

Árlista

Érvényes: 2023. január 1-től



A kiadványban szereplő árak informatív jellegűek.
A Gyártó a technikai változás jogát fenntartja! A kiadványban látható
színek nyomdatechnikai okok miatt a valóságban árnyalatban eltérhetnek!

5 GYÁR, 5 NEMZETKÖZI LEÁNYVÁLLALAT



5 GYÁR

Innovatív, közép-európai szinten is kiemelkedő gyártástechnológia.

Gyártóüzemek

1. Bóly
2. Kunszentmiklós (2 üzem)
3. Farkasd (Szlovákia)
4. Aranyosgyéres (Románia)

Értékesítési központok

5. Eszék (Horvátország)
6. Szabadka (Szerbia)
7. Brno (Csehország)

Célunk, hogy dinamikus növekedésünket az értékesítő országok piacain fenntartsuk.

Folyamatosan növekvő gyártókapacitás

Ma már 5, teljesen automatizált technológiát alkalmazó üzemben folyik a Terrán betoncserepek gyártása, így **biztosítjuk a gyors és folyamatos termékellátást.**

Folyamatosan bővülő értékesítési hálózat

Magyarországon kívül még **5 országban nyitottunk értékesítési központot, amelyek összesen 9 ország piacát látják el Terrán betoncsereppel.** Így csökkentjük a szállítási távolságokat, és tesszük könnyen elérhetővé termékeinket a hazai és a nemzetközi piacokon egyaránt.

A Terrán Tetőcserép Gyártó Kft-t beválasztották az 1000 leginspirálóbb európai vállalkozás közé a London Stock Exchange Group kimutatása alapján.

A riport a magas növekedési potenciállal rendelkező vállalkozásokat gyűjti össze Európából. További részletek a számítások módszertanáról az alábbi internetes felületen érhető el: www.1000companies.com



A MEGBÍZHATÓ, SOKOLDALÚ BETONCSERÉP

vízzáró

A beton – tömörsége miatt – a csapadékot teljes mértékben elvezeti, így az nem hatol be a pórusok közé. Ennek kettős előnye van:

- ➔ A fagyás-olvadás ciklusok a víz térfogatának változásával nem károsítják a cserepet, amitől megnő a tartóssága, és nem málik.
- ➔ Nem szívja magába a vizet, ebből kifolyólag a tető súlya sem ingadozik, ami a tetőszerkezetre is jótékonyan hat.

ellenálló

Felületkezelési eljárásainknak köszönhetően betoncserepeink rendkívül ellenállóak. Az alapelem színével megegyező, különböző tulajdonságokkal rendelkező ColorSystem, Elegant, Resistor védőrétegek tartós védelmet biztosítanak:

- ➔ a csapadékkal,
- ➔ az időjárás viszontagságaival (jégeső, erős szél stb.),
- ➔ a koszolódással,
- ➔ a mohásodással,
- ➔ az UV-sugárzással,
- ➔ a szennyezett levegőjű városok káros füstgázhatásával szemben is.

Gyakorlatilag öntisztítók!

nagy teherbírású

A betoncserepnek nagyon magas a felületmechanikai igénybevehetősége,

- ➔ így a nagy tömegű hó és jég sem okoz törést.

A héjazat megfelelő súlyával nő a tető:

- ➔ viharállósága,
- ➔ hő- és hangcsillapító ereje.

A tetőszerkezet méretezésénél azonban ez – a szél, a hó és a fedélszék terhei mellett – csupán 15–20%-ot jelent.

formatartó és praktikus

A precíz és magas színvonalú termelési eljárás biztosítja az állandó formát, mely az elemek jobb illeszkedését teszi lehetővé a tetőn.

Méretpontos, könnyen javítható, egyszerűen felhelyezhető, ezért rendkívül praktikus választást jelent.

színtartó

A beton alapanyagában színezett. A kívánt színt oxidfestékkel kapja, ezért az egyes cserepek színe nagy felületen is homogén.

Ennek további előnye, hogy természetes, egyenletes **felületi kopás sem észlelhető.**



TELJES TETŐRENDSZERBEN GONDOLKODUNK

Nem csak tetőcserepet gyártunk és értékesítünk. Vásárlóink számára olyan beton-, fém- és műanyag kiegészítő rendszer elemeket is kínálunk, amelyek a tető teljes, szakszerű kialakításához elengedhetetlenül szükségesek. Mindezt oly módon, hogy a kiegészítő a kiválasztott tetőcserephez a legjobban igazodjon, funkcióját és színét tekintve is.



1. Rögzítő elemek
(kúp- és vágottcserep-rögzítő, viharokapcsok)
2. Taréj- és élgerinckialakítás
3. Komplet betonkiegészítéválaszték
4. Vápkialakítás
5. Fal-, kémény- és oromszegély-kialakítás
6. MediFol alátétfedések (minden igénynek megfelelően)
7. Hófogás
8. Ereszvonalkialakítás



SZOLGÁLTATÁSAINK

Anyagszükséglet-számítás

Amennyiben eljuttatja hozzánk terveit, mi díjmentesen kiszámítjuk Önnek a pontos anyagszükségletet.

A számításhoz szükséges rajzok:

- Alaprajzok vagy tetőfelülnézeti rajzok (engedélyezési terv szintű),
- Valamennyi homlokzati rajz,
- Összetett tetőidom esetén: metszet.

A pontos számításokhoz a tetőhajlásszög, a szarufahossz, az ereszkiallás mérete és a cserép típusa is szükséges.

A terveket, rajzokat a következő e-mail címre küldheti: info@tigleterrán.ro

Szaktanácsadás

A Terrán termékek szakszerű felhasználásáról és beépítéséről az Alkalmazási útmutatónkból tájékozódhat. Az esetlegesen felmerülő kérdésekben Területi képviselőnk készségesen áll rendelkezésére.

Megrendelés

A Terrán termékeket országosan az építőanyag-kereskedők forgalmazzák. Előzetes anyagszükséglet-számítás után partnereinknél rendelheti meg termékeinket. A mennyiségek meghatározásánál figyelembe kell venni, hogy a megrendelt termékeknek RUNDO és ZENIT termékvonalak esetében 36-tal, a DANUBIA és a COPPO termékvonalak esetében 42-vel, a kúpcserepek esetében pedig 4-gyel oszthatónak kell lenniük a termékek biztonságos szállítása érdekében.

Szállítás

Cégünk az építőanyag-kereskedők telephelyéig biztosítja a szállítást.



Minőség

Az alapanyagok minőségét, felhasználási arányát, a félkész- és végtermékek tulajdonságait folyamatosan ellenőrizzük, hogy Önhöz csak kifogástalan minőségű cserép juthasson el. A tetőcserepek minősége megfelel az MSZ EN 490 szabványban előírtaknak. A végtermék minőségét az MSZ EN 491 szabvány előírásainak megfelelően független, akkreditált vizsgálóintézetek is ellenőrzik.

Színek

Termékkínálatunkban mindenki megtalálhatja a számára megfelelő formát, a hullámostól, a hódfarkún át, az egyenes profilú tetőcserepekig. Ezt a formai változatosságot pedig csak fokozza a választható színek széles skálája. A hagyományos piros árnyalatoktól, az étellel teli mediterrán színeken át, a sötét tónusokig minden „tetőszín” megtalálható nálunk. A színek a kiadványban nyomdatechnikai okok miatt a valóságostól eltérhetnek! A partnereinknél kiállított mintacserepek színei – elsősorban az Ódon és a Ferrara színek esetében – eltérhetnek a tetőn várt összehatás színvilágától.

GARANCIA

50 év garancia

Tetőt nem egy évre, hanem egy életre választunk. Éppen ezért cégünk 50 év írásos garanciát vállal a Terrán tetőcserepek:

- ➔ méretpontosságára,
- ➔ vízzáróságára,
- ➔ fagyállóságára.



Évtizedek céltudatos munkájával a hátunk mögött büszkén vallhatjuk, hogy a TERRÁN termékcsalád hosszú távon is kiváló választás, világszínvonalú technológiánk, szakembereink, mérnökeink munkája, szakértelme hazánk egyik legmodernebb építőipari gyártójává emel bennünket. Mindezek együttesen tették lehetővé számunkra, hogy átfogó szakmai mérlegelést követően a TERRÁN termékekre kimagaslóan, és a hazai beton tetőcserepgyártó cégek közül elsőként ilyen hosszú garanciát tudjunk biztosítani. Ez egyben vásárlóinknak is garancia arra nézve, hogy a TERRÁN betoncserep-család több generációra szóló, kiváló választás.

Teljesítmény-nyilatkozat

TERRÁN		
DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ		
001-COP 2018-10-9		
1. Cod unic de identificare al produsului-tip:	Tigle (T) de beton - Terrán Danubia, T14N400-10-40-1000/708-4-1	
2. Utilizare:	Tigle de beton pentru învelitori înclinate	
3. Producător:	SC Terrán Sisteme De Învelitori SRL, SIA Laminorilor Nr. 163A, 405200 Câmpia Turzii, România, Tel: +40 (264) 462 484, Fax: +40 (264) 462 485	
4. Reprezentant autorizat:	Nu este cazul	
5. Sistemul de evaluare și de verificare a constantelor performanțelor:	Sistem 4	
6a. Standard armonizat:	SR EN 490:2012	
Organism notificațiv:	URBAN-INCERC Suceasa Cluj-Napoca	
6b. Documentul de evaluare European:	Nu este cazul	
7. Performanța declarată:		
Caracteristici esențiale	Performanță	Specificațiile tehnice armonizate
Rezistență mecanică (Forța de rupere la încovășire)	>2.000 N	SR EN 490:2012
Impermeabilitate la apă	>20 ore	SR EN 490:2012
Masa	4,4 kg/buc	SR EN 490:2012
Dimensiuni	330x230x13 mm	SR EN 490:2012
Rezistență la foc	Clasa A1	SR EN 490:2012
Abateri dimensionale	Conținută în tabelul de date	SR EN 490:2012
8. Documentație tehnică adecvată și/sau documentație tehnică specifică:	Raport inițial de tip nr. 977 / 03. 10. 2018, emis de laboratorul URBAN-INCERC, Suceasa Cluj-Napoca	
Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Accesul la declarație de performanță este eliberat în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a producătorului identificat mai sus		
Semnat pentru și în numele fabricantului de către:		
Kocsis Silvester Administrator SC Terrán Sisteme De Învelitori SRL		Locul și data emiterii Câmpia Turzii 07.07.2019

FELÜLETKEZELÉSI TECHNOLÓGIÁK

Az alkalmazott három felületkezelési típus összetettségében és minőségében különbözik egymástól, eltérő mértékben garantálják betoncserepeink szín- és kopásállóságát. A piaci igényeknek, valamint a kor magas minőségi elvárásainak innovatív felületkezelési technikákkal, továbbá új árnyalatokkal kívánunk folyamatosan megfelelni.



Resistor

A mai technológiai tudás egyik legmagasabb szintjét képviselő Resistor felületkezelési eljárás – a fokozott színvédelmen túl – számos tulajdonságában túlmutat a korán. Alkalmazásával olyan felület alakítható ki, amely kidolgozottságával, felhasznált alapanyagaival kiemelkedő minőséget képvisel.

Elegant

A legújabb felületkezelési eljárásunknak köszönhetően a tetőcserepek felülete rendkívül sima és ellenálló. Selyemfényű megjelenése pedig egyedi, igazán elegáns külsőt kölcsönöz a tetőnek hisz a név kötelez!

ColorSystem

A technológia fejlődésével ez az iparág is további előnyökkel bíró anyagokat használ fel. A ColorSystem színvédelem elsősorban a színek tónusát, a cserepek árnyalatának újszerű állapotát hivatott megőrizni. Emellett az így kezelt termék sokkal jobb védelmet biztosít az időjárás viszontagságaival szemben.

TETŐCSERÉP KÍNÁLATUNK

A Terran Systeme de Înelitori SRL. komplett tetőrendszert kínál az alábbi színekben és formákban:

colorssystem
színvédelem



NATUR EXTRA BARNA SÖTÉTSZÜRKE

ELEGANT

KLASSZIKUS HULLÁMÚ DANUBIA



TÉGLA SÖTÉTBARNA ANTRACIT FEKETE

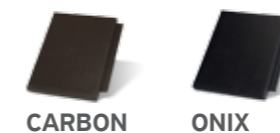
RESISTOR®



KORALL MERLOT MOCCA CARBON

RESISTOR®

A MODERN VONALÚ ZENIT



CARBON ONIX

ELEGANT

NOSZTALGIKUS HÓDFARKÚ RUNDO



TÉGLA SÖTÉTBARNA FEKETE

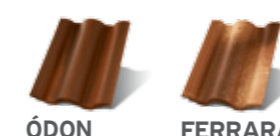
RESISTOR®



KORALL MOCCA CARBON

colorssystem
színvédelem

MEDITERRÁN HANGULATÚ COPPO



ÓDON FERRARA

A KLASSZIKUS
HULLÁMÚ
DANUBIA



KLASSZIKUS HULLÁMÚ DANUBIA

Megnyugtató hullámok

Klasszikus tető – kissé átértelmezve új színek által, hiszen a hullámos forma nemcsak pirosban mutat jól. A holnap tetője, amely már ma is hódít.



Megnevezés	db/raklap	Elemszükséglet	Ár lej/db			
			RESISTOR		ELEGANT	
			nettó	bruttó	nettó	bruttó
Alapcserép	252	9,80–10,42 db/m ²	6,00	7,14	5,30	6,31
Félcserép	max. 168	szükség szerint	6,00	7,14	5,30	6,31
Szegélycserép jobb/bal	max. 28/28	3 db/oromszegély fm	24,30	28,92	22,70	27,01
Kúpccserép kúpögzőtővel	max. 128	2,7 db/gerinc fm	20,30	24,16	18,40	21,90
Szellőzőcserép	max. 126	min. 3 db/szarufaköz	10,50	12,50	10,00	11,90
Kezdő élgerinccserép*	max. 52	1 db/élgerinc	44,00	52,36	44,00	52,36
3-as elosztó kúpccserép*	max. 28	1 db/kontycsúcs	54,00	64,26	54,00	64,26
4-es elosztó kúpccserép	max. 6	1 db/kontycsúcs	140,00	166,60	140,00	166,60
Félnyeregvető cserép	max. 52	3,3 db/fm	48,00	57,12	48,00	57,12
Félnyeregvető szegélycserép jobb/bal	max. 8/8	szükség szerint	64,00	76,16	64,00	76,16

A *-gal jelölt betontermékek ára tartalmazza a hozzájuk tartozó kúpögzőtő és/vagy rögzítőcsavar árát is.

KLASSZIKUS HULLÁMÚ DANUBIA

Tető, ami sosem okoz csalódást

Szín és forma, ami a tetőről elsőre eszünkbe jut. Természetes szín, lágy vonalak és nagyon kedvező ár.



Megnevezés	db/raklap	Elemsszükséglet	Ár (lei/db)			
			EXTRA BARNA, SÖTÉTSZÜRKE		NATÚR	
			nettó	bruttó	nettó	bruttó
Alapcserép	252	9,80–10,42 db/m ²	4,38	5,21	4,10	4,88
Félcserép	max. 168	szükség szerint	4,38	5,21	4,10	4,88
Szegélycserép jobb/bal	max. 28/28	3 db/oromszegély fm	22,30	26,54	21,00	24,99
Kúpgerinc kúpgerincszelvény	max. 128	2,7 db/gerinc fm	17,40	20,71	16,00	19,04
Szellőzőcserép	max. 126	min. 3 db/szarufaköz	8,80	10,47	8,30	9,88
Kezdő élgerincserép*	max. 52	1 db/élgerinc	38,00	45,22	34,00	40,46
3-as elosztó kúpgerincszelvény*	max. 28	1 db/kontyacsúcs	48,00	57,12	43,00	51,17
4-es elosztó kúpgerincszelvény	max. 6	1 db/kontyacsúcs	140,00	166,60	140,00	166,60
Félnyeregterelő cserép	max. 52	3,3 db/fm	45,00	53,55	45,00	53,55
Félnyeregterelő szegélycserép jobb/bal	max. 8/8	szükség szerint	58,00	69,02	58,00	69,02

A *-gal jelölt betontermékek ára tartalmazza a hozzájuk tartozó kúpgerincszelvény és/vagy rögzítőcsavar árát is.



A MODERN
VONALÚ
ZENIT



MODERN VONALÚ ZENIT

Kifinomult ízlést, letisztult stílust tükröz.

Letisztultság, erő és design. Határozottan a legmodernebb igényekre fejlesztve. Ezek a cserepek új irányzatot teremtenek a tetőfedésben.



Megnevezés	db/raklap	Elemzésükséglet	Ár lej/db	
			nettó	bruttó
Alapcserép	216	10,75–11,90 db/m ²	7,45	8,87
3/4-es cserép	max. 144	szükség szerint	7,45	8,87
Szegélycserép jobb/bal	max. 36/36	1,6–1,8 db/fm	28,00	33,32
3/4-es szegélycserép jobb/bal	max. 60/60	1,6–1,8 db/fm	27,70	32,96
Kúpgerinc cserép	max. 128	2,7 db/gerinc fm	20,30	24,16
Szellőzőcserép	max. 108	min. 3 db/szarufaköz	12,50	14,88
Kezdő élgerinccserép*	max. 52	1 db/élgerinc	44,00	52,36
3-as elosztó kúpgerinc*	max. 28	1 db/kontyecsúcs	54,00	64,26
4-es elosztó kúpgerinc	max. 6	1 db/kontyecsúcs	140,00	166,60

A *-gal jelölt betontermékek ára tartalmazza a hozzájuk tartozó kúpgerinc és/vagy rögzítőcsavar árát is.

NOSZTALGIKUS
HÓDFARKÚ
RUNDO



NOSZTALGIKUS HÓDFARKÚ RUNDO

Stílusremtő tető

Letisztult látvány és üde természetesség. A modern kor építészeti igényeit követő, de továbbra is a klasszikus stílust kedvelők választása.



Megnevezés	db/raklap	Anyagszükséglet	Ár lej/db			
			RESISTOR		ELEGANT	
			nettó	bruttó	nettó	bruttó
Alapcserép	216	10,75–11,90 db/m ²	6,45	7,68	5,95	7,08
Félcserép	max. 144	szükség szerint	6,45	7,68	5,95	7,08
Szegélycserép jobb/bal	max. 36/36	1,6–1,8 db/fm	27,30	32,49	25,40	30,23
3/4-es szegélycserép jobb/bal	max. 60/60	1,6–1,8 db/fm	27,00	32,13	25,10	29,87
Kúpccserép kúpögzítővel	max. 128	2,7 db/gerinc fm	20,30	24,16	18,40	21,90
Szellőzőcserép	max. 108	min. 3 db/szarufaköz	12,30	14,64	11,50	13,69
Kezdő élgerincserép*	max. 52	1 db/élgerinc	44,00	52,36	44,00	52,36
3-as elosztó kúpccserép*	max. 28	1 db/kontycsúcs	54,00	64,26	54,00	64,26
4-es elosztó kúpccserép	max. 6	1 db/kontycsúcs	140,00	166,60	140,00	166,60

A *-gal jelölt betontermékek ára tartalmazza a hozzájuk tartozó kúpögzítő és/vagy rögzítőcsavar árát is.



A MEDITERRÁN
HANGULATÚ
COPPO



MEDITERRÁN HANGULATÚ COPPO

Tengernyi életöröm

Egyedi mediterrán karaktert biztosít a háznak. Spontán változatos színeivel, visszafogott tarkaságával elrepít az olasz tájak maradandó értékeket hordozó, hangulatos stílusa felé.

A COPPO termékvonal színei esetében a gyártástechnológia alapja a véletlenszerű színkialakítás, ezért a felrakást célszerű több raklap egyidejű megbontásával végezni, az igazi kevert hatás elérése érdekében.



Megnevezés	db/raklap	Anyagszükséglet	Ár lej/db			
			ÓDON		FERRARA	
			nettó	bruttó	nettó	bruttó
Alapcserép	252	9,80–10,42 db/m ²	6,50	7,74	6,00	7,14
Félcserép	max. 168	szükség szerint	6,50	7,74	6,00	7,14
Szegélycserép jobb/bal	max. 28/28	3 db/oromszegély fm	29,50	35,11	26,00	30,94
Kúpccserép kúpörgzítővel	max. 128	2,7 db/gerinc fm	20,50	24,40	20,50	24,40
Szellőzőcserép	max. 126	min. 3 db/szarufaköz	10,50	12,50	10,50	12,50
Kezdő élgerinc	max. 52	1 db/élgerinc	44,00	52,36	44,00	52,36
3-as elosztó kúpccserép*	max. 28	1 db/kontycsúcs	54,00	64,26	54,00	64,26
4-es elosztó kúpccserép	max. 6	1 db/kontycsúcs	140,00	166,60	140,00	166,60
Félnyereg	max. 52	3,3 db/fm	54,00	64,26	54,00	64,26
Félnyereg szegélycserép jobb/bal	max. 8/8	szükség szerint	64,00	76,16	64,00	76,16

A *-gal jelölt betontermékek ára tartalmazza a hozzájuk tartozó kúpörgzítő és/vagy rögzítőcsavar árát is.

FÉM - ÉS MŰANYAG RENDSZER- ELEM EK

TETŐ-
CSERÉP

BETON-
KIEGÉSZÍTŐK

FÉM-, ÉS MŰANYAG
KIEGÉSZÍTŐK

TERRÁN TETŐRENDSZER

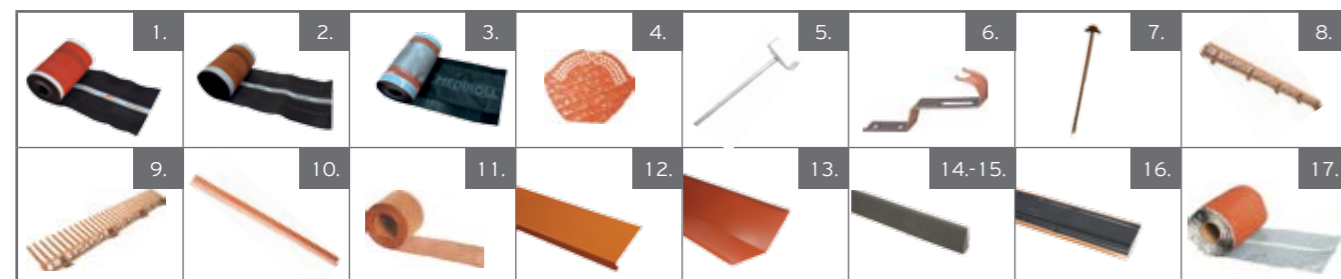
TERAZI TETŐRENDSZER

KIEGÉSZÍTŐK
FÉM- ÉS MŰANYAG



FÉM- ÉS MŰANYAG RENDSZERELEMEK

Megnevezés	Elemzésükséglet	Szín	Alkalmazható	Ár lej/db nettó	bruttó
Gerincképzés					
1. MediRoll ECO alumínium kúpátét (28 cm x 500 cm)	1 tekercs/5 taréj v. élgerinc fm	■ ■ ■	R - D - C - Z	166,00	197,54
2. MediRoll ALU alumínium kúpátét (28 cm x 500 cm)	1 tekercs/5 taréj v. élgerinc fm	■ ■ ■	R - D - C - Z	197,00	234,43
3. MediRoll GRAT kúpátét (31 cm x 500 cm)	1 tekercs/5 taréj v. élgerinc fm	■ ■ ■	R - D - C - Z	290,00	345,10
4. Kúpacerép lezáró	1 db/taréjgerincvég	■ ■ ■ ■	R - D - C - Z	9,00	10,71
5. Gerinccéltartó szeg (Hossz: 205 mm)	1 db/szarufaállítás	□	R - D - C - Z	4,40	5,24
6. Kúpacerép rögzítő (alumínium)	1 db/kúpacerép	■ ■ ■ ■	R - D - C - Z	1,80	2,14
7. Rögzítőcsavar	1 db/kezdő- vagy elosztókúp	■ ■ ■	R - D - C - Z	2,95	3,51
Ereszképzés					
8. Ereszellőző-elem	1 db/eresz fm	■ ■	R Z	9,60	11,42
9. Fésűs ereszellőző-elem	1 db/eresz fm	■ ■	D - C	11,35	13,51
10. Lezárófésű	1 db/eresz fm	■ ■ ■	D - C	4,90	5,83
11. Szellőzőszalag PVC	1 tekercs/eresz 5 fm	■ ■ ■	R - D - C - Z	33,00	39,27
12. Párcseppentő ereszelem	1 db/eresz 2 fm	■ ■ ■ ■	R - D - C - Z	68,50	81,52
Vápaképzés					
13. Acél vápaelem (50 cm x 200 cm x 0,55 mm)	1 db/1,8 vápa fm	■ ■ ■ ■	R - D - C - Z	125,00	148,75
14. Vápaszegély 60 mm széles	2 db/vápa fm	■ ■	D - C	8,80	10,47
15. Vápaszegély 30 mm széles	2 db/vápa fm	■ ■	R Z	6,65	7,91
16. Vápalazáró szalag	1 db/vápacsatl. v. vápacsúcs	■	R - D - C - Z	76,60	91,15
Szegélyképzés					
17. Easy Form (kémény- és falszegély) Univerzális alu. tekercs (300 mm x 5 m)	1 tekercs/5 fm	■ ■ ■	R - D - C - Z	420,00	499,80



■ bordó ■ téglá ■ fekete ■ barna □ natur/cink

R = Rundo D = Danubia C = Coppo Z = Zenit

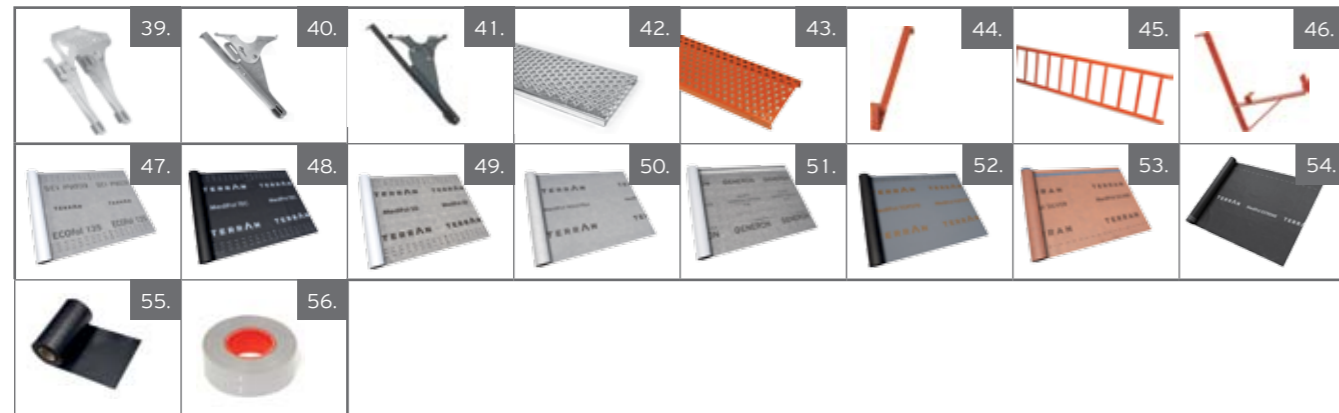
Megnevezés	Elemzésükséglet	Szín	Alkalmazható	Ár lej/db nettó	bruttó
Szegélyképzés					
18. Kémény- és falszegély lemez (acél) (9 cm x 2 m x 0,55 mm)	1 db/2 fm	■ ■ ■	R - D - C - Z	55,00	65,45
19. Acél oromszegélyelem (16,5 x 200 cm)	1 db/1,8 oromszegély fm	■ ■	R Z	87,00	103,53
Átvezetések					
20. Műanyag átvezető alapcserép Danubia, Coppo	1 db/átvezetés	■ ■ ■	D - C	110,00	130,90
21. Műanyag átvezető alapcserép Rundo, Zenit	1 db/átvezetés	■ ■ ■	R Z	168,00	199,92
22. Füstgázcső adapter DN 110	1 db/átvezetés	■ ■ ■	R - D - C - Z	165,00	196,35
23. Antennaátvezető-adapter, DN 110	1 db/átvezetés	■ ■ ■	R - D - C - Z	240,00	285,60
24. Csatornaszellőző-adapter DN 110	1 db/átvezetés	■ ■ ■	R - D - C - Z	265,00	315,35
25. Szolárátvezető-adapter DN 110	1 db/átvezetés	■ ■ ■	R - D - C - Z	292,00	347,48
26. Csatornaszellőző egység Rundo HV 110	1 db/átvezetés	ódon, korall, mocca, merlot, carbon	R	350,00	416,50
27. Csatornaszellőző egység Zenit HV 110	1 db/átvezetés	carbon, ódon	Z	350,00	416,50
28. Csatornaszellőző egység Coppo HV 110	1 db/átvezetés	ferrara, ódon	C	396,00	471,24
29. Csatornaszellőző egység Danubia HV 110	1 db/átvezetés	korall, mocca, merlot, carbon	D	314,00	373,66
30. Gégecső DN 110	1 db/átvezetés	■	R - D - C - Z	126,00	149,94
31. Vihargallér Dn 110-125	1 db/átvezetés	■	R - D - C - Z	38,00	45,22
Tetőbevilágítás					
32. Plexi cserép Danubia, Coppo	1 db/megvilágítóhely	átlátszó	D - C	129,00	153,51
33. Plexi cserép Rundo	1 db/megvilágítóhely	átlátszó	R	189,00	224,91
Rögzítések, viharállóság					
34. Viharkapocs „H” (hullámos cserepekhez)	45° felett 3,3 - 10 db/m ²	□	D - C	1,95	2,32
35. Viharkapocs „GZR” (Generon, Zenit, Rundo)	45° felett 3,7 - 12 db/m ²	□	R Z	2,10	2,50
36. Viharkapocs „E” (ereszkapocs)	45° felett 3,33 db/eresz fm	□	R - D - C - Z	1,94	2,31
Rögzítések, viharállóság					
37. Vágottcserép-rögzítő „H” (rozsdamentes acél)	igény szerint	□	D - C	4,95	5,89
38. Vágottcserép-rögzítő „S” (rozsdamentes acél)	igény szerint	□	R Z	4,95	5,89



■ bordó ■ téglá ■ fekete ■ barna □ natur/cink

R = Rundo D = Danubia C = Coppo Z = Zenit

Megnevezés	Elemszükséglet	Szín	Alkalmazható	Ár lej/db	
				nettó	bruttó
Rögzítések, viharállóság					
39. Univerzális fém járóelem Lépőfelület mérete: 140 x 250 mm	igény szerint	<input type="checkbox"/>	R - D - C - Z - Sy	270,00	321,30
40. Biztonságirács-tartó	2 db/biztonsági járórács	<input type="checkbox"/>	R - D - C - Z - Sy	145,00	172,55
41. Biztonságirács-tartó	2 db/biztonsági járórács	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	R - D - C - Z - Sy	150,00	178,50
42. Biztonsági járórács 80 cm	igény szerint	<input type="checkbox"/>	R - D - C - Z - Sy	150,00	178,50
43. Biztonsági járórács 80 cm	igény szerint	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	R - D - C - Z - Sy	176,00	209,44
Hófogás					
44. Fém hófogó (34 x 380 mm)	1,5 - 2,5 db/m ² .	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	R - D - C - Z	5,80	6,90
45. Hófogórács	0,67 db/fm	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	R - D - C - Z - Sy	115,00	136,85
46. Hófogórács-tartó	min. 2 db/hófogórács	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	R - D - C - Z - Sy	45,00	53,55
Alátét héjazatok					
47. Terran ECOfol (135 g/m ²), 75 m ² /tekercs, páraáteresztő, sd=0,03 m	tető m ² + 15%		R - D - C - Z	280,00	333,20
48. MediFol TEC (120 g/m ²), 75 m ² /tekercs, nem páraáteresztő	tető m ² + 15%		R - D - C - Z	515,00	612,85
49. MediFol SD (120 g/m ²), 75 m ² /tekercs, páraáteresztő, sd=0,02 m	tető m ² + 15%		R - D - C - Z	604,00	718,76
50. MediFol WIND PLUS (140 g/m ²), 75 m ² /tekercs, páraáteresztő, sd=0,02 m	tető m ² + 15%		R - D - C - Z	735,00	874,65
51. MediFol Generon LongLife Plus (148 g/m ²), 75 m ² /tekercs, páraáteresztő HDPE membránnal, sd=0,03 m, max. 100 °C	tető m ² + 15%		R - D - C - Z	1.250,00	1.487,50
52. MediFol TOP (270 g/m ²) 37,5 m ² /tekercs, páraáteresztő, deszkázatra fektethető, sd=0,02 m	tető m ² + 15%		R - D - C - Z	1.260,00	1.499,40
53. MediFol Silver (230 g/m ²) 37,5 m ² /tekercs, monolitikus, páraáteresztő, sd=0,1 m	tető m ² + 15%		R - D - C - Z	1.485,00	1.767,15
54. MediFol Extreme (360 g/m ²), 37,5 m ² /tekercs, többrétegű, páraáteresztő, vízhatlan alátétlemez, sd=0,2 m	tető m ² + 15%		R - D - C - Z	1.815,00	2.159,85
55. MediFol EXTREME hegesztősáv (30 cm x 20 m/tekercs)	1 tekercs/ 20 ellenléc fm		R - D - C - Z	286,00	340,34
56. Szegetmítő szalag (50 mm x 15 m)	1 tekercs/ 15 ellenléc fm		R - D - C - Z	100,00	119,00



bordó téglá fekete barna natur/cink

R = Rundo D = Danubia C = Coppo Z = Zenit

KIVITELEZÉSI ADATOK

DANUBIA, COPPO

Tetőlécméret: min. 30/50 mm Átfedés oldalirányban: 30 mm
 Fedési hossz, Átfedés egymás felett: min. 80 mm (hajlásszögtől függően)
 tetőléctávolság: max. 340 mm (hajlásszögtől függően) Ereszléctávolság: 33 cm

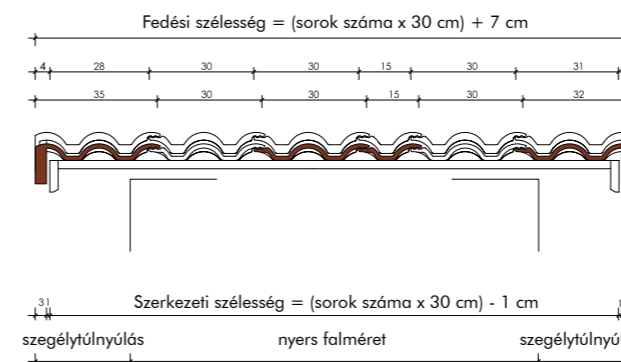
Tetőhajlásszög	Legkisebb átfedés	Legnagyobb léctávolság	Gerincléc-távolság	Cserépszükséglet	Tömeg (kg/tető m ²)	
					DANUBIA	COPPO
16-22°	10 cm	32 cm	5 cm	10,42 db/m ²	45,85	45,85
22-30°	9 cm	33 cm	4,5 cm	10,10 db/m ²	44,44	44,44
30° felett	8 cm	34 cm	4 cm	9,80 db/m ²	43,12	43,12

A COPPO termékvonal színei esetében a gyártástechnológia alapja a véletlenszerű színkialakítás, ezért a felrakást célszerű több raklap egyidejű megbontásával végezni, az igazi kevert hatás elérése érdekében.

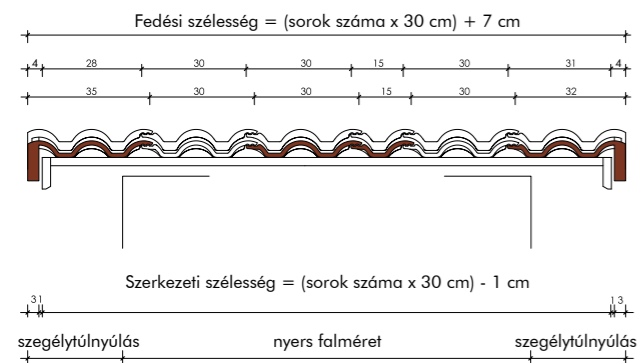
A Terran Systeme de Invelitori SRL hullámos profilú hornyolt termékeinél (Danubia és Coppo) a vízzáró (esőbiztos) fedéshez szükséges minimális tetőhajlásszög 22°. A cserepek azonban az alátét héjazat megfelelő megválasztásával ez alatti hajlásszögnél is alkalmazhatók, a vonatkozó alátét héjazati irányelv előírásainak maradéktalan betartásával.

A tető tervezett hajlásszöge	Egyszerű tető	Komplex tető vagy tetőtér beépítés
$\alpha \geq 22^\circ$	–	szabadon fekvő alátétfedés
$22^\circ > \alpha \geq 16^\circ$	teljes felületű aljzatra páradiffúziós fólia	teljes felületű aljzatra páradiffúziós fólia
$16^\circ > \alpha \geq 12^\circ$	teljes felületű aljzatra vízzáró alátétszigetelés	teljes felületű aljzatra vízhatlan alátétszigetelés
$12^\circ > \alpha \geq 10^\circ$	teljes felületű aljzatra vízhatlan alátétszigetelés	teljes felületű aljzatra vízhatlan alátétszigetelés
$\alpha < 10^\circ$	cserépfedésű tető nem készíthető	

DANUBIA



COPPO



RUNDO, ZENIT

Tetőlécméret: min. 30/50 mm Átfedés egymás felett: min. 110 mm (hajlásszögtől függően)

Fedési hossz, Ereszléctávolság: 30 cm

tetőléctávolság: max. 310 mm (hajlásszögtől függően) Gerinczéctávolság: 5 cm

Átfedés oldalirányban: 30 mm

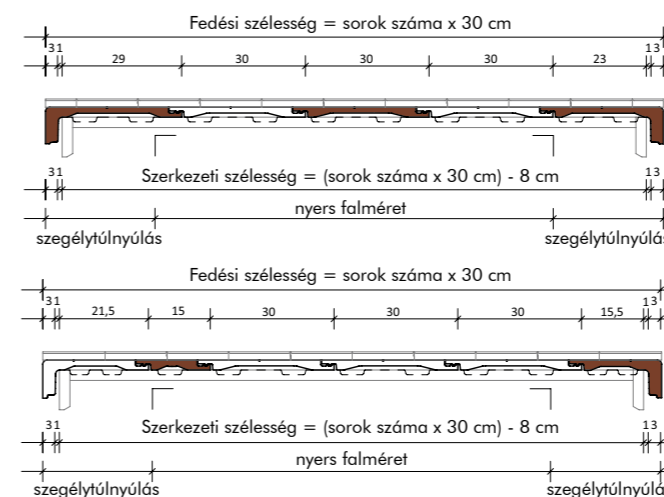
Tetőhajlásszög	Legkisebb átfedés	Legnagyobb léctávolság	Cserépszükséglet	Tömeg (kg/m ²)	
				RUNDO	ZENIT
25-30°	14 cm	28 cm	11,90 buc/m ²	58,31	63,07
30-35°	13 cm	29 cm	11,49 buc/m ²	56,30	60,89
35-45°	12 cm	30 cm	11,11 buc/m ²	54,44	58,88
45° felett	11 cm	31 cm	10,75 buc/m ²	52,67	56,97

A cserepek felrakása előtt a cserép hátoldalán lévő szilikoncsíkokat el kell távolítani. A RUNDO cserepeket kötésben 1/4-es eltolással, a ZENIT cserepeket kötésben 1/2-es eltolással kell felrakni. Az egyes hajlásszög-tartományokban az alátét héjazatra és annak aljzatára vonatkozó részletes előírásokat a kivitelezéskor érvényes Alkalmazási útmutató tartalmazza. **Figyelem!** A ZENIT és RUNDO szegélycserepek alkalmazása esetén a minimális léctávolság 28 cm.

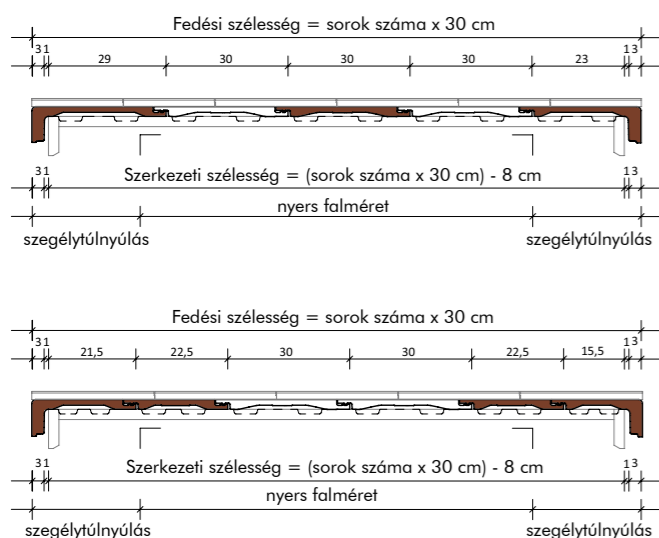
A Terran Systeme de Invelitori SRL sík profilú hornyolt termékeinél (Rundo és Zenit) a vízzáró (esőbiztos) fedéshez szükséges minimális tetőhajlásszög 30°. A cserepek azonban az alátét héjazat megfelelő megválasztásával ez alatti hajlásszögnél is alkalmazhatók, a vonatkozó alátét héjazati irányelv előírásainak maradéktalan betartásával.

A tető tervezett hajlásszöge	Irányelvek	Termék	
		Rundo	Zenit
$\alpha \geq 30^\circ$	szabadon fekvő alátét fedés	A cserepeket kötésben, 1/4 cserépnyi eltolással kell beépíteni, használva az 1/2 alapcserepet és a 3/4-es szegélycserepet.	A cserepeket kötésben, 1/2 cserépnyi eltolással kell beépíteni, használva a 3/4-es alapcserepet és a 3/4-es szegélycserepet.
$25^\circ < \alpha < 30^\circ$	teljes felületű aljzatra páradiffúziós fólia		
$20^\circ < \alpha < 25^\circ$	teljes felületű aljzatra vízzáró alátét szigetelés		
$10^\circ < \alpha < 20^\circ$	teljes felületű aljzatra vízhatlan alátét szigetelés		
$\alpha < 10^\circ$	cserépfedésű tető nem készíthető		

RUNDO



ZENIT



TERÜLETI KÉPVISELŐK

Szaktanácsadás és anyagszükséglet-számítás esetében kérjük, forduljon bizalommal területi képviselő kollégáinkhoz, az alábbi felosztás figyelembevételével.

Cobzaș Ionuț Florin

Tel.: +40/729 930 280

E-mail: cobzasi@tigleterran.ro

Sabou Cosmin Iosif

Tel.: +40/787 292 720

E-mail: sabouc@tigleterran.ro

Szakács János

Tel.: +40/720 448 273

E-mail: szakacsj@tigleterran.ro

Mocșariu Alexandru Constantin

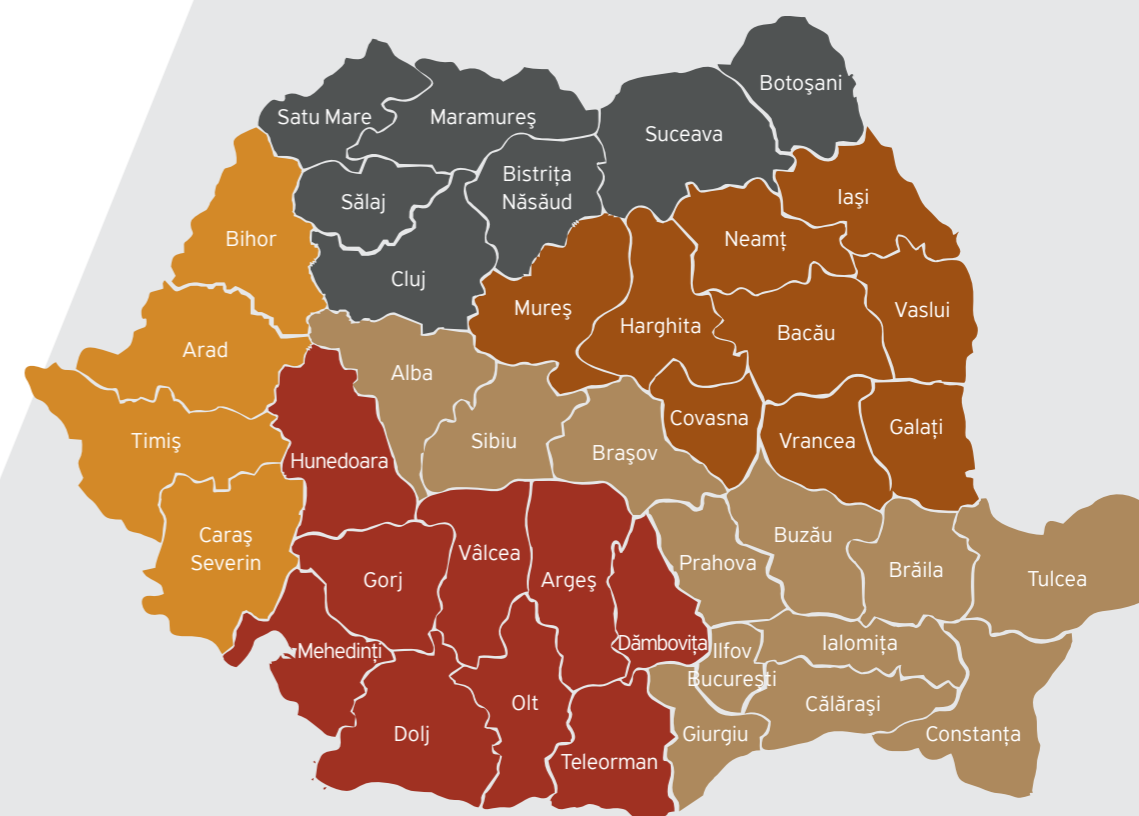
Tel.: +40/728 060 900

E-mail: mocsariua@tigleterran.ro

Czako Levente

Tel.: +40/728 972 974

E-mail: czacol@tigleterran.ro



Elemünk a fejlesztés

Ha színek és formák tökéletes elegye közel évszázados tapasztalattal és vezető technológiával vegyül, abból idő- és értékálló tetőrendszerek születnek. Generációk óta fejlődő vállalkozásunkat az innováció iránti elkötelezettség és szolgáltatásaink folyamatos fejlesztése jellemzi.