisestandard EN ISO 3834-2

OSO Hotwater AS er sertifisert iht.

- Kvalitet ISO 9001
- Miljø ISO 14001
- Arbeidsmiljø OHSAS 18001

2.2 Bruksområde
Flexi serien er designet for å forsyne boliger med varmt forbruksvann.

2.3 CE merking

CE merket viser at produktet er i samsvar med de aktuelle direktivene. Se samsvarserklæring på www.osohotwater.com for mer informasjon.

Produktet er i samsvar med direktiver for:

- Lavspenning LVD 2014/35/EU
- Elektromagnetisk kompatibilitet EMC 2014/30/EU
- Trykkutstyr PED 2014/68/EU

Sikkerhetsventil(er) benyttet skal være CE merket og samsvare med PED 2014/68/EU.

2.4 Tekniske data

NRF nr.	Produktkode:	Kapasitet personer	Vekt kg.	Diakhøyde mm.	Frakt vol. m³	Oppv. tid min. i t 65°C	Varmetap W
800 01 53	F 80 - 2kW/1x230V+iQ	2,0	15	530x570	0,20	174	48
800 01 54	F 100 - 2kW/1x230V+iQ	2,0	18	530x665	0,31	229	58
800 01 55	F 120 - 2kW/1x230V+iQ	2,5	19	530x690	0,31	252	58

2.5 ErP data - Technical Data Sheet

Varemerke	Modellnr.	Modellnavn	ErP profil	ErP Rating	Energi eff. %	AEC - kWh/a	Termostatt innst. °C	Volum l. 40°C vann
OSO Hotwater AS	800 01 53	F80 - 2kW+iQ					75	
OSO Hotwater AS	800 01 54	F100 - 2kW+iQ					75	
OSO Hotwater AS	800 01 55	F120 - 2kW+iQ					75	
Direktiv: 2010/30/EU	Regulativ: EU 812/2013	Direktiv: 2009/125/EC	Regulativ: EU 814/2013					
Effektivitetstestet iht. standard: EN50440 : 2015								

NRF
Norske Rørgrossisters Forening



ELEKTROFORENINGEN



BYGGTJENESTE
Informasjon til byggenæringen



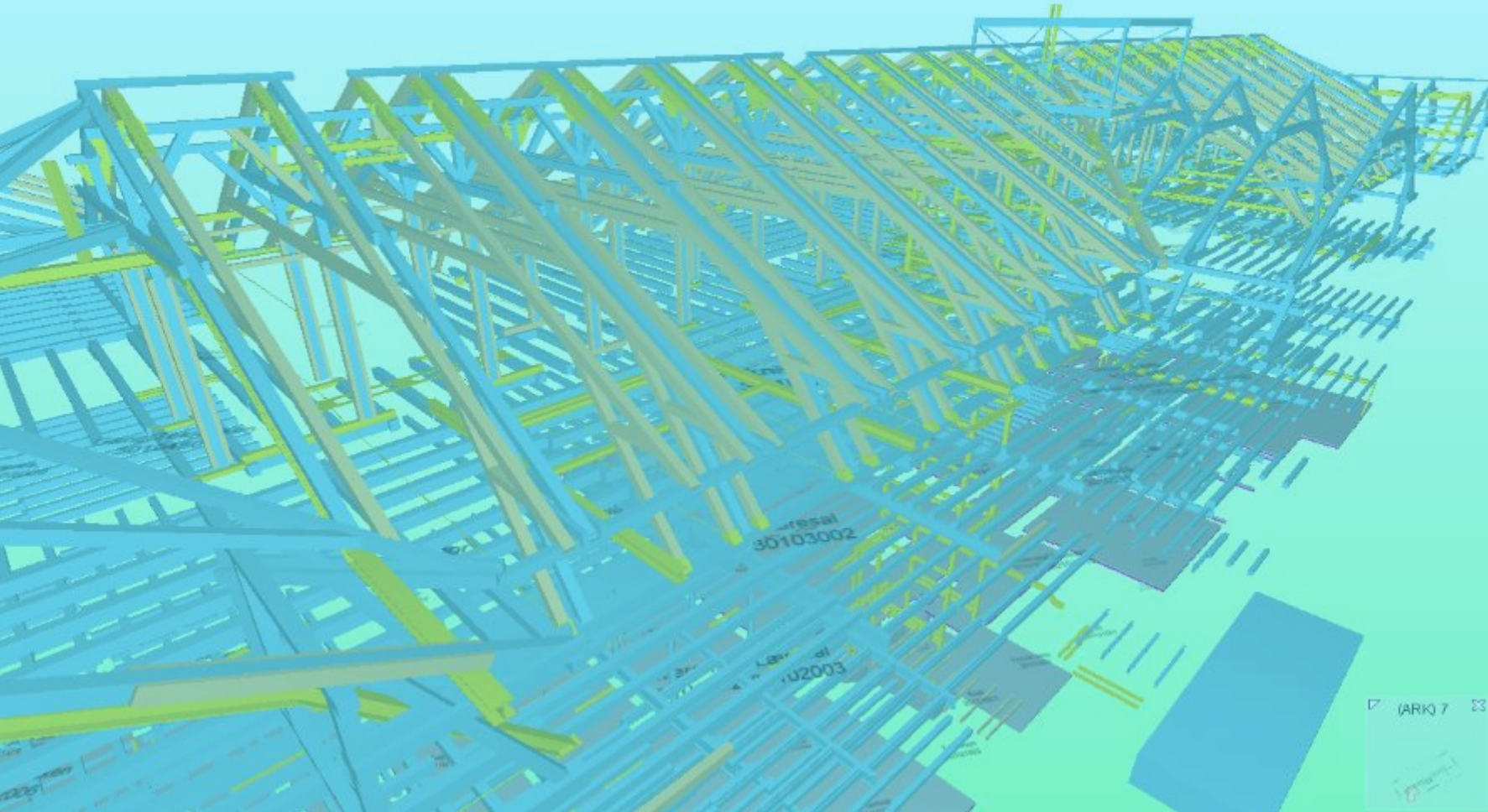
NRF Databasen

Produktsøk Leverandør Last ned Dokumentasjon Kurs Brukermanualer NRF Prosjekt Kontakt NRF

Tilbake til søk

8000153 - F 80 - 2 kW/1x230V+iQ - OSO FLEXI / BEREDER F/BENK
Oso Hotwater AS

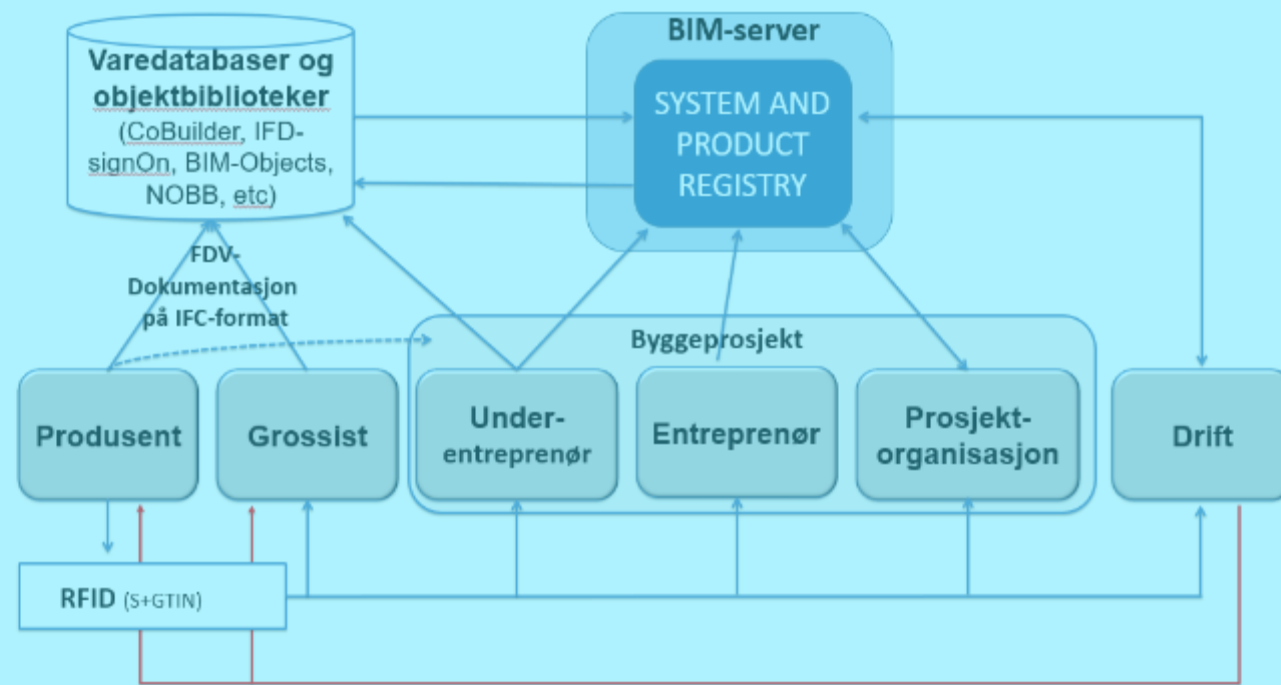
NRF nummer:	8000153
Varetekst:	F 80 - 2 kW/1x230V+iQ - OSO FLEXI / BEREDER F/BENK
Varegruppe 3:	8000000 - OSO Boligberedere
ETIM klasse:	
Leverandørens varenummer:	8000153
Merke:	FLEXI
Fagområde:	VVS
Utvidet produktinformasjon:	



BIM

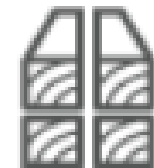
FDV Systemer

TP - Informasjonslogistikk

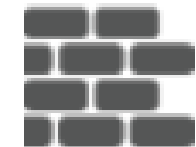




04 - Emballasje



05 - Trelast



06 - Bygg og anlegg



07 - Tynnplateprofil av stål



08 - Stål og metaller



09 - Byggevarer



10 - Takprodukter



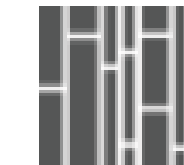
12 - Innredning



13 - Dører



14 - Vinduer



15 - Gulv og veggbekledn.



16 - Jernvare



17 - Festemidler



18 - Håndverktøy



19 - Maskiner og verktøy



20 - Maling



22 - Fritid



23 - Uterommet



24 - Hage-, grønt-anlegg



25 - Husholdning



27 - Elektriske artikler



28 - Instrumentering



30 - VVS



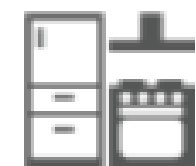
31 - Interiør og møbler



33 - Verneutstyr, bekledn.



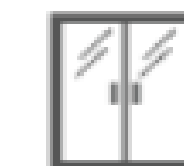
34 - Varme



35 - Kjøkken, kjølerom



36 - Baderom, badstue



37 - Garderobe, oppbev.



Vis alle

VINDU TS U08 TRE 6X13

3-LAGS GLASS, U-VERDI 0,96



Images

- ✓ Ytelseserklæring
- ✓ Brosjyre
- ✓ Sertifikater
- ✓ Monteringsanvisning
- ✓ Forvaltning, drift og vedlikehold
- ✓ SINTEF Teknisk Godkjenning
- ✓ Målsatt tegning

Documentation

Leverandører (1):

Natre Vinduer AS

[Vis alle varer fra Natre Vinduer AS](#)

[Vis alle varer i modul](#)

✉ Send melding

📄 Vis pdf

🚚 Beregn frakt



Vindu Toppsving U08 Tre 6X13

Natre toppsving er et horisontalt glidehengslet vindu. Ved vasking kan vinduet vendes 180 grader og sikringen vil også da kobles til og holde rammen fast. Vinduet kommer ikke inn i rommet, og det blir derfor ingen konflikt med gardiner og planter i vinduskarmen. Vinduet åpnes ved hjelp av en vrider i underkant, og det kan lukkes i en mindre lufteposisjon via espagnolett. Toppsving har barnesikring som standard, og ved å åpne mot denne får man ca 80 mm åpning i underkant av vinduet. Velg mellom tre eller tre/alu og 2-eller 3-lags glass. Natre toppsving kan leveres med alle våre funksjonsglass: selvrensende, varmedempende, støydempende, sikkerhet, antidugg, brannhemmende og

[Vis mer...](#)

NOBB-nummer: 45798374

Leverandørs varenummer: TS08T6X13

Packages

[Vareoversikt](#)

[Pakninger](#)

[Priser](#)

[Egenskaper](#)

[Annen info](#)

GTIN

Pak.klasse	Enhet	Består av	Kalkulert innhold	GTIN	PSE	Bestillbar	Lagerført
F-PAK	STK	1,0000 STK	1,0000 STK	7070797005871	✓	✓	
Prisenhet	STK				✓		

NOBB Export API

Media	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
Modules	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
Participants	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
Prices	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
Productgroups	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
Products	Show/Hide	List Operations	Expand Operations

GET /api/products/{format} Get NOBB products.

Response Class (Status 200)
OK

Model **Model Schema**

```
{}
```

Response Content Type application/xml ▼

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Type	Data Type
format	xml80	Result format: XML26 XML60 XML80 INTEG.	path	string
from	2017-11-10	(Optional) Filter by products changed from and including date. Format: yyyy-mm-dd	query	string
to		(Optional) Filter by products changed before and including date. Format: yyyy-mm-dd	query	string
products		(Optional) Filter by products: Comma-separated list of NOBB numbers.	query	string
suppliers	51128	(Optional) Filter by suppliers(s): Comma-separated list of participants numbers.	query	string

Try it out! Hide Response

Curl

NOBB eksport API

Eksempel på eksport til masterdata hos en byggevarekjede

Dataoverføring en gang i døgnet

Kun endringer

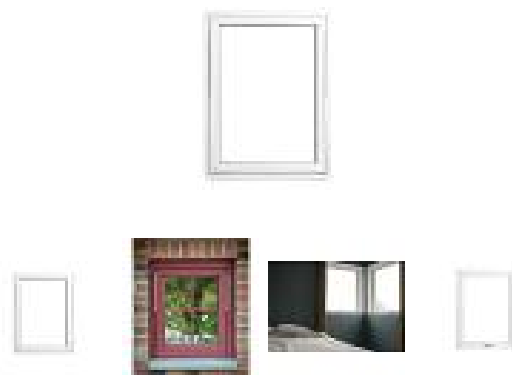
Ca 30,000 lagerført varer

270,000 inkludert bestillingsvarer



VINDU TS U08 TRE 6X13

3-LAGS GLASS, U-VERDI 0,96



- ✓ Ytelseserklæring
- ✓ Brosjyre
- ✓ Sertifikater
- ✓ Monteringsanvisning
- ✓ Forvaltning, drift og vedlikehold
- ✓ SINTEF Teknisk Godkjenning
- ✓ Målsatt tegning

Vindu Toppsving U08 Tre 6X13

Natre toppsving er et horisontalt glidehengslet vindu. Ved vasking kan vinduet vendes 180 grader og sikringen vil også da kobles til og holde rammen fast. Vinduet kommer ikke inn i rommet, og det blir derfor ingen konflikt med gardiner og planter i vinduskarmen. Vinduet åpnes ved hjelp av en vrider i underkant, og det kan lukkes i en mindre lufteposisjon via espagnolett. Toppsving har barnesikring som standard, og ved å åpne mot denne får man ca 80 mm åpning i underkant av vinduet. Velg mellom tre eller tre/alu og 2-eller 3-lags glass. Natre toppsving kan leveres med alle våre funksjonsglass: selvrensende, varmedempende, støydempende, sikkerhet, antidugg, brannhemmende og

Vis mer...

NOBB-nummer: 45798374

Leverandørs varenummer: TS08T6X13

Properties

Vareoversikt Pakninger Priser **Egenskaper** Innen info

Markedsinformasjon Tekniske data

Fysiske mål

❯ Vindu modul bredde	6 dm
❯ Vindu modul høyde	13 dm
❯ Dybde vinduskarm	95 mm
❯ Vindu bredde	588 mm
❯ Vindu høyde	1288 mm
Fysiske egenskaper	
❯ Varmegjennomgangskoeffisient (U-verdi)	0,96 W/(m2K)
❯ Glassoppbygning	3-lags glass



ETIM
International

Leverandører (1):

Natre Vinduer AS

Vis alle varer fra Natre Vinduer AS

Vis alle varer i modul

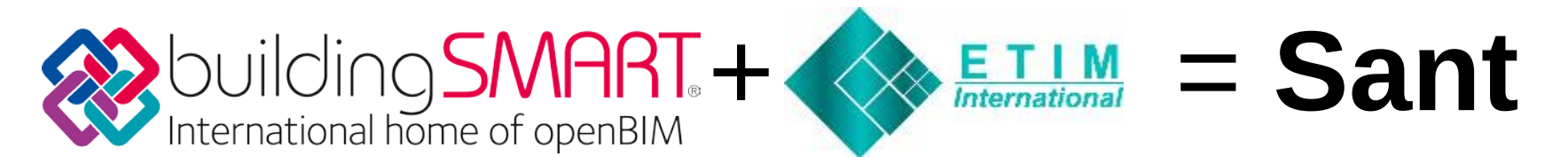
✉ Send melding

📄 Vis pdf

🚚 Beregn frakt



Hva er ETIM?



- European Technical Information Model
- En klassifiseringsmodell brukt i 18 land.
- Kort intro fra Siemens:

<https://www.youtube.com/watch?v=9lpvJOoEsLU>



DYNAMIC: 4924
ETIM-7.0: 4725
ETIM-6.0: 4544
ETIM-5.0: 3883

Classes

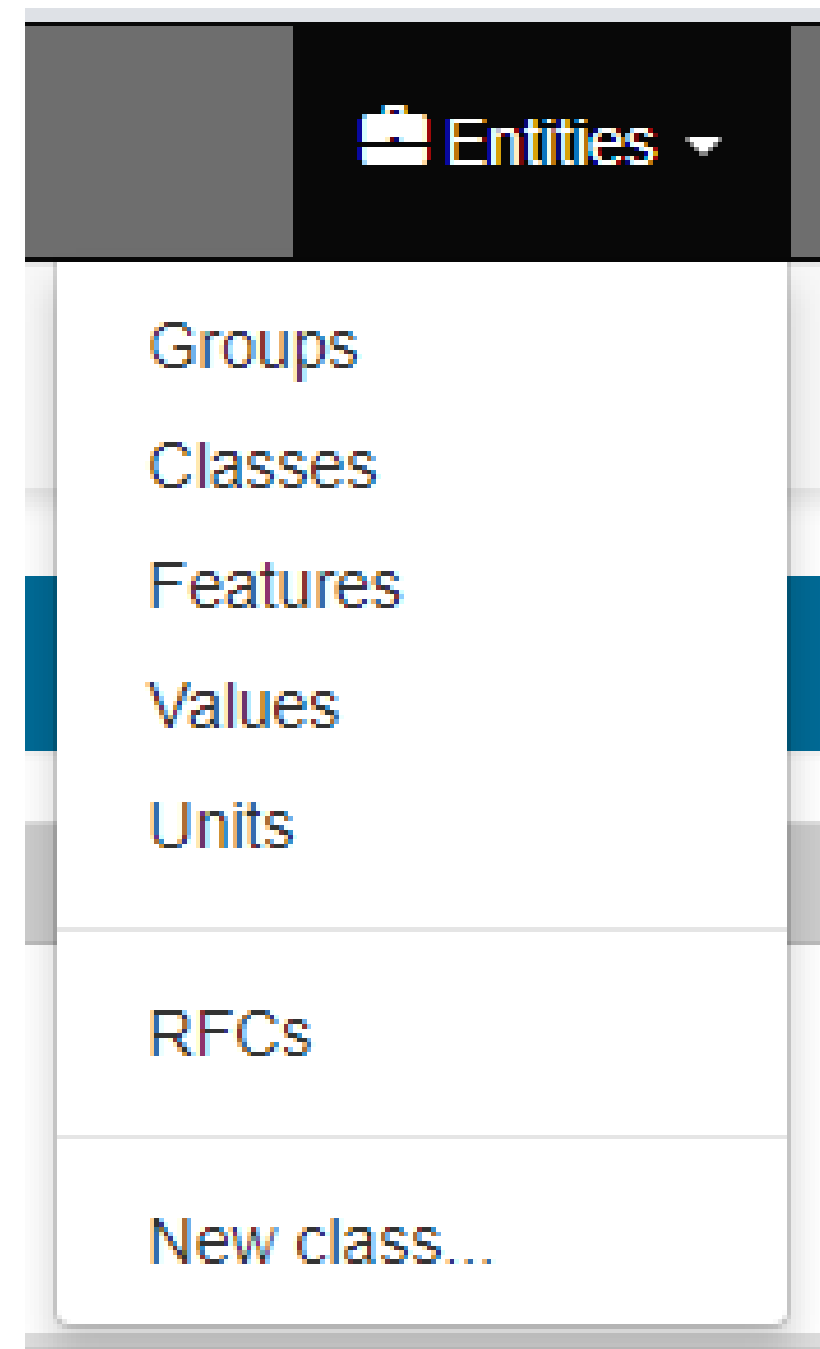


Total: 3375
Approved: 2459
Indevelopment: 904
Dismissed: 12

Change requests (RFCs)



Hvordan er ETIM bygd opp – CMT



En overordnet inndeling i **grupper**.

Deretter **klasser** (produkttyper)

Klassen består av

- Egenskap
- Verdier
- Enheter

Sector

- ☐ Building
- ☐ Electric
- ☐ Shipbuilding
- ☐ HVAC and Sanitary
- ☐ Tools, hardware and site supplies

Status

- ☐  Under Construction
- ☐  Ready For Publication
- ☐  Class Published
- ☐  Class Deleted

En klasse kan tilhøre en eller flere av 5 sektorer

Ulike statuser på ETIM klassene

Ulike søkemuligheter – her overordnet på sektor



Release

Select release ▼

My favourites

☐ Favourite

Sector

☒ Building

☐ Electric

☐ Shipbuilding

☐ HVAC and Sanitary

☐ Tools, hardware and site supplies

Status

☐ Under Construction

☐ Ready For Publication

☐ Class Published

☐ Class Deleted

Group

Search for group...

Class

Search for class...

Home / Classes

Sector Building ✕

Classes in filter

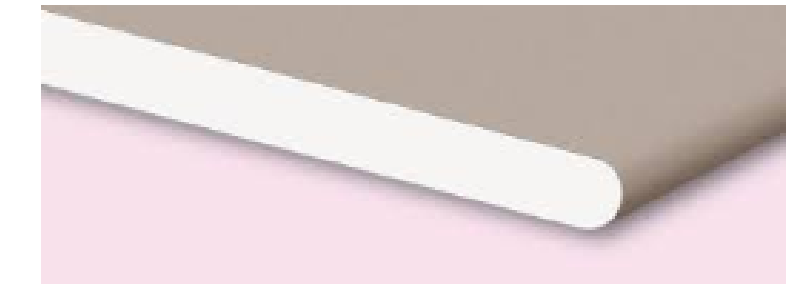
Showing 1 to 100 of 1,394 entries

Previous 1 2 3 4 5 ... 14 Next

Code	Class Version	Translation
EC000009	6	Innslagsanker
EC000028	8	Gjengestang
EC000033	6	Montasjebånd / Patentbånd
EC000040	6	Hulromsplugg
EC000046	7	Kabelstrips
EC000048	6	Ekspansjonsbolter
EC000050	7	Kjetting
EC000069	7	Multimeter
EC000089	6	Universalplugg
EC000092	5	Skrukrok, tregjenger
EC000096	6	Profilmutter
EC000097	5	Spikerplugg
EC000098	7	Underlagsskive
EC000103	7	Spiker
EC000112	7	Gipsanker
EC000127	8	Sadler
EC000128	8	Tape
EC000129	7	Sekskantmutter
EC000142	6	Kabelkutter
EC000143	7	Tommestokk
EC000144	7	Stjerneskrutrekker
EC000145	6	Vater
EC000146	7	Håndmeisel

Søk etter klasse – viser egenskapssett

Gipsplate			
Class code	EC003143	Class version	3
Sector	B M	Status	UnderConstruction
Group code	EG020100 - Bygg - Ferdigmaterialer		
Releases	DYNAMIC		



Features

Translations

Discussion

Reference products

Show/hide v

	Code	Description	Type	Unit	Unit (imp.)	Value code - Description
1	EF006644	Egnet for veggmontering	L			
2	EF021180	Egnet for himling	L			
3	EF024696	Egnet for våtrom	L			
4	EF010096	Brannbeskyttelsesbehandlet	L			
5	EF010359	Egnet som plate for overflatebehandling	L			
6	EF001438	Lengde	N	mm	inch	
7	EF000008	Bredde	N	mm	inch	
8	EF000125	Tykkelse	N	mm	inch	
9	EF010361	Kant langside	A			1 EV012759 Forsenket rettskåret kant 2 EV012760 Halvrund forsenket 3 EV012761 Halvrund 4 EV012762 Rund 5 EV012763 Fasett 6 EV012795 Rett 7 EV012764 Rettskåret kant 8 EV012765 Skåret fasettkant 9 EV012622 Falset 10 EV000154 Andre
10	EF010362	Kant kortside	A			1 EV012759 Forsenket rettskåret kant 2 EV012764 Rettskåret kant 3 EV012765 Skåret fasettkant 4 EV000154 Andre
11	EF010366	Farge, synlig side	A			1 EV000083 Brun 2 EV000234 Gul 3 EV000270 Grå

Standardiserings effekt ved bruk av ETIM

WAT 01 – Vannforbruk

- Redusere forbruket av drikkevann til sanitærformål i bygg fra alle kilder gjennom bruk av vanneffektive komponenter. **Krever produktdata fra følgende enheter:**
 - Håndvaskkraner – volum (l/min)
 - Dusjer – volum (l/min)
 - Badekar – volum (l)
 - Urinaler – volum (l/skål/h)
 - Kjøkkenkran – volum (l/min)
 - Oppvaskmaskin (bolig) – volum (l/syk)
 - Vaskemaskin (bolig) – volum (l/bruk)
 - Avfallskvern – volum (l/min)
 - Oppvaskmaskin (industri) – volum (l/s)
 - Vaskemaskin (industri) – volum (l/kg)
 - Toaletter – (min og max l/spyling)

WAT 01

- Informasjon i produktark/blad
- Eks:
 - Standard 12 l/min
 - Eco 7,5 l/min



Oras Safira (1035F)



This technical product information is exclusively for the installer or trained specialists. Please pass these instructions on to the user.

Application:

Operation with unpressurised storage heaters is **not** possible.

Specifications

Flow pressure: min. 0.5 bar - recommended 1 - 5 bar

Operating pressure: max. 10 bar

Test pressure: 16 bar

Flow rate at 3 bar flow pressure: approx. 12 l/min

Hot water inlet temperature max. 80 °C

Recommended (energy saving): 60 °C

Clamping length: max. 60mm

If static pressure exceeds 5 bar, a pressure reducing valve must be fitted.

Avoid major pressure differences between hot and cold water supply.



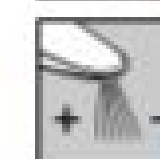
Installation:

Flush piping system prior and after installation of fitting thoroughly (Consider EN 806)!



Function:

Check connections for leaks and check function of fitting.



Flow rate limitation:

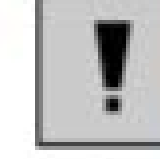
The use of flow rate limiters in combination with hydraulic instantaneous heaters is not recommended.



Maintenance:

Inspect and clean all components and replace if necessary.

Shut off water supply for maintenance work.



When installing the cartridge, ensure that the seals are correctly seated.

Tighten the screws evenly and alternately.



Replacement parts: see exploded drawing (* = special accessory)

Care: see Care Instructions

Washbasin mixing tap

Class code	EC011328	Class version	5
Sector	E W M	Status	UnderConstruction
Group code	EG017610 - Sanitary taps		
Releases	DYNAMIC		



EC011328 - Washbasin mixing tap

Class version:

[2](#) [3](#) [4](#) **[5](#)**

Compare to version:

[2](#) [3](#) [4](#) [5](#)

RFCs (2)

21563 (TRELLO) Change values in new feature to indicate the surface finish**21610** Change deprecated feature[Share](#)[Compare](#)[Print](#)[Google](#)[2BA](#)[Contact](#)[Features](#) [Translations](#) [Discussion](#) [Reference products](#)[Show/hide values](#)

	Code	Description	Type	Unit	Unit (imp.)	Value code - Description
1	EF020780	Number of grips	A			
2	EF020799	Includes grips	L			
3	EF020105	Thermostatic	L			
4	EF020781	Locking mechanism	A			
5	EF020791	Tap material	A			
6	EF000139	Surface protection	A			
7	EF025109	Surface treatment	A			
8	EF000003	Mounting method	A			
9	EF021808	Number of tap holes	A			
10	EF021835	Centre distance	N	mm	inch	
11	EF002671	Basic colour	A			
12	EF023686	Accent colour	A			
27	EF020787	Usage class in accordance with DIN-52 218	A			
28	EF012753	Max. tap capacity (at 300 kPa)	N	l/min	gal/min	
29	EF022042	Volume supply class	A			
30	EF011779	With hot water saving function	L			
31	EF023687	Water saving position	L			
32	EF020796	Total construction height	N	mm	inch	
33	EF020797	Construction height, underside of tap nozzle	N	mm	inch	
34	EF020789	Outlet overhang length	N	mm	inch	
35	EF020075	KIWA certified	L			

EF012753: Max. tap capacity (at 300 kPa)

Remark

Successor of EF021827, please pay attention to the used unit.

[Translations](#)[Classes using this feature](#)

Page 1 of 1

[1](#)

Code	Class Version	Description
EC010340	5	Electronic tap
EC010862	5	Bath mixing tap
EC010875	5	Toilet tap
EC010888	6	Bidet mixing tap
EC011327	4	Built-in mixing tap
EC011328	5	Washbasin mixing tap
EC011329	5	Shower mixing tap
EC011345	6	Stop valve with knee control
EC011346	5	Kitchen hand shower
EC011374	5	Central mixing tap
EC011375	5	Water tap
EC011378	6	Outdoor faucet
EC011383	5	Shower head
EC011424	6	Wall plate mixing tap
EC011431	6	Kitchen mixing tap
EC011614	4	Large kitchen mixing tap
EC011615	4	Large kitchen tap

Dugnadsprosjekt: Gjør ETIM klar for BIM

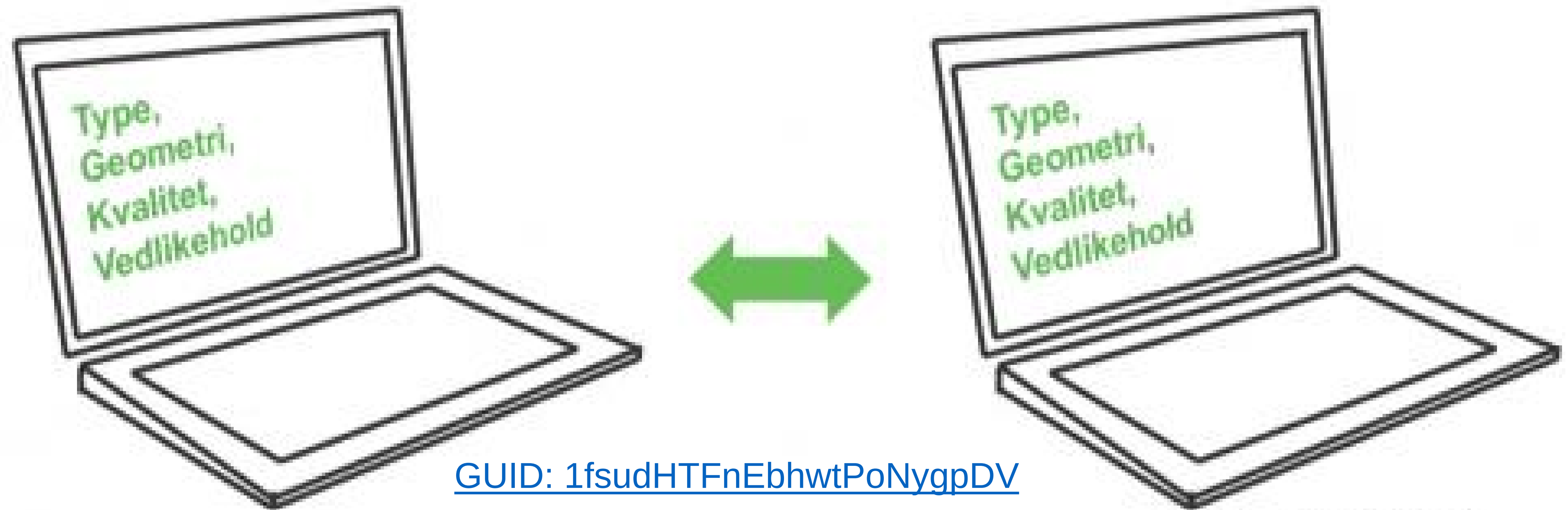
- Mapping av ETIM egenskaper mot bSDD (buildingSMART DataDictionary)
- bSDD - ISO 12006-3 based ontology for the building and construction industry
- Etablerer ETIM kontekst i bSDD.



buildingSMART DATAORDBOK (IFD)

Datastandard for alle typer og alle egenskaper

Får datamaskinene til å FORSTÅ hver andre



Illustrasjon buildingSMART Norge

ISO standarden ISO 12006-3



BYGGTJENESTE
Informasjon til byggenæringen



buildingSMART

EFO
ELEKTROFORENINGEN

NRF

CATENDA



NOBB + EFO + NRF + ETIM + bSDD

Produktdokumentasjon i BIM



100%



\$

%

.0

.00

123

Arial

10

B

I

U

A



IFD GUID

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
IFD GUID	ETIM Code	B	E	H		English name	Cr	NO Name	NL Name	DE
	000001		X	X	5	Busbar terminal		Samleskinneklemme	Aansluitklem stroomrail	Sa
1PA	000003		X	X	7	Residual current circuit breaker (RCCB)		Jordfeilbryter	Aardlekschakelaar	Fe
1T	000005		X	X	6	Cable end sleeve		Endehylse, nite	Adereindhuls	Ad
04	000006		X	X	6	Cover plate for installation units		Dekkplate for innbyggingsenheter	Afdekplaat vloerzuil/vloerpot	Ab
	000007		X	X	7	Cover frame for domestic switching devices		Dekkramme	Afdekraam schakelmateriaal	Ab
	000008		X	X	5	Tap off unit for busbar trunk		Uttaksbokser for strømskinnesystemer	Aftakkast railkoker	Ab
	000009	X	X	X	5	Hammer set anchor		Innslagsanker	Inslaganker	Eir
	000010		X	X	7	Combination of contactors		Kontaktorkombinasjoner (Y/D vender)	Magneetschakelaarcombinatie	Sc
	000011		X	X	7	Control element/cover plate for domestic swi		Rammer for brytere / trykknapper / dimm	Bedieningselement /centraalplaat schakelmate	Ab
	000012		X	X	6	Slotted cable trunking system		Slisset ledningskanal	Bedradingskoker	Ve
	000013		X	X	5	Base plate for flush mounted installation		Bunnplate for utenpåliggende installasjo	Bodemplaat schakelmateriaal	Bo
	000014		X	X	7	Incandescent lamp tube-shaped		Rørformet glødelampe	Gloeilamp buisvormig	All
	000016		X	X	6	Explosion proof CEE socket outlet		Ex-CEE stikkontakt	CEE-contactdoos explosieveilig	Ex
	000017		X	X	6	Explosion proof CEE-plug/-coupler		Ex-CEE-plugg/-kobling	CEE-contactstop/koppelcontactstop explosieve	Ex
	000018		X	X	7	Insert/cover for communication technology		Svakstrømsuttak / Tele/data	Onderdeel/centraalplaat communicatie-schakel	Eir
	000019		X	X	6	Coaxial cable		Koaksialkabel	Coaxkabel	Ko
	000020		X	X	7	Combination switch/wall socket outlet		Kombinasjon bryter/stikkontakt	Combinatie schakelaar/wandcontactdoos	Sc
			X	X	5	Bracket for cable support system		Brakett for kabelforleggingsystem	Console kabeldraagsysteem	Au
			X	X	6	Cover for wall duct/Installation column		Overstykke for veggkanal	Deksel wandgoot/aansluitzuil	Ob
			X	X	6	Installation box for underfloor-installation		Koblingsboks for montering under gulv	Vloercontactdoos	Ge
				X	7	Dimmer		Dimmer	Dimmer	Dir
					5	Low Voltage HRC solid link	NO b	NH-skillekniv	Scheidingsmes	NH
						Threaded rod		Gjengestang	Draadstang	Ge
						Push button		Bryter	Drukcontact	Ta
								Endebryter	Eindschakelaar	Eir
								Tettenippel	Afdichtdop kabelinvoer	Ve
								Montasjebånd / Patentbånd	Montageband	Mc
								Optisk kabel	Glasvezelkabel	LW
								Buiszekering	Buiszekering	Fe
								Glaszekeringhouder	Glaszekeringhouder	Fe
								Non-reflector lamp	Non-reflector lamp	Ha

bSDD	ETIM	number of fields
Subject	Classes	4456
Properties	Features	13343
Value	Value	12720
Units	units	202
		30721

14. februar 2019

Produktdokumentasjon i BIM

bSDD	ETIM	number of fields
Subject	Classes	4456
Properties	Features	13343
Value	Value	12720
Units	units	202
14. februar 2019		30721

bSDD toolbox

This tool allows you talk to bSDD.

Search

Search next

Put GUID

Dummy

Dummy

Search bSDD:

Search bSDD

Clear

Manual GUID:

Clear

Concepts:

Clear

Upload Commands:

Dummy

Dummy

Dummy

Email:

Password:



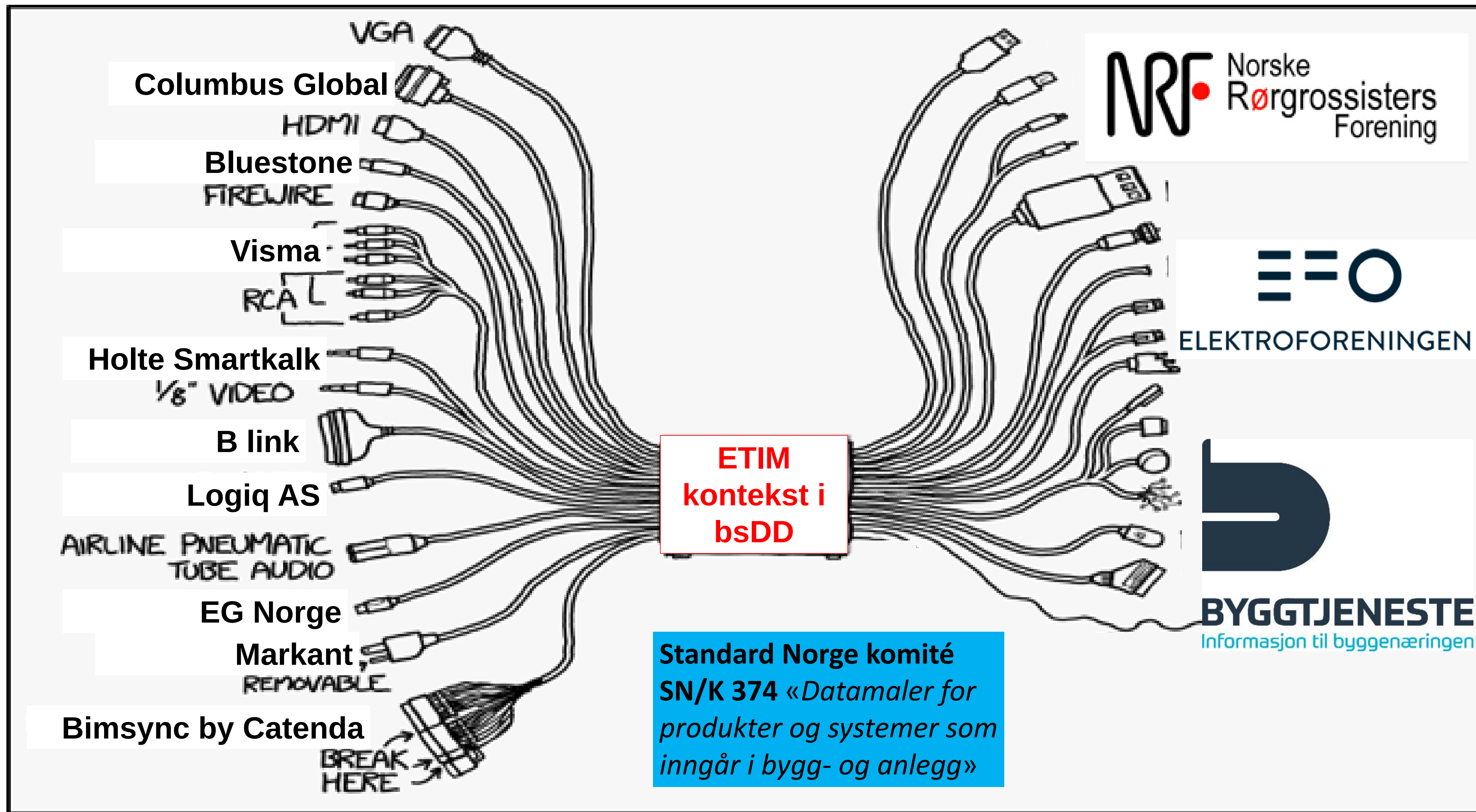
bSDD toolkit by Catenda

bSDD
Digital Data
Dictionary

+ **ETIM**
classification **=** **A whole**

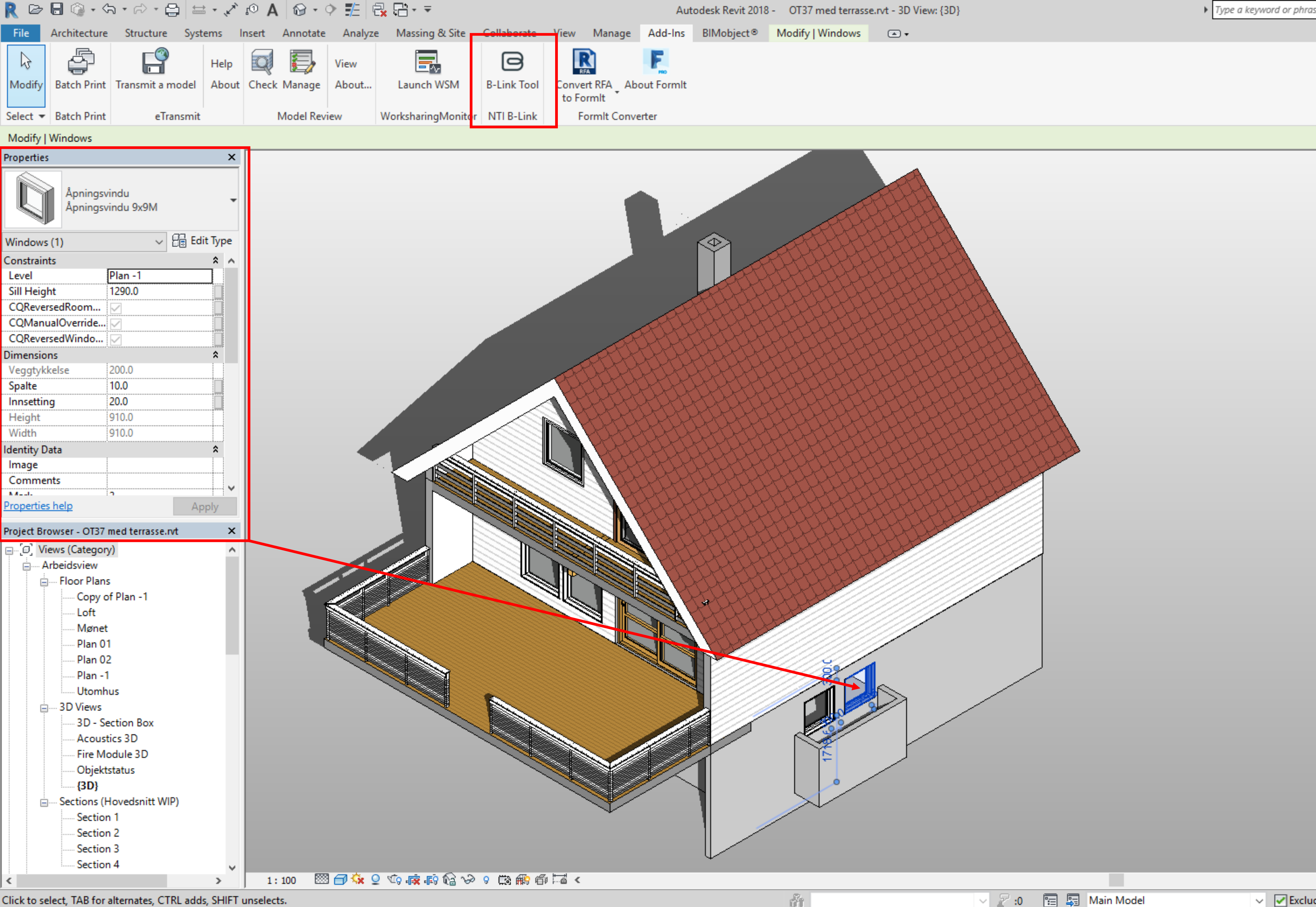


**ETIM
contextst i
bsDD**



B-Link: Produktsøk gjennom egenskaper





B-Link BIM plug-in

Søk etter produkter basert
på egenskaper

Kobler produkt til objekt i
modell

Objektet får produkt ID som
egenskap

Plug-ins for Archicad og
Revit

Product Search

Save Search

Load Search

vindu

SEARCH

Egenskapsfilter:

hengslet vindu

HENT

TILBAKESTILL FILTER

Media:

HMF

YTE

PRE

BRO

FDV

TEKG

SER

MAN

Technical Data:

CE-merke

Dybde vinduskarm

Norsk dør- og vindusko

ntroll - NDVK sertifikat

Teknisk godkjenning

Miljøsertifisering

Vindu modul bredde

Åpningsfunksjon

Vindu modul høyde

Hovedmateriale

Vindu bredde

Aluminiumskledning

Åpningsretning

Søk basert på egenskaper

SELECTED TYPES: ÅPNINGSVINDU 9X9M

Drag a column header and drop it here to group by that column

	Title	ProductNo.	Source	Description
☐	VINDU TOPPSV 1,2 890X890 HVIT	41018219	NOBB	Anbefales hvor vasking fra innsiden er ønskelig. Vinduet har luftestilling og barnesik
☐	VINDU TOPPSV 1,2 490X590 HVIT	41017740	NOBB	Anbefales hvor vasking fra innsiden er ønskelig. Vinduet har luftestilling og barnesik

1

All

items per page

REMOVE

COMPARE

DETAILS

NaN - NaN of 2 items

NOBBnr overføres til Revit objekt

PRODUCTS

Drag a column header and drop it here to group by that column

	Title	ProductNo.	Source	Description
☐	ULDAL VINDU TS SPS	27007152	NOBB	
☐	VINDU TOPPSV 1,2 490X 590 HVIT	41017740	NOBB	
☐	VINDU TOPPSV 1,2 490X 690 HVIT	41017757	NOBB	
☐	VINDU TOPPSV 1,2 490X 790 HVIT	41017765	NOBB	
☐	VINDU TOPPSV 1,2 490X 890 HVIT	41017773	NOBB	
☐	VINDU TOPPSV 1,2 490X 990 HVIT	41017781	NOBB	
☐	VINDU TOPPSV 1,2 490X1090 HVIT	41017799	NOBB	

1

All

items per page

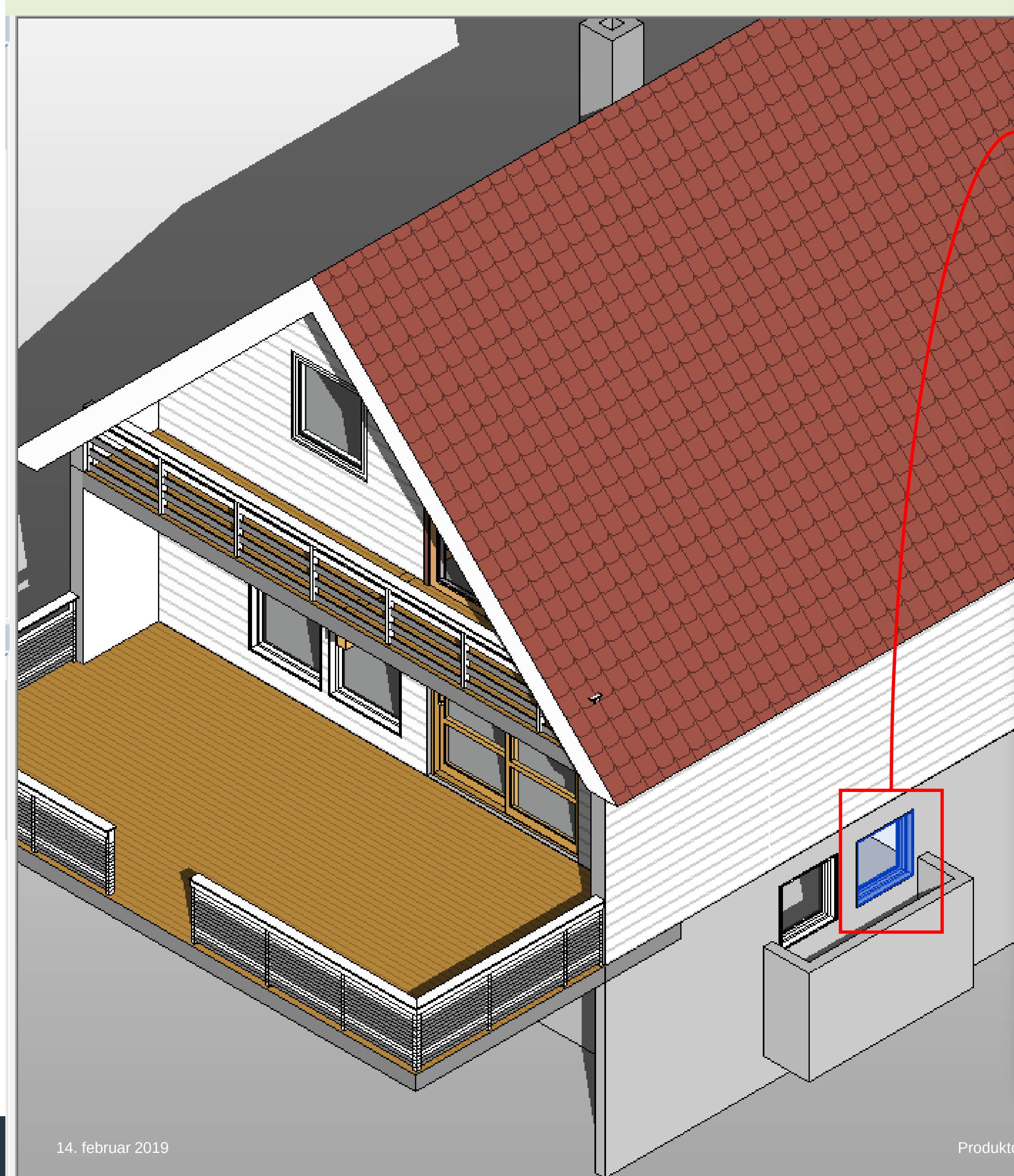
+ LINK TO TYPE

COMPARE

DETAILS

NaN - NaN of 881 items

Resultat av egenskapsbasert produktsøk



Type Properties

Family: Load...

Type: Duplicate... Rename...

Type Parameters

Parameter	Value	=	^
Heat Transfer Coefficient (U)			
Identity Data ^			
WindowBasalOpening	Unspecified		
URL	www.cad-q.no		
Type Comments			
Model			
Assembly Code			
Type Image			
Keynote			
Manufacturer			
Description			
Cost			
Assembly Description			
Type Mark	V5		
CQTypeSpecCode			
CQTypeSpecText			
CQTypeUnitOverride			
AcousticRating			
FireRating			
CQTypeCount			
CQSwingCount			
B-Link Source	41018219,NOBB 41017740,NOBB		
OmniClass Number			
OmniClass Title			
Code Name			
IFC Parameters ^			
Operation			
Analysis Results ^			

<< Preview OK Cancel Apply

PoC - Holte bruker bSDD og NOBB databasen

Proof of Concept



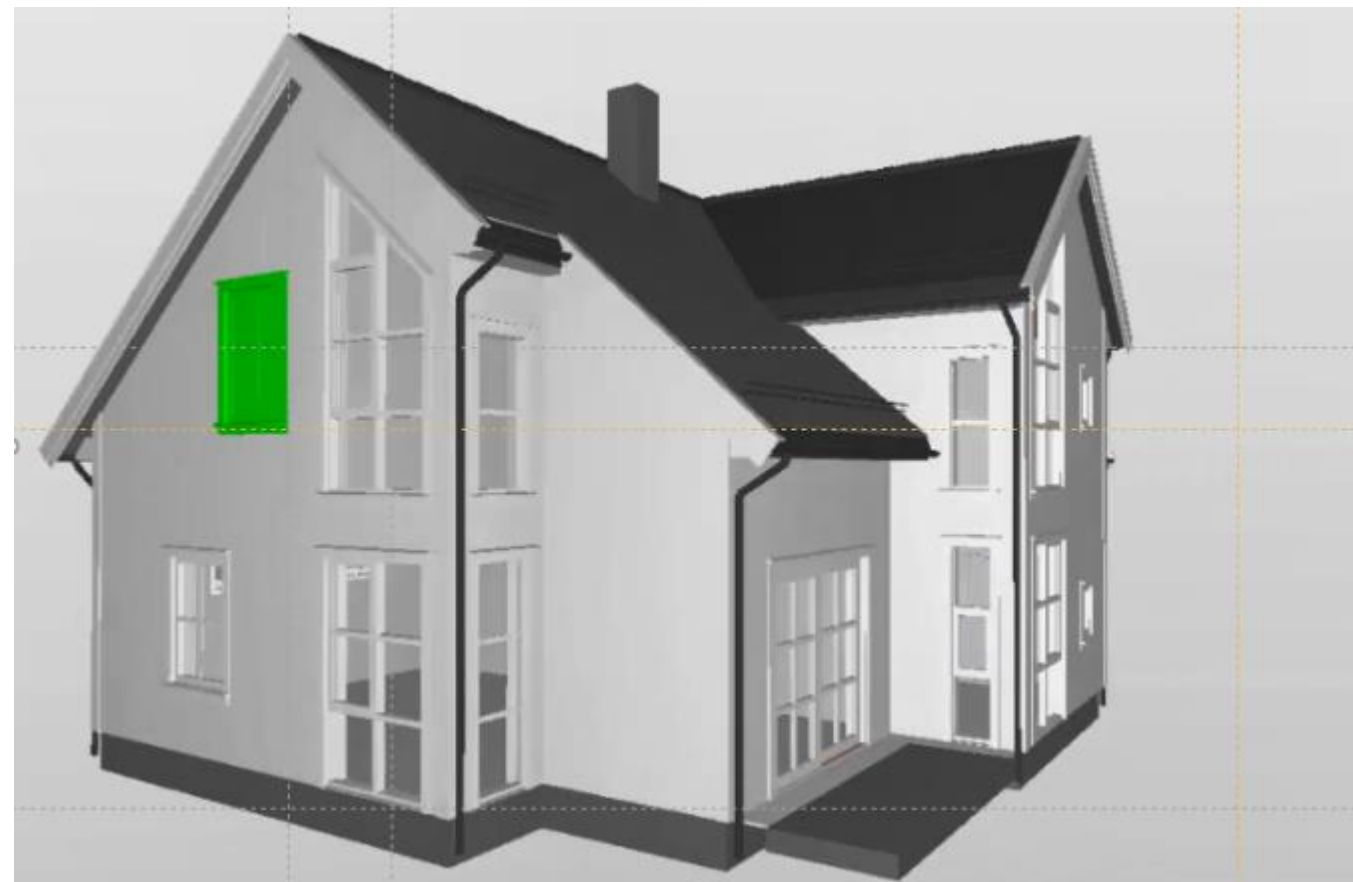
We would like to demonstrate how we can:

- Select this window from the BIM
- **Search** for a matching window in a product database based on **BSDD properties**
- **Select and order** the window

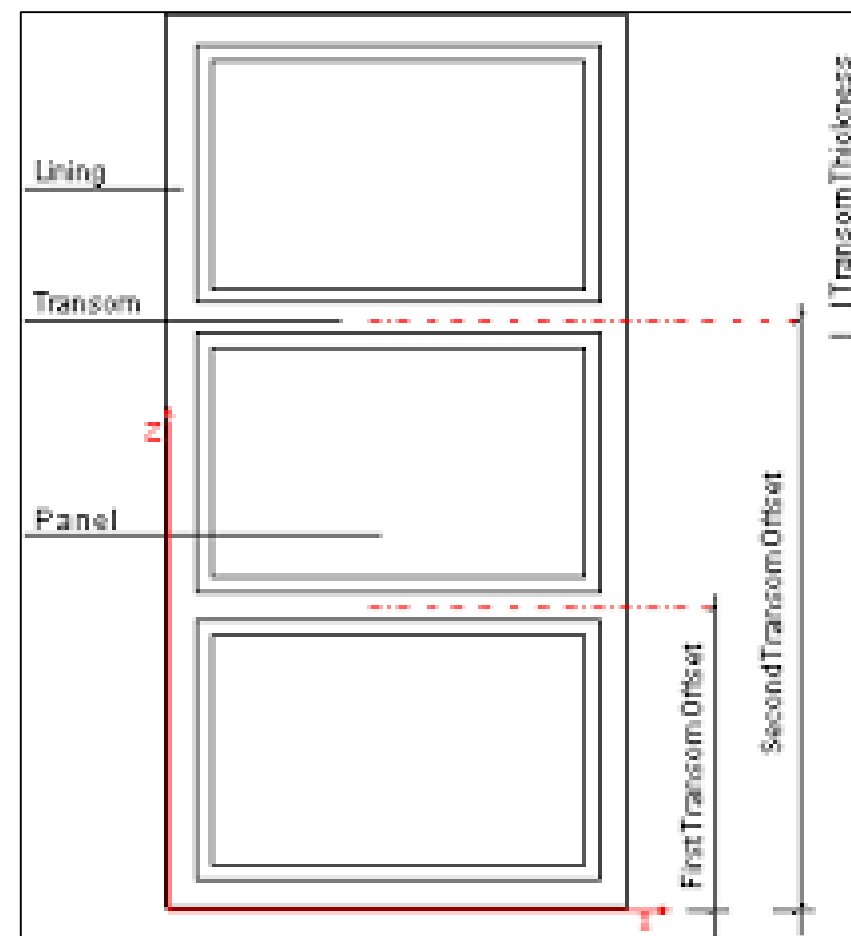
Proof of concept (POC)

My life as a product - From BSDD to GTIN

BIM



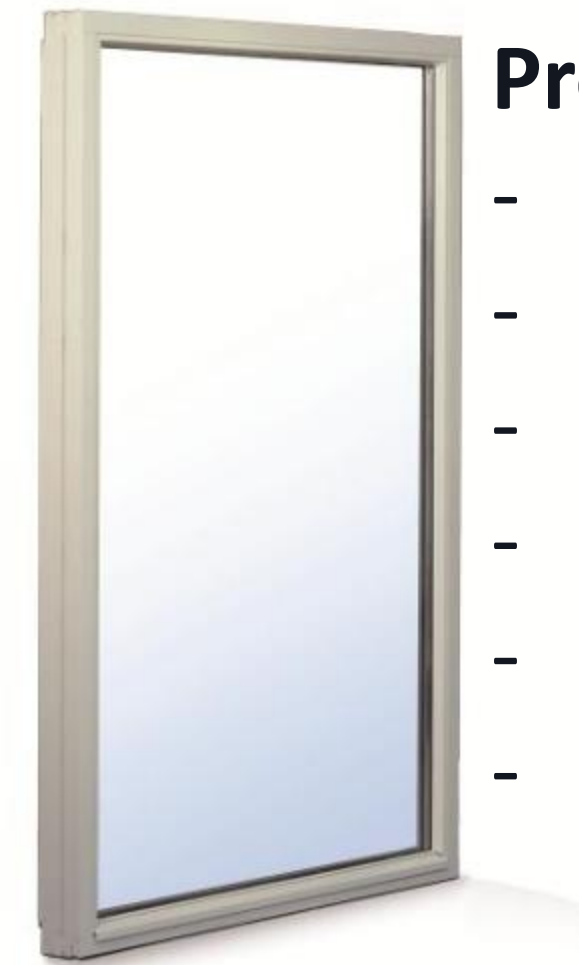
Generic Window
(IfcWindow)



Properties:

- ThermalTransmittance: $\leq 1,0$
- OverallHeight: $\leq 1,4\text{m}$
- OverallWidth: $\leq 1\text{m}$

Actual product



Properties:

- Gtin: 7070007018998
- Supplier: Uldal AS
- Name: Window FV 10X14 UV 1,0 ...
- ThermalTransmittance : 1.0
- OverallHeight : 1,390 m
- OverallWidth : 0,990 m

Partners and standards

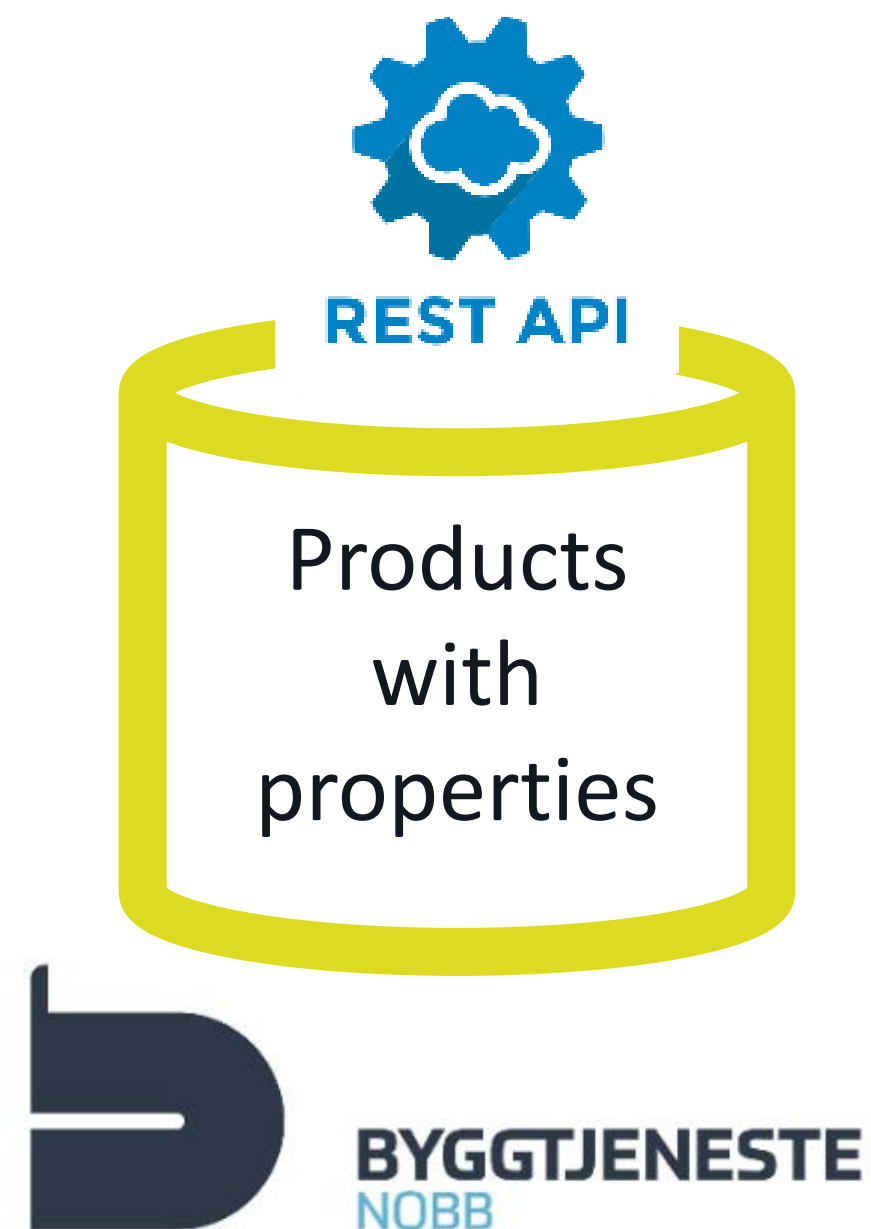


Standards used:

IFC (Industry Foundation Classes)
BSDD (Building Smart Data Dictionary)

EDI - Neb Supply Material/BEAST
GTIN (Global Trade Item Number)
GLN (Global Location Number)

Product data in use



Classifications



++

Contexts

Mapping

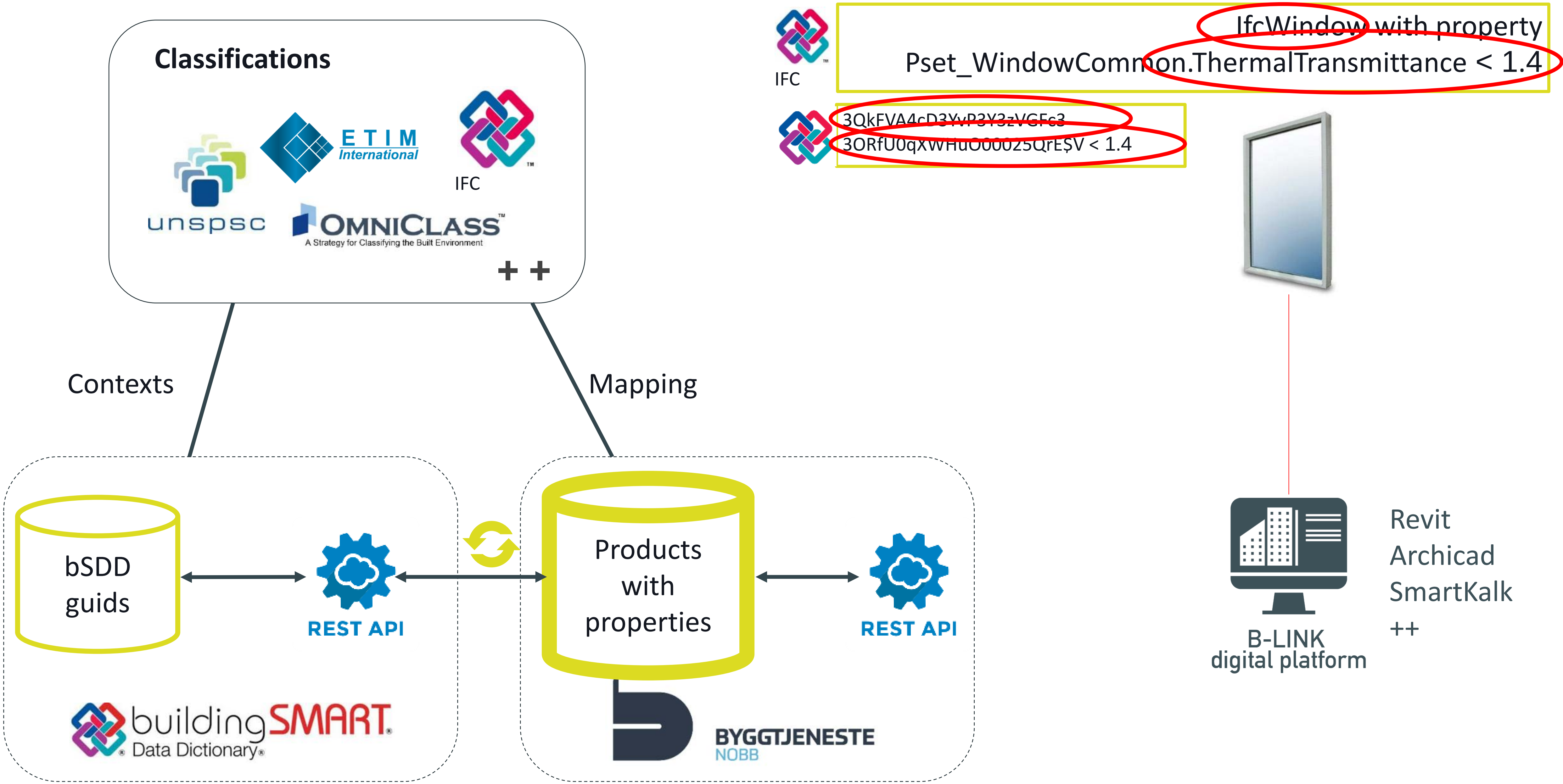
Perform search for products with specific properties through generic search API based on bSDD guids for specific classification/context

bSDD
guids



Products
with
properties

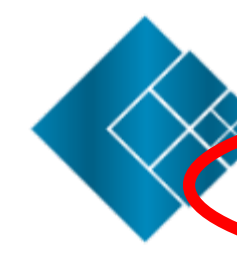




Classifications



++



EC003536 with property
EF010083 < 1.4



3QkFVA4cD3YvP3Y3zVGFc3
3ORfU0qxWHu000025QrESV < 1.4

Contexts

Mapping

bSDD
guids



Products
with
properties



Revit
Archicad
SmartKalk
++

Classifications



++

Actual used product can then be selected
and BIM model can be updated with
corresponding GTIN



3QkFVA4cD3YvP3Y3zVGfc3

3ORfU0qXWHu000025QrE\$V < 1.4



Contexts

Mapping

bSDD
guids



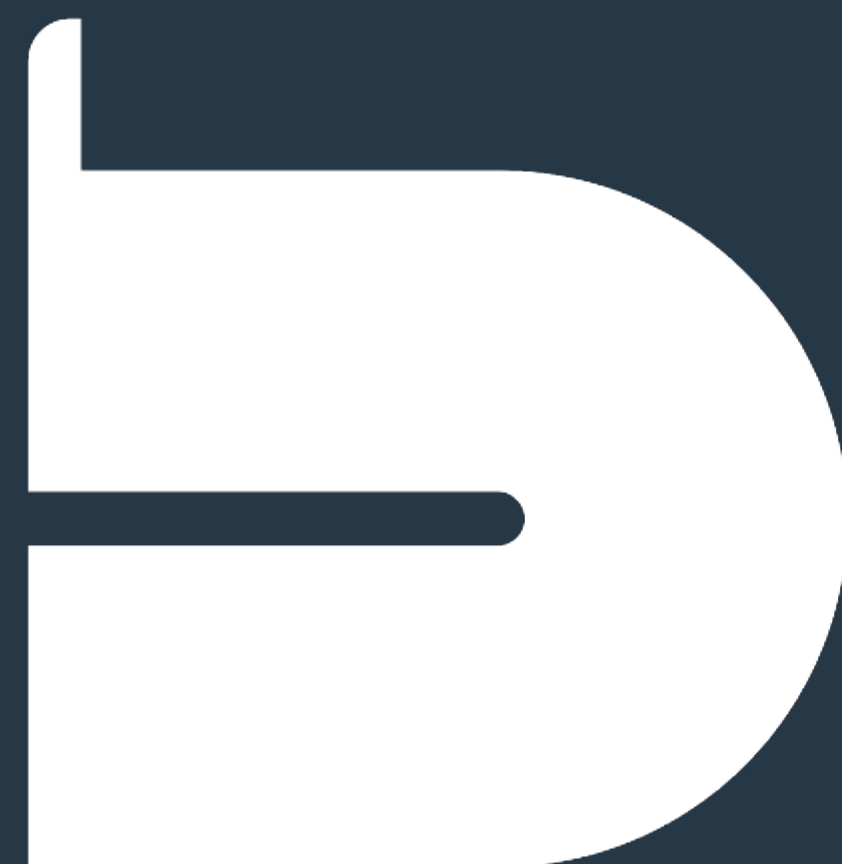
Products
with
properties



B-LINK
digital platform

Revit
Archicad
SmartKalk
++

List of products in return with basic
product information and **GTIN** to identify
product and package



BYGGTJENESTE

Informasjon til byggenæringen