

Árlista

Érvényes: 2024. március 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 BETONCSERÉPGYÁR, 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)

Generon napelemes tetőcserép gyár

8. Pécs

Célunk, hogy dinamikus növekedésünket az értékesítő országok piacain fenntartsuk.

Folyamatosan növekvő gyártókapacitás

Ma már 5, teljesen automatizált technológiát alkalmazó üzemünkben 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

London Stock Exchange Group
1000
COMPANIES TO INSPIRE
EUROPE
2018

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. A 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 öntisztítóak!

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, viharkapcsok)
2. Taréj- és élgerinckialakítás
3. Komplet betonkiegészítőválaszték
4. Vápkialakítás
5. Fal-, kémény- és oromszegély-kialakítás
6. MediFol alátétfedések (minden igénynek megfelelően)
7. Hófogás
8. Ereszvonalkialakítás
9. Generon, napelemes tetőcserep



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 ereszkiállítás 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 MAX 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 életteli 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 notificat:	URBAN-INCERC Scurusala Cluj-Napoca	
6b. Documentul de evaluare European:	Nu este cazul	
7. Performanța declarată:		
Caracteristici esențiale	Performanță	Specificările 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	Cerință satisfăcută	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, Scurusala Cluj Napoca	
Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Accesul la declarație de performanță este eliberată 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!



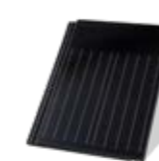
ColorSystem

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 Invelitori SRL. komplett tetőrendszert kínál az alábbi színekben és formákban:

GENERON, A NAPRAKÉSZ TETŐCSERÉP



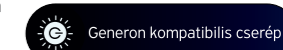
D4RK



R3D

GENERON

Legújabb innovációról, a napelemes tetőcserepről a kiadványunk 10-15. oldalán olvashat bővebben, Generon termékünk a Zenit Max és Rundo termékcsalád elemeivel építhető be. Keresse a termékek mellett a Generon kompatibilitást jelző logót.



colorsystem színvédelem



NATUR



EXTRA BARNA



SÖTÉTSZÜRKE

ELEGANT

KLASSZIKUS HULLÁMÚ DANUBIA



TÉGLA



SÖTÉTBARNA



ANTRACIT



FEKETE

RESISTOR®



KORALL



MERLOT



MOCCA



CARBON

RESISTOR®

A MODERN VONALÚ ZENIT MAX



CARBON



ONIX

ELEGANT

NOSZTALGIKUS HÓDFARKÚ RUNDO



TÉGLA



SÖTÉTBARNA



FEKETE

RESISTOR®



KORALL



MOCCA



CARBON

colorsystem színvédelem

MEDITERRÁN HANGULATÚ COPPO



ÓDON



FERRARA

STÍLUSOS
ESZTÉTIKUS
ENERGIATUDATOS
GENERON
a naprakész tetőcserép



NAGYPANEL MINDENKINEK, GENERON ÖNNEK!

A Terrán Generon napelemes tetőcserép a megszokott szerepeken túl még egy funkciót képes betölteni: energiát termel az otthon lakói számára, ráadásul kompromisszumok, lemondások nélkül.

Az úttörő fejlesztés 2019-ben a hazai Construmán és a Coneco szlovákiai építőipari kiállításon is elnyerte a nagydíjat, ezenkívül az E.ON Energy Globe Awardon szintén elismeréssel tüntették ki. 2020-ban a floridai gondozásban megjelenő Energy CIO Insights magazin Európa legjobb 10 napelem technológia szolgáltatója között ismerte el a Terránt. A legrangosabb elismerésként pedig a nagy múltra visszatekintő németországi szervezet nemzetközi pályázatán a RedDot Termékdizájn 2021 díjjal ismerték el a Terrán Generon stílusosságát.



"Szívügyünk
a napelemes tetőcserép."

ÉRKEZZEN HAZA ÖN IS MINDENNAP EGY SZEMET GYÖNYÖRKÖDTETŐ OTTHON LÁTVÁNYÁRA!



Válassza Ön is a többszörös díjnyertes, modern Terrán Generon napelemes tetőcserépet, ha az innovatív és ökotudatos tetőfedésen túl, az esztétika is számít!



reddot winner 2021
urban design

E.ON ENERGY GLOBE DÍJ
Magyarország



TOP 10
SOLAR TECH
SOLUTION PROVIDERS
IN EUROPE
2020



DGNB
SUSTAINABILITY
CHALLENGE
2021
INNOVATION
FINALIST

KLASSZIKUS NAPELEM HELYETT, ESZTÉTIKUS ÉS MODERN GENERON

Esztétikum

A Terrán Generon hatékonyságban és teljesítményben is felveszi a harcot a klasszikus szolár panelekkel, ráadásul az általa kínált esztétikai élmény is sokkal nagyobb. Nincs felesleges tetőáttörés, így a termék prémium megjelenést biztosít az ingatlan számára. 2024-től már téglá árnyalatban is elérhető GENERON RED néven, így a tradicionálisabb színű tetőcserepekhez is tudunk a napenergia hasznosításához esztétikus megoldást kínálni.

Ökotudatosság

A Terrán Generon alapja a betoncserep, melynek gyártása energiahatékonyság és környezetkímélés szempontjából is élen jár.

Integrált rendszer

Teljes körű megoldás tetőfedésre és napenergia hasznosításra: védelem és megújuló energia egy tető alatt.

Tradíció

Cégünk 100 éve egy ember álmaként indult. Kulcsfontosságúnak tartjuk, hogy hagyományainkat őrizve, professzionális, a mai igényeknek megfelelő termékeket kínáljunk vásárlóinknak.

Kompatibilitás

Ha tetőépítésben vagy -felújításban gondolkodik, válassza a Terrán Zenit Max vagy Rundo modelleket, melyekhez tökéletesen illeszkedik a Generon napelemes tetőcserép.

Garancia

25 év teljesítmény- és termékgarancia. A Generon napelemes tetőcserép gyártása Magyarországon történik, így az esetleges garanciális ügyintézés gyorsan és kényelmesen elérhető.

Szakmai támogatás

Segítségére vagyunk a tervezéstől a kivitelezésig, és kérésére a beépítéskor is helyszíni tanácsadással segítünk.

AZ ENERGIAHATÉKONYSÁG TÖBBÉ NEM STÍLUS KÉRDÉSE

Válasszon stílusához illő napelemes tetőcserepet, a fekete GENERON DARK mellett, mostantól egyedülálló vörös GENERON RED változatban is!

* A Terrán Generon kompatibilis a Terrán Zenit Max és a Terrán Rundo alapcserepekkel is. Az alapcsereptől függően azonban a kompatibilis Generon termék műszaki adatai és ára eltérőek. A napelemek gyártásához használt természetes szilícium anyagjellemzői miatt azok árnyalatban eltérhetnek egymástól.
Kérjük, töltsse le a Generon Beépítési Útmutatókat a terran-generon.hu oldalról!



TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

Árajánlat

Ha Ön is szeretne naprakész tetőt, kérjen személyre szabott, automatikus és díjmentes egyedi árajánlatot a www.terran-generon.ro honlapunkon. Elég megadnia néhány adatot és az automatizált rendszer elkészíti Önnek a kalkulációt. Természetesen, ha úgy kívánja, lehetőség van személyes, vagy telefonos konzultációra is.

Amennyiben most még nem nyílik lehetősége Generon napelemes cserepet vásárolni, de a jövőben tervezi a tetőcserepek felhelyezését, akkor válassza a Terrán Zenit Max, vagy Terrán Rundo cserepet, hogy biztosítsa a Generon modulok utólagos felhelyezésének lehetőségét. A fedéshez szükséges Zenit Max és Rundo tetőcserepek kiszámolásához használja Tetőkalkulátor alkalmazásunkat, vagy kérjen ingyenes anyagszükséglet-számítást a info@tigleterran.ro email címen.



TERRAN-GENERON.RO

Technikai adatok GENERON DARK*

Napelemes beton tetőcserep		Napelemmodul	
Méretei	330 x 420 mm	Típus	Monokristályos
Fedési szélesség	300 mm	Frontfelület	3,2 mm vastag edzett üveg
Alaphordozó termék	nagy végszilárdságú színezett betonelem	Névleges teljesítmény	15,5 Wp
Harmonizált műszaki előírás	EN 490:2011	Munkaponti áramerősség	7,14 A
Mechanikai szilárdság	> 1200 N	Munkaponti feszültség	2,17 V
Vízzáróság	> 20 óra	Rövidzárási áramerősség	7,83 A
Tűzvédelmi osztály	B-s1, d0 MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010	Üresjáratú feszültség	2,77 V
Külső tűzzel szembeni viselkedés	B _{roof} (t1) MSZ EN 13501-5:2005+A1:2010	Cellák száma	4
		Vezeték	520 mm hosszú, 4 mm ² -es solar kábelek, PV4 csatlakozóvegekkel

Technikai adatok GENERON RED*

Napelemes beton tetőcserep		Napelemmodul	
Méretei	330 x 420 mm	Típus	Monokristályos
Fedési szélesség	300 mm	Frontfelület	3,2 mm vastag edzett üveg
Alaphordozó termék	nagy végszilárdságú színezett betonelem	Névleges teljesítmény	10,5 Wp
Harmonizált műszaki előírás	EN 490:2011	Munkaponti áramerősség	5,14 A
Mechanikai szilárdság	> 1200 N	Munkaponti feszültség	2,17 V
Vízzáróság	> 20 óra	Rövidzárási áramerősség	5,71 A
Tűzvédelmi osztály	B-s1, d0 MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010	Üresjáratú feszültség	2,77 V
Külső tűzzel szembeni viselkedés	B _{roof} (t1) MSZ EN 13501-5:2005+A1:2010	Cellák száma	4
		Vezeték	520 mm hosszú, 4 mm ² -es solar kábelek, PV4 csatlakozóvegekkel

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	6,55	7,79	5,80	6,90
Félcserép	max. 168	szükség szerint	6,85	8,15	6,10	7,26
Szegélycserép jobb/bal	max. 28/28	3 db/oromszegély fm	30,00	35,70	28,00	33,32
Kúpccserép kúpögzőtővel	max. 128	2,7 db/gerinc fm	24,20	28,80	22,00	26,18
Szellőzőcserép	max. 126	min. 3 db/szarufaköz	10,80	12,85	10,30	12,26
Kezdő élgerincserép*	max. 52	1 db/élgerinc	48,00	57,12	48,00	57,12
3-as elosztó kúpccserép*	max. 28	1 db/kontycsúcs	58,00	69,02	58,00	69,02
4-es elosztó kúpccserép	max. 6	1 db/kontycsúcs	155,00	184,45	155,00	184,45
Félnyeregvető cserép	max. 52	3,3 db/fm	55,00	65,45	55,00	65,45
Félnyeregvető szegélycserép jobb/bal	max. 8/8	szükség szerint	73,00	86,87	73,00	86,87

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.

colorsystem
színvádelem



NATÚR



EXTRA BARNA



SÖTÉTSZÜRKE

Megnevezés	db/raklap	Elemsszükséglet	Ár (lei/db)			
			EXTRA BARNA, SÖTÉTSZÜRKE		NATÚR	
			nettó	bruttó	nettó	bruttó
Alapcserép	252	9,80–10,42 db/m ²	4,80	5,71	4,45	5,30
Félcserép	max. 168	szükség szerint	5,00	5,95	4,70	5,59
Szegélycserép jobb/bal	max. 28/28	3 db/oromszegély fm	27,50	32,73	26,00	30,94
Kúpcerép kúprögzítővel	max. 128	2,7 db/gerinc fm	20,80	24,75	19,30	22,97
Szellőzőcserép	max. 126	min. 3 db/szarufaköz	9,00	10,71	8,50	10,12
Kezdő élgerinccserép*	max. 52	1 db/élgerinc	42,00	49,98	36,00	42,84
3-as elosztó kúpcerép*	max. 28	1 db/kontycsúcs	52,00	61,88	47,00	55,93
4-es elosztó kúpcerép	max. 6	1 db/kontycsúcs	155,00	184,45	155,00	184,45
Félnyeregvető cserép	max. 52	3,3 db/fm	52,00	61,88	52,00	61,88
Félnyeregvető szegélycserép jobb/bal	max. 8/8	szükség szerint	67,00	79,73	67,00	79,73

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



A MODERN VONALÚ ZENIT MAX

ÚJ



A megújult Zenit Max tetőcserepekből a megváltozott horonykialakításának köszönhetően a korábbi Zenit cserepekhez képest kevesebb mennyiségre van szükség 1 m² tetőfelületen. A Zenit Max tetőcserepek kivitelezésével, beépítésével kapcsolatban a Termékismertető 42. oldalán, valamint a Terrán Alkalmazási útmutatójában található további fontos információkat.

MODERN VONALÚ ZENIT MAX

Kifinomult ízlést, letisztult stílust tükröz.

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



! A megújult Zenit Max tetőcserepekből a megváltozott horonykialakításának köszönhetően a korábbi Zenit cserepekhez képest kevesebb mennyiségre van szükség 1 m² tetőfelületen. A Zenit Max tetőcserepek kivitelezésével, beépítésével kapcsolatban a Termékműmentő 42. oldalán, valamint a Terrán Alkalmazási útmutatójában találhat további fontos információkat. A kiadvány 24-25. oldalán bemutatott referenciaképek, még a korábbi Zenit termékkel fedett épületeket mutatják be.

Megnevezés	db/raklap	Elemszükséglet	Ár lej/db	
			nettó	bruttó
Alapcserép	216	9,80 – 10,58 db/m ²	8,35	9,94
3/4-es cserép	max. 144	szükség szerint	8,35	9,94
Szegélycserép jobb/bal	max. 36/36	1,5–1,6 db/fm	34,60	41,17
3/4-es szegélycserép jobb/bal	max. 60/60	1,5–1,6 db/fm	34,20	40,70
Kúpgerinc cserép	max. 128	2,7 db/gerinc fm	24,20	28,80
Szellőzőcserép	max. 108	min. 3 db/szarufaköz	13,00	15,47
Kezdő élgerinccserép*	max. 52	1 db/élgerinc	48,00	57,12
3-as elosztó kúpgerinc*	max. 28	1 db/kontyacsúcs	58,00	69,02
4-es elosztó kúpgerinc*	max. 6	1 db/kontyacsúcs	155,00	184,45

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



NOSZTALGIKUS
HÓDFARKÚ
RUNDO



NOSZTALGIKUS HÓDFARKÚ RUNDO

Stílusteremtő 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	7,25	8,63	6,70	7,97
Félcserép	max. 144	szükség szerint	7,60	9,04	7,25	8,63
Szegélycserép jobb/bal	max. 36/36	1,6–1,8 db/fm	33,80	40,22	31,60	37,60
3/4-es szegélycserép jobb/bal	max. 60/60	1,6–1,8 db/fm	33,20	39,51	31,20	37,13
Kúpccserép kúpögzítővel	max. 128	2,7 db/gerinc fm	24,20	28,80	22,00	26,18
Szellőzőcserép	max. 108	min. 3 db/szarufaköz	12,60	14,99	12,00	14,28
Kezdő élgerinccserép*	max. 52	1 db/élgerinc	48,00	57,12	48,00	57,12
3-as elosztó kúpccserép*	max. 28	1 db/kontycsúcs	58,00	69,02	58,00	69,02
4-es elosztó kúpccserép	max. 6	1 db/kontycsúcs	155,00	184,45	155,00	184,45

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.



ÓDON

FERRARA



Megnevezés	db/raklap	Anyagszükséglet	Ár lej/db			
			ÓDON		FERRARA	
			nettó	bruttó	nettó	bruttó
Alapcserép	252	9,80–10,42 db/m ²	7,45	8,87	6,70	7,97
Félcserép	max. 168	szükség szerint	7,45	8,87	6,70	7,97
Szegélycserép jobb/bal	max. 28/28	3 db/oromszegély fm	36,00	42,84	31,50	37,49
Kúpccserép kúpörgzítővel	max. 128	2,7 db/gerinc fm	24,20	28,80	24,20	28,80
Szellőzőcserép	max. 126	min. 3 db/szarufaköz	11,00	13,09	11,00	13,09
Kezdő élgerinc	max. 52	1 db/élgerinc	48,00	57,12	48,00	57,12
3-as elosztó kúpccserép*	max. 28	1 db/kontycsúcs	58,00	69,02	58,00	69,02
4-es elosztó kúpccserép	max. 6	1 db/kontycsúcs	155,00	184,45	155,00	184,45
Félnyereg	max. 52	3,3 db/fm	55,00	65,45	55,00	65,45
Félnyereg szegélycserép jobb/bal	max. 8/8	szükség szerint	73,00	86,87	73,00	86,87

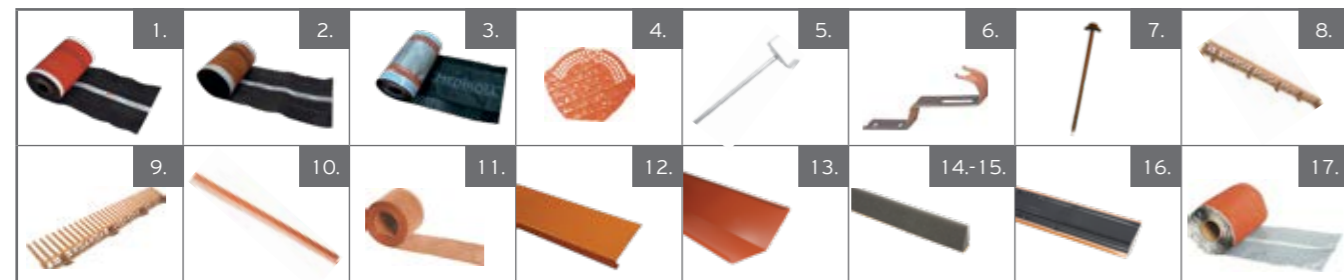
A *-gal jelölt betontermékek ára tartalmazza a hozzájuk tartozó kúpörgzítő és/vagy rögzítőcsavar árát is.

FÉM - ÉS MŰANYAG RENDSZER- ELEM EK



FÉM- ÉS MŰANYAG RENDSZERELEMEK

Megnevezés	Elemsszükséglet	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. Gerincléctartó szeg (Hossz: 205 mm)	1 db/szarufaállítás	□	R - D - C - Z	7,50	8,93
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. Páracseppentő 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	11,00	13,09
16. Vápaazáró 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 Max

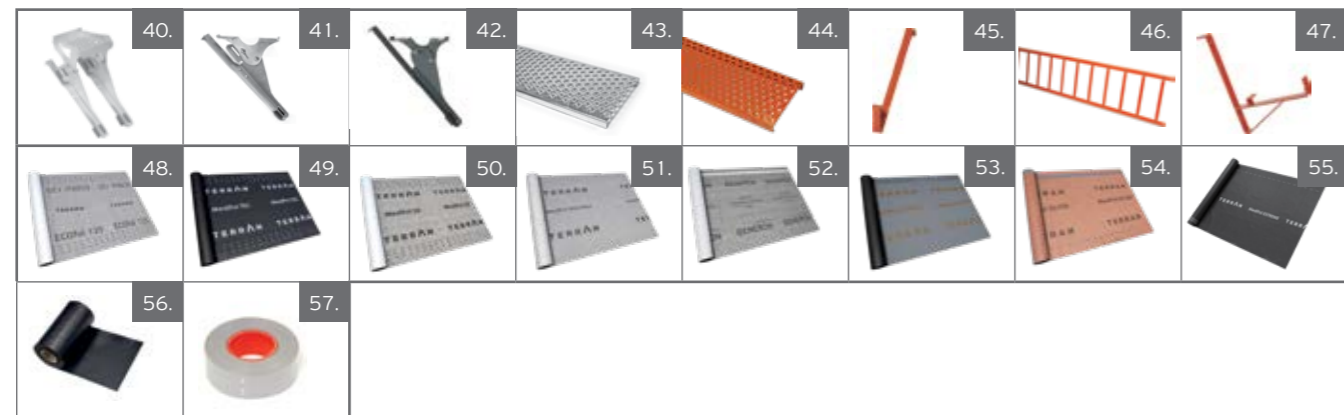
Megnevezés	Elemsszükséglet	Szín	Alkalmazható	Ár lej/db nettó	bruttó
Szegélyképzés					
18. Kémény- és falszegély lemez (acél) (9 cm x 2 m x 0,55 mm)	1 db/2 fm	■ ■ ■	R - D - C - Z	55,00	65,45
19. Acél oromszegélyelem (16,5 x 200 cm)	1 db/1,8 oromszegély fm	■ ■	R Z	87,00	103,53
Átvezetések					
20. Műanyag átvezető alapcserép Danubia, Coppo	1 db/átvezetés	■ ■ ■	D - C	110,00	130,90
21. Műanyag átvezető alapcserép, Rundo, Zenit Max	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 Max 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” (Rundo)	45° felett 3,7 - 12 db/m ²		R	2,10	2,50
36. Viharkapocs „MX” (Generon, Zenit Max)	45° felett 3,7 - 12 db/m ²	□	Z	2,10	2,50
37. Viharkapocs „E” (ereszkapocs)	45° felett 3,33 db/eresz fm	□	R - D - C - Z	1,94	2,31
Rögzítések, viharállóság					
38. Vágottcserép-rögzítő „H” (rozsdamentes acél)	igény szerint	□	D - C	4,95	5,89
39. 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 Max

Megnevezés	Elemszükséglet	Szín	Alkalmazható	Ár lej/db	
				nettó	bruttó
Rögzítések, viharállóság					
40. Univerzális fém járóelem Lépőfelület mérete: 140 x 250 mm	igény szerint	<input type="checkbox"/>	R - D - C - Z - Sy	270,00	321,30
41. Biztonságirács-tartó	2 db/biztonsági járórács	<input type="checkbox"/>	R - D - C - Z - Sy	145,00	172,55
42. 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
43. Biztonsági járórács 80 cm	igény szerint	<input type="checkbox"/>	R - D - C - Z - Sy	150,00	178,50
44. 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					
45. 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
46. 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
47. 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					
48. 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
49. MediFol TEC (120 g/m ²), 75 m ² /tekercs, nem páraáteresztő	tető m ² + 15%		R - D - C - Z	515,00	612,85
50. 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
51. 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
52. 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
53. 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
54. 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
55. 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
56. MediFol EXTREME hegesztősáv (30 cm x 20 m/tekercs)	1 tekercs/ 20 ellenléc fm		R - D - C - Z	286,00	340,34
57. 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 Max

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

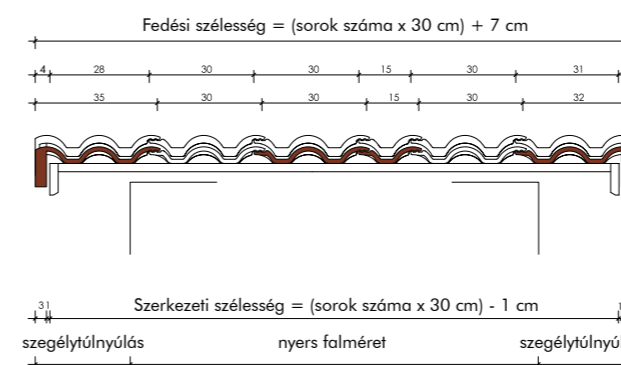
Tetőhajlásszög	Legkisebb átfedés	Legnagyobb léctávolság	Gerincléc-távolság	Cserépszükséglet	Tömeg (kg/tető m ²)	
					DANUBIA	COPPO
16-22°	10 cm	32 cm	5 cm	10,42 db/m ²	45,85	45,85
22-30°	9 cm	33 cm	4,5 cm	10,10 db/m ²	44,44	44,44
30° felett	8 cm	34 cm	4 cm	9,80 db/m ²	43,12	43,12

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.

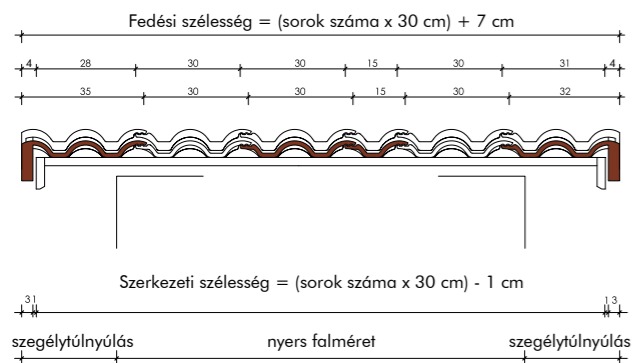
A tető tervezett hajlásszöge	Egyszerű tető	Komplex tető vagy tetőtér beépítés
$\alpha \geq 22^\circ$	–	szabadon fekvő alátétfedés
$22^\circ > \alpha \geq 16^\circ$	teljes felületű aljzatra páradiffúziós fólia	teljes felületű aljzatra páradiffúziós fólia
$16^\circ > \alpha \geq 12^\circ$	teljes felületű 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



KIVITELEZÉSI ADATOK

COPPO



RUNDO

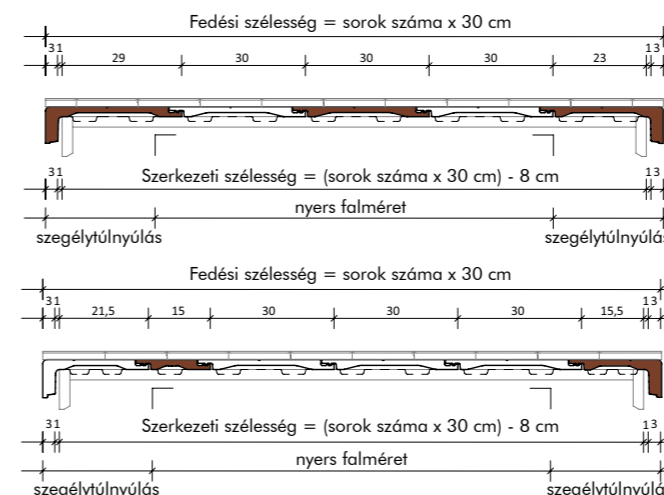
Tetőlécméret: min. 30/50 mm Átfedés oldalirányban: 30 mm

Tetőhajlásszög	Legkisebb átfedés	Legnagyobb léctávolság	Ajánlott ereszléctávolság	Ajánlott gerincléctávolság	Cserépszükséglet (db/m ²)
25-30°	14 cm	28 cm	30 cm	5 cm	11,90
30-35°	13 cm	29 cm	30 cm	5 cm	11,49
35-45°	12 cm	30 cm	30 cm	5 cm	11,11
45° felett	*11 cm	*31 cm	30 cm	5 cm	10,75

A RUNDO cserépeket kötésben, 1/4-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 RUNDO szegélycserépek alkalmazása esetén a minimális léctávolság 28 cm.

A Terran Systeme de Invelitori SRL. Rundo a vízzáró (esőbiztos) fedéshez szükséges minimális tetőhajlásszög 30°. A cserépek 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
$\alpha \geq 30^\circ$	szabadon fekvő alátét fedés	A cserépeket kötésben, 1/4 cserépnyi eltolással kell beépíteni, használva az 1/2 alapcserépet és a 3/4-es szegélycserépet.
$25^\circ < \alpha < 30^\circ$	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	



TERÜLETI KÉPVISELŐK

ZENIT MAX

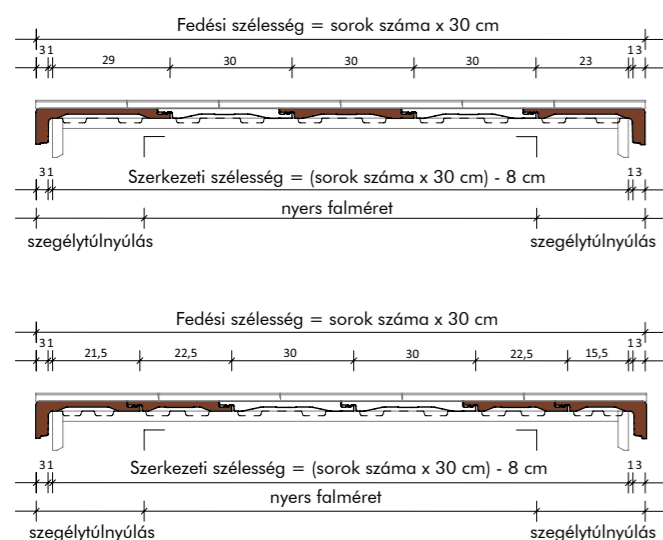
Tetőlécméret: min. 30/50 mm Átfedés oldalirányban: 30 mm

Tetőhajlásszög	Legkisebb átfedés	Legnagyobb léctávolság	Ajánlott ereszléctávolság	Ajánlott gerincléctávolság	Cserépszükséglet (db/m ²)
20-25°	10,5 cm	31,5 cm	33 cm	5 cm	10,58
25-30°	9,5 cm	32,5 cm	33 cm	4,5 cm	10,26
30° felett	8 cm	34 cm	33 cm	4 cm	9,80

A ZENIT Max cserepeket kötésben, 1/2-es eltolással kell felrakni. Az egyes hajlásszög-tartományokban az alátétthéjazatra és annak aljzatára vonatkozó részletes előírásokat a kivitelezéskor érvényes Alkalmazási útmutató tartalmazza. **Figyelem!** A ZENIT MAX szegélycserepek alkalmazása esetén a minimális léctávolság 30,5 cm.

A Terran Sisteme de Învilitori SRL. Zenit Max a vízzáró (esőbiztos) fedéshez szükséges minimális tetőhajlásszög 30°. A cserepek azonban az alátétthéjazat megfelelő megválasztásával ez alatti hajlásszögnél is alkalmazhatók, a vonatkozó alátétthéjazati irányelv előírásainak maradéktalan betartásával.

A tető tervezett hajlásszöge	Irányelvek	Termék
		Zenit Max
$\alpha \geq 30^\circ$	szabadon fekvő alátétfedés	A cserepeket kötésben, 1/2 cserépnyi eltolással kell beépíteni, használva az 3/4 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 alátétszigetelés	
$10^\circ < \alpha < 20^\circ$	teljes felületű aljzatra vízhatlan alátétszigetelés	
$\alpha < 10^\circ$	cserépfedésű tető nem készíthető	



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

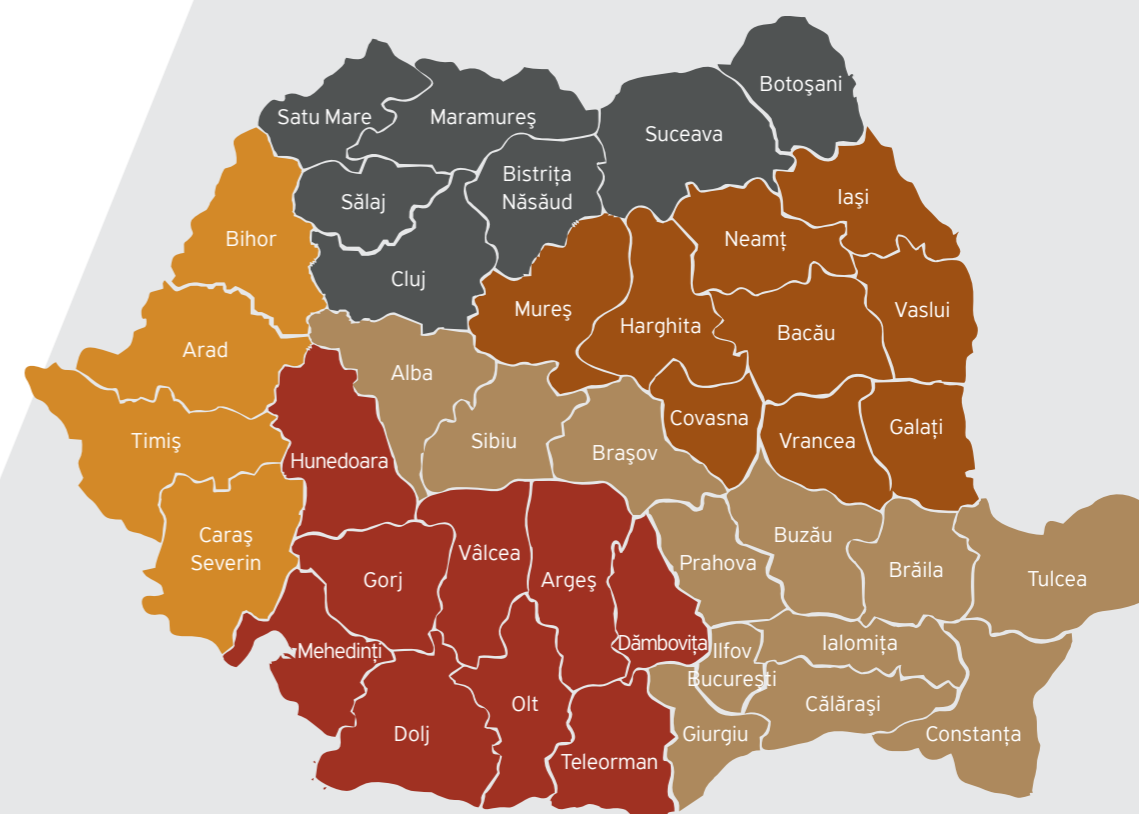
Cobzaș Ionuț Florin
Tel.: +40/729 930 280
E-mail: cobzasi@tigleterran.ro

Mocșariu Alexandru Constantin
Tel.: +40/728 060 900
E-mail: mocsariua@tigleterran.ro

Sabou Cosmin Iosif
Tel.: +40/787 292 720
E-mail: sabouc@tigleterran.ro

Czako Levente
Tel.: +40/728 972 974
E-mail: czacol@tigleterran.ro

Szakács János
Tel.: +40/720 448 273
E-mail: szakacsj@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.