

# LAYPLAN CAD SOFTWARE

Layher® 

Meer mogelijk. Het systeem voor steigers.

LayPLAN CAD is een AutoCAD plug-in waarmee het ontwerpen van steigerconstructies in 3D mogelijk wordt gemaakt. Het ontwerpproces kan plaatsvinden met het gebruik van een bibliotheek met standaard Layher onderdelen in 3D.

Een steigermodel kan van begin af aan worden opgezet, maar het is ook mogelijk om een ontwerpconcept vanuit LayPLAN CLASSIC te importeren, waarna de constructie op ieder detail verder is uit te werken. Hiernaast bevat LayPLAN CAD al een aantal voorbereide constructies, zoals gevelsteigers, overbruggingen, voetgangersbruggen, bordestrappentorens en evenementopstellingen.

Door het combineren van het object en het steigermodel zijn visuele botsingen op te sporen en op te lossen. Details kunnen verder worden uitgewerkt in aanzichten en doorsnedes, maar ook via 3D viewers worden weergegeven of via modeluitwisselingsapplicaties. Materiaallijsten zijn volledig actueel ten opzichte van het model. (Detail)tekeningen en materiaallijsten kunnen verder worden aangeleverd aan gebruikers. Modellen zijn ook om te zetten naar VR (Virtual reality), waarmee men letterlijk virtueel door de steiger kan lopen.

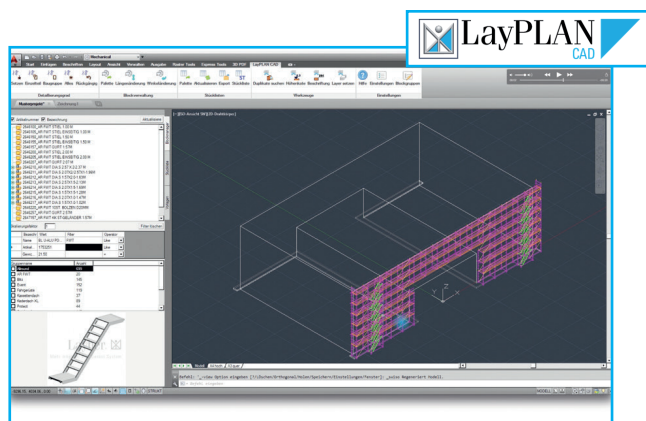
Video's betreffende deze software:



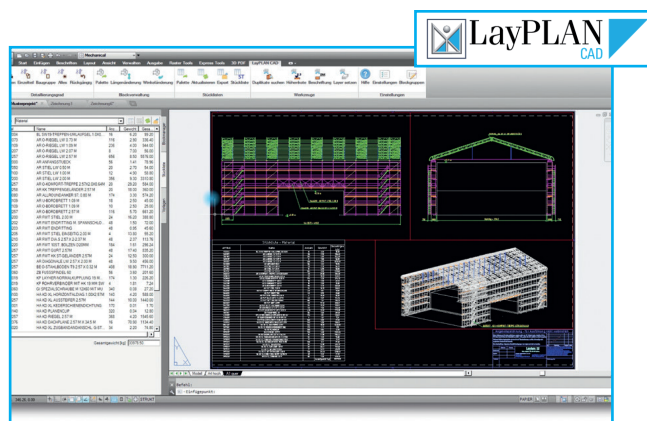
LayPLAN DE



LayPLAN ENG

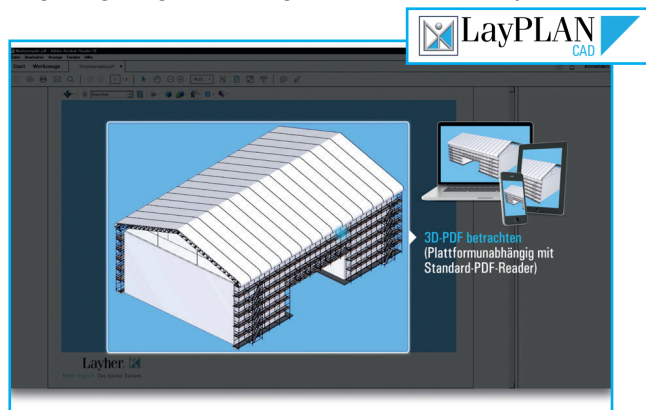


Planning van voorbereide steigerconstructies in LayPLAN CAD.



Creëren van steigerconstructies met integrale materiaallijsten.

Materiaallijsten kunnen verder worden bewerkt met de meegeleverde Materiaalmanager en kunnen worden opgeslagen, geprint en geëxporteerd voor bijvoorbeeld logistieke planning.



Uitwerking via 3D viewers of modeluitwisselingsapplicaties.

Pos.	Aantal	Art.-Nr.	Bezeichnung	Einh.-Preis	Einh.-Gew.	Preis	Gewicht
1	1	300200	AR ANKERSTRECKE	9,50	1,41	9,50	1,41
2	10	300200	AR ANKERSTRECKE	9,50	1,41	95,00	14,10
3	10	300200	AR STEL 1,50 M	21,00	5,52	210,00	55,20
4	21	300200	AR STEL 1,50 M	30,00	7,76	630,00	163,92
5	102	300200	AR STEL 2,00 M	14,50	10,17	1470,00	1037,34
6	19	300400	AR STEL 0,50 M HOHE ROHRVERB.	16,50	2,50	313,50	64,50
7	19	300700	AR O - STEIGEL 0,73 M	18,10	3,10	343,90	69,09
8	35	300700	AR O - STEIGEL 1,57 M	23,60	6,90	826,50	207,15
9	26	300700	AR O - STEIGEL 2,07 M	27,60	7,70	717,60	180,26
10	324	300700	AR O - STEIGEL 2,57 M	31,50	9,70	10206,00	3147,24
11	4	300200	AR ANKERSTRECKE	9,50	1,41	38,00	4,64
12	104	300200	AR ANKERSTRECKE	9,50	1,41	988,00	136,84
13	4	300200	AR ANKERSTRECKE	9,50	1,41	38,00	4,64
14	40	300200	AR ANKERSTRECKE	9,50	1,41	380,00	48,40
15	1	304000	AR U - BODENRETT 1,57 M	13,50	3,50	13,50	3,50
16	1	304000	AR U - BODENRETT 2,07 M	14,50	4,00	14,50	4,00
17	17	304000	AR U - BODENRETT 2,57 M	15,50	4,20	263,50	57,42
18	10	305000	AR RV U-GITTER, ENCL. 2 BODZEN	21,50	1,80	215,00	18,00
19	6	309000	AR O - GITTERTRÄGER 5,14 X 0,5 H	219,00	50,20	1314,00	301,20
20	5	300200	AR U - STEIGELRETT 2,57 X 0,19 M	37,00	6,50	185,00	42,50
21	20	300200	AR U - STEIGELRETT 2,57 X 0,19 M	50,10	13,20	1002,00	264,00
22	6	301100	AR U - STEIGELRETT 2,57 X 0,19 M	44,00	11,90	264,00	65,40

Materiaallijsten worden bewerkt en beheerd met de Materiaalmanager.



## LayPLAN CAD software en licentie

De verspreiding van licenties verloopt uitsluitend via ons Duitse moederbedrijf Layher Wilhelm Layher GmbH & Co. KG.

- ▶ Registreer en ontvang een websitelogin via de Layher Duitslandwebsite: <http://software.layher.com>
  - Vraag via het contactformulier toegang tot de website aan.
  - Na interne vrijgave ontvangt U de logingegevens.
- ▶ Download de software LayPLAN CAD via de verkregen toegang.
  - Installeer de software.
  - Zonder licentie is de software 30 dagen als demosoftware (beperkte onderdelen beschikbaar) te gebruiken.
- ▶ Schaf een eigen licentie aan van LayPLAN CAD.
  - Gebruik het bestelformulier van de Duitse website om LayPLAN te bestellen.
  - Gebruik het ontvangen licentieserienummer om activering van de licentie aan te vragen.
- ▶ Activeer de licentie
  - Na het verwerking van de activeringsaanvraag ontvangt U een activeringscode.
  - Activeer LayPLAN CAD.



De registratie en aanschaf verlopen enkel in Duits of Engels.

De LayPLAN CAD is in het Engels, Duits, Frans en Spaans te gebruiken.

### FUNCTIONALITEIT IN ÉÉN OVERZICHT:

- ▶ Snel en eenvoudig een steiger opzetten en aanpassen.
- ▶ Werkt met de bekende ontwerpomgeving AutoCAD.
- ▶ Volledige bibliotheek van Layheronderdelen in 3D.
- ▶ Geschikt voor kleine tot zeer complexe steigerontwerpen.
- ▶ Geautomatiseerde import van steigerontwerpen vanuit LayPLAN CLASSIC.
- ▶ Geïntegreerde actuele materiaallijsten worden realtime gemaakt.
- ▶ Uitgebreide bibliotheek van standaardoplossing en onderdeel combinaties.
- ▶ Artikelgroepen kunnen worden beheerd voor het snel opzetten van steigers met beschikbaar Layhermateriaal.
- ▶ Materiaallijsten kunnen worden bewerkt met de meegeleverde "Materiaalmanager".
- ▶ Er kan een lijnmodel worden geëxporteerd t.b.v. SCIA-construictiemodelleersoftware.
- ▶ Presentatie, uitwisseling en modelbeoordeling is mogelijk via Autodesk A360 en Navisworks.

### Technische aspecten:

LayPLAN CLASSIC maakt gebruik van een internationale Layhermateriaallijst.

LayPLAN CAD is een plug-in voor de AutoCAD versies 2018-2021 en draait op machines die voor deze AutoDesk software geschikt zijn en voorzien zijn van internettoegang.

Ervaring met AutoCAD 3D is een vereiste om eenvoudig met de LayPLAN CAD plug-in te kunnen werken.

### Softwarekosten

Op aanvraag.

LayPLAN CLASSIC en LayPLAN CAD zijn onderdelen van de LayPLAN SUITE voor digitale steigerontwerpen.

Andere onderdelen van de LayPLAN SUITE zijn:

LayPLAN CLASSIC, LayPLAN Materiaal manager,  
LayPLAN VR viewer en LayPLAN to RSTAB.

Voor meer video-uitleg over  
Scaffolding Information Modelling (SIM) zie:



LayPLAN  
In de bouw DE



LayPLAN  
In de industrie



LayPLAN In een  
industrieel project DE