Tartalomjegyzék

1. Fejezet: Az Kingspan könyvtár használata ArchiCAD alatt
    a.) Rendszerkövetelmények
    b.) Könyvtárkezelés
    c.) A könyvtári elemek használata az alaprajzon
    d.) A könyvtári elemek, termékek speciális használata
        - Falpanelek elhelyezése
        - Nyílások készítése a falakban
        - Tetőpanelek elhelyezése
        - Kiegészítők
    e.) A mennyiségszámítás

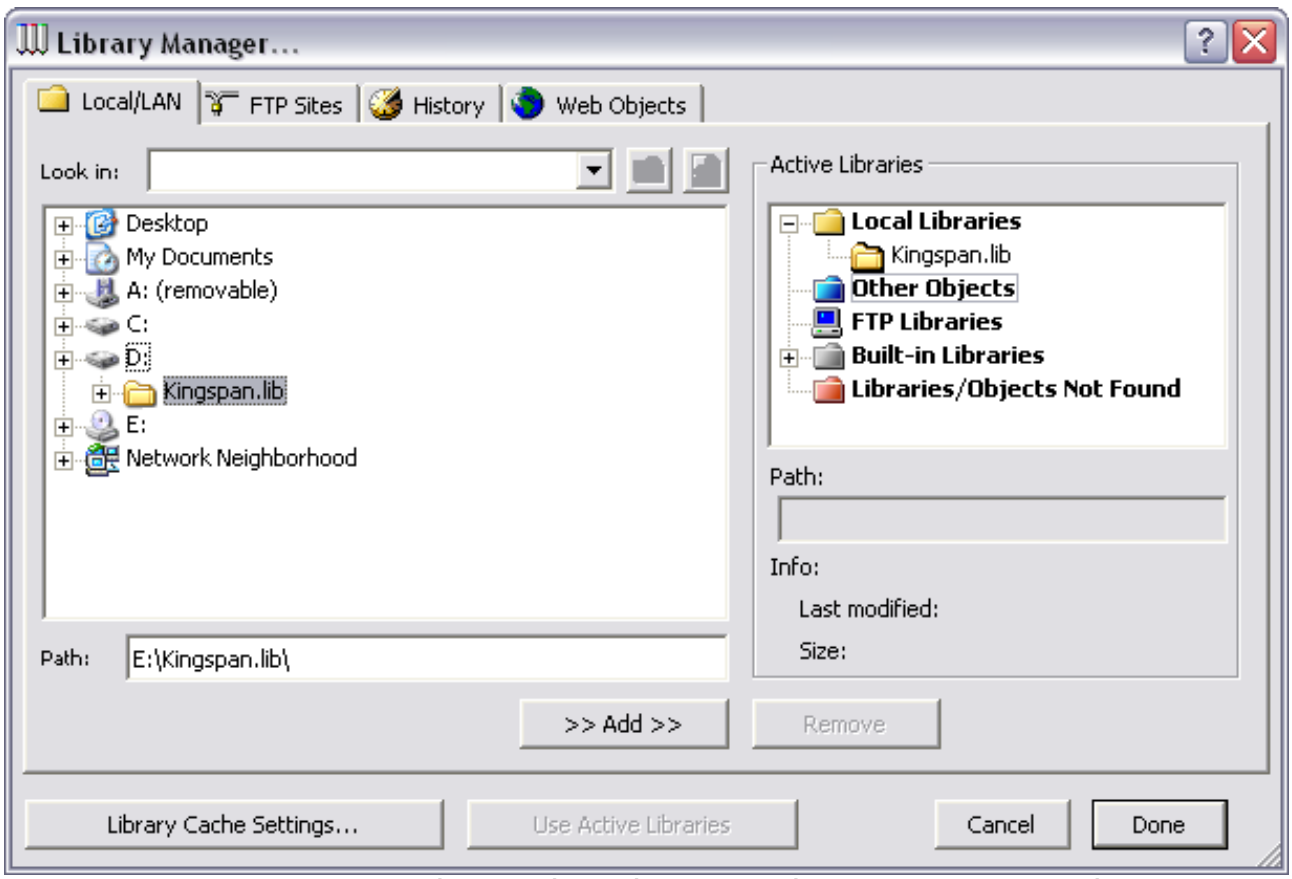
1. Az Kingspan könyvtár használata ArchiCAD alatt

a.) Rendszerkövetelmények

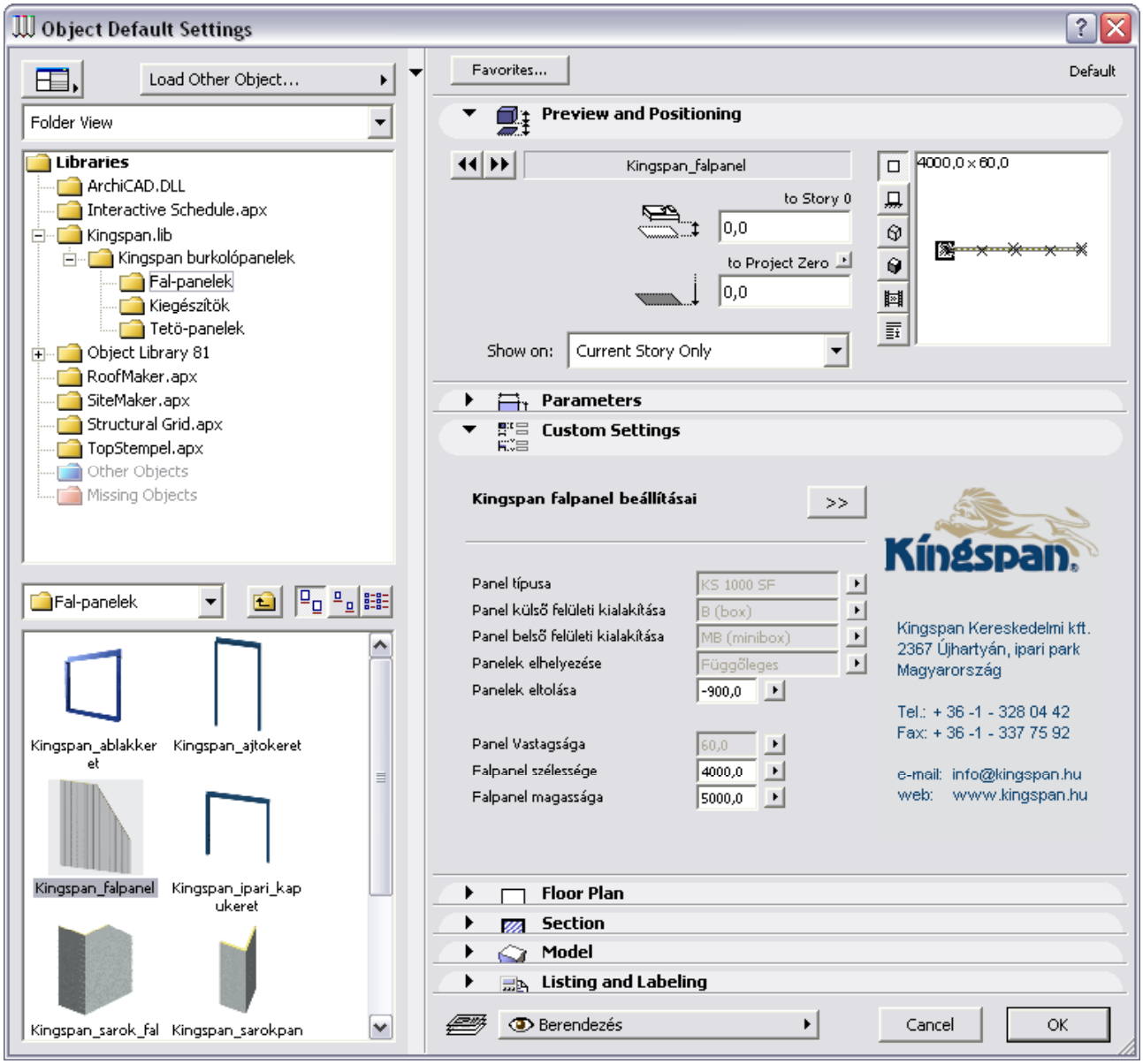
A könyvtár használatához legalább 8.1-es ArchiCAD szükséges.

b.) Könyvtárkezelés

Az Kingspan könyvtári elemek használatához az Kingspan_burkolópanelek könyvtárat a (CD-ről vagy a számítógépre másolt helyről) be kell töltenie a Fájl menü Könyvtárkezelő... parancsának segítségével.



Az Kingspan GDL könyvtár betöltése után a könyvtárat ArchiCAD-ben a Tárgy eszköz segítségével a megszokott módon használhatjuk.



c.) A könyvtári elemek használata az alaprajzon

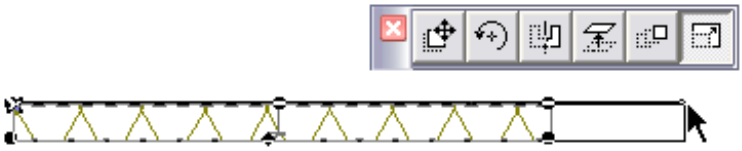
A könyvtári elem kiválasztása és paramétereinek beállítása után elemünket az Alaprajzon kattintással helyezhetjük el. A tárgyak pontos elhelyezésében a rajtuk található fogópontok segítenek, ezekre ugyanis a kurzor érzékeny. (Az elemek, termékek speciális használatáról lentebb találhat néhány fontos információt.)

A paraméterek használata lehetővé teszi, hogy egy-egy elemmel a termék(család) valamennyi változatát létrehozzuk. Az alaprajzon már elhelyezett tárgyunk módosításához jelöljük ki az elemünket valamely fogópontjára kattintva, majd az Infótábla Eszköz beállítás párbeszéd ikonjára kattintva módosíthatjuk újból elemünket.

d.) A könyvtári elemek, termékek speciális használata

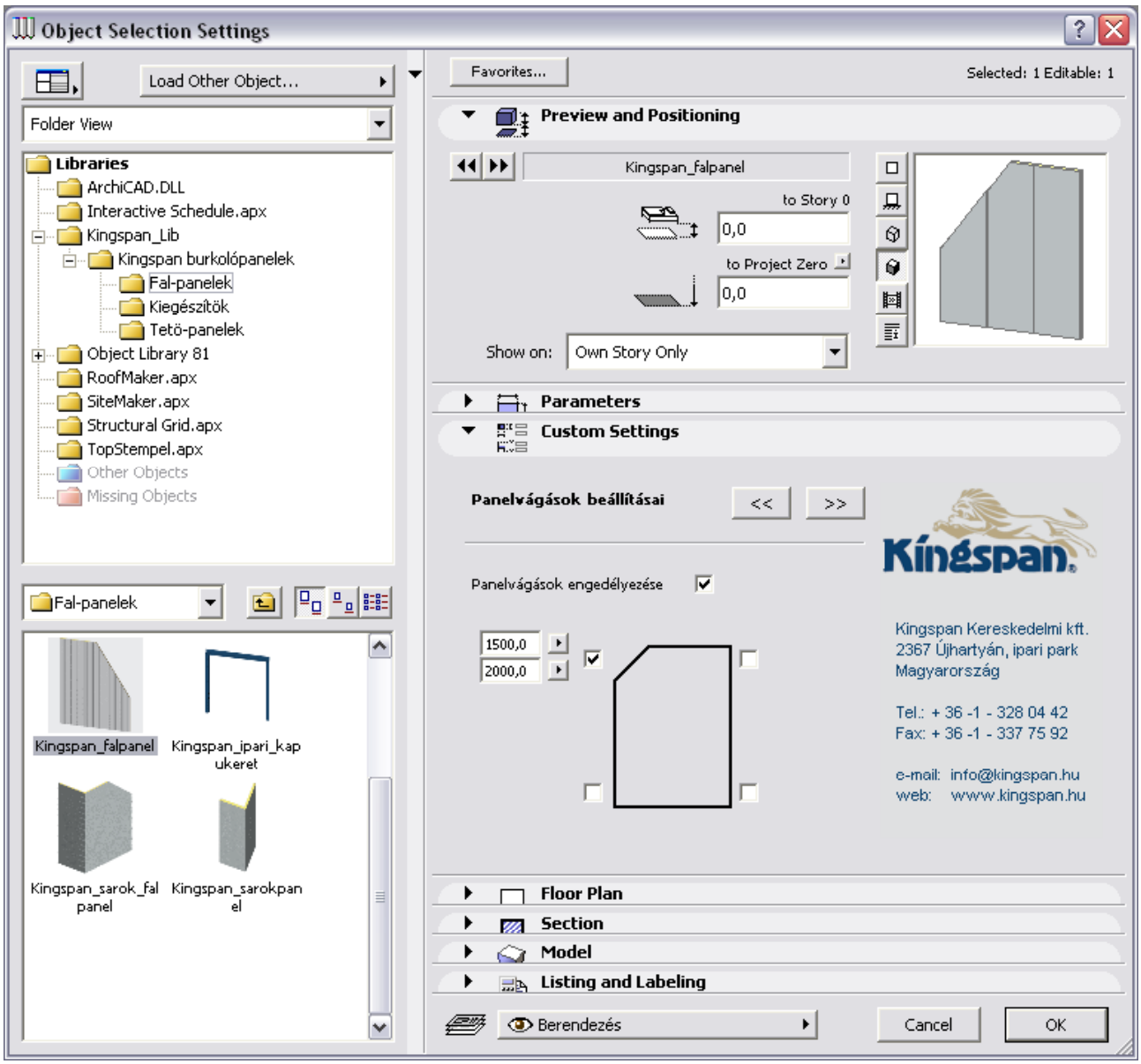
- A Kingspan könyvtár elemeiről

Az Kingspan GDL könyvtárban találhatók meg az Kingspan Kereskedelmi kft. által forgalmazott fal- és tetőburkolat renszer elemei.
A 3D modellel rendelkező elemek mindegyike szerkeszthető grafikusan is, editálható fogópontok segítségével, mind az alaprajzon, mind a 3D ablakban.



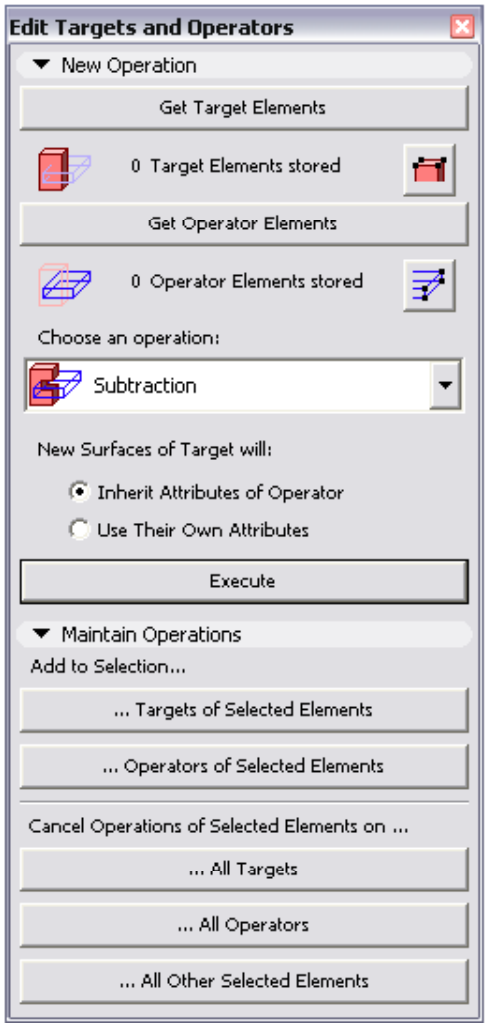
- *Falpanelek elhelyezése*
  A falpanelek nyújthatóak hossztengelyük mentén, valamint editálható a panelek kiosztása grafikusan.
  A falpanelek négy sarka vágósíkokkal levágható, így alakítható ki pl. oromfal.
  A vágósíkokat a Tárgy beállítás dialógusablakban lehet aktivizálni, szerkesztésük pedig editálható fogópontokkal történhet a 3D ablakban.

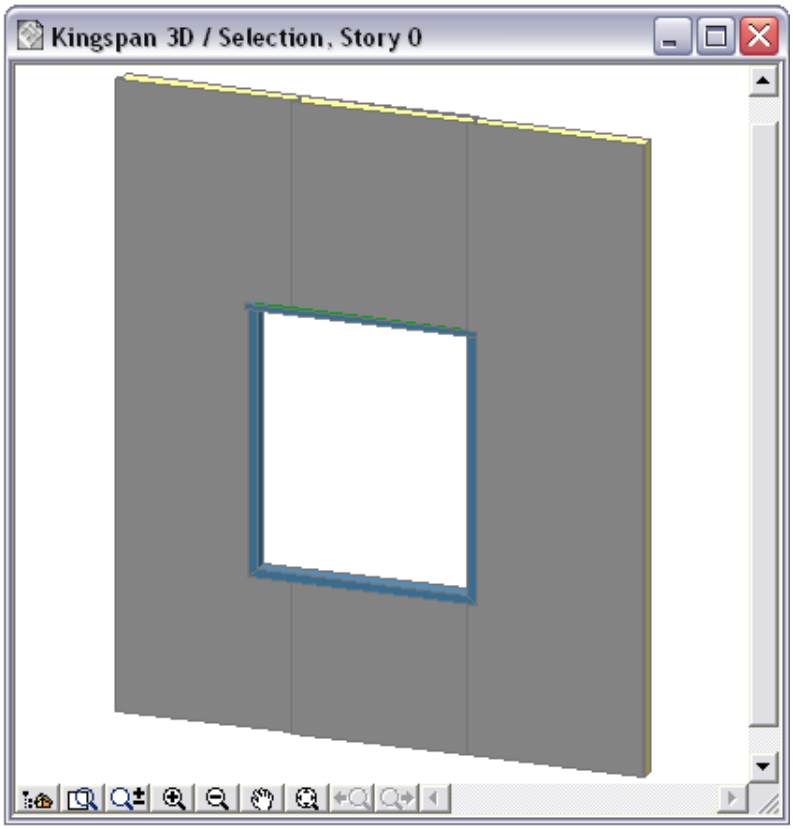
  Fontos: A panelek vágását csak ezzel a módszerrel csinálja, ne használjon szolid geometriai műveleteket, mivel a mennyiségszámításnál csak ezt a vágást tudja a könyvtár figyelembe venni. Kivételt képeznek a falnyílások és bevilágító kupolák elhelyezése, ezekről később olvashat részletesen.

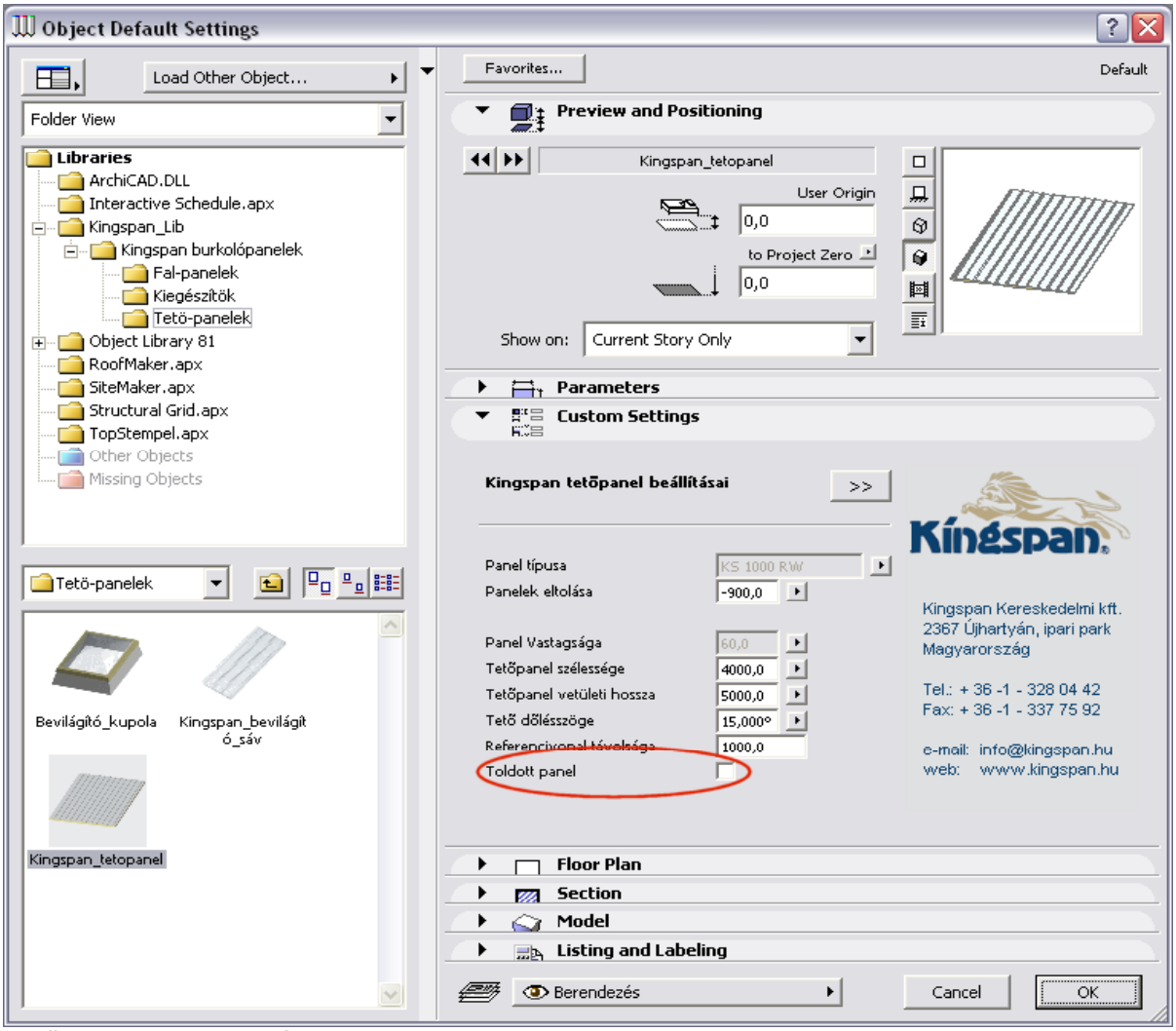


- *Nyilások készítése a falakban*
  Helyezzen le egy falpanel elemet a tervre.
  Helyezzen bele egy Kingspan_ablakkeret, Kingspan_ajtókeret vagy Kingspan_ipari_kapukeret elemet.
  Jelölje ki a falat és az nyíláskeret elemeket és kérjen egy 3D nézetet róluk.
  Az Edit menüből válassza ki a "Szolid Műveletek..." menüpontot, hogy megjelenjen a szolid geometriai paletta.
  A 3D ablakban jelölje ki a nyíláskeret elemet, majd kattintson a szolid geometriai palettán a "Operátor elem felvétele" gombon.
  Ezután szüntesse meg a nyíláskeret kijelölését és helyette jelölje ki a falpanel elemet.
  Kattintson a "Cél elem felvétele" gombon.
  Ezekután válassza ki a "Kivonás" műveletet és kattintson az "Végrehajt" gombra.
  A falpanelbe kivágódik a nyíláskeretnek megfelelő méretű lyuk.

  Fontos: A mennyiségszámításoknál az ilyen nyílások által kettévágott falpanelek továbbra is egy egész panel elemként fognak listázódni!







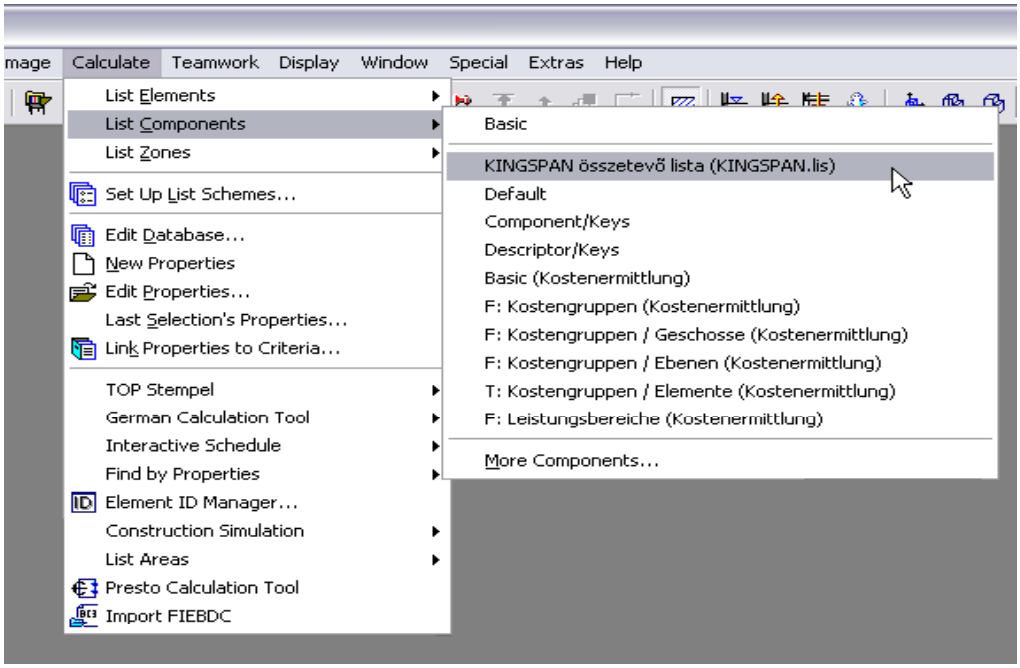
- *Tetőpanelek elhelyezése*
  A tetőpanel elem és a bevilágító sáv elem hasonló módon működik mint az ArchiCAD tető eleme. Mindkét elem rendelkezik egy referencia vonallal, a tetősík pedig editálható fogópontokkal mozgatható a referencia vonalhoz képest.
  Az editálás mindig a vízszintes vetületi síkon megy végbe, még a 3D ablakban is.
  A tetőpanel elem négy sarka a falpanel elemhez hasonló módon vágható.
  A könyvtárhoz mellékelt bevilágító kupola rendelkezik azzal a tulajdonsággal, hogy – a falpaneleknél említett módszerrel egyezően – szolid művelettel belevágható a tetőbe.
  A tetőpanelek gyártási hossza limitált. Ha hosszabb elemre van szüksége, akkor az elem paraméterei között szereplő "Toldott panel" jelölőnégyzetre kattintva tudja a paneleket toldhatóvá alakítani. Ekkor a kívént hossz két tetőpanel elem egymás után helyezésével oldható meg. A toldott panelek alaprajzi szimbólumán a tényleges panelvég szaggatott vonallal látható.
  A tetőpanelek szintérzékenyek. Külön-külön szabályozható a megjelenítésük a honszinten, a honszint alatt illetve a honszint felett.

  Fontos: A pontos mennyiségszámítás miatt a tetőpanel elem sarkait se vágja meg szolid geometriai müveletekkel, használja az elembe épített vágósíkokat. A bevilágító kupola által kettévágott panelek szintén egy egész panelként kerülnek kilistázásra.

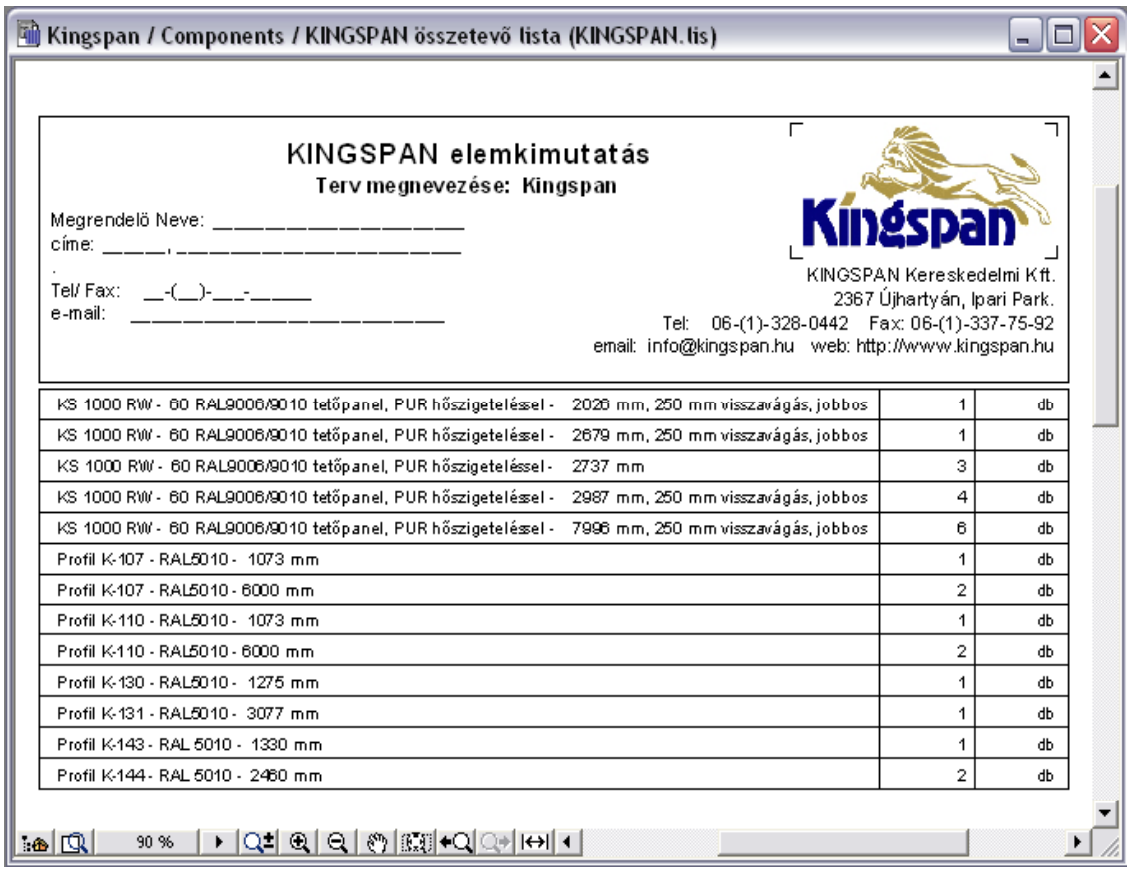
- *Kiegészítők*
  A Kingspan könyvtár tartalmazza a panelrenszerhez leggyakrabban használt, illetve a látványtervek készítéséhez feltétlenül szükséges kiegészítőket.
  A látvány szempontjából kevésbé fontos, de a listázás szempontjából lényeges elemek csak alaprajzi szimbólumként vannak jelen a könyvtárban.

e.) A mennyiségszámítás

A Kingspan könyvtár elemeihez listasablon készült. Az ArchiCAD Listák menü Összetevő lista\Kingspan összetevőlista(KINGSPAN.lis) segítségével tudjuk ezen elemeket listázni.



Egy elkészült összetevő lista így néz ki.



Kingspan / Components / KINGSPAN összetevő lista (KINGSPAN.lis)

KINGSPAN elemkimutatás

Terv megnevezése: Kingspan

Megrendelö Neve: _____

címe: _____, _____

Tel/ Fax: __-(__)-___-_____

e-mail: _____

KINGSPAN Kereskedelmi Kft.
2367 Újhartyán, Ipari Park.
Tel: 06-(1)-328-0442 Fax: 06-(1)-337-75-92
email: info@kingspan.hu web: http://www.kingspan.hu

KS 1000 RW - 60 RAL9006/9010 tetőpanel, PUR hőszigeteléssel - 2026 mm, 250 mm visszavágás, jobbos	1	db
KS 1000 RW - 60 RAL9006/9010 tetőpanel, PUR hőszigeteléssel - 2679 mm, 250 mm visszavágás, jobbos	1	db
KS 1000 RW - 60 RAL9006/9010 tetőpanel, PUR hőszigeteléssel - 2737 mm	3	db
KS 1000 RW - 60 RAL9006/9010 tetőpanel, PUR hőszigeteléssel - 2987 mm, 250 mm visszavágás, jobbos	4	db
KS 1000 RW - 60 RAL9006/9010 tetőpanel, PUR hőszigeteléssel - 7996 mm, 250 mm visszavágás, jobbos	6	db
Profil K-107 - RAL5010 - 1073 mm	1	db
Profil K-107 - RAL5010 - 6000 mm	2	db
Profil K-110 - RAL5010 - 1073 mm	1	db
Profil K-110 - RAL5010 - 6000 mm	2	db
Profil K-130 - RAL5010 - 1275 mm	1	db
Profil K-131 - RAL5010 - 3077 mm	1	db
Profil K-143 - RAL 5010 - 1330 mm	1	db
Profil K-144 - RAL 5010 - 2460 mm	2	db

90 %