

Terrán ArchiCAD AddOn

Dachziegel-Verlege
Benutzerhandbuch



Software- und Bibliotheksentwicklung:

ÉPTÁR Kft.

1145 Budapest, Szugló u. 61-63.

tel.: (1) 225-7355

info@eptar.hu

http://www.eptar.hu



Terrán Dachziegeleindeckung (Archicad 23/24/25/26/27/28/29) Benutzerhandbuch

Das Terrán Dachziegeleindeckung (Archicad 23/29) Benutzerhandbuch steht unter vollständigem Verlags- und Urheberrechtsschutz (Copyright©2017 ÉPTÁR Kft.). Das Kopieren, Auszugserstellen oder Übersetzen des Dokuments in eine andere Sprache ist ohne schriftliche Genehmigung des Rechteinhabers verboten. Erste Ausgabe.

Terrán Dachziegeleindeckung (Archicad 23/29) Programm

Das Terrán Dachziegeleindeckung (Archicad 23/24/25/26/27/28/29) Programm

Das Terrán Dachziegeleindeckung (Archicad 23/29) Programm steht unter vollständigem Urheberrechtsschutz (Copyright ©2022 ÉPTÁR Kft.). Die Änderung oder Übersetzung des Programms und der damit verbundenen GDL-Elemente in eine andere Sprache ist ohne schriftliche Genehmigung des Rechteinhabers verboten.

Markenzeichen:

Archicad® ist eine eingetragene Marke von Graphisoft®, und GDL ist eine Marke von Graphisoft®.



Inhalt

Kapitel 1: Installation und Start des Programms	3
1.1. Installation des Terrán-Programms	3
1.2. Starten des Terrán-Programms	4
1.3. Allgemeiner Aufbau des Terrán-Programms	4
1.4. Verwendung des Terrán-Programms mit Plänen aus dem Mediterrán-Programm	5
Kapitel 2: Verwendung des Programms	6
2.1. Grundlagen	6
2.2. Ziegelverlegung	6
2.3. Verlegen von GENERON-Ziegeln	6
2.4. Eigenschaften des Terrán-Programms	13
2.5. Zubehör zuweisen	14
2.6. Zubehör ändern und löschen	16
2.7. Dacheindeckung ändern und löschen	16
2.8. Weitere Eigenschaften der Elemente	18
Kapitel 3: Auflistung	19
3.1. Auflistung der Terrán-Elemente	19
3.2. Vorstellung der Listenvorlagen	20
Kapitel 4: Verwendung von Detailzeichnungen	24
4.1. Einfügen von Detailzeichnungen	24
4.2. Ändern von Detailzeichnungen	24
Kapitel 5: Technischer Support und Fehlermeldung	26

1. Kapitel: Installation und Start des Programms

1.1. Installation des Terrán-Programms

Laden Sie das Terrán 6.5 Dachziegel-Verlege-Add-on herunter und starten Sie das Installationsprogramm.

Das Installationsprogramm kopiert die erforderlichen Dateien automatisch auf Ihren Computer.

Es ist nicht notwendig, frühere Terrán-Versionen vor der Installation zu deinstallieren, auch wenn bereits eine Terrán-Lösung auf Ihrem Computer installiert war.

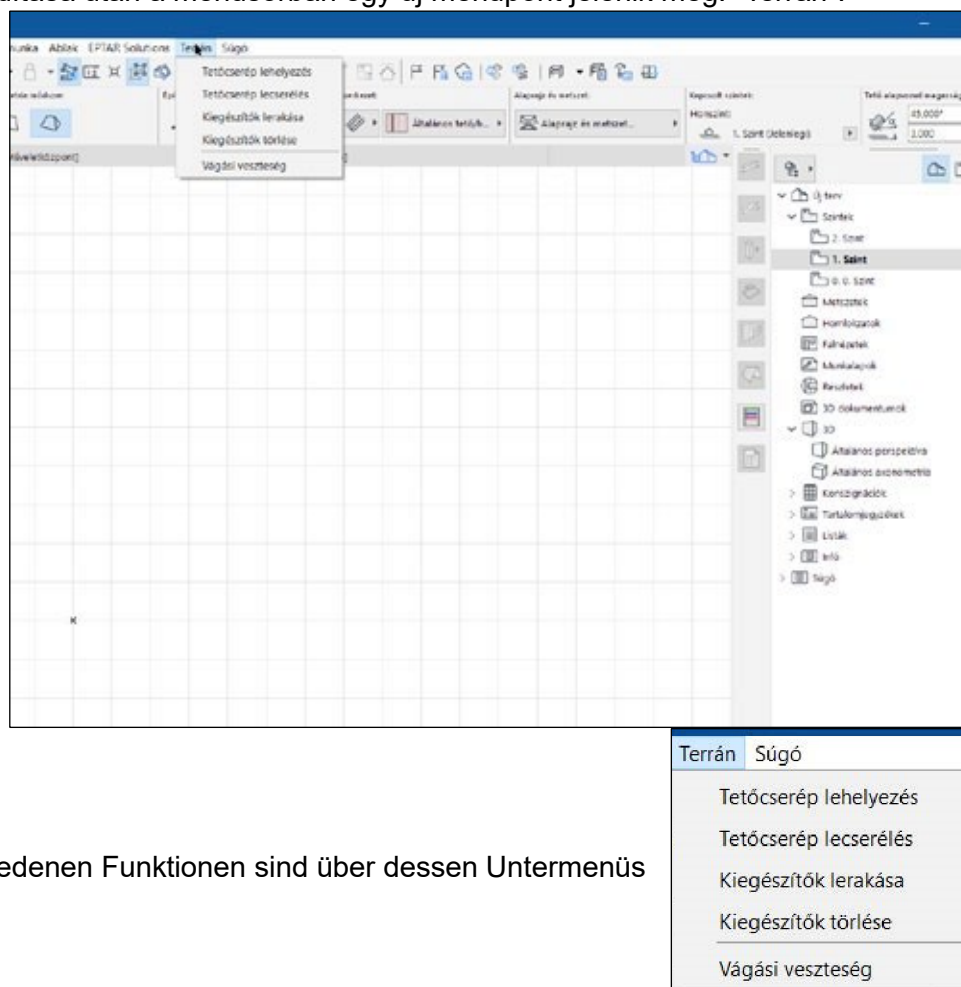
Nach der Installation lädt die Terrán-Anwendung beim ersten Start automatisch die erforderlichen Bibliotheken.

Hinweis: Die aktuelle Version des Terrán-Programms kann nur mit Archicad 23/29 verwendet werden!

Wenn Sie zuvor eine frühere Version des Terrán (Mediterrán) Dachziegelverlegers installiert haben, wird das Installationsprogramm diese während der Installation überschreiben.

1.2. Das Terrán-Programm

Archicad indítása után a menüsorban egy új menüpont jelenik meg: "Terrán".



Die verschiedenen Funktionen sind über dessen Untermenüs

1.3. Allgemeiner Aufbau des Terrán-Programms

Der Terrán Dachziegelverleger besteht aus zwei Teilen: dem unter ArchiCAD laufenden Add-on-Programm (Terrán API) und der Bibliothek (TerranTmp.lib).

Das Programm platziert im Grundriss Polygone entsprechend den verschiedenen Dachflächen über den Archicad-Dächern. Auf diesen Flächen können Zuhörelemente (z. B. Schneefangvorrichtungen, Antennenauslässe, Dachluken usw.) platziert werden. Die Ziegel erscheinen als Texturen auf den Polygonen. Die Zuhörelemente sind sowohl im Grundriss als auch in der 3D-Ansicht sichtbar. Die Firstziegel werden im Raum schematisch dargestellt. Die

Bibliothek TerranTmp.lib enthält unter anderem die für Texturen und Auflistung erforderlichen Dateien. Die den Ziegel- und Firselementen entsprechenden Bibliothekselemente werden nach der Installation im Ordner Zubehör in der Bibliothek Terran/TerranTmp.lib abgelegt. (Diese Bibliothek wird vom Programm automatisch geladen.) Diese werden parametrisiert vom Terrán API im Grundriss platziert.

1.4. Verwendung des Terrán-Programms mit Plänen aus dem früheren Mediterrán-Programm

Wenn Sie zuvor eine frühere Version des Mediterrán-Dachziegelverlegers installiert haben, wird das Installationsprogramm diese während der Installation überschreiben.

Wenn Sie einen zuvor erstellten Plan öffnen möchten, der mit dem früheren Mediterrán-Dachziegelverleger erstellte Dachflächen enthält, findet das Programm die Ziegelflächen nicht automatisch. Der Grund dafür ist, dass die Bibliothek TerranTmp.lib erst beim Beginn der Ziegelverlegung geladen wird. Wenn Sie eine Dachfläche auswählen und den Befehl Terrán/Dach eindecken erteilen, wird die Bibliothek automatisch geladen und zeigt auch die alten Dachflächen an, selbst wenn Sie die Ziegelverlegung nicht abschließen und im Dialog auf Abbrechen klicken.

2. Kapitel: Verwendung des Programms

2.1. Grundlagen

Im Archicad-Plan werden Polygone, die Ziegelflächen imitieren, auf Dächer derselben Ebene gelegt. Nach dem Platzieren der parametrisierten Bibliothekselemente werden Dach und Ziegelflächen-Polygon zu einer Gruppe zusammengefasst; diese Gruppe kann natürlich mit den entsprechenden Befehlen im Menü Hilfsmittel ausgesetzt oder aufgelöst werden. Zwischen dem Dach und dem platzierten Bibliothekselement besteht keine weitere automatische Verbindung! Änderungen am Dach (Änderung des Neigungswinkels, der Dicke usw.) werden daher nicht vom platzierten Ziegelflächen-Element nachvollzogen. Beim Verschieben, Spiegeln oder Drehen des Dachs folgt das Polygon dem Dach nur, wenn die Gruppenverwaltung nicht ausgesetzt wurde. Das Löschen des Dachs hat keinen Einfluss auf das platzierte Ziegelflächen-Polygon.

Wichtig! Das Terrán-Programm akkor célszerű használni, amikor a tető már „végleges állapotában” van, azaz elhelyeztük a hozzá kapcsolódó egyéb szerkezeteket (pl. kémények, tetőablakok, stb.).

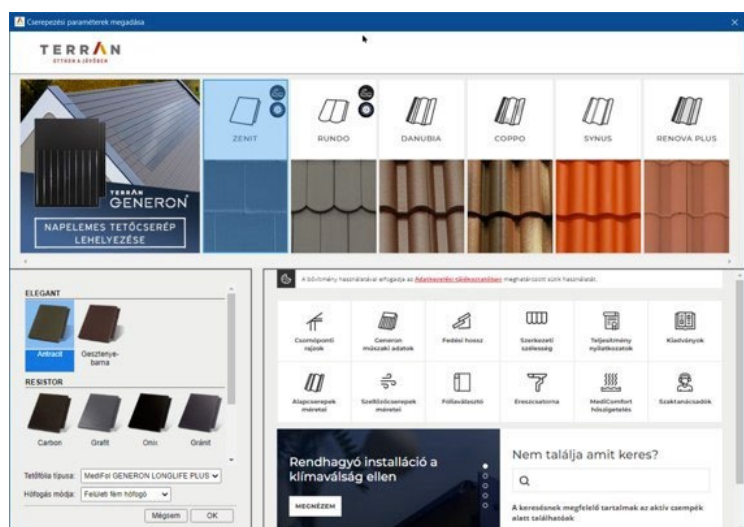
Vor der Verwendung des Terrán-Programms müssen die erforderlichen Dachelemente in Archicad mit dem Werkzeug Dach erstellt und miteinander bearbeitet werden. Das Terrán-Programm arbeitet mit einer Toleranz von wenigen cm, wodurch kleinere Ungenauigkeiten herausgefiltert werden können. Nach Fertigstellung der Dächer kann das Terrán-Programm angewendet werden. Dies besteht aus der Ziegelverlegung und der Zubehörzuweisung.

Das Programm befasst sich nur mit gleichzeitig ausgewählten Dach-, Wand- und Füllelementen. Nach der geometrischen Analyse dieser werden die erforderlichen Bibliothekselemente platziert. Während der Analyse wird das Verhältnis zwischen Dächern, Wänden und Füllungen bestimmt. Daraus ergibt sich, wo der First zu verlegen ist, welcher Abschnitt der Dachkonturlinie die Traufe, die Kehle sein wird, wo ein Ortgangziegel platziert werden kann usw. An gemeinsamen Kanten oder Abschnitten davon zwischen Wänden und Füllungen mit dem Dach werden Wand- und Schornsteinabdichtungen erstellt.

2.2. Ziegelverlegung

Az egy tetőszerkezetet alkotó tető, fal és kitöltés típusú Elemente együttes kijelölése után a Terrán menü "Tetőcserép lehelyezés" menüpontjának beállító ablakában meghatározzuk a cserepezés tulajdonságait. Ez a kezelőfelület jelentősen átalakult.

Durch die Auswahl des Ziegeltyps und der Farbe bestimmt das Programm automatisch die Form und Farbe des Firstziegels sowie die Farbe der Zubehörelemente und Konstruktionen.

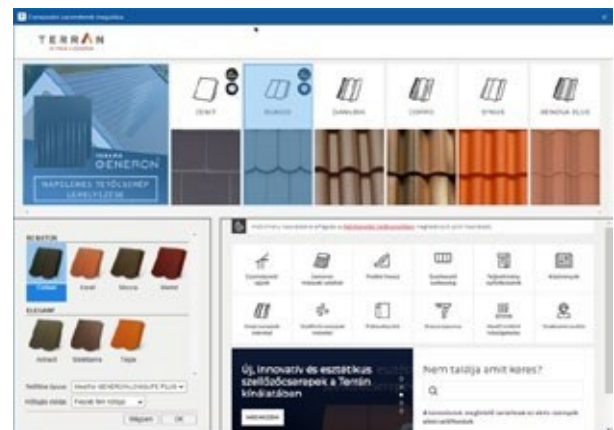
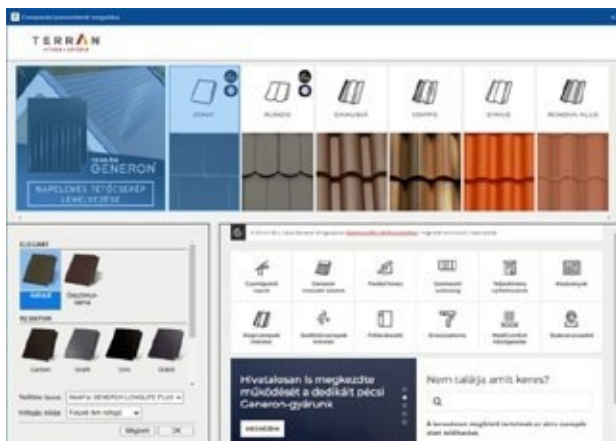
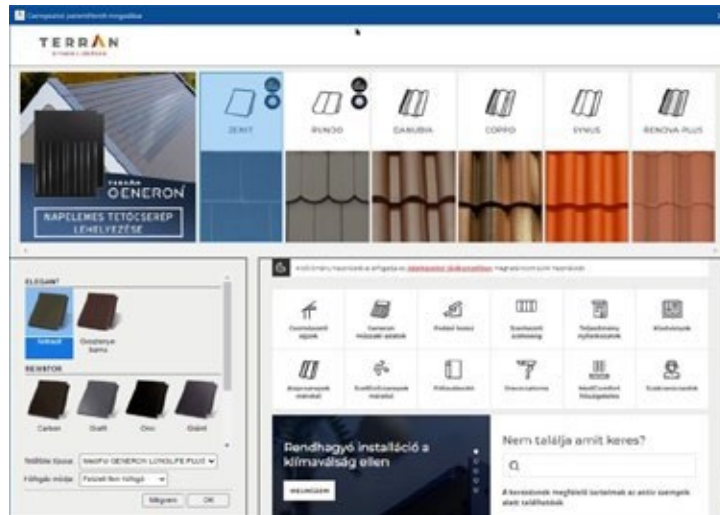


2.3. Verlegen von GENERON-Ziegeln

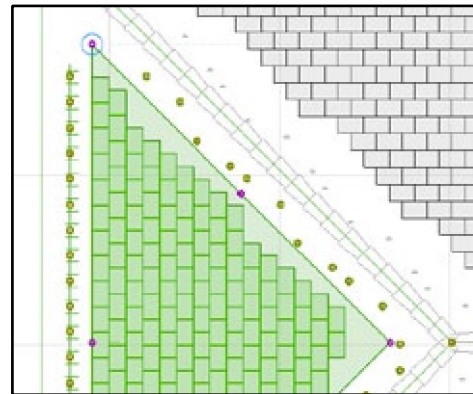
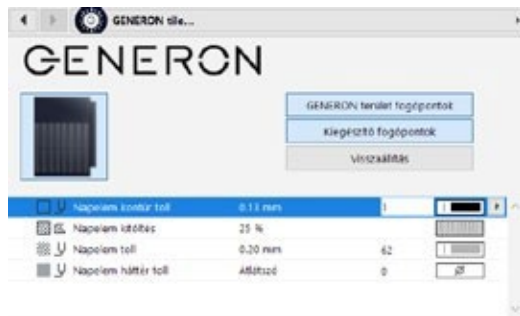
GENERON-Ziegelverlegung: Das Programm behandelt den GENERON-Ziegel als Option

d. h., er kann aktiviert werden, wenn ZENIT- oder RUNDO-Ziegel auf Dachflächen verlegt werden. Er ist nicht auf andere Ziegeltypen anwendbar; bei der Auswahl dieser Ziegel im Programm steht die GENERON-Option nicht zur Verfügung.

A GENERON opció a kezelőfelület bal felső sarkában lévő „GENERON” képre kattintva aktiválható.

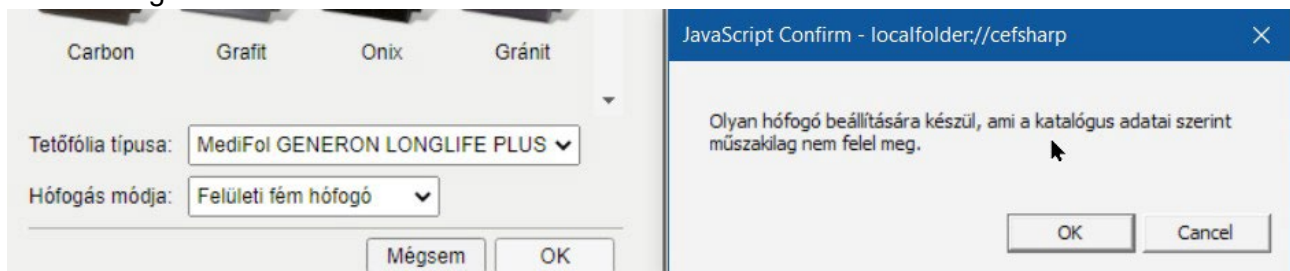


A GENERON cserép elhelyezésekor a tető felületén a GENERON szabályainak megfelelően lesznek napelemes Elemente elhelyezve. Természetesen a program a legnagyobb kihasználható felületre teszi a napelemes Elementeet, de ez a felület utólag módosítható. Ehhez a tetőfelületre lehelyezett cserép GDL elemet ki kell jelölni, majd a Tárgy beállító ablakot megnyitva, a GENERON fülön bekapcsolható a „GENERON terület fogópontok” kapcsoló, majd az OK-ra kattintva a tetőfelületen megjelenik az addon által megállapított maximális GENERON számára használható poligon. A poligon sarokpontjai pirossal vannak jelölve és azokat megragadva módosítani lehet a terület alakját, méretét. Mikor elkészült a módosítás, a fent említett beállítás fülön a módosítási pontok kikapcsolhatók. Ugyanezen a beállítási oldalon a „Visszaállítás” kapcsolóval vissza lehet állítani az add-on által eredetileg kalkulált területet.



Eine Neuheit der neuen Programmversion ist die Auswahl von Dachfolie und Schneefang. Der Planer kann auswählen, welche Terrán-Dachfolie und welche Art von Schneefang (flächiger oder linearer Metallschneefang oder Schneefanggitter) für das jeweilige Dach verwendet werden soll.

Schneefang bei GENERON: Gemäß der technischen Beschreibung kann beim GENERON-Ziegel nur ein lineares Schneefanggitter verwendet werden. Wenn bei der Verlegung eine andere Option gewählt wird, warnt das Programm davor, verbietet aber nicht die Verwendung eines anderen Schneefangs.

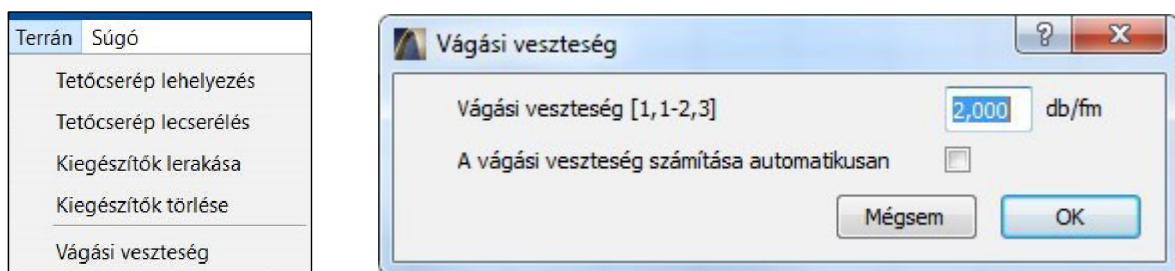


Der gewählte Schneefangtyp erscheint automatisch mit der entsprechenden Verteilung auf der Ziegelfläche. Die Menge der Schneefänge und der Folie wird natürlich in der Terrán-Liste angezeigt.

Die Menge der Grundziegel für das Dach wird zunächst auf der Grundlage des maximalen Lattenabstands für den jeweiligen Dachneigungswinkel ermittelt. Wenn die Ausführung mit einem

kleineren Lattenabstand erfolgt, muss dies bei der Grundziegelmenge berücksichtigt werden (umgekehrte Proportionalität). Bei Gebäuden mit komplexer Dachgeometrie weicht der tatsächliche Grundziegelbedarf vom auf Basis der Fläche berechneten Bedarf ab. Durch die zwangsläufig an den Kanten entstehenden geschnittenen Ziegel entsteht ein Mehrbedarf an Grundziegeln im Vergleich zur auf Basis der Fläche berechneten Menge.

Dieser Mehrbedarf zeigt einen nahezu linearen Zusammenhang mit der Länge der Schnittkanten (Kehle, Kante, Gratziegel usw.), daher kann die genaueste Schätzung für den Grundziegel-Mehrbedarf auf Basis der Kantenlänge gegeben werden. Die Einstellung des Schnittverlustwerts finden Sie unter dem **“Terrán”** Menüpunkt unter dem **“Vágási veszteség”** Befehl im erscheinenden Fenster. Der eingestellte Standardwert beträgt 2,0 Stk./lm/Seite (bei Kehlen und Kanten werden beide Seiten gezählt, dort also tatsächlich 4 Stk./lm). Der Benutzer kann vom eingestellten Standard innerhalb der angegebenen Grenzen (1,1 – 2,3) abweichen.



Abhängig vom Ziegeltyp bestimmt das Programm die Menge der verschiedenen Zubehörziegel (Ortgang-, Halbwalm-, Lüftungsziegel usw.). Das Programm berücksichtigt keine halben Ziegel. Nach der Auswahl des Ziegels im Einstellungsfenster und dem Klicken auf OK platziert das Programm die erforderlichen Elemente.

Hier wird auch die in Archicad verwendete Ebene und der Stift der zu platzierenden Elemente festgelegt.

Die Menge der Grundziegel für das Dach ist mit dem Standardwert angegeben; diese muss bei Bedarf je nach geometrischer Gestaltung der Dachkonstruktion erhöht werden. Abhängig vom Ziegeltyp und der gewählten Schneefangmethode bestimmt das Programm die Menge der verschiedenen Zubehörziegel (Lüftungs-, Schneefangziegel usw.). Das Programm berücksichtigt keine halben Ziegel und berechnet den Schnittverlust auf Basis der Dachfläche und -geometrie. Nach der Auswahl des Ziegels im Einstellungsfenster und dem Klicken auf OK führt das Programm die Dachanalyse durch und platziert ein Kanteneinstellungselement auf der Fläche.

Überprüfung und Umstellung der Dachkanten

Die Dachkanten werden vom Programm automatisch bestimmt. Bei komplexeren Dächern kann es vorkommen, dass das Add-on auf Basis des Algorithmus für bestimmte Dachabschnitte den falschen Kantentyp angibt. Die Terrán-Dachziegeleindeckungslosung wurde daher im Vergleich zu früheren Versionen um einen neuen Schritt erweitert, damit die Dachkanten bei Bedarf genau und einfach umgestellt werden können und der Planer eine falsch angegebene Kante korrigieren kann.

Wichtig! Nach der Einstellung der Ziegel platziert der Dachziegelverleger ein Kanteneinstellungs-GDL-Element auf dem Dach. Dieses Element erscheint nur vorübergehend im Plan und verschwindet nach der Fertigstellung der Ziegelverlegung. Bitte verschieben Sie dieses Element nicht und legen Sie es nicht auf eine andere Ebene, da sonst das Dachziegel-Add-on nicht funktioniert.

Mit dem Erscheinen des Kanteneinstellungselements erscheint auf jeder Kante des Dachs ein Symbol, das den für jede Dachkante eingestellten Kantentyp anzeigt.

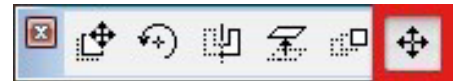
Wenn die automatisch eingestellten Kantentypen korrekt sind oder Sie die Kanten nicht einstellen möchten, drücken Sie die „**Cserepezés véglegesítése**“ Schaltfläche im Dialog.

Wenn die Kantentypen nicht korrekt sind und Sie sie ändern möchten, kann dies auf zwei Arten erfolgen.

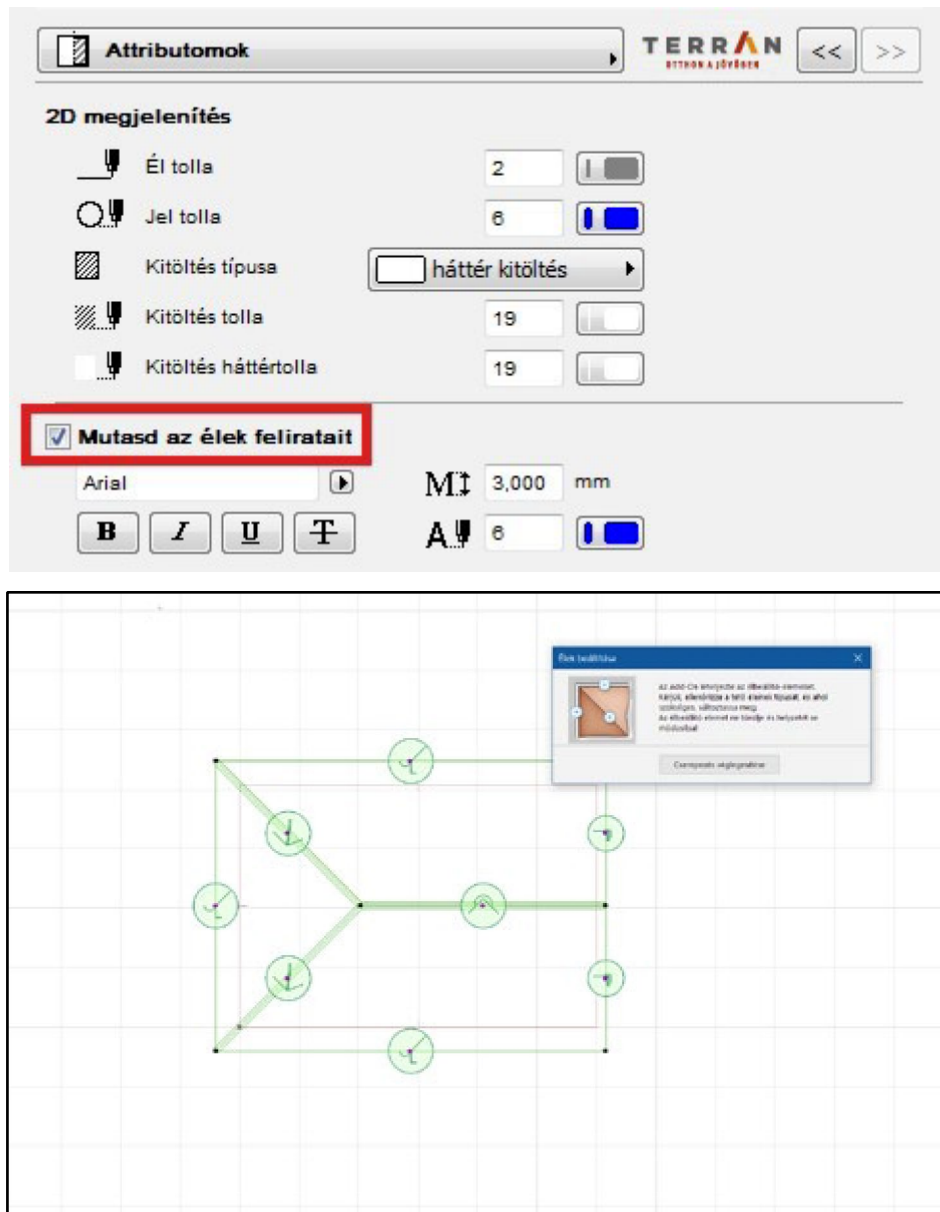
1) Einstellen des Kantentyps im Grundriss:

Greifen Sie den lila Hotspot in der Mitte des Symbols und bewegen Sie ihn nach oben. Dann erscheinen die für die jeweilige Kante einstellbaren Kantentypen; suchen Sie den für Sie passenden Typ und ziehen Sie den lila Hotspot darauf.

Zum Bewegen der lila Hotspots verwenden Sie immer die „**Csomópont mozgatása**“ Funktion auf der schwebenden Palette. Die Kantentrennungssymbole erscheinen, wenn der Hotspot nach oben bewegt wird.

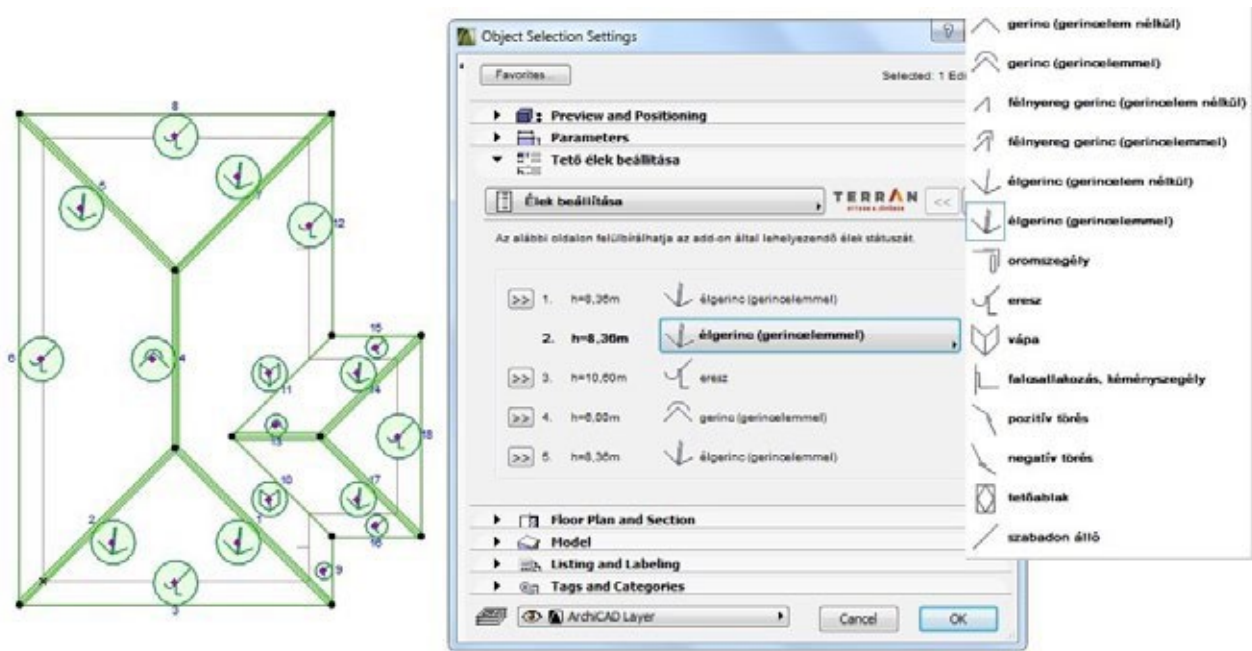


Das Symbol des vom Add-on ursprünglich zugewiesenen Kantentyps befindet sich immer über dem kreisförmigen Symbol. Wenn Sie den ursprünglichen Kantentyp wiederherstellen möchten, sich aber nicht erinnern, welcher es war, ziehen Sie den Hotspot auf dieses Symbol.



2) Einstellen des Kantentyps im Dialog Objekteinstellungen:

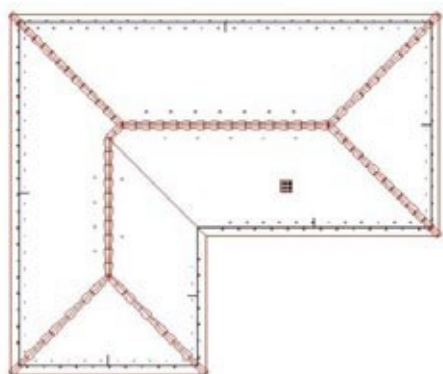
Nyissa meg a „Tárgy beállítása” ablakot az Info táblán vagy a Ctrl+T billentyűkombinációval, majd a Tető élek beállítása fül „Attribútumok” oldalán kapcsolja be a „Mutasd az élek feliratait” kapcsolót. Ezzel a tárgyon bekapcsolja az élek számozását. Ezek után az „Élek beállítása” oldalon a számozás szerint állítsa át a megfelelő sorszámú éleket a listában.



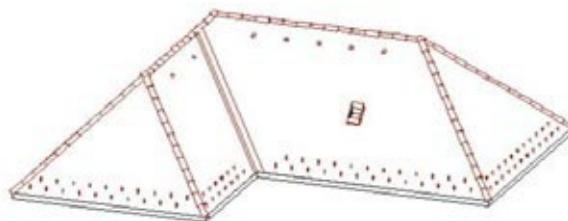
Die Kanten können folgende sein:

- | | | | |
|--|--------------------------------|--|--------------------------|
| | First (ohne Firstelement) | | Traufe First (mit |
| | Firstelement) | | Kehle |
| | Halbwalmfirst (ohne | | Firstelement) |
| | Schornsteinabdichtung | | Wandanschluss, |
| | Halbwalmfirst (mit | | positive Brechung |
| | Gratziegel (ohne Firstelement) | | Brechung Gratziegel (mit |
| | negative | | |
| | Firstelement) | | |
| | Dachfenster | | |
| | Ortgang freistehend | | |

A fenti két lehetőség közül bármelyik megoldást választhatja az élek átállítására. Ha végzett a beállításokkal, nyomja meg a „Cserepezés véglegesítése” gombot a program lehelyezi a szükséges Elementeet:



Grundriss



3D-Verdeckte-Linien-Darstellung



3D-FarbRendering



Rendering

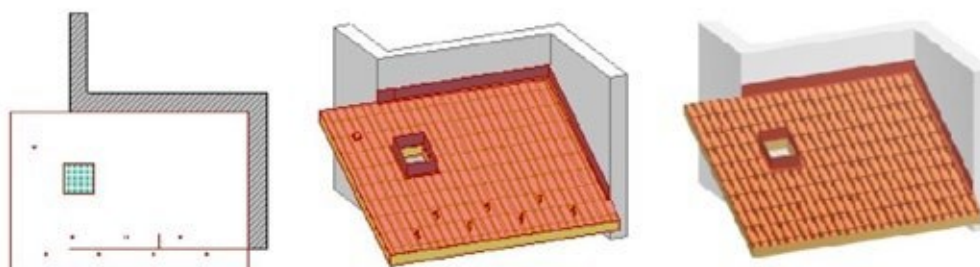
2.4. Eigenschaften des Terrán 6.5 Programms

1. Kehllösungen:

A vápák a cserépszínnel harmonizáló színben megjelennek 3D-ben és a listában, az általuk „elfoglalt” cserepek mennyisége pedig levonásra kerül.

2. Handhabung von Wand- und Schornsteinanschlüssen:

Wenn bei der Ziegelverlegung nicht nur das Dach, sondern auch Wand/Wände und Füllung/Füllungen ausgewählt werden und diese eine gemeinsame Kante mit dem Dach im Grundriss haben, kann das Programm diese als Wand- bzw. Schornsteinanschlüsse behandeln. Es reicht also nicht aus, das Dach mit der Schornsteinwand zu durchstoßen; das Dach muss auch an derselben Stelle durchbohrt werden. Wenn der Schornstein nicht aus Wand besteht, spielt die an derselben Stelle platzierte Füllung eine Rolle.



Wichtig! Das Programm untersucht nicht die Beziehung zwischen Wänden und Dächern im 3D-Raum; sie müssen lediglich eine gemeinsame Kante im Grundriss haben. Das Programm befasst sich bei der Analyse nicht mit nicht ausgewählten Elementen!

3. Beachtung von Neigungswinkelgrenzen:

Wenn Ziegel auf einem Dach mit einem Neigungswinkel unter 10 Grad verlegt werden sollen, erscheint in der Grundrissansicht ein (roter) Durchstrich und ein Warntext. In allen anderen Fällen (3D, Auflistung) werden die Ziegel jedoch angezeigt. Diese Funktion weist den Planer darauf hin, dass der Dachneigungswinkel erhöht werden muss.

Unter der Ziegeleindeckung muss je nach Dachneigung und anderen Umständen eine Unterdeckung oder eine Unterdachdämmung eingebaut werden. Die detaillierten Vorschriften für Unterdeckung, Unterdachdämmung und deren Untergrund sind im jeweils gültigen Terrán® Anwendungsleitfaden enthalten. Wenn Ziegel auf einem Dach mit einem Neigungswinkel verlegt werden sollen, der mehr als 6 Grad niedriger ist als der vorgeschriebene Neigungswinkel, wird der Planer durch eine (nicht durchgestrichene, rote) Beschriftung darauf aufmerksam gemacht, dass eine Unterdachdämmung unter der Eindeckung eingeplant werden muss.



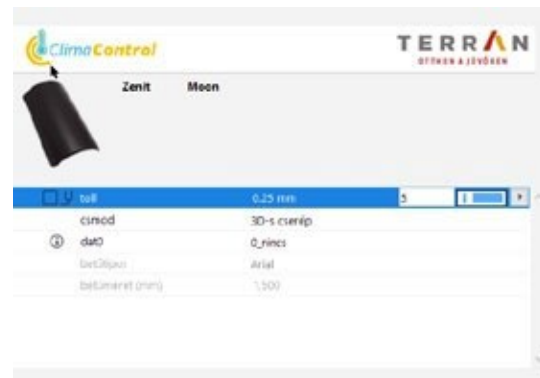
4. Auflistung:

Diese Programmversion kann nur Produktmengen auflisten. Informationen zur Auflistung werden in Kapitel 3 behandelt.

5. Eigene Benutzeroberfläche für Ziegel- und Firstelemente:



Ziegelement



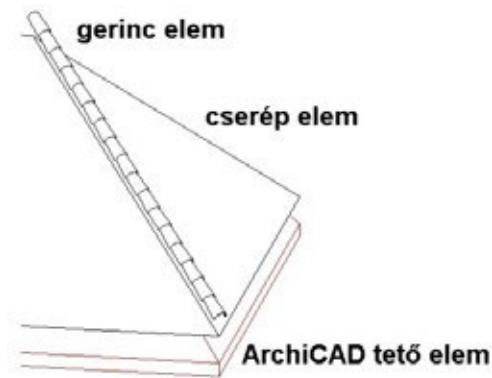
Firstelement

Az itt megjelenő adatok részben csak tájékoztató jellegűek, hiszen pl. a cseréptípus és szín beállításához a "Terrán" menüpontot kell használni, viszont néhány dolgot egyedileg is beállíthatunk. (Pl. vápa vagy kiegészítők lerakása, 3D cserepek használata, Grundrissi információk stb.)

2.5.Zubehör zuweisen

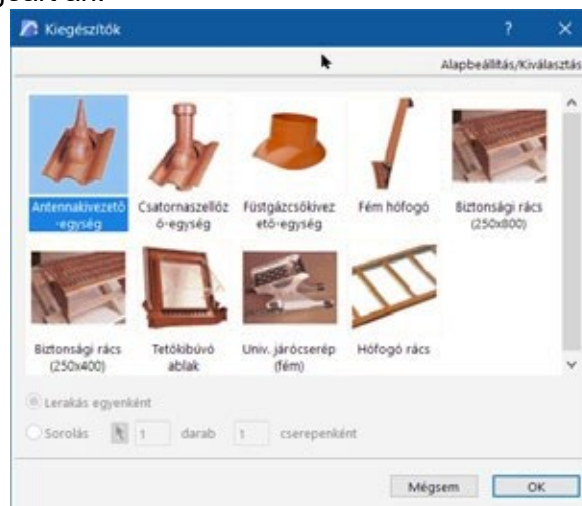
Das Programm weist einige Zubehörteile automatisch der Dachfläche in Abhängigkeit von der Flächegeometrie zu. Dazu können Lüftungsziegel und Metallschneefänge gehören. Ihre Menge hängt vom Ziegeltyp ab.

Es gibt jedoch Zubehörteile, die der Benutzer dem Ziegelement nach Bedarf zuweisen kann. Zum Beispiel können Antennenauslässe, Rinnenlüfter, Metallschneefänge, Dachluken usw. individuell angegeben werden.



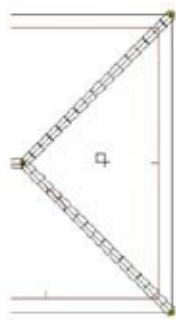
Zur Definition dieser muss ein Ziegelflächen-Element ausgewählt werden. (Bei der Auswahl mehrerer solcher Elemente erhalten wir eine Fehlermeldung oder es passiert nichts. Eine Meldung erscheint auch, wenn kein Ziegelement ausgewählt wurde.)

A "Terrán" menü „**Kiegészítők elhelyezése**” Geben Sie im Fenster des Menüpunkts den Zubehörtyp und die Verlegeart an.

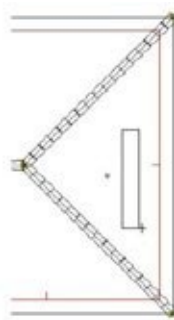


Bei der Einzelverlegung kann das Element nach dem Schließen des Dialogfelds mit der Maus auf der ausgewählten Ziegelfläche platziert werden.

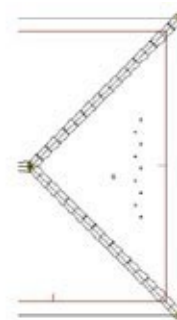
Sorolásnál megadhatunk pontos darabszámot, ha a „nyíl” gomb nincs benyomva. A lerakandó Elemente sűrűségét is meghatározhatjuk cserepenként. Lehetőségünk van a sakktáblaszerű lerakásra is.



Einzelverlegung
 (z. B. Antennenauslass)



Reihung
 (z. B. Metallschneefang)



verlegte Elemente

Mit dieser Methode können Zubehörelemente nacheinander mehreren Ziegelflächen zugewiesen werden. Jedes Zubehörelement erscheint im Grundriss, schematisch in 3D und natürlich auch bei der Auflistung.

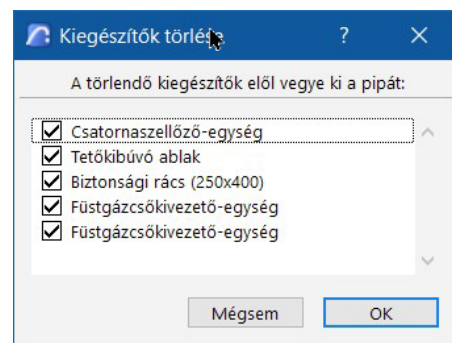
2.6. Zubehör ändern und löschen

A tetőfelületekre elhelyezett kiegészítő Elemente a lehelyezés után mozgathatók. A tetőfelület elem kiválasztásával az Grundrisson megjelennek a mozgatható fogópontok (zöld, lyukas rombusz), melyekre kattintva és a módosító dialógban a “nyújtás” gombot kiválasztva elmozgathatja a kiegészítőt. Vonalmenti kiegészítő Elemente esetében (hófogórács, fém hófogó) több fogópont is megjelenik, mely lehetővé teszi, hogy a kiegészítő hosszát is módosítani tudja.



Szintén a “Terrán” menü **Zubehör löschen** Menüpunkt können ein oder mehrere zuvor platzierte Elemente gelöscht werden.

Durch Deaktivieren des Häkchens vor den Einträgen werden diese Elemente nach dem Schließen des Fensters gelöscht. Das Häkchen muss also vor den verbleibenden Elementen stehen.



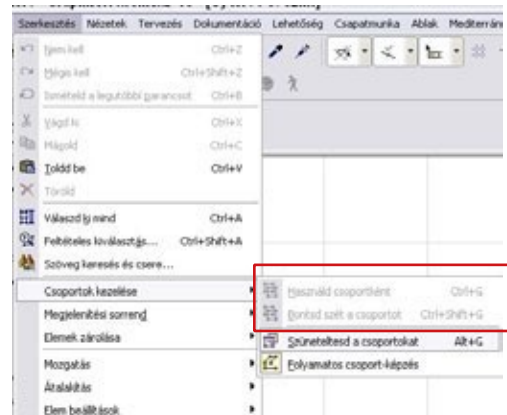
2.7. Dachziegeleindeckung ändern und löschen

Beim Platzieren gruppiert die Lösung die Ziegelflächen mit den Archicad-Dachelementen. Dies ist eine große Hilfe, wenn wir das Dach verschieben, drehen oder anheben möchten. Es kann jedoch Probleme verursachen, wenn das Muster der Ziegeleindeckung geändert oder die Eindeckung gelöscht wird.

Dachelemente löschen:

Um die Ziegeleindeckung löschen zu können, ohne das Dachelement zu löschen, müssen Sie die Gruppierung auflösen oder aussetzen.

A csoportosítás megszüntetéséhez válassza ki a tetőfelületet és adja ki a "Szerkesztés/csoportok kezelése/Bontsd szét a csoportot" parancsot. A csoportosítás felfüggesztéséhez használja a "Szerkesztés/csoportok kezelése/Szüneteltess a csoportokat" parancsot.



Az egyes tetőfelületekhez tartozó alapcserepek törléséhez válassza ki a tetőcserép elemet és törölje a „Szerkesztés/Töröl” parancssal.

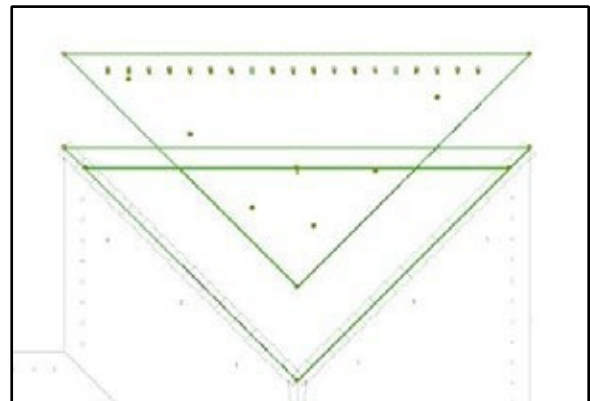
Um Firstziegel zu löschen, wählen Sie den Firstziegel und löschen Sie ihn.

Hinweis:

Durch das Löschen der Flächenziegel werden auch die zur betreffenden Fläche gehörenden Zubehörteile gelöscht; dies muss bei der Auflistung berücksichtigt werden. Die dabei gelöschten Elemente sind: Dachfolie, Kehlelement auf halber Kehllänge, Schneefänge, Traufenlüftungselement, Kondensat-Tropfblech, Lüftungsband.

Flächenziegel ändern:

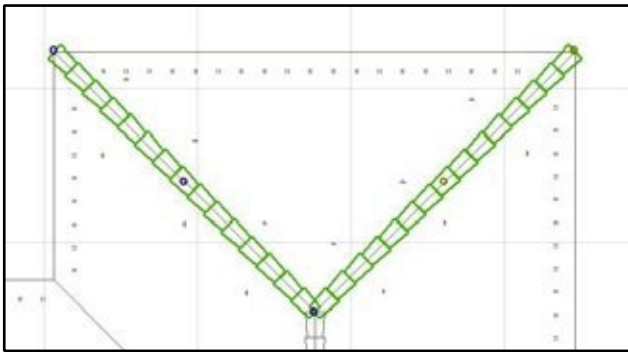
A mezőcserepek módosításához szintén ki kell kapcsolni a "csoportosítás" parancsot (lásd fentebb). A módosításhoz azonban ki kell választani az Grundrisson a tetőelemet és a mezőcserép elemet (terrán_ cserep) is. Miután kiválasztotta a módosítandó tetőfelületet és a rajta elhelyezkedő mezőcserép elemet is, indítsa el a "Terrán/Tetőcserép lecserélése" parancsot. Válassza ki az új cserepezés típusát, majd nyomja meg az OK gombot. Az alkalmazás automatikusan törli a mezőcserép elemet és lehelyezi az újat.



Achtung! Wenn das Flächenziegelelement vor der Änderung nicht ebenfalls ausgewählt wird, löscht die Anwendung es nicht und platziert das neue Flächenziegelelement auf dem vorhandenen. Dies kann in der Visualisierung eine Mischung der beiden Texturen bedeuten und in der Übersicht eine Verdoppelung der Anzahl der Ziegel auf der betreffenden Fläche.

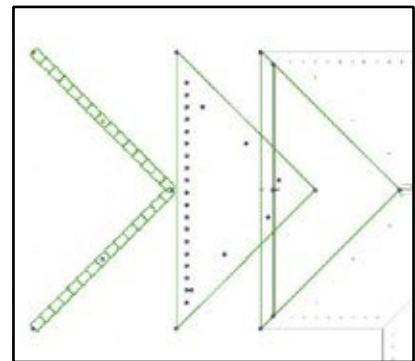
Wir empfehlen, den alten Flächenziegel vor dem Ändern des Flächenziegels zu löschen.

Firstziegel ändern:



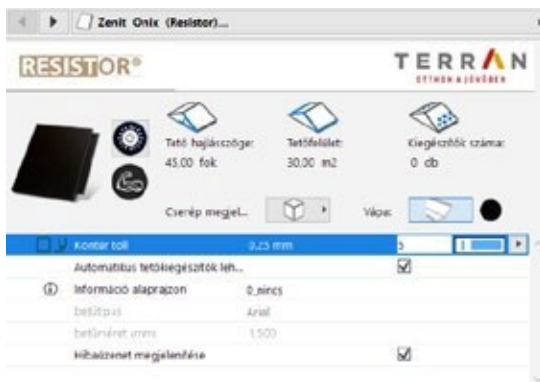
Kapcsolja ki a "csoportosítás" parancsot (lásd: fentebb). Jelölje ki a módosítandó ékszerű vagy Firstelementet, indítsa el a "Terrán/Tetőcserép lecserélése", majd válassza ki az új cserépszínt és típust. A megoldás automatikusan törli a régi elemet és elhelyezi az újat.

Amennyiben mezőcserépet és kúpcserépet is szeretne módosítani, válassza ki a mezőcserépet, a hozzá tartozó tetőfelületet és a kúpcserépeket, majd a "Terrán/Tetőcserép lecserélése" menüpontban válassza ki az új színt.



2.8. Weitere Eigenschaften der Elemente

Die platzierten Bibliothekselemente verfügen durch ihre Parameter über weitere nützliche Eigenschaften. Die Produktdaten, die der Ziegelfläche bzw. dem First zugewiesen sind, können eingesehen werden. (Daten wie Farbe, Ziegeltyp usw. können nicht über die Benutzeroberfläche geändert werden, sondern nur mit dem Terrán Dachziegelverleger-Programm gemäß den Beschreibungen in Abschnitt 2.6!)

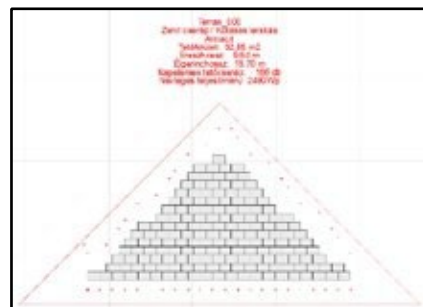
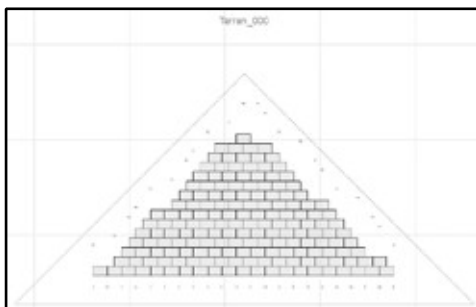


Parameter des Ziegelelements



Parameter des Firstziegelelements

Az „Grundrissi információ” paraméter segítségével az Grundrisson is megjeleníthetünk néhány adatot:



„1_csak azonosító”



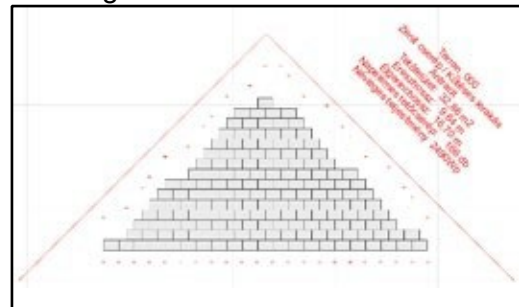
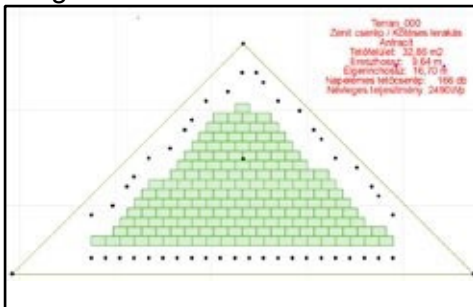
„1_csak azonosító”

„2_részletes”



„2_részletes”

Diese Informationen können uns bei der Identifizierung der in den Übersichten aufgeführten Flächen helfen. (Siehe Kapitel 3) Mit diesem Parameter ist auch die Option verbunden, Schrifttyp und Schriftgröße einzustellen. Die Platzierung der angezeigten Texte erfolgt automatisch, kann aber vom Benutzer geändert werden: Das Textfeld kann verschoben oder gedreht werden.

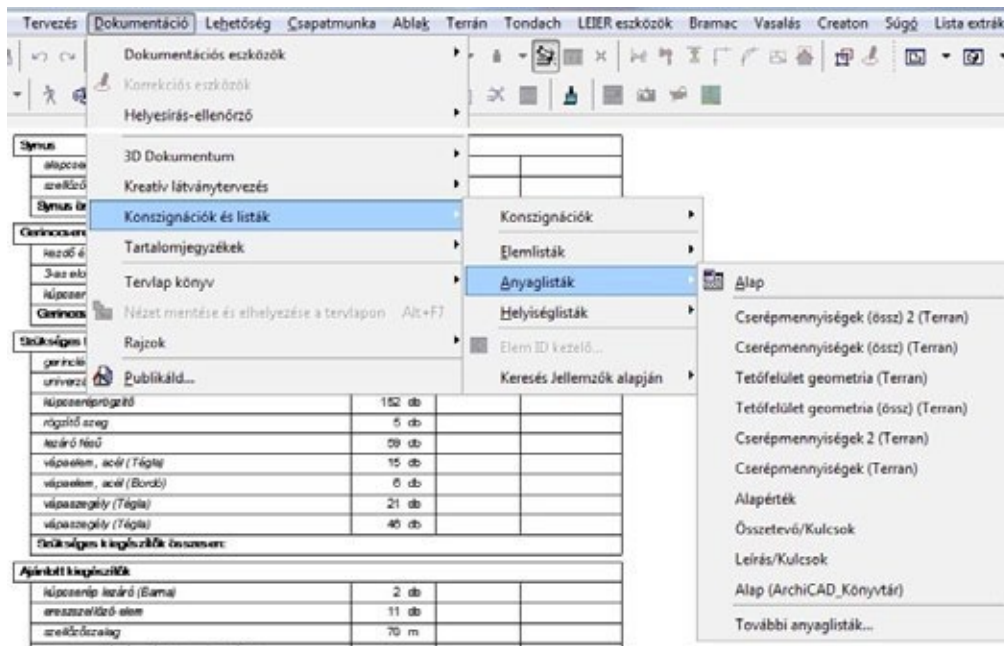


Darüber hinaus können der Grundrissstift der platzierten Elemente (siehe Abschnitt 2.2) und die Grundrissfüllung des Ziegelements geändert werden.

3. Kapitel: Auflistung

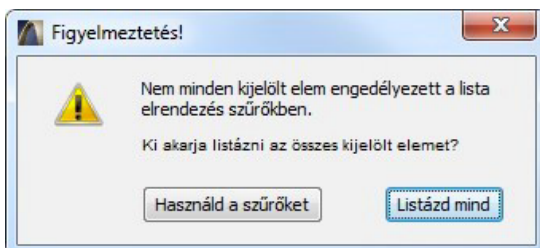
3.1. Auflistung der Terrán-Elemente

Die platzierten Bibliothekselemente verfügen durch ihre Parameter über weitere nützliche Eigenschaften. Die Produktdaten, die der Ziegelfläche bzw. dem First zugewiesen sind, können eingesehen werden. (Daten wie Farbe, Ziegeltyp usw. können nicht über die Benutzeroberfläche geändert werden, sondern nur mit dem Terrán Dachziegelverleger-Programm gemäß den Beschreibungen in Abschnitt 2.6!)



Terrán-Elemente werden als Komponenten aufgelistet.

Wichtig! Die Auflistung filtert die auflistbaren Elemente automatisch. Wenn wir durch Auswahl die Gruppe der in der Übersicht enthaltenen Elemente einschränken, kann es vorkommen, dass sich unter den ausgewählten Elementen auch eines befindet, das die Auflistungskriterien nicht erfüllt. In diesem Fall erscheint ein Warnfenster:



Javasoljuk a „Használd a szűrőket” gomb alkalmazását.

3.2. Vorstellung der Listenvorlagen

Im Folgenden stellen wir die wichtigsten Eigenschaften der Auflistungsoptionen vor.

Ziegelübersicht und Ziegelübersicht 2*:

Die Liste enthält eine Auflistung der verlegten Ziegel je Dachfläche. Die Unterscheidung der Flächen erfolgt anhand des Auflistungsbezeichners (Benutzer-ID). Daher empfehlen wir, diesen im Einstellungsfenster des Bibliothekselements nicht zu ändern!

Terrán cserepek kimutatása			
1. oldal		2022. 06. 15.	
információ: +36-69/569-950		https://terranteleto.hu email: vevooszolg@terranteleto.hu	
		menny.	
Terrán_000			
Terrán COPPO			
alapcserep (ferrara)	440 db		
szellőzőcserep (ferrara)*	20 db		
Szükséges kiegészítők			
Lezáró fésű	14 db		
Hálóerősítésű tetőfólia*	51 m2		
Ajánlott kiegészítők			
Fém hófogó (fekete)	27 db		
Terrán_000 összesen			
Terrán_001			
Terrán COPPO			
alapcserep (ferrara)	193 db		
szellőzőcserep (ferrara)*	11 db		
Szükséges kiegészítők			
Lezáró fésű	6 db		
Hálóerősítésű tetőfólia*	23 m2		
Ajánlott kiegészítők			
Fém hófogó (fekete)	11 db		
Terrán_001 összesen			
Terrán_002			
Terrán COPPO			
alapcserep (ferrara)	515 db		
szellőzőcserep (ferrara)*	17 db		
Szükséges kiegészítők			
Lezáró fésű	9 db		
Hálóerősítésű tetőfólia*	60 m2		
Ajánlott kiegészítők			
Fém hófogó (fekete)	18 db		
Terrán_002 összesen			
Terrán_003			
Terrán COPPO			
alapcserep (ferrara)	264 db		
szellőzőcserep (ferrara)*	11 db		
Szükséges kiegészítők			
Lezáró fésű	8 db		
* Megjegyzés:			
- A fenti adatok tájékoztató jellegűek, a számolási hibákból eredő károkért felelősséget nem vállalunk!			
- 22 toknál kisebb tetőhajlásszög esetén teljes deszkatartás és paráztereszítő tetőfólia szükséges!			
Készült az ArchiCAD program segítségével. © Archidata Kft., 2022.		Terrán Tetőcserep Gyártó Kft. - 7764 Bóly, Tompa M. u. 10.	

Ziegelübersicht (Gesamt) und Ziegelübersicht (Gesamt) 2*:

Terrán cserepek kimutatása		TERRAN OTTHON A JÖVŐBEN	
1. oldal	2022. 06. 15.		
információ: +36-69/569-950	https://terranteto.hu	email: vevoszolg@terranteto.hu	
	menny.		
Coppo			
alapcserep (Ferrara)	1 097 db		
szellőzőcserep (Ferrara)	23 db		
Coppo összesen:			
Gerinccserepek			
kezdő élgerinccserep (Ferrara)	2 db		
3-as elosztó kúpcserep (Ferrara)	1 db		
kúpcserep (Ferrara)	77 db		
Gerinccserepek összesen:			
Szükséges kiegészítők			
gerinccserep szeg	30 db		
MediRoll kúpalátét-tekercs	28 m		
kúpcsereprögztő	77 db		
rögztő szeg	3 db		
lezáró fésű	23 db		
MediFol páraáteresztő tetőfólia (W1)	124 m2		
Szükséges kiegészítők összesen:			
Ajánlott kiegészítők			
szellőzőszalag	23 m		
fém hófogó (Barna)	45 db		
páracseppentő ereszelem	12 db		
Ajánlott kiegészítők összesen:			
Választott kiegészítők			
műanyag (átvezető) alapcserep - Coppo (Barna)	1 db		
fóliagyűrű	1 db		
gégecső	1 db		
csatomaszellőző-adapter (Barna)	1 db		
Választott kiegészítők összesen:			

Die Liste enthält eine konsolidierte Auflistung der verlegten Ziegel.

Dachflächengeometrie:

Die Liste enthält die geometrischen Daten der platzierten Flächenelemente.

Terrán cserepek kimutatása		TERRAN OTTHON A JÖVŐBEN	
1. oldal		2022. 06. 15.	
információ: +36-69/569-950		https://terranteo.hu	email: vevoszolg@terranteo.hu
Terrán_000			
hajlásszög:	36,00 fok		
tetőfelület:	44,00 m2		
ereszhossz:	13,53 m		
taréjgerinchossz:	6,37 m		
élgerinchossz:	11,38 m		
Terrán_001			
hajlásszög:	36,00 fok		
tetőfelület:	19,24 m2		
ereszhossz:	5,38 m		
taréjgerinchossz:	4,16 m		
élgerinchossz:	6,66 m		
vápahossz:	4,72 m		
Terrán_002			
hajlásszög:	36,00 fok		
tetőfelület:	51,45 m2		
ereszhossz:	8,77 m		
taréjgerinchossz:	2,53 m		
élgerinchossz:	14,01 m		

Dachflächegeometrie (Gesamt):

Die Liste enthält eine konsolidierte Zusammenfassung der geometrischen Daten der platzierten Flächenelemente.

Terrán cserepek kimutatása		TERRAN OTTHON A JÖVŐBEN	
1. oldal		2022. 06. 15.	
információ: +36-69/569-950		https://terranteo.hu	email: vevoszolg@terranteo.hu
tetőfelület:	201,07 m2		
ereszhossz:	61,93 m		
taréjgerinchossz:	12,23 m		
élgerinchossz:	38,76 m		
vápahossz:	8,97 m		

4. Kapitel: Verwendung von Detailzeichnungen

4.1. Einfügen von Detailzeichnungen

A csomóponti rajzok könyvtár minden a Terrán cserépfedéshez szükséges csomóponti megoldást tartalmaz. A csomóponti rajzok könyvtárát az interneten a <http://www.terranteto.hu/szakembereknek/> csomóponti-rajzok oldalon a "GDL mappa letöltése ZIP csomagolva" menüpont alatt találhatja meg. A könyvtárát letöltheti egyben vagy részenként is.

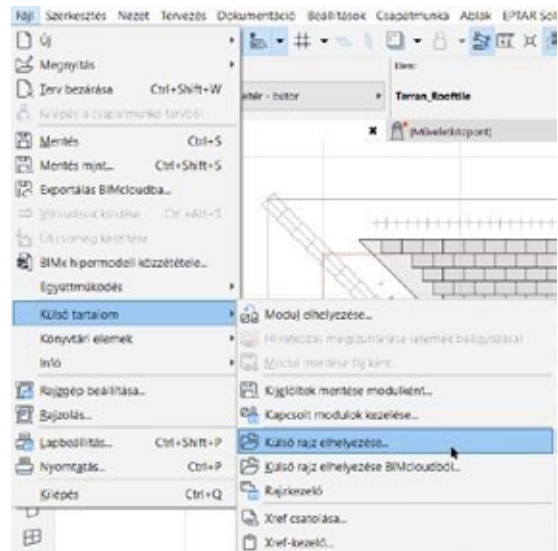
A könyvtárát csomagolja ki és helyezze el számítógépén valamelyik könyvtárban. Az egyes rajzokat terveibe a "Fájl/Külső tartalom/Külső rajz elhelyezése" paranccsal illesztheti be.

Die Zeichnungen erscheinen am Ursprung, von wo aus Sie sie sofort an die entsprechende Stelle schieben können.

Die Zeichnungen sind für einen Maßstab von 1:10 optimiert. Wenn Sie sie in ein Planblatt mit einem anderen Maßstab einfügen, kann das folgende Ergebnis entstehen.

Wenn Sie das Planblatt nicht auf den Maßstab 1:10 umstellen möchten, lesen Sie in Abschnitt 4.2, wie Sie die Textgrößen auf die entsprechende Größe anpassen können.

In vielen Fällen enthalten die Detailknoten mehrere Lösungen; wählen Sie in diesem Fall die für Sie am besten geeignete aus und löschen Sie die übrigen.



4.2. Ändern von Detailzeichnungen

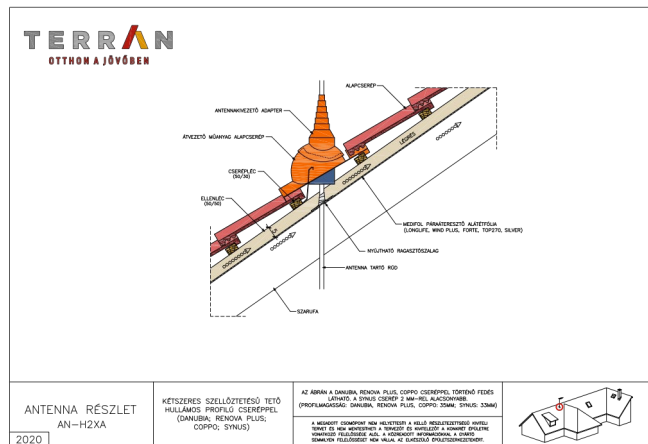
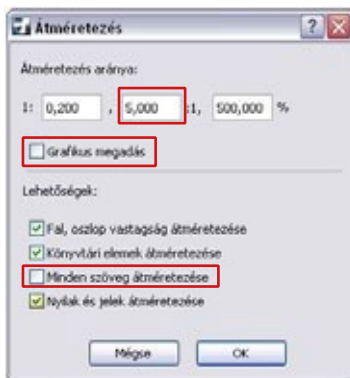
Die Zeichnung erscheint im falschen Maßstab, die Schriftgrößen sind zu groß/klein.

1. Ändern Sie den Maßstab auf 1:10, da die Zeichnungen für den Maßstab 1:10 optimiert sind.
2. Amennyiben nem szeretné megváltoztatnia méretarányt: jelölje ki a csomóponti rajzok minden elemét a jelölőnégyzettel és válassza a "módosítás/Átalakítás/Méretezd át" parancsot.

Adja meg a kívánt méretarányt és az 1:10 közti arányszámot a felső részen (kapcsolja ki a "grafikus megadás" lehetőséget). Dies kann bei 1:50-Maßstab mit der in das zweite Feld eingetragenen Zahl 5 erreicht werden (gewünschter Maßstab/10).

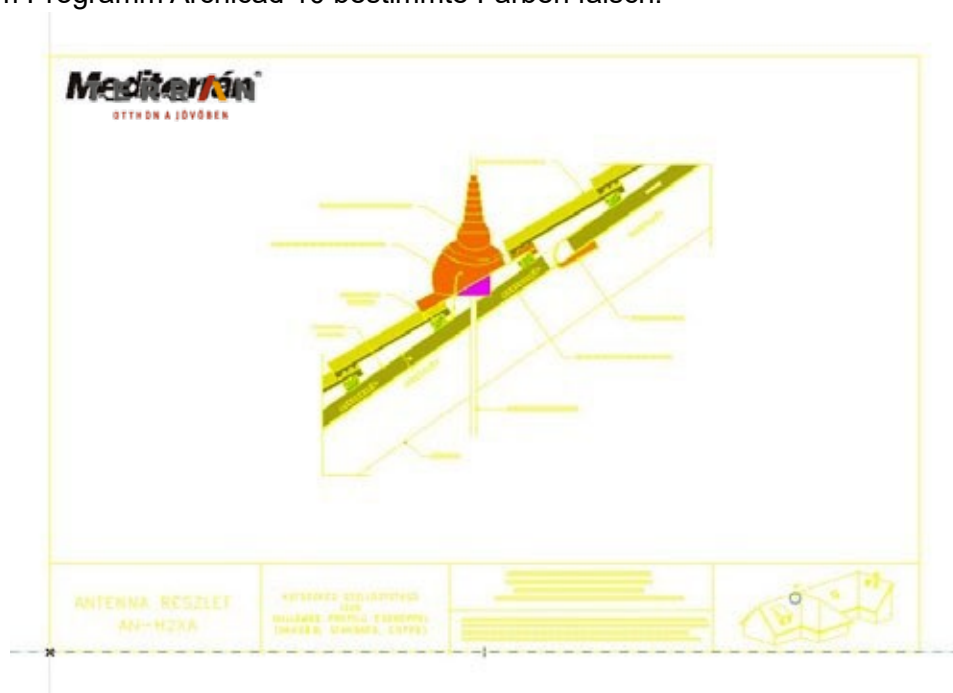


Achtung! Ahhoz, hogy a szövegek ne méreteződjenek át, kapcsolja ki a „Minden szöveg átméretezése” jelölőnégyzetet!



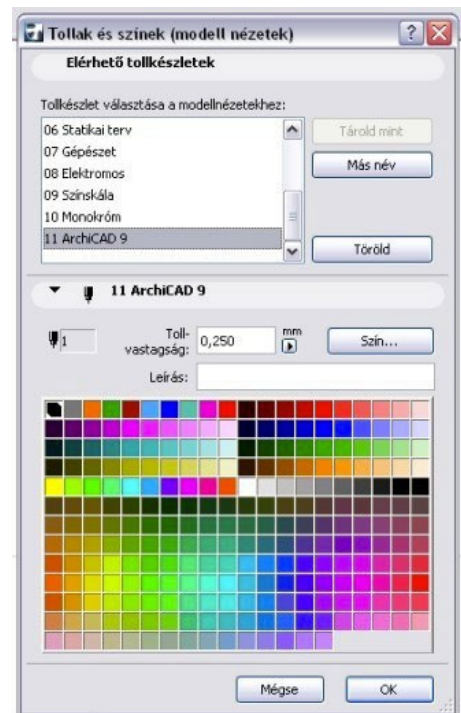
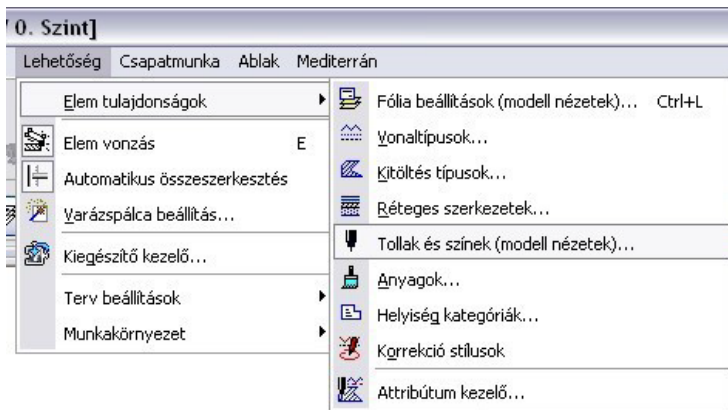
Die Zeichnung erscheint in falschen Farben.

Die Zeichnungen wurden an die Farbpalette der Programme Archicad 8.1 und 9 angepasst, daher erscheinen im Programm Archicad 10 bestimmte Farben falsch.



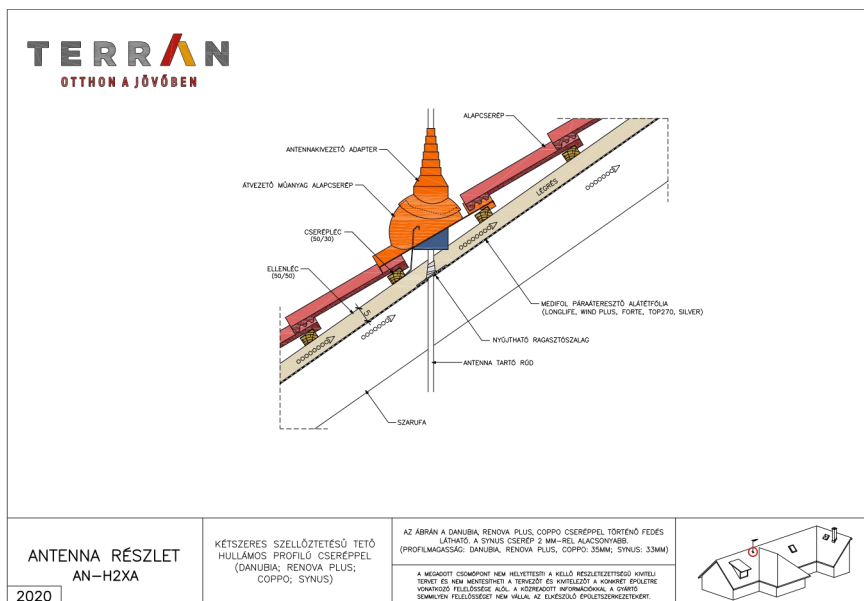
Lösung:

1. állítsa át a színpalettát az ArchiCAD 25 színpalettájára a "lehetőségek/elemtulajdonságok/tollak és színek" menüpont alatt az "ArchiCAD 25" tollbeállítások kiválasztásával.



2. Ändern Sie die folgenden Stifffarben nach Wunsch:

- 100 – schwarz (Konturstifte)
- 93 - grau (Holzkonstruktion sichtbare Fläche)
- 13 - rot (Ziegel sichtbare Fläche)
- 17 - bordeaux (Ziegelschnitte)
- 74 - braun (Holzkonstruktionen)
- 92 - grau (sichtbare Stahlkonstruktionen)
- 44 - blau (flexible Kunststoffteile)
- 43 - dunkelblau (Kunststoffteile)
- 34 - blau (Folienkanal)
- 3 - rot (Kunststoff-Dachelemente)



5. Kapitel: Technischer Support und Fehlermeldung

5.1 Technischer Support und Fehlermeldung

Die Terrán-Lösung wurde von ÉPTÁR Kft. entwickelt. Bei Fehlermeldungen oder Anmerkungen wenden Sie sich bitte vertrauensvoll an uns unter den folgenden Kontaktdaten:

ÉPTÁR Kft.

1145 Budapest, Szugló utca 61-63.

Tel.: 1 / 225 73 55

info@eptar.hu

Budapest, 9. Juni 2026.

