

BAU-HAUS bentmaradó zsaluelemek

Allplan asszisztensek és jelmagyarázatok használati útmutatója

Dokumentumverzió	1.0
Kiadás dátuma	2026. augusztus 14.
Fejlesztési alapverzió	Allplan 2023-1-13
Tesztelt verziók	Allplan 2024, 2025 és 2026
Célközönség	Haladó Allplan-felhasználók
Tartalom	Asszisztensek, modell-elemek, attribútumok és jelmagyarázatok

Tartalomjegyzék

1. Az útmutató célja és a csomag tartalma
2. Kompatibilitás és alapbeállítások
3. A csomag beolvasása és hozzáadása
4. Asszisztensek és termékcsaládok
5. Elemek elhelyezése és geometriai módosítása
6. Attribútumok kezelése
7. Jelmagyarázatok használata
8. Ellenőrzési lista rendelés vagy tervleadás előtt
9. Gyakori problémák

1. Az útmutató célja és a csomag tartalma

A csomag a BAU-HAUS bentmaradó zsaluelemeinek Allplanban történő gyors modellezését és mennyiségi kiértékelését támogatja. Az elemek az asszisztensekből helyezhetők el, a mennyiségek pedig a mellékelt jelmagyarázatokkal értékelhetők ki.

A csomag fő részei:

- termékcsaládonként előkészített Allplan asszisztensek 2D és 3D mintákkal;
- egységesen 3D testként létrehozott, szerkeszthető modellelemek;
- előre hozzárendelt gyári Allplan-attribútumok;
- külön jelmagyarázatok az általános zsaluelemekhez és a Betobeam elemekhez;
- pozíciószámot tartalmazó és pozíciószám nélküli jelmagyarázat-változatok.
- Allplan natív projekt az Asszisztens rajzfájlokkal.

FONTOS

A csomag nem helyettesíti a gyártói termékdokumentációt, a konszignáció szakmai ellenőrzését vagy a rendelés előtti optimalizálást.

2. Kompatibilitás és alapbeállítások

Az asszisztensek fejlesztési alapverziója Allplan 2023-1-13. A csomag Allplan 2024, 2025 és 2026 verziókban is tesztelt. Újabb verzióban történő használatkor célszerű a fájlok eredeti példányát archiválni, mert a program a megnyitáskor vagy mentéskor verziófrissítést végezhet.

Elem	Létrehozási környezet	Megjegyzés
Asszisztensek	1:25 méretarányú rajzfájl	A beillesztett geometria valós méretű; a feliratok és 2D minták megjelenése a célrajzfájl beállításaitól függhet.
Jelmagyarázatok	1:100 méretarányú rajzfájl, (1:100 referencia-méretarány)	Eltérő célméretarány esetén a szövegméretet és a táblázat elhelyezését ellenőrizni kell.

3. A csomag beolvasása és hozzáadása

A fájlokat először csomagolja ki egy tartósan elérhető helyre. Az asszisztenseket az Asszisztensek palettán kell hozzáadni, a jelmagyarázatokat pedig a ProjectPilot Külső útvonalán keresztül lehet az Iroda vagy a Projekt megfelelő mappájába másolni.

3.1 Asszisztensek hozzáadása

1. Nyissa meg az Allplan Asszisztensek palettáját.
2. Az Asszisztensek paletta helyi menüjében válassza az Csoport hozzáadása... parancsot.
3. Tallózza be a kicsomagolt BAU-HAUS asszisztensfájlokat tartalmazó mappát, majd válassza ki a hozzáadni kívánt csoportot (BAU-HAUS Bentmaradó zsaluzatok.nagd).
4. Ellenőrizze, hogy a termékcsaládok lapjai és az elemek megjelennek-e az Asszisztensek palettán.

MEGJEGYZÉS

A menüpontok és elnevezések verzióként kissé eltérhetnek. A jelmagyarázatokat a ProjectPilot Külső útvonaláról az Allplan Iroda vagy Projekt megfelelő jelmagyarázatmappájába kell másolni.

3.2 Jelmagyarázatok importálása

1. Nyissa meg a ProjectPilotot.
2. A Külső útvonalhoz rendelje hozzá a csomag jelmagyarázatfájljait tartalmazó mappát.
3. A külső útvonalon keresse meg a jelmagyarázatokat, majd másolja őket az Iroda vagy az aktuális Projekt megfelelő jelmagyarázatmappájába.
4. Az Allplanban indítsa el a Jelmagyarázat funkciót, és válassza ki a BAU-HAUS jelmagyarázatok egyikét.
5. Helyezze el a jelmagyarázatot egy 1:100 referencia-méretarányú rajzfájlra, vagy ellenőrizze és szükség szerint módosítsa a megjelenést más méretarányánál.

4. Asszisztensek és termékcsaládok

Az asszisztensek termékcsaládonként tartalmazzák a rendelkezésre álló elemek 2D metszeti mintáját és 3D modelljét. Az elemek elemenként külön fólián helyezkednek el.

Termékcsalád	Fólia rövid neve	Fólia teljes neve
Betobord	KO_ALT01	Általános01
Betobord L	KO_ALT02	Általános02
Betobord LS	KO_ALT03	Általános03
Thermobord	KO_ALT04	Általános04
Betoring	KO_ALT05	Általános05
Thermoring	KO_ALT06	Általános06
Betobeam	KO_ALT07	Általános07

Az elemek tulajdonságait nem a fóliáról veszik át. A minták alapértelmezett formátumtulajdonságai: tollvastagság 0,18 mm (8), vonaltípus 1, vonalszín 1; a metszetjelölés kitöltése Allplan Standard szín 3.

5. Elemek elhelyezése és geometriai módosítása

Minden modell-elem egyesített, szerkeszthető 3D test. Az asszisztensből történő elhelyezés után az elem az Allplan szokásos 3D szerkesztőfunkcióival módosítható.

A bordák száma nem parametrikus, ezért az asszisztensekben egységesen 3 bordával jelennek meg. Nagyobb elemmagasság esetén a gyártói alkalmazási előírás szerint a bordák száma 4 vagy 5 darabra növekedhet, amelyet a felhasználónak a konkrét alkalmazásnál ellenőriznie kell.

1. Az elemet az asszisztensből húzással vagy a megfelelő beillesztési paranccsal helyezze a rajzfájlba.
2. Forgassa és pozicionálja a kívánt építési helyzetbe.
3. A hosszt szükség esetén sztreccseléssel módosítsa.
4. Egyedi kialakításához a 3D test síkkal darabolható.
5. Módosítás után minden, kiértékeléshez használt kézzel megadott méretattribútumot ellenőrizzen és aktualizáljon.

FONTOS

A kiértékelésben szereplő méretek nem minden esetben a 3D geometriából származnak. Ez szándékos: a kézzel megadott méretek elforgatott elemeknél is a termék értelmezése szerinti vastagságot, hosszt és magasságot adják vissza.

6. Attribútumok kezelése

Az attribútumok közvetlenül az egyesített 3D testhez vannak hozzárendelve. Geometriai módosítás után a kiértékeléshez használt, kézzel megadott méretattribútumokat ellenőrizni és szükség esetén aktualizálni kell.

Jelölés / cél	Allplan-attribútum	Azonosító	Mértékegység	Felhasználói teendő
Megnevezés	Név	@507@	-	Az elem típusának azonosítása; általában ne módosítsa.
Cikkszám	Cikkszám	@241@	-	Gyártói termékazonosító; az előkészített elemeknél általában ne módosítsa.
Pozíciószám	Statikai pozíció - felhasználói megadás	@1020@	-	Pozíciószámok jelmagyarázat használatakor töltsse ki.
a / vastagság	V6	@216@	cm	Egyedi vagy módosított elemnél ellenőrizze.
b / hossz	V7	@217@	m	Sztreccselés vagy darabolás után mindig aktualizálja.
c / magasság	V8	@218@	cm	Egyedi vagy módosított elemnél ellenőrizze.
sz / szélesség	Vastagság, készelem	@1078@	cm	Betoring, Thermoring és Betobeam elemeknél ellenőrizze.
M1 / részmagasság	Dimenzió1	@1124@	cm	Betobeam elemeknél értelmezett; nem releváns esetben 0.
M2 / részmagasság	Dimenzió2	@1125@	cm	Betobeam elemeknél értelmezett; nem releváns esetben 0.
Bordaemelés	Válasz 1	@813@	szöveg	Értéke 0, ha nincsen (-), 1, ha van (+)

Attribútum-ellenőrzés módosítás után

1. Jelölje ki az egyesített 3D testet.
2. Nyissa meg az attribútumok módosítását.
3. Ellenőrizze a Név és - ha használja - a pozíciószám értékét.
4. Mérje le a tényleges, termékértelmezés szerinti méreteket.
5. Írja át a V6, V7, V8, szélesség, M1 és M2 közül az érintett értékeket.
6. Betobeam esetén ellenőrizze a bordaemelés szöveges értékét.
7. Frissítse a jelmagyarázatot, és hasonlítsa össze a modellel.

7. Jelmagyarázatok használata

A Betobeam elemekhez külön, részletesebb oszlopkiosztású jelmagyarázatok készültek. Az általános Bau-Haus és Bau-Haus_POS jelmagyarázatok ugyanakkor a Betobeam elemeket is listázzák.

Jelmagyarázat	Listázott elemek	Pozíciószám
Bau-Haus	Minden BAU-HAUS elem, a Betobeam elemeket is beleértve	Nem
Bau-Haus_POS	Minden BAU-HAUS elem, a Betobeam elemeket is beleértve	Igen
Betobeam	Csak Betobeam elemek	Nem
Betobeam_POS	Csak Betobeam elemek	Igen

A jelmagyarázat elhelyezése és frissítése

1. Aktiválja azokat a rajzfájlokat, amelyek a kiértékelendő BAU-HAUS elemeket tartalmazzák.
2. Indítsa el a Jelmagyarázat funkciót, és válassza ki a kívánt változatot.
3. Határozza meg a kiértékelés hatókörét a projekt szokásos munkamódszere szerint.
4. Helyezze el a jelmagyarázatot lehetőleg 1:100 referencia-méretarányú rajzfájlon.
5. Modellmódosítás után frissítse az asszociatív jelmagyarázatot.
6. Ellenőrizze a részösszegeket és a számított rendelési darabszámot. A tervlapon történő végleges elhelyezéshez javasolt az ellenőrzött jelmagyarázatot lemásolni, majd a másolatot felbontani. A felbontott példány helyezhető el a tervlapon, míg az asszociatív példány megőrizhető további ellenőrzéshez és frissítéshez. A jelmagyarázat mérete Allplan-eszközökkel, például a Torzítás funkcióval módosítható.

7.1 A mennyiségek értelmezése

A normál tételsorokban az azonos megnevezésű és azonos hosszúságú modellelemek tényleges darabszáma jelenik meg. Ezt az Allplan a modellben található elemekből számolja össze.

A részösszegben az összes hossz az adott megnevezéshez tartozó összes modellezett hossz összege. Az elméleti rendelési darabszám az összes hossz és a gyári elemhossz hányadosának egészre felfelé kerekített értéke.

FIGYELMEZTETÉS

A jelmagyarázat nem végez szabásoptimalizálást, és nem számol a levágott darabok más helyen történő felhasználásával. Emiatt a részösszegben megjelenő darabszám elméleti mennyiség. Rendelés előtt minden esetben kézi ellenőrzés szükséges.

8. Ellenőrzési lista rendelés vagy tervleadás előtt

- ☐ Minden beépített BAU-HAUS elem a megfelelő termékcsaládhoz tartozik.
- ☐ A sztreccselt vagy darabolt elemek V7 hosszértéke aktualizálva van.
- ☐ A V6, V8 és szélesség értékek megfelelnek a termék értelmezése szerinti méreteknak.
- ☐ Betobeam elemeknél az M1, M2 és Bordaemelés értékei helyesek.
- ☐ Pozíciószámok jelmagyarázat esetén minden tétel rendelkezik pozíciószámmal.
- ☐ Az alkalmazott jelmagyarázat asszociatív példánya frissítve és ellenőrizve van.
- ☐ A részösszegek hossza összevetésre került a modellel.
- ☐ A rendelési darabszám szabás és maradékfelhasználás szempontjából ellenőrzött.
- ☐ A tervlapra helyezett felbontott jelmagyarázat mérete és szövegmérete megfelelő.

9. Gyakori problémák

Jelenség	Valószínű ok	Teendő
Az asszisztens nem jelenik meg.	Az asszisztens nincs hozzáadva az Asszisztensek palettához, vagy nem a megfelelő lap van kiválasztva.	Az Asszisztensek paletta helyi menüjében használja az Asszisztens hozzáadása parancsot, majd ellenőrizze a kiválasztott lapot.
A jelmagyarázat nem található.	A fájl rossz mappába lett másolva.	Másolja újra ProjectPilotban a megfelelő jelmagyarázatmappába.
Egy elem nem jelenik meg a listában.	A jelmagyarázat gyártóra szűr; a Betobeam jelmagyarázat ezen felül a Név attribútumban a Betobeam megnevezésre is szűkít. Oka lehet továbbá eltérő vagy hiányzó attribútum, illetve nem aktív rajzfájl.	Ellenőrizze a gyártó és a Név attribútumot, a rajzfájl-aktiválást, valamint azt, hogy a megfelelő jelmagyarázatot választotta-e.
A hossz vagy méret hibás.	Geometriai módosítás után nem frissült a kézzel megadott attribútum.	Mérje le az elemet, majd javítsa a V6/V7/V8, szélesség, M1 vagy M2 értékét.
A Betobeam elem nem jelenik meg a Betobeam jelmagyarázatban.	A Név attribútum nem Betobeam kezdetű, vagy a gyártói szűrés feltétele nem teljesül.	Ellenőrizze a Név és a gyártó attribútum értékét. Az általános jelmagyarázat a Betobeam elemeket is tartalmazza.
A részösszeg darabszáma túl magasnak tűnik.	A számítás nem használja fel a szabási maradékokat.	Készítsen kézi szabásoptimalizálást, és rendelés előtt korrigálja a mennyiséget.
A jelmagyarázat szövege túl kicsi vagy túl nagy.	A célrajzfájl referencia-méretaránya eltér az 1:100 beállítástól.	A tervlapra szánt felbontott jelmagyarázat mérete Allplan-eszközökkel, például Torzítással módosítható.