

CAD & COMPANY



23-03-2023

TOEKOMST GERICHT SPECIFICEREN

Bas van Berkum & Paul Buchter



Internationale organisatie
met 600+ professionals



Autodesk Platinum Partner
in de top drie



75+ jaar ervaring
Opgericht in 1945



50+ vestigingen
in acht Europese landen



KENNISMAKING

Bas van Berkum

- Productmanager Pillr
- Secretaris toepassingscommissie ILS O&E
- Haarlem, 39 jaar

Achtergrond

- BBE - InHolland Haarlem
- Master Architecture - TU Delft

Hobby's

- Crossfit

Specialist

- Autodesk AEC branche
- BIM basis ILS en ILS O&E | IFC | BCF
- Pillr



KENNISMAKING

Paul Buchter

- Productmanager S-Bestek
- Amstelveen, 63 jaar

Achtergrond

- HTS-Bouwkunde
- IT Opleiding: AMBI

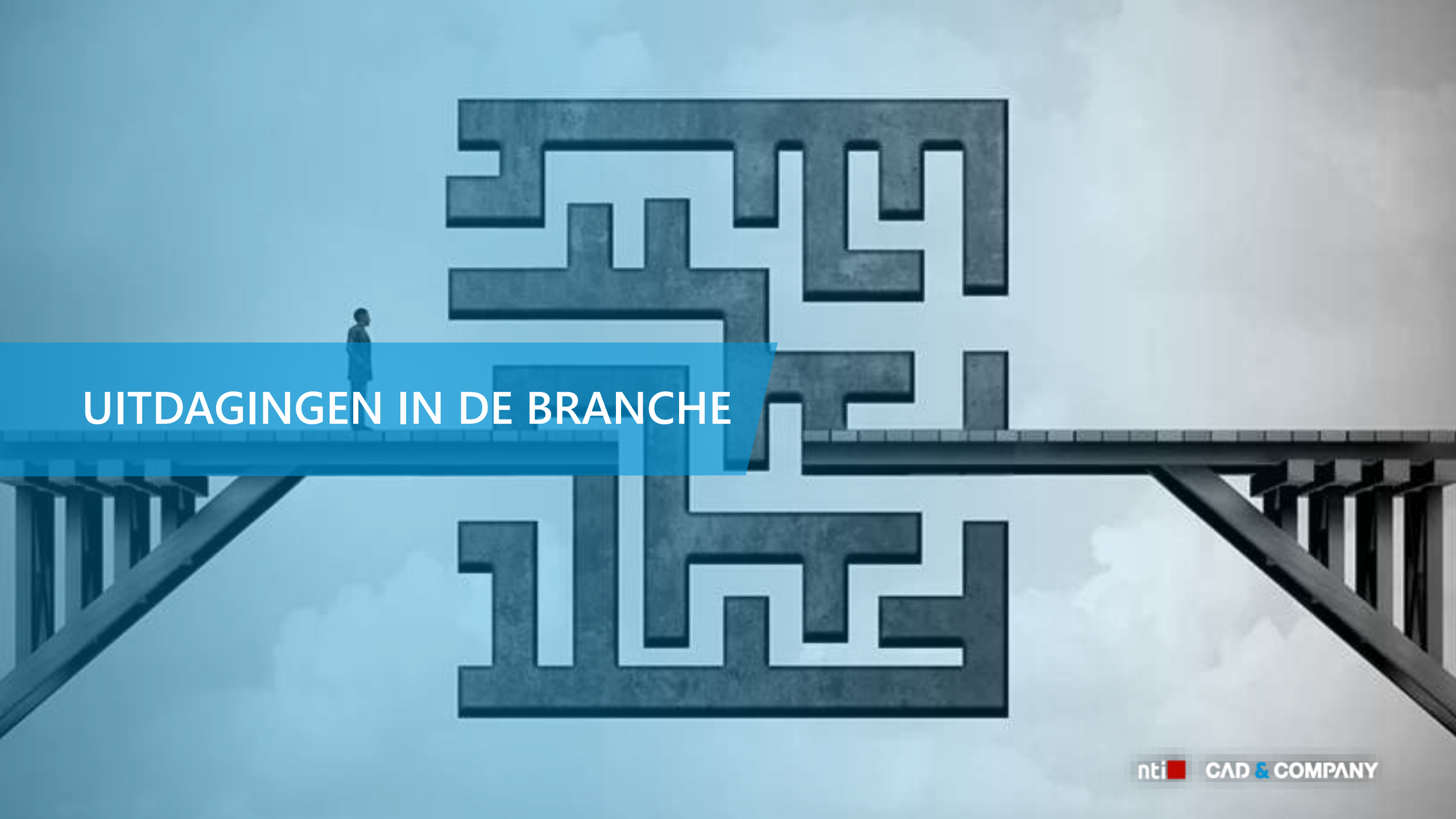
Specialist:

Besteksystematieken

Webapplicaties

Cloud integraties



A conceptual image featuring a large, dark, 3D maze structure against a cloudy sky. A person is standing on a narrow bridge that crosses one of the maze's openings. A blue horizontal bar with a white arrow pointing right is overlaid on the image, containing the text 'UITDAGINGEN IN DE BRANCHE'.

UITDAGINGEN IN DE BRANCHE

BOUWOPGAVE: WONINGEN TE KORT
TOT 2030 100.000 PER JAAR



BOUWOPGAVE: BOUWPRODUCTIE KRIMPT

-4% DOOR STIKSTOF EN PFAS PROBLEMATIEK



BOUWOPGAVE: PERSONEEL TE KORT

NU AL 7.700 MENSEN, KOMENDE JAREN TOT 20.000



BOUWOPGAVE: MATERIAAL TE KORT

WERELDWIJD TE KORT AAN BOUWMATERIAAL



BOUWOPGAVE: HOGE ENERGIE PRIJZEN

GEEN TOT NAUWELIJKS CAPACITEIT OP NETWERK

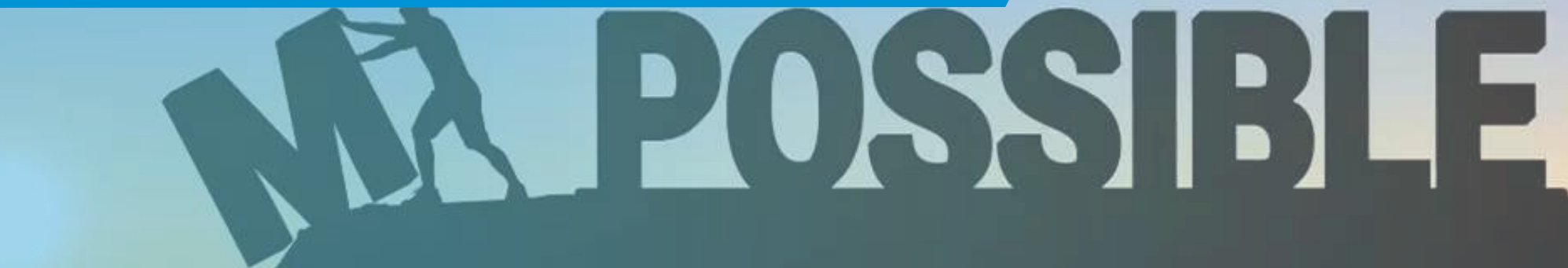


FAALKOSTEN: 5 MILJARD EURO PER JAAR
11% IN DE SECTOR GEMIDDELD, 5% VAN OMZET

A large, dense pile of unsorted LEGO bricks in various colors including blue, red, yellow, green, purple, and grey. The bricks are of different shapes and sizes, creating a chaotic and colorful background.

DATA NIET OP ORDE

HOE GAAN WE DIT OPLOSSEN?

A silhouette of a person pushing a large block off a cliff edge. The word "IMPOSSIBLE" is written in large, bold, capital letters behind the person and the block. The scene is set against a bright, hazy background, possibly a sunrise or sunset, with a blue sky above and a dark, silhouetted landscape below.

IMPOSSIBLE

PERSONEEL TE KORT

SLIMMER, SNELLER EN EFFICIËNTER WERKEN

MATERIAAL TE KORT

CIRCULARITEIT & BOUWEN MET WAT ER WEL IS

DATA NIET OP ORDE

BIBLIOTHEEK, VALIDATIE, LINKED DATA, COMMUNICATIE

START

COMBINATIE PILLR S-BESTEK

Grafische
WeergaveElement
detailsElement
filter

S-Bestek

Tabel 1

Functionele gebouwelementen

2

RUWBOUW

22-a

Binnenwanden

22.1-a

binnenwanden; niet constructief

22.11-a

binnenwanden; niet constructief, massieve wanden

22.42.10-a

GELIJMD METSELWERK, KALKZANDSTEEN LIJMBLOK/-ELEMENT

1. Silka Lijmblok L 150/148

Fabrikant: Xella Nederland BV.

Beoogd gebruik: voor gebruik in dragende- en niet-dragende constructie in binnentoepassing.

Essentiële kenmerken overeenkomstig EN 771-2:2011+A1:2015:

Lengte (NEN-EN 772-16) (mm): 297.

Breedte (NEN-EN 772-16) (mm): 150.

Hoogte (NEN-EN 772-16) (mm): 148.

Maattolerantie (NEN-EN 772-16) (cat.): T2.

Vorm (NEN-EN 772-16): rechthoekig.

Uitvoering (NEN-EN 772-16): vol.

Oppervlak (NEN-EN 772-16): vuilwerk.

Genormaliseerde druksterkte (NEN-EN 772-1) (N/mm²): ≥12,0.Hechtsterkte (NEN-EN 998-2:2016) (N/mm²): ≥0,3.

Brandgedrag (NEN-EN 13501-1:2019) (klasse): A1.

Waterdampdiffusiecoëfficiënt (NEN-EN 1745) (μ): 5/15.

Bruto volumieke massa (NEN-EN 772-13) (kg/m³): 1.750.

Tolerantie bruto volumieke massa (NEN-EN 772-13) (cat.): D1.

Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ) (NEN-EN 1745) (W/(m.K)): ≤0,75 (P=9).

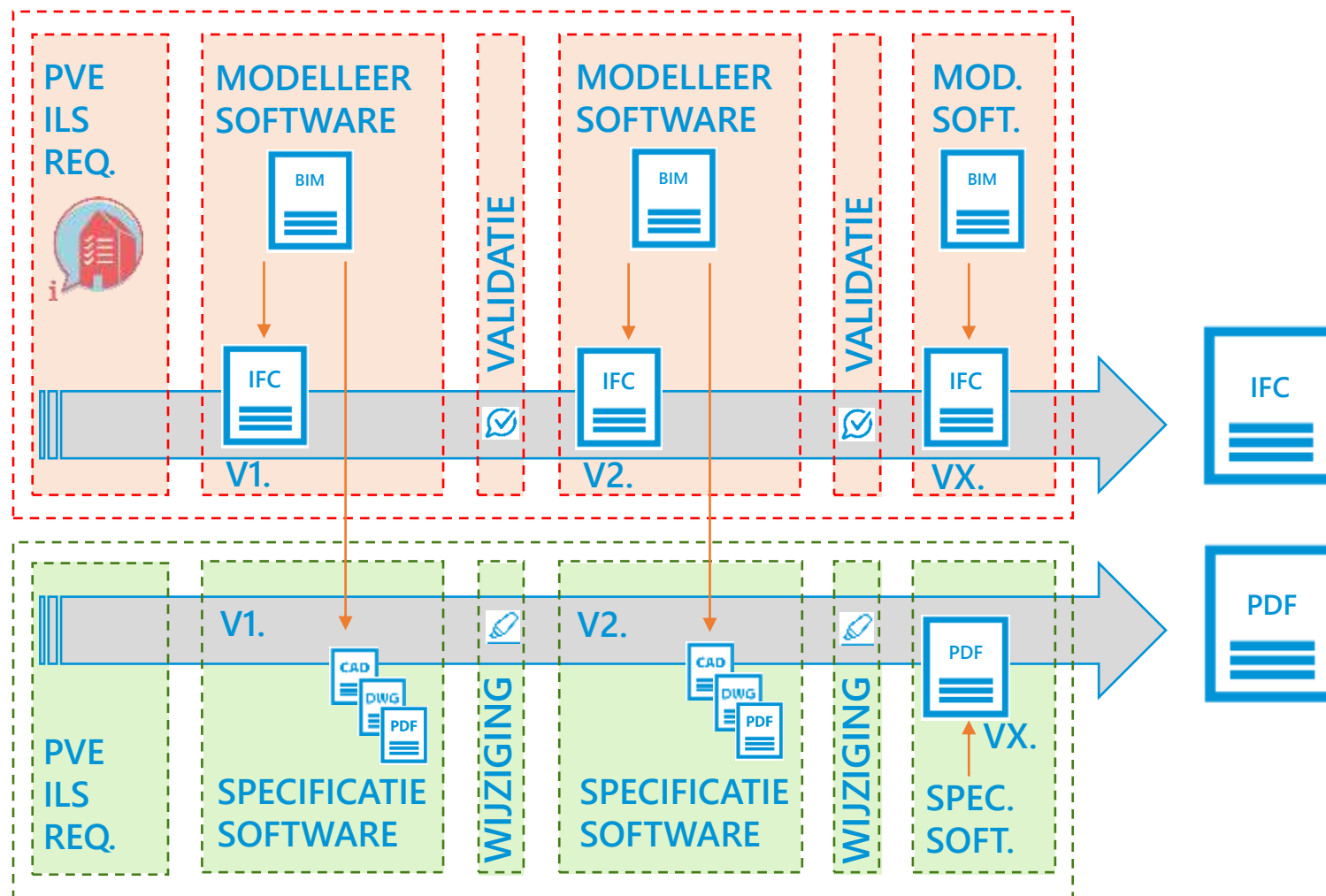
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen: voldoet.

Producteigenschappen:

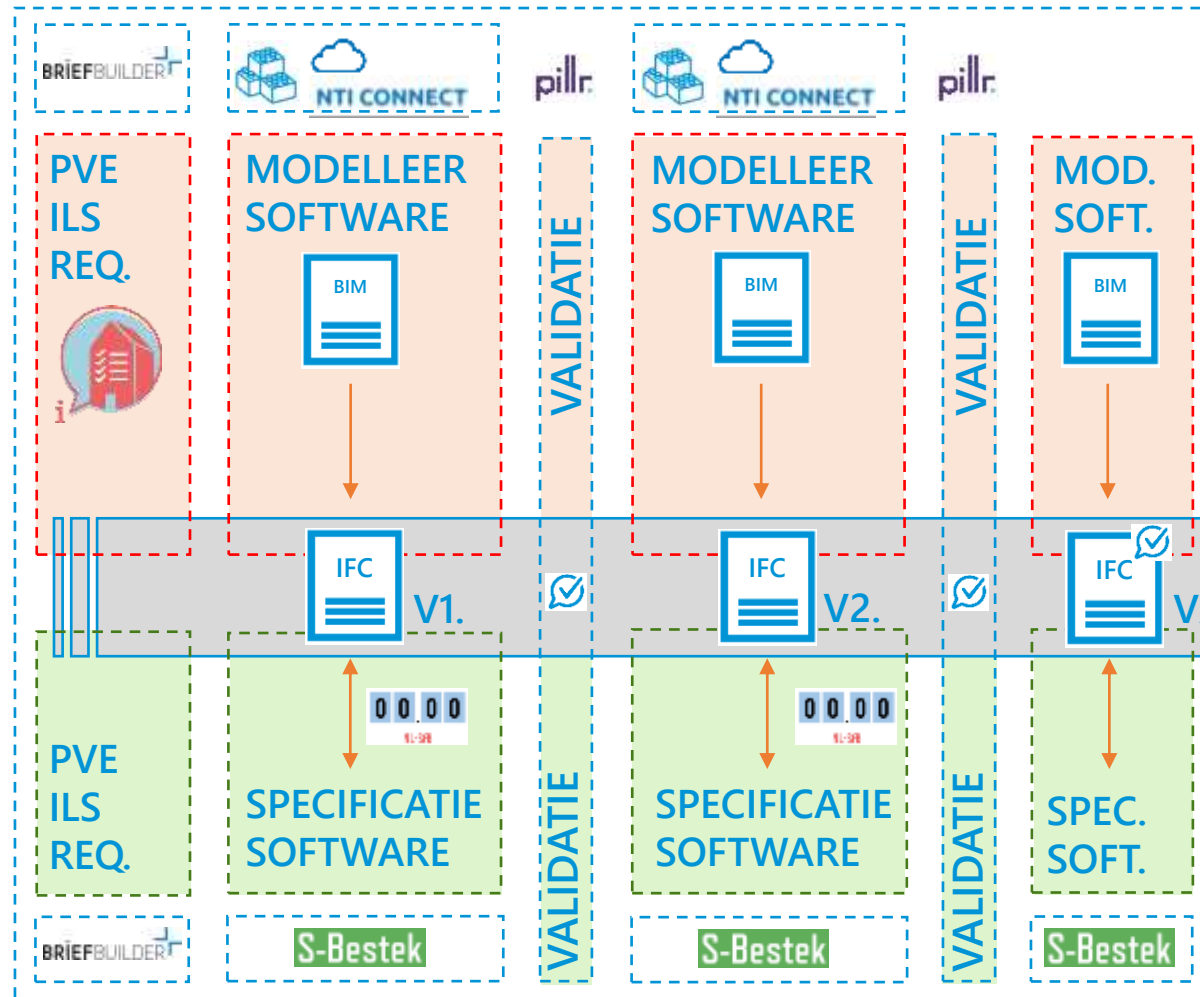
Begrenzing afwijkingen opgegeven waarden druksterkte (NEN-EN 1996-1:2006+A1:2013/NB:2018) (categorie): I.

Kleur: lichtgrijs.

TRADITIONELE WORKFLOW



WORKFLOW PILLR - S-BESTEK



geometrie



data



specificaties



A modern, dark-colored building with large windows and a flat roof. The name 'CAD & COMPANY' is prominently displayed in large, illuminated letters on the roof. Three tall, vertical flags with the same logo stand in front of the building. Several dark-colored cars are parked in a paved lot in front of the building. The scene is set during the day under a clear blue sky. A blue banner with the word 'DEMONSTRATIE' is overlaid on the left side of the image.

DEMONSTRATIE

A modern, dark-colored building with large windows and a flat roof. The name 'CAD & COMPANY' is prominently displayed in large, illuminated letters on the roof. Three tall, vertical flags with the same logo stand in front of the building. Several dark-colored cars are parked in a paved area in front of the building. The scene is set against a clear blue sky, and the building's reflection is visible in a body of water in the foreground.

SAMENVATTEND

VISUEEL INZICHT IN DE DATA

Grafische
WeergaveElement
DetailsElement
Filter

3D Beeld

492 ELEMENTEN

RUIMTES



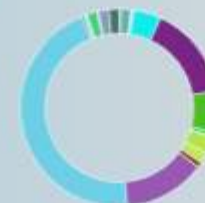
PRESTATIE EIS LUC...



PRESTATIE EIS WB...



NL-SFB CODERING



1	13.11
21	16.12
72	21.12
32	21.21
3	22.11

☐ Kleur alle elementen

BRIEFBUILDER OBJ...



[Terug naar originele modellen](#)

VALIDATIE DMV CHECKER

0.14

Zonering Vl...	Vluchtroute
Aantal pers....	35
Gemiddelde...	0.6 s
Installatieg...	33 dB
Contactgelu...	59 dB
Luchtgeluid...	31 dB
Hoogte	3.0 m
Oppervlakte	76.3 m ²
▼ Classification	
Reference	7291
▼ Pset_SpaceCom mon	
Reference	Leslokaal 0.14
IsExternal	0
▼ Pset_SpaceHeat erTypeCommon	
Reference	Leslokaal 0.14

Taken

Modelchecker

Vorige

Ketenstandaard Congres

Planning modelcheck: Handmatig

BESCHRIJVING

GROEPEREN OP

Standaard instellingen van regels

☐ Toon alleen

▼ KETENCONGRES_LESLOKAAL.IFC

➤ INFORMATIEINDELING CLASSIFICATIE NL-SFB

▼ Leslokaal muziek (SP-137) - REQ-8414 Functioneel nuttig vloeroppervlakte

Output voldoet aan eis vanuit BriefBuilder

☒ Output voldoet niet aan eis vanuit BriefBuilder☐ Informatie niet aanwezig, eis vanuit BriefBuilder niet gecontroleerd

➤ Leslokaal muziek (SP-137) - REQ-8415 Capaciteit

Wijzig

#1 SPEC_001 - Gevelbeplating gereed voor specificaties



TOEWIJZEN AAN Paul Buchter

NOTIFICEREN AAN Notificeren aan

SPECS

Aangemaakt door: Bas van Berkum
Aanmaakdatum: 14-03-2023 09:08
Laatst gewijzigd: 14-03-2023 09:08

STATUS: Active

EINDDATUM: 23-03-2023

PRIORITEIT: Major

TYPE: Request

CONTROLEREGEL: Manually created issue

BESCHRIJVING

GESCHIEDENIS



Bas van Berkum maakte de taak aan

14-03-2023

Opslaan

Vorige taak

Volgende taak

CENTRALE COMMUNICATIE

SPECIFICATIES GEKOPPELD AAN GEOMETRIE

Grafische
WeergaveElement
detailsElement
filter

3-Beeld

Tabel 1

Functionele gebouwelementen

2

RUWBOUW

22-a

Binnenwanden

22.1-a

binnenwanden; niet constructief

22.11-a

binnenwanden; niet constructief, massieve wanden

22.42.10-a

GELIJMD METSELWERK, KALKZANDSTEEN LIJMBLOK/-ELEMENT

1. Silka Lijmblok L 150/148

Fabrikant: Xella Nederland BV.

Beoogd gebruik: voor gebruik in dragende- en niet-dragende constructie in binnentoepassing.

Essentiële kenmerken overeenkomstig EN 771-2:2011+A1:2015:

Lengte (NEN-EN 772-16) (mm): 297.

Breedte (NEN-EN 772-16) (mm): 150.

Hoogte (NEN-EN 772-16) (mm): 148.

Maattolerantie (NEN-EN 772-16) (cat.): T2.

Vorm (NEN-EN 772-16): rechthoekig.

Uitvoering (NEN-EN 772-16): vol.

Oppervlak (NEN-EN 772-16): vuilwerk.

Genormaliseerde druksterkte (NEN-EN 772-1) (N/mm²): $\geq 12,0$.Hechtsterkte (NEN-EN 998-2:2016) (N/mm²): $\geq 0,3$.

Brandgedrag (NEN-EN 13501-1:2019) (klasse): A1.

Waterdampdiffusiecoëfficiënt (NEN-EN 1745) (μ): 5/15.Bruto volumieke massa (NEN-EN 772-13) (kg/m³): 1.750.

Tolerantie bruto volumieke massa (NEN-EN 772-13) (cat.): D1.

Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ) (NEN-EN 1745) (W/(m.K)): $\leq 0,75$ (P=9).

Vrijkomen van gevaarlijke stoffen: voldoet.

Producteigenschappen:

Begrenzing afwijkingen opgegeven waarden druksterkte (NEN-EN 1996-1:2006+A1:2013/NB:2018) (categorie): I.

Kleur: lichtgrijs.

Bedankt!

Tot op Stand 4...



cadcompany.nl



info@cadcompany.nl



[/company/cadcompany](https://company/cadcompany)



[@cadcompany](https://twitter.com/cadcompany)



[/cadcompany](https://youtube.com/cadcompany)



[/CADenCompany](https://facebook.com/CADenCompany)



[/cadcompany](https://instagram.com/cadcompany)