

A megoldásról

A Mediterrán automatikus tetőcserep lehelyező megoldást a Mediterrán Magyarország Betoncserep Gyártó Kft. felkérésére fejlesztettük ki.

A megoldás két részből áll: egy ArchiCAD-hez fejlesztett kiegészítő szoftverből (Mediterrán CAD), és egy önálló, korlátozottan szerkeszthető mintaházakon működő cserepezőből (Mediterrán Cserepező).

Mindkét megoldás lehetőséget nyújt a tervezett épületek tetőfelületeinek becserpezésére, automatikusan lehelyezve a cserepekkel együtt az olyan tartozékokat is, mint pl. kúpcserép, szellőzőcserep, hófogó.

A modellen elhelyezett cserepek természetesen nemcsak az alaprajzon, metszeten illetve a háromdimenziós nézeteken jelennek meg, hanem a mennyiségi kimutatásokban is, így segítséget nyújtanak a pontos darabszám megrendeléséhez.

Mediterrán CAD



A Mediterrán CAD két részből áll: az ArchiCAD alatt futó kiegészítő programból (Mediterrán API) és a könyvtárból. A program helyezi le az alaprajzra a különböző tetőfelületeknek megfelelő poligonokat az ArchiCAD-tetők fölé. Ezekre a felületekre kerülhetnek a kiegészítő elemek (pl. hófogók, antennakivezetők, tetőkibúvók, stb.). A poligonokon textúráként jelennek meg a cserepek. A kiegészítő elemek az alaprajzon és 3D-ben egyaránt láthatóak.

Az ArchiCAD indítása után a menüsorban egy új menüpont jelenik meg: Mediterrán. Ennek almenüiből érhetőek el a különböző funkciók.

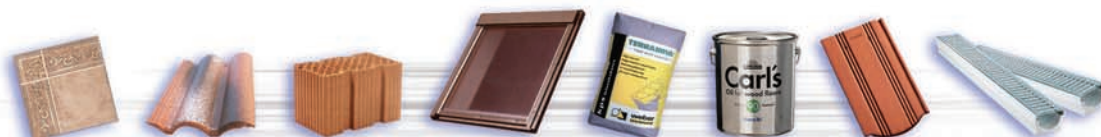


A működésről

Ha a megnyitott tervben már ki van jelölve a tető, aktívvá válnak a Mediterrán menüpont almenüi. Lehetőség van cserepezésre, kiegészítők hozzárendelésére és listák generálására.

Az egy tetőszerkezetet alkotó tető, fal és kitöltés típusú elemek együttes kijelölése után a Mediterrán menü Tetőcserep lehelyezés menüpontjának beállító ablakában határozhatóak meg a cserepezés tulajdonságai. A cseréptípus és szín kiválasztásával a program automatikusan meghatározza a kúpcserép formáját és színét, a kiegészítő elemek és szerkezetek színét.

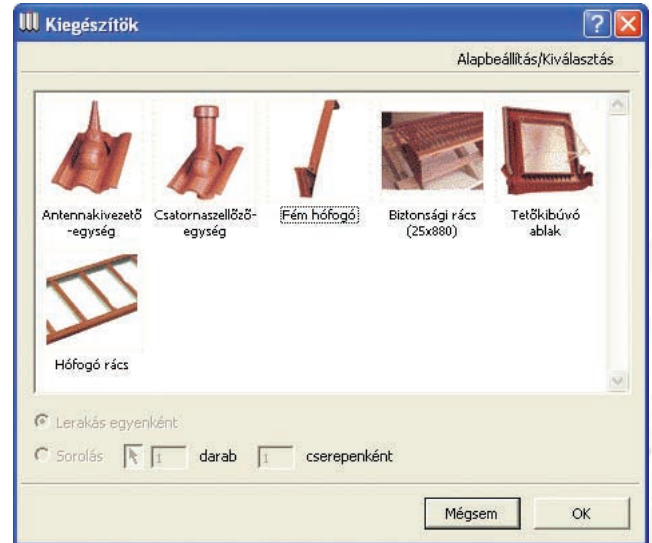
A cseréptípus függvényében határozza meg a program a különböző kiegészítő cserepek (szellőző-, hófogócserep, stb.) mennyiségét.



A program a kiegészítők egy részét a felület geometriájának függvényében automatikusan rendeli a tetőfelülethez. Ilyenek lehetnek a szellőzőcserepek és a fém hófogók.

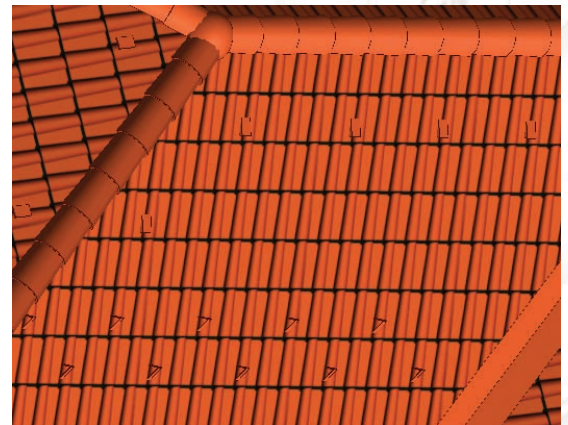
Ezek mennyisége a cseréptípustól függ.

Léteznek azonban olyan kiegészítők, amelyek a felhasználó igénye szerint rendelhetők a cserélemhez: pl. antennakivezető, csatornaszellőző, fém hófogó, tetőkibúvó.



Mediterrán® Mediterrán cserépek kimutatása 1. oldal			
<small>(Ártísla kiadva: 2003. december) 2003. 12. 10.</small>			
<small>Információs vonal: (69) 569-950 - fax: (69) 569-950 - http://www.mediterran.hu - e-mail: vevo@mediterran.hu</small>			
	menny.	egységár	összesen
Mediterrán COPPO			
alapcserép (ferrara)	2 206 db	299 Ft	659 594 Ft
szellőzőcserép (ferrara)	23 db	1 290 Ft	29 670 Ft
Mediterrán COPPO összesen:			689 264 Ft
Gerincscserépek			
COPPO kúpocserép (ferrara)	93 db	1 290 Ft	119 970 Ft
COPPO elosztó kúpocserép (ferrara)	3 db	1 290 Ft	3 870 Ft
Gerincscserépek összesen:			123 840 Ft
Kiegészítők			
TOP FLEX kémény- és fűszegély (fekete)	2 m	4 200 Ft	8 400 Ft
Antennakivezető-egység (fekete)	1 db	4 700 Ft	4 700 Ft
Biztonsági rács	1 db	8 000 Ft	8 000 Ft
Biztonsági rács tartó	2 db	4 500 Ft	9 000 Ft
Csatornaszellőző-egység (fekete)	1 db	12 000 Ft	12 000 Ft
Fém hófogó (fekete)	124 db	260 Ft	32 240 Ft
Háiderősítésű tetőfólia	264 m ²	150 Ft	39 600 Ft
Kúpocseréprögző	93 db	65 Ft	6 045 Ft
Kúpocserép lezáró (fekete)	5 db	400 Ft	2 000 Ft
Lezáró fésű	62 db	320 Ft	19 840 Ft
Átvilágító cserép (plexi, COPPO)	2 db	2 600 Ft	5 200 Ft
ROLL O MAT	47 db	1 600 Ft	75 200 Ft
Rögzőítő szag	3 db	85 Ft	255 Ft
Szellőző kúpalátét	20 db	570 Ft	11 400 Ft
Szellőzőlécz	27 db	3 000 Ft	81 000 Ft
Szegélylemez	32 db	4 500 Ft	144 000 Ft
Szellőzőszalag	15 db	200 Ft	3 000 Ft
Tetőkibúvó ablak (fekete)	2 db	27 400 Ft	54 800 Ft
Univerzális gerincióctartó	53 db	300 Ft	15 900 Ft
Vápaekem, műanyag (fekete)	6 db	3 200 Ft	19 200 Ft
Vápaszegély (fekete)	14 db	540 Ft	7 560 Ft
Kiegészítők összesen:			559 340 Ft
MINDÖSSZESEN:			1 372 444 Ft

Az árak tartalmazzák az ÁFA összegét!



A lerakott cserép- és gerincelemekről kimutatást készíthetünk. A cserépek mennyiségét a cseréptípus, fedési mód és hajlásszög függvényében határozza meg a program. A kiegészítőként letett elemek és a gerincscserépek a tényleges darabszámukkal szerepelnek.

