

TETŐFEDÉS PROSPEKTUS

2022



Ha építkezel, találkozunk.

TELJES TETŐRENDSZER ÁLMAID OTTHONÁHOZ!

A tető házunk éke, amely nem csupán óvja, de meghatározza otthonunk jellegét, karakteressé, egyedivé teszi azt. Fontos, hogy összhangban legyen az épület többi stíluselemével, mindemellett pedig megfelelő védelmet nyújtson a nap, a csapadék vagy épp a por káros hatásai ellen.

Házunk teteje energetikai szempontból is fontos szerepet játszik, hiszen a hő legnagyobb része azon keresztül távozik otthonunkból, ezért a tető esetében lényeges a stabil hosszú élettartam, melyhez megbízható tervezésre, építésre és minőségi építőanyagokra van szükség.

A tető szakszerű kialakításához többféle termék felhasználására is szükség van. Számunkra kiemelten fontos, hogy vásárlóink igényeinek kiszolgálásában komplex megoldásokat kínáljunk. Az alkalmazott rendszerelemekkel garantáljuk, hogy a tető megfelel azoknak a minőségi és esztétikai elvárásoknak, amelyek alkalmassá teszik a kész tetőt arra, hogy

- **hosszú távon védelmet nyújtson az időjárás viszontagságai ellen,**
- **védje a tetőt a felmelegedéstől,**
- **energiamegtakarítást jelentsen,**
- **magasfokú lakókomfortot biztosítson.**

Aktuális kiadványunkban kiemelt tetőcserép kínálatunkat mutatjuk be és átfogó képet adunk a tető kialakításához szükséges elemekről, továbbá szakértő tanácsokkal segítjük a választást álmaid otthonához!

Kiemelt márkáink:

Leier

TERRAN
OTTHON A JÖVŐBEN

CREATON

DACHLER



VÁLLALATUNKRÓL

Az Újház Magyarország meghatározó, 100%-ig magyar tulajdonú építőanyag kereskedelmi hálózata, amely 1997-ben alakult. 25 évnyi tapasztalattal, több ezer felújított és felépített házzal a hátunk mögött fő küldetésünk, hogy segítsünk a gondtalan otthonteremtésben.

Családias alapokon nyugvó, professzionális, országos hálózatként széles termékkínálatot és elvárásokat felülmúló szolgáltatásokat nyújtunk. Megbízható, szakértő partnerként támogatjuk időtálló, fenntartható, korszerű épületek létrejöttét.



Keress minket az ország több mint 100 pontján!

 www.ujhaz.hu

 www.facebook.com/ujhaz25

 www.instagram.com/ujhaz_

 www.youtube.com/ujhazcentrum



TARTALOMJEGYZÉK

TELJES RENDSZERT KÍNÁLUNK	6
BETONCSERÉP	8
MIÉRT ÉRDEMES BETONTTETŐCSEREPET VÁLASZTANI?	8
HULLÁMOS BETONCSEREPEK	10
SÍK PROFILÚ BETONCSEREPEK	18
KERÁMIACSERÉP	22
MIÉRT VÁLASSZUNK KERÁMIACSEREPET?	22
A KLASSZIKUS VÖRÖS	24
KIEGÉSZÍTŐK	34
TETŐCSERÉP KIEGÉSZÍTŐK	34
TETŐFÓLIÁK	38
A TARTÓS TETŐSZERKEZETHEZ BIZTOS ALAPOKRA VAN SZÜKSÉG	44

TELJES TETŐRENDSZERBEN GONDOLKODUNK

Első ránézésre, külső szemmel a szép tetőcserepeket látjuk egy házon, azonban nyilvánvaló, hogy **a tető nem csak cserépből áll**, sőt a lényegi elemek, amelyek biztosítják a kellő védelmet házunk számára **a felszín alatt találhatóak**.

Álmaid otthonához így nem csupán a tetőcserepet, de **minden szükséges rendszerelmet is biztosítunk, amely egy teljes és szakszerű tető kialakításához szükséges**. Mindezt oly módon, hogy a kiegészítő a kiválasztott tetőcserephez a legjobban igazodjon, funkcióját és színét tekintve is.

▪ Tetőcserep kiegészítők:

Akár betoncserep, akár kerámia tetőcserep vásárlása mellett döntesz, az Újháznál minden szükséges kiegészítőt biztosítunk, így rendszerben tudsz vásárolni.

▪ Fém- és műanyag kiegészítők:

Egy igazán ellenálló tetőrendszerhez a minőségi és esztétikus tetőcserepek, valamint a szakszerű megvalósítás mellett fém- és műanyag kiegészítőkre is szükség van. Egy megfelelően kivitelezett tetőnek ugyanis akár a 40%-át a különböző rendszerlemek alkotják.

▪ Tetőfóliák:

A tetőfólia a tető szíve-lelke, ezért a megfelelő tetőfólia kiválasztása nagyon lényeges. A tetőfólia két legfontosabb feladata a tetőt érő csapadék tavoltartása és a bent termelődő pára elvezetése a rétegek közül. Cserépfedéseknél ezt a másodlagos csapadék elleni védelmet látják el a tetőfóliák.



BETONCSERÉP

A beton, mint alapanyag **több ezeréves múlttal rendelkezik**. Az ókori görögök Kr.e. 2000-ben használták az égetett mész és homok keverékét, a rómaiak már vulkáni hamut is keverték ehhez a mészhabarcshoz. A Rómában található 2000 éves Pantheon kupolájának építésekor is ezt a betont használtál fel. Ennek köszönhetően a mai napig csodálhatjuk az építményt. **A beton tehát időtálló alapanyagként bizonyult, így, mint tetőcserep-alapanyag, napjaink egyik leggyakrabban alkalmazott tetőfedési technikája.**

Miért érdemes beton tetőcserepet választani?

▪ Vízáróság

A beton tömörsége miatt a csapadékot teljes mértékben elvezeti, így az nem hatol a pórusok közé, ezáltal a nedvesség nem károsítja a cserepet, nem mállik, tehát megnő a tartóssága. Másrészt, nem szívja magába a vizet, így a tető súlya sem ingadozik, ami a tetőszerkezetre is jótékonyan hat.

▪ 2. Színállandóság

A beton alapanyagában színezett. A kívánt színt oxidfestékkel kapja, ezért az egyes cserepek színe nagy felületen is homogén. A mai modern gyártási eljárások során a beton tetőcserepek sima és porózusmentes felületüket alapanyaguknak, a kvarc tisztaságú homoknak és az egyedülálló felületkezelési eljárásoknak köszönhetik, amely garantálja a kopásállóságukat is.

▪ Formaállandóság és praktikus használat

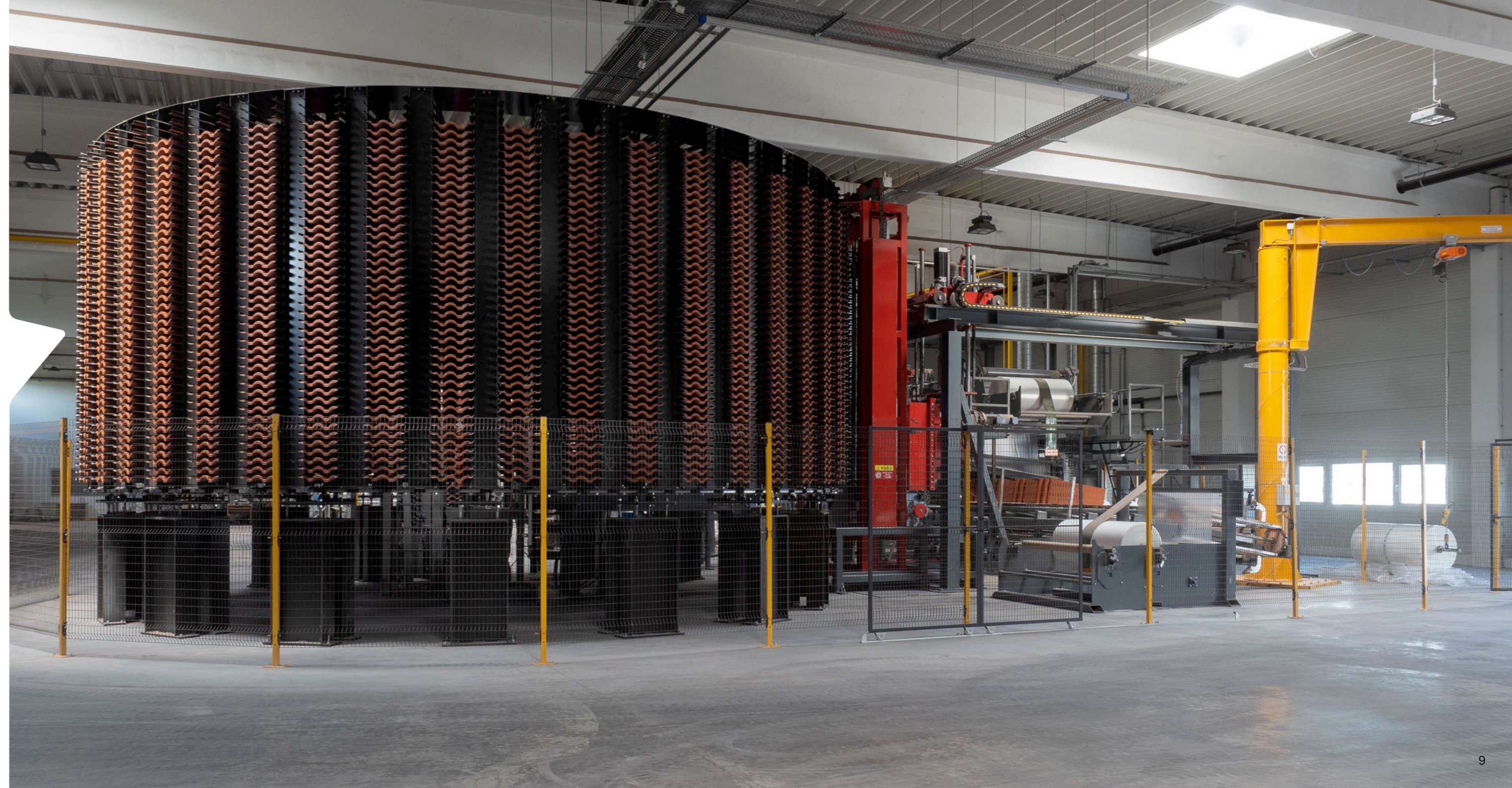
A termelési eljárás biztosítja az állandó formát, mely az elemek jobb illeszkedését teszi lehetővé a tetőn.

▪ Súly, nagy teherbírás

Nagyon magas a betoncserep felület mechanikai igénybevehetősége, így a nagy tömegű hó vagy jég sem okoz törést.

▪ Környezeti hatásokkal szembeni védelem

A betonfelületre kerül még egy védőréteg, amely színében megegyezik az alapelem színével. Ez a réteg további védelmet biztosít a mohásodás és a szennyezett levegőjű városok káros füstgázhatásával szemben is.



HULLÁMOS BETONCSEREPEK / A MODERN ANTRACIT

TERRÁN STANDARD ALAPCSERÉP COLORSYSTEM ANTRACIT

Természetes színek, lánycsatornák, minőségi kivitelezés és nagyon kedvező ár. Ezek a Standard cserepek jellemzői, melyek igen kedvező, jó ár/érték arányú termékek.

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.

- **Méret:** 330 x 420 mm
- **Súly:** 4,3 kg
- **Szín:** antracit
- **Felületkezelés:** ColorSystem
- **Anyagszükséglet:** 9,80 - 10,42 db/m², tetőhajlásszögtől függően
- **Garancia:** 50 év
- **Gyártó:** Terrán



LEIER TOSCANA CLASSIC BETON ALAPCSERÉP ANTRACIT

Hosszú élettartam és a klasszikus elegancia jellemzi a Leier Toscana betoncserepeket. A Leier tetőfedő rendszerek gazdaságos és esztétikus tetők kialakítását teszik lehetővé, betoncserepeik bármilyen építészeti megoldással jól harmonizálnak. A hullámos Leier cserepek elsősorban védelmi funkciót látnak el, hiszen a megépített tetőnek az az elsődleges feladata, hogy az időjárás viszontagságaitól megvédje az ingatlant. Természetesen jogos elvárás, hogy a tető amellet, hogy 100%-os védelmet nyújt, még legyen szép is. A Leier betoncserepei ennek az igénynek is maximálisan megfelelnek.

- **Méret:** 330 x 420 mm
- **Súly:** 4,5 kg
- **Szín:** antracit
- **Anyagszükséglet:** átlag 10 db/m², tetőhajlásszögtől függően
- **Garancia:** 50 év
- **Gyártó:** Leier



HULLÁMOS BETONCSEREPEK / AZ ELEGÁNS FEKETE

TERRÁN STANDARD ALAPCSERÉP ELEGANT FEKETE

A Terrán Standard tetőcserep bármely épületnek megnyerő külsőt kölcsönöz, legyen szó felújításról vagy új építésről, hiszen a kedvező árfekvés, a magas minőség és a megbízhatóság egyesül ebben a tetőcserepben. Természetes színeivel a Standard cserepek olyan költséghatékony megoldást kínálnak, mely nem jelent kompromisszumot sem a minőség, sem az esztétikum terén.

Az Elegant felületkezelési eljárásának köszönhetően a tetőcserepek felülete rendkívül sima és ellenálló. A selyemfényű megjelenése pedig igazán egyedi, elegáns külsőt kölcsönöz a tetőnek, hiszen a név kötelez. Ezen felületkezelés további előnyei a magas színvédelem, a kiváló kopásállóság, az ellenálló felület, a fokozott védelem a mohásodás ellen és simább felületi kidolgozottság, továbbá a selyemfényű megjelenés.

- **Méret:** 330 x 420 mm
- **Súly:** 4,3 kg
- **Szín:** fekete
- **Felületkezelés:** Elegant
- **Anyagszükséglet:** 9,80 - 10,42 db/m², tetőhajlásszögtől függően
- **Garancia:** 50 év
- **Gyártó:** Terrán



HULLÁMOS BETONCSEREPEK / A KLASSZIKUS VÖRÖS

TERRÁN STANDARD ALAPCSERÉP COLORSYSTEM MEGGYPIROS

A Terrán Standard tetőcserep bármely épületnek megnyerő külsőt kölcsönöz, legyen szó felújításról vagy új építésről, hiszen a kedvező árfekvés, a magas minőség és a megbízhatóság egyesül ebben a tetőcserepben. Természetes színeivel a Standard cserepek olyan költséghatékony megoldást kínálnak, mely nem jelent kompromisszumot sem a minőség, sem az esztétikum terén.

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.

- **Méret:** 330 x 420 mm
- **Súly:** 4,3 kg
- **Szín:** meggypiros
- **Felületkezelés:** ColorSystem
- **Anyagszükséglet:** 9,80 - 10,42 db/m², tetőhajlásszögtől függően
- **Garancia:** 50 év
- **Gyártó:** Terrán



LEIER TOSCANA LUX MATT BETON ALAPCSERÉP TÉGLAVÖRÖS

Prémium kategóriás, beton tetőcserep, amely formavilága és vonalvezetése letisztult, így egyedi stílusúvá teszik a megépített tetőt. A Toscana Lux betoncserepek nemcsak felületi kezelést kapnak, a tartós színért a gyártás szinte valamennyi fázisa felel, hiszen a betoncserepet már anyagában is színezi a gyártó.

A Toscana Lux betoncserepek nagy felületű építőanyagok, és ez gyors építkezést tesz lehetővé. A belőlük kirakott tetőn a tökéletes íveket nem törik meg lépcsők vagy hézagok. A cserepek ívelése ugyan esztétikai szempontból sem elhanyagolható, de még ennél is fontosabb, hogy az ívelésnek köszönhetően a tető átszellőzése is megoldott. Ez a nyári melegben számít igazán, hiszen az optimális szellőzésnek köszönhetően az alsó szerkezetek kevésbé forrósodnak át a nyári hőségben.

- **Méret:** 330 x 420 mm
- **Súly:** 4,3 kg
- **Szín:** téglavörös
- **Anyagszükséglet:** 10 db/m², tetőhajlásszögtől függően
- **Garancia:** 50 év
- **Gyártó:** Leier



HULLÁMOS BETONCSEREPEK / A TERMÉSZETES BARNA

TERRÁN STANDARD ALAPCSERÉP COLORSYSTEM KAKAÓBARNA

A Terrán Standard tetőcserep bármely épületnek megnyerő külsőt kölcsönöz, legyen szó felújításról vagy új építésről, hiszen a kedvező árfekvés, a magas minőség és a megbízhatóság egyesül ebben a tetőcserepben. Természetes színeivel a Standard cserepek olyan költséghatékony megoldást kínálnak, mely nem jelent kompromisszumot sem a minőség, sem az esztétikum terén.

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.

- **Méret:** 330 x 420 mm
- **Súly:** 4,3 kg
- **Szín:** kakaóbarna
- **Felületkezelés:** ColorSystem
- **Anyagszükséglet:** 9,80 - 10,42 db/m², tetőhajlásszögtől függően
- **Garancia:** 50 év
- **Gyártó:** Terrán



LEIER TOSCANA LUX MATT BETON ALAPCSERÉP BARNA

Prémium kategóriás, beton tetőcserep, amely formavilága és vonalvezetése letisztult, így egyedi stílusúvá teszik a megépített tetőt. A Toscana Lux betoncserepek nemcsak felületi kezelést kapnak, a tartós színért a gyártás szinte valamennyi fázisa felel, hiszen a betoncserepet már anyagában is színezi a gyártó.

A Toscana Lux betoncserepek nagy felületű építőanyagok, és ez gyors építkezést tesz lehetővé. A belőlük kirakott tetőn a tökéletes íveket nem törik meg lépcsők vagy hézagok. A cserepek ívelése ugyan esztétikai szempontból sem elhanyagolható, de még ennél is fontosabb, hogy az ívelésnek köszönhetően a tető átszellőzése is megoldott. Ez a nyári melegben számít igazán, hiszen az optimális szellőzésnek köszönhetően az alsó szerkezetek kevésbé forrósodnak át a nyári hőségben.

- **Méret:** 330 x 420 mm
- **Súly:** 4,5 kg
- **Szín:** barna
- **Anyagszükséglet:** 10 db/m², tetőhajlásszögtől függően
- **Gyártó:** Leier



SÍK PROFILÚ BETONCSEREPEK / A MODERN SZÜRKE

TERRÁN ZENIT ALAPCSERÉP RESISTOR CARBON

Letisztultság, erő és design. Határozottan a legmodernebb igényeknek megfelelően kifejlesztve. Ezek a cserepek új irányzatot teremtenek a tetőfedésben.

A Terrán **Resistor egy prémium kategóriás felületkezelési eljárás**, mely biztosítja a termékek, cserepek eddigieknél hosszabb élettartamát. A mai technológiai tudás egyik legmagasabb szintjét képviselő Resistor felületkezelési eljárás – a fokozott színvédelmen túl – már sok tulajdonságában túlmutat a korán. Olyan felület alakítható így ki mely kidolgozottságával, felhasznált alapanyagaival a jelenlegi legmagasabb minőséget képviseli. A Resistor felületkezelési eljárás további előnyei: magas színvédelem, kiváló kopásállóság, ellenálló felület, fokozott védelem a mohásodás ellen, rendkívül finom, sima felületi kidolgozottság, esztétikus fényes felület, rendkívül ellenálló, kemény felület.

- **Méret:** 330 x 420 mm
- **Súly:** 4,9 kg
- **Szín:** carbon
- **Felületkezelés:** Resistor
- **Anyagszükséglet:** 10,75-11,90 db/m², tetőhajlásszögtől függően
- **Garancia:** 50 év
- **Gyártó:** Terrán



LEIER GRANITE LUX MATT BETON ALAPCSERÉP ANTRACIT

A Leier Granite alapcserep modern, stílusos megjelenésű, sík felületű. Szemet gyönyörködtető, selyemfényű felülete eleganciát ad a tetőnek. Az egységes, sima tetőfelület a divatos kinézetén kívül rendkívül praktikus is, hiszen a ferde vágásoknál - a hullámos cserepekkel ellentétben - egységes vonal alakítható ki. Az esőnek és a szélnek ugyanúgy ellenáll, mint a nagy melegnek.

A **Granite bevonatolásnak** köszönhetően a termékek színe egységes, és a környezeti hatásoknak sokáig ellenálló. Az alsó bevonati rétegnek póruszáró szerepe is van. Eltömíti a felület mikropórusait, így a legkisebb szennyeződések bejutását is megakadályozza a cserep anyagába. A fedőbevonattal kapja meg a cserep a matt színét, ami egyúttal biztosítja a káros UV-sugarakkal szembeni védelmet.

- **Méret:** 330 x 420 mm
- **Súly:** 5,3 kg
- **Szín:** antracit
- **Anyagszükséglet:** 10 db/m², tetőhajlásszögtől függően
- **Gyártó:** Leier



SÍK PROFILÚ BETONCSEREPEK / A HAGYOMÁNYOS TÉGLA

TERRÁN RUNDO ALAPCSERÉP ELEGANT TÉGLA

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

Az **Elegant felületkezelési** eljárásának köszönhetően a tetőcserepek felülete rendkívül sima és ellenálló. A selyemfényű megjelenése pedig igazán egyedi, elegáns külsőt kölcsönöz a tetőnek, hiszen a név kötelez. Ezen felületkezelés további előnyei a magas színvédelem, a kiváló kopásállóság, az ellenálló felület, a fokozott védelem a mohásodás ellen és simább felületi kidolgozottság, továbbá a selyemfényű megjelenés.

- **Méret:** 330 x 415 mm
- **Súly:** 4,7 kg
- **Szín:** téгла
- **Felületkezelés:** Elegant
- **Anyagszükséglet:** 10,75-11,90 db/m², tetőhajlásszögtől függően
- **Garancia:** 50 év
- **Gyártó:** Terrán

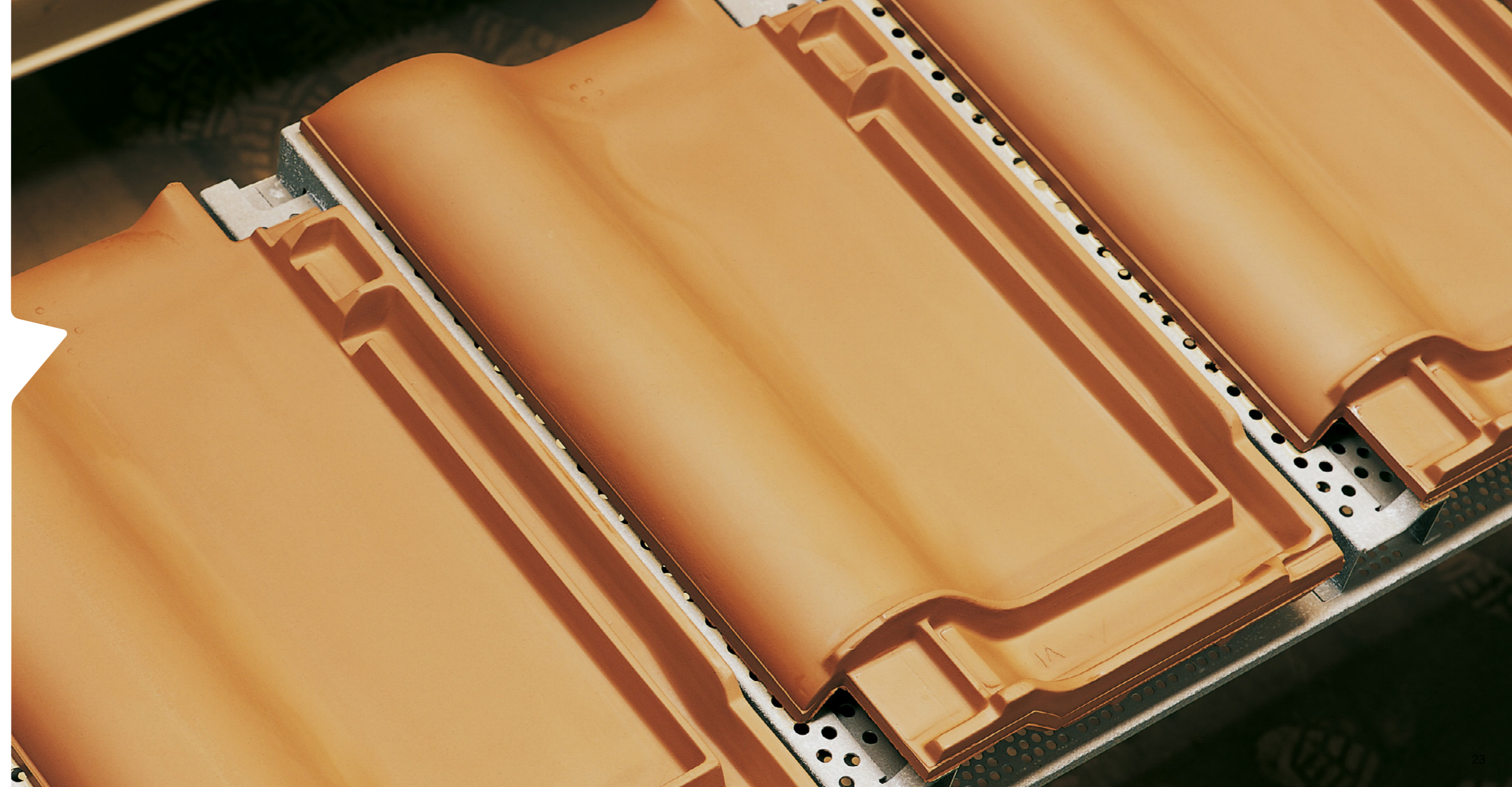


A KERÁMIACSERÉP

A kerámia az egyik **legősibb építőanyag**. Már évezredekkel ezelőtt is alkalmazták épületek csapadékvíz elleni védelmére, árnyékolásra. Az alapok azóta mit sem változtak. A **föld, a víz, a levegő és a tűz ma is alapja** a gyártásnak. Fejlődött viszont a gyártási eljárás. Ma már korszerű gépek, berendezések, számítógépes vezérlés, ipari robotok elengedhetetlen kellékei a termékek előállításának.

Miért válasszunk kerámiacserepet?

- **Természetes alapanyag:** nem csak a cserép, de még a felületi bevonat is (engób, máz, stb...) 100%-ban agyagból készül. A gyártás során nem képződik káros anyag és a termék 100%-ban újrahasznosítható.
- Porózus szerkezetének köszönhetően **a tető lélegzik**, nem reked a beltérben a pára és nedvesség, így kisebb a valószínűsége az egészségre káros penész kialakulásának. Kapilláris szerkezete miatt a felvett vizet gyorsan leadja, így lehet az, hogy fagyálló is és egyben légáteresztő képességű is.
- Jó **hangszigetelésének** köszönhetően az utca vagy a szomszédok zajait is kiszűrheti, így garantálva a békés, nyugodt otthonléte.
- Összetett formája jó **vízvezetést** biztosít. A préseléssel készült cserepek bonyolultabb (dupla vagy akár tripla) oldal- és fejhornyos kialakításúak, ezért a csapadékot még alacsony hajlásszög esetén is gyorsabban és biztonságosabban vezetik le a tető felületéről.
- Rendkívül **hosszú élettartamú**, bizonyítottan 80-100 évig is a tető dísze marad, az évek során az esztétikája nem romlik. Ellenáll a nap UV sugárzásának, színe tartós.
- **Ellenálló** a savakkal szemben, így a gyakori savas eső sem okozhat problémát. Ugyanígy a lúgos kémhatású anyagok, mint például a madárpiszok sem okoz kárt benne.



KERÁMIACSERÉP / A KLASSZIKUS VÖRÖS

CREATON HORTOBÁGY ALAPCSERÉP NATÚRVÖRÖS

A szegmensvágású hornyolt tetőcserép. A hornyolt tetőcserép az egyszeres fedésű hódfarkú tetőcserép továbbfejlesztett változata. A biztonságos oldalsó hornyolás egyszeres fedést tesz lehetővé. Korábban főként mezőgazdasági jellegű épületeknél, illetve már meglévő épületek renoválása és hozzáépítés esetén alkalmazták. A hornyolt HORTOBÁGY tetőcserép azonban a modern építészet számára is érdekes lehetőségeket kínál, ugyanakkor íves vágásával és bordás felületével biztosítja a tradicionális megjelenést is.

További jellemzői: gazdaságos forma (minimális anyagigény 18,2 db/m²), teljesen hullámos felület, gyorsan és egyszerűen kivitelezhető, 10°-os tetőhajlásszögtől alkalmazható.

- **Méret:** 205 x 400 x 21 mm
- **Súly:** 2,48 kg/db
- **Szín:** natúrvörös
- **Anyagszükséglet:** átlagos cserép szükséglet kb. 19,5 db/m², tetőhajlásszögtől függően
- **Garancia:** 50 év
- **Gyártó:** Creaton



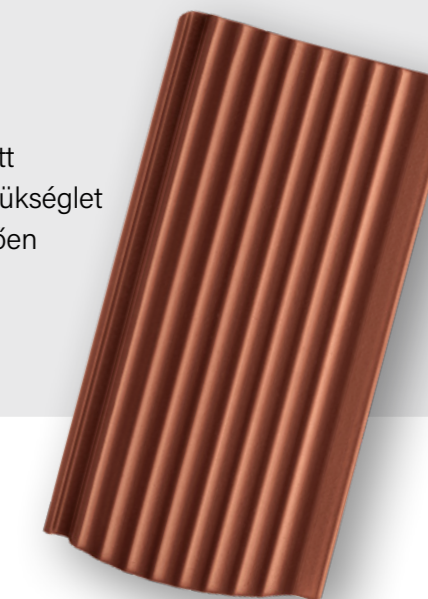
CREATON HORTOBÁGY ALAPCSERÉP ENGÓBOZOTT RÉZVÖRÖS

A hornyolt tetőcserép az egyszeres fedésű hódfarkú tetőcserép továbbfejlesztett változata. A biztonságos oldalsó hornyolás egyszeres fedést tesz lehetővé.

További jellemzői: gazdaságos forma (minimális anyagigény 18,2 db/m²), teljesen hullámos felület, gyorsan és egyszerűen kivitelezhető, 10°-os tetőhajlásszögtől alkalmazható.

Az **engóbozott felület**, az ún. „NUANCE felület” a kerámia cserepek felületének megnövekedett tartósságát biztosítja. Ez nem egy felületi kezelés a cserepeken, hanem a cserép felületébe égő, annak az égetés során a részévé váló engób. A kerámia cserepek természetes, tájba illő, rendkívül gazdag színvilága az engóbozással éri el azt a rendkívüli felületi tartósságot, ami a színek eredeti szépségének és a felület tartós biztonságának a megőrzéséhez szükséges. Ezek az engóbozott felületek különlegesen matt fényűek, és nemes hatást keltve csillognak.

- **Méret:** 205 x 400 x 21 mm
- **Súly:** 2,48 kg/db
- **Szín:** rézvörös
- **Felületkezelés:** NUANCE engóbozott
- **Anyagszükséglet:** átlagos cserép szükséglet kb. 19,5 db/m² tetőhajlásszögtől függően
- **Garancia:** 50 év
- **Gyártó:** Creaton



KERÁMIACSERÉP / A KLASSZIKUS VÖRÖS

CREATON RÓNA SZEGMENSVÁGÁSÚ ALAPCSERÉP NATÚRVÖRÖS

A hornyolt cserép sima felülettel. A hornyolt tetőcserép az egyszeres fedésű hódfarkú tetőcserép továbbfejlesztett változata. A biztonságos oldalsó hornyolás egyszeres fedést tesz lehetővé. Korábban főként mezőgazdasági jellegű épületeknél, illetve már meglévő épületek felújítására és hozzáépítés esetén alkalmazták. A hornyolt tetőcserép azonban a modern építészet számára is érdekes lehetőségeket kínál. A hornyolt RÓNA tetőcserép íves vágásával, sima felületével a variációk széles tárházát kínálja.

További jellemzői: stílusjegyei: hagyomány és innováció, gazdaságos forma (minimális anyagigény 19,8 db/m²), teljesen sík felület, gyorsan és egyszerűen kivitelezhető 10°-os tetőhajlásszögtől alkalmazható.

- **Méret:** 205 x 400 x 21 mm
- **Súly:** 2,55 kg/db
- **Szín:** natúrvörös
- **Anyagszükséglet:** átlagos cserépszükséglet kb. 21,5 db/m², tetőhajlásszögtől függően
- **Garancia:** 50 év
- **Gyártó:** Creaton



CREATON RÓNA SZEGMENSVÁGÁSÚ ALAPCSERÉP ENGÓBOZOTT RÉZVÖRÖS

A hornyolt cserép sima felülettel. A hornyolt tetőcserép az egyszeres fedésű hódfarkú tetőcserép továbbfejlesztett változata. A biztonságos oldalsó hornyolás egyszeres fedést tesz lehetővé.

További jellemzői, stílusjegyei: hagyomány és innováció, gazdaságos forma (minimális anyagigény 19,8 db/m²), teljesen sík felület, gyorsan és egyszerűen kivitelezhető 10°-os tetőhajlásszögtől alkalmazható.

Az **engóbozott felület**, az ún. „NUANCE felület” a kerámia cserepek felületének megnövekedett tartósságát biztosítja. Ez nem egy felületi kezelés a cserepeken, hanem a cserép felületébe égő, annak az égetés során a részévé váló engób. A kerámia cserepek természetes, tájba illő, rendkívül gazdag színvilága az engóbozással éri el azt a rendkívüli felületi tartósságot, ami a színek eredeti szépségének és a felület tartós biztonságának a megőrzéséhez szükséges. Ezek az engóbozott felületek különlegesen matt fényűek, és nemes hatást keltve csillognak.

- **Méret:** 205 x 400 x 21 mm
- **Súly:** 2,55 kg/db
- **Szín:** rézvörös
- **Felületkezelés:** NUANCE engóbozott
- **Anyagszükséglet:** átlagos cserépszükséglet kb. 21,4 db/m², tetőhajlásszögtől függően
- **Garancia:** 50 év
- **Gyártó:** Creaton



KERÁMIACSERÉP / A KLASSZIKUS VÖRÖS

CREATON RÓNA EGYENESVÁGÁSÚ ALAPCSERÉP NATÚRVÖRÖS

A hornyolt cserép sima felülettel. A hornyolt tetőcserép az egyszeres fedésű hódfarkú tetőcserép továbbfejlesztett változata. A biztonságos oldalsó hornyolás egyszeres fedést tesz lehetővé. Korábban főként mezőgazdasági jellegű épületeknél, illetve már meglévő épületek felújítására és hozzáépítés esetén alkalmazták. A hornyolt tetőcserép azonban a modern építészet számára is érdekes lehetőségeket kínál. A hornyolt RÓNA tetőcserép egyenes vágásával, sima felületével a variációk széles tárházát kínálja. További jellemzői: stílusjegyei a hagyomány és innováció, gazdaságos forma (minimális anyagigény), teljesen sík felület, gyorsan és egyszerűen kivitelezhető, 10°-os tetőhajlásszögtől alkalmazható.

- **Méret:** 205 x 400 x 21 mm
- **Súly:** 2,74 kg/db
- **Szín:** rézvörös
- **Anyagszükséglet:** átlagos cserépszükséglet kb. 18,6 db/m², tetőhajlásszögtől függően
- **Garancia:** 50 év
- **Gyártó:** Creaton



CREATON RÓNA EGYENESVÁGÁSÚ ALAPCSERÉP ENGÓBOZOTT RÉZVÖRÖS

A hornyolt cserép sima felülettel. A hornyolt tetőcserép az egyszeres fedésű hódfarkú tetőcserép továbbfejlesztett változata. A biztonságos oldalsó hornyolás egyszeres fedést tesz lehetővé.

További jellemzői, stílusjegyei: hagyomány és innováció, gazdaságos forma, teljesen sík felület, gyorsan és egyszerűen kivitelezhető 10°-os tetőhajlásszögtől alkalmazható.

Az **engóbozott felület**, az ún. „NUANCE felület” a kerámia cserepek felületének megnövekedett tartósságát biztosítja. Ez nem egy felületi kezelés a cserepeken, hanem a cserép felületébe égő, annak az égetés során a részévé váló engób. A kerámia cserepek természetes, tájba illő, rendkívül gazdag színvilága az engóbozással éri el azt a rendkívüli felületi tartósságot, ami a színek eredeti szépségének és a felület tartós biztonságának a megőrzéséhez szükséges. Ezek az engóbozott felületek különlegesen matt fényűek, és nemes hatást keltve csillognak.

- **Méret:** 205 x 400 x 21 mm
- **Súly:** 2,74 kg/db
- **Szín:** rézvörös
- **Felületkezelés:** NUANCE engóbozott
- **Anyagszükséglet:** átlagos cserépszükséglet kb. 18,6 db/m², tetőhajlásszögtől függően
- **Garancia:** 50 év
- **Gyártó:** Creaton



KERÁMIACSERÉP / A KLASSZIKUS VÖRÖS

CREATON BALANCE ALAPCSERÉP NATÚRVÖRÖS

Tető kialakítás biztonságosan, gazdaságosan, szépen. A BALANCE a tető kialakításának teljesen új dimenzióit nyitja meg a gazdaságosság és a dizájn területén. A kiváló minőség és a tökéletesített hornyolási technika gondoskodik a tartós értékállóságról. Főként a nagyméretű, de a kisebb tetőkhöz is megfelelő harmonikus arányai révén a BALANCE egy igazi sikertermék. Kb. 8,4 db/m² tetőcserép-szükségletével olyan cserepet kínálunk, amely azon túlmutatóan, hogy páratlan minőségről tesz tanúbizonyságot és figyelemreméltóan szép, az ár-teljesítmény viszonyában is új mércét állít fel. Meggyőző továbbá a 25 mm-es eltolhatósági tartomány, illetve a kialakított alsó merevítőbordáknak köszönhető tökéletesített statika. További termékjellemzői: stílusjegye a délies charme, klasszikus hullámos forma, nagy formátumának köszönhetően gazdaságos megoldás (8,4 db/m²), dupla horonykialakítású a tökéletes vízzárás érdekében, 10°-os tetőhajlászögtől alkalmazható

- **Méret:** 323 x 502 mm
- **Súly:** 4,9 kg/db
- **Szín:** natúrvörös
- **Anyagszükséglet:** átlagos cserépszükséglet kb. 8,7 db/m²
- **Garancia:** 50 év
- **Gyártó:** Creaton



CREATON BALANCE ALAPCSERÉP ENGÓBOZOTT RÉZVÖRÖS

A BALANCE a tető kialakításának teljesen új dimenzióit nyitja meg a gazdaságosság és a dizájn területén. A kiváló minőség és a tökéletesített hornyolási technika gondoskodik a tartós értékállóságról. Főként a nagyméretű, de a kisebb tetőkhöz is megfelelő harmonikus arányai révén a BALANCE egy igazi sikertermék. Kb. 8,4 db/m² tetőcserép-szükségletével olyan cserepet kínálunk, amely nem csupán figyelemreméltóan szép, de az ár-teljesítmény viszonyában is új mércét állít fel. Meggyőző továbbá a 25 mm-es eltolhatósági tartomány, illetve a kialakított alsó merevítőbordáknak köszönhető tökéletesített statika. További termékjellemzői: stílusjegye a délies charme, klasszikus hullámos forma, nagy formátumának köszönhetően gazdaságos megoldás (8,4 db/m²), dupla horonykialakítású a tökéletes vízzárás érdekében, 10°-os tetőhajlászögtől alkalmazható

Az **engóbozott felület**, az ún. „NUANCE felület” a kerámia cserepek felületének megnövekedett tartósságát biztosítja. Ez nem egy felületi kezelés a cserepeken, hanem a cserép felületébe égő, annak az égetés során a részévé váló engób. A kerámia cserepek természetes, tájba illő, rendkívül gazdag színvilága az engóbozással éri el azt a rendkívüli felületi tartósságot, ami a színek eredeti szépségének és a felület tartós biztonságának a megőrzéséhez szükséges.

- **Méret:** 323 x 502 mm
- **Súly:** 4,9 kg/db
- **Szín:** rézvörös
- **Felületkezelés:** NUANCE engóbozott
- **Anyagszükséglet:** átlagos cserépszükséglet kb. 8,7 db/m²
- **Garancia:** 50 év
- **Gyártó:** Creaton



KERÁMIACSERÉP / A KLASSZIKUS VÖRÖS

CREATON RAPIDO ALAPCSERÉP NATÚRVÖRÖS

A rugalmas, nagyformátumú, kettős bordájú tetőcserép. A RAPIDO egy tökéletes kettős bordájú tetőcserép. Egyesítve a tradíciót és a technikát, különösen nagy méretének köszönhetően rendkívül gazdaságos. Magas fokú megbízhatóságán és szépségén kívül a RAPIDO cserepekben megtalálható a jó ár-érték arányú CREATON-csúcstermék valamennyi ismertetőjele. Az eredmény a mindössze kb. 8,1 db/m² cserépszükséglet és a kimagasló biztonság egy olyan technikának köszönhetően, amely gyors felhelyezést tesz lehetővé és egyúttal csökkenti a cserépszükségletet. A dupla oldalsó hornyolással és magas támaszokkal kialakított fedési technika mellett a hátoldali támasztó bordák és a 3 felfüggesztő fül biztosítja a tartós biztonságot. A nagy eltolhatósági tartomány a horony tetején maximális rugalmasságot biztosít, amelyben az építetők évtizedeken keresztül örömeiket lelhetik. További jellemzői: stílusjegye az intelligens igényesség, tradicionális forma, magas törőszilárdság és alacsony vízfelvétel, nagy formátumának köszönhetően gazdaságos megoldás (Minimális anyagigény 8,1 db/m²), dupla hornyokialakítású a tökéletes vízzárás érdekében 10°-os tetőhajlásszögtől alkalmazható.

- **Méret:** 325 x 502 mm
- **Súly:** 5,2 kg/db
- **Szín:** natúrvörös
- **Anyagszükséglet:**
átlagos cserépszükséglet kb. 8,5 db/m²
- **Garancia:** 50 év
- **Gyártó:** Creaton



CREATON KLASSIK KEREKVÁGÁSÚ ALAPCSERÉP NATÚRVÖRÖS 18X38 CM

A klasszikus kerekvágású tetőcserép. A KLASSIK félköríves vágású hódfarkú tetőcserepek rendelkeznek a legszélesebb körű alkalmazási területtel termékprogramunkban. Egyszerű, visszafogott és éppen ezért időtlen formájuk révén klasszikus szépségű tetőfelületeket alkotnak. A klasszikus körvágású hódfarkú tetőcserép optikailag feloldja a tetőfelületet és tökéletes harmóniát teremt. A színek és a felületek széles spektruma mind a felújítások, mind az új építésű házak esetén teret enged az individuális megoldásoknak a tetőfedés során. További jellemzői: stílusjegye a hagyománytisztelet, hagyományos formavilág, teljesen sík felület, széles szín- és formaválaszték, vékony, diszkrét, de ugyanakkor rendkívül ellenálló 10°-os tetőhajlásszögtől alkalmazható

- **Méret:** 180 x 380 x 14 mm
- **Súly:** 1,8 kg/db
- **Szín:** natúrvörös
- **Anyagszükséglet:** átlagos cserépszükséglet kb. 33,6 db/m², tetőhajlásszögtől függően
- **Garancia:** 50 év
- **Gyártó:** Creaton



TETŐCSERÉP KIEGÉSZÍTŐK



1 Gerincléctartó beütős/csavarozható



2 Vágottcserép rögzítő karam



3 Szellőzőszalag



4 Eresszellőző elem



5 Kémény- és falszegély



6 Kúpalátét



7 Szellőzőcserép



8 Tetőkibúvó



9 Hármás / Négyes elosztó kúpcserép



10 Hófogó



11 Kúpcserép



12 Kezdő kúpcserép



TETŐCSERÉP KIEGÉSZÍTŐK

1



Kezdő kúpcserép

Az élgerinc legalsó -legömbölyített végű- kúpcserepe, melynek alkalmazásával egyszerűbb a gerincképzés és egységesebb a fedéskép, mint kúpcseréplezárával és kúpcseréppel. Rögzítő-csavarral, valamint kúpcseréprögzítővel viharállóan rögzíthető.

2



Kúpcserép

A tetőgerincek és élek fedőeleme. A gerincléchez kúpcseréprögzítővel és korrózióálló szegezéssel, csavarozással rögzítve viharálló gerincképzés készíthető. A gerincléc rögzítéséhez a gyártó által forgalmazott gerincléctartót használjuk.

3



Szegélycserép

Az oromszegélyek egységes és szakszerű kivitelezéséhez gyártott elem. A rögzítését minden esetben korrózió- és viharállóan kell megvalósítani. A szegélydeszktól megfelelő távolságot kell hagyni, a mozgások és hőtágulások miatt.

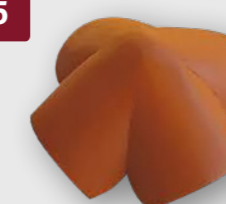
4



Hármas elosztó kúpcserép

Kontyolt tetőknél a taréjgerinc, valamint a két élgerinc csatlakozásának lezárására alkalmas elem. A taréjgerinc és a csatlakozó élgerinc egymással bezárt szöge vízszintes vetületben 135°. Az elem az ettől eltérő szögeknél is használható, ha a megfelelő átfedés biztosított.

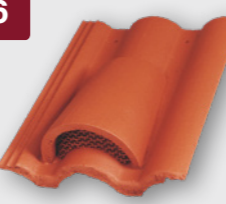
5



Négyes elosztó kúpcserép

A kontyolt tetőknél az egy pontba összefutó négy élgerinc csatlakozására szolgáló elem. A négy csatlakozó élgerinc egymással bezárt szöge vízszintes vetületben 90°.

6

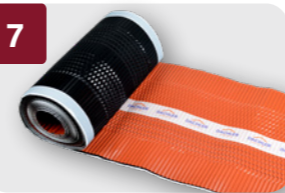


Szellőzőcserép

Az átszellőztetett tetőszerkezetekben a levegő kivezetésére szolgál. A gerinc alatti második sorban ajánlott az elhelyezése. Így a fedés alatt a levegő könnyen tud mozogni, és nem veszélyezteti a tetőszerkezet határain a cserepek mozdulatlanságát. Minden egyes szarufaköz szellőzéséről gondoskodni kell, így az élgerinc mentén is szükségessé válhat a szellőzőcserepek elhelyezése. A nyílás előtt lévő háló a levegő szabad áramlását nem gátolja, viszont megakadályozza a bogarak, madarak bejutását a fedés mögé.

GERINC- ÉS ÉLZÁRÁSOK

7



Dachler Micro Roll alumínium kúpalátét

A kúpcserépek és az alapcserepek közötti kapcsolat vízzáróságát biztosítják az él- és taréjgerinc mentén.
Méret: 300 mm x 5 fm; 240 mm x 5 fm (csak téglavörös színben)

Színek: fekete, téglavörös, barna

Dachler Duo Roll kúpalátét

A kúpcserépek és az alapcserepek közötti kapcsolat vízzáróságát biztosítják az él- és taréjgerinc mentén.

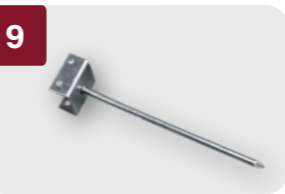
Méret: 300 mm x 5 fm

Színek: fekete, téglavörös, barna

8



9



Dachler Gerincléctartó beütős

A gerincléctartó szeg a taréjnál és az élgerincnél a gerincléc tartására szolgáló nagy méretű szeg.

Méret: 50/210 mm

10



Dachler univerzális gerincléctartó csavarozható

A taréjnál és az élgerincnél a gerincléc rögzítésére szolgáló fém elem.

Méret: 50 mm

11



Dachler Alu Flex Plus 3D kémény- és falszegély

A kémény- és falszegély a tető kémény- és falcsatlakozásainak lezárására szolgáló flexibilis elem.

Méret: 300 mm x 5 fm

Színek: fekete, téglavörös, barna

12



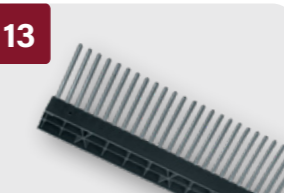
Dachler vágottcserép rögzítő karom

A vágott cserép rögzítő funkciója a vágott éleknél beépített, a tetőfelületen nem teljes mértékben illeszkedő tetőcserepek leesés elleni védelme.

Méret: 400 mm

ERESZ SZELLŐZÉSEK

13



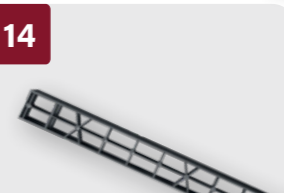
Dachler Fésűs Eresszellőző elem

Kiegészítő beszellőzés egyszerű biztosítása és a hullámos cserepek madár és rovar behatolás elleni védelme.

Méret: 1 fm

Színek: fekete, téglavörös, barna

14



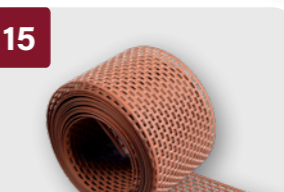
Dachler Eresszellőző elem

Kiegészítő beszellőzés egyszerű biztosítása és a sík cserepek madár és rovar behatolás elleni védelme.

Méret: 1 fm

Színek: fekete, téglavörös, barna

15



Dachler Szellőzőszalag

Az eresznél az alátéthéjazat alatti és feletti légereket védi a madarak és a kis állatok bejutása ellen, egyben biztosítja a szellőzőlevegő bevezetését a héjazat alá.

Méret: 10 cm x 5 m

Színek: fekete, téglavörös, barna

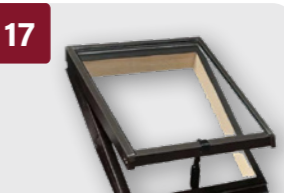
16



Hófogó

A hófogó cserép előírás szerinti alkalmazása megakadályozza a hó és jég háztetőről való nagy tömegben történő lecsúszását, és megvédi a hőnyomástól az ereszcatorna rendszert.

17



Tetőkibúvó

A hagyományos tetőkibúvó lehetővé teszi a tetőre való egyszerű és gyors kijutást, bevilágítóként funkcionál és a résszellőző állásnak köszönhetően biztosítja a helyiség szellőztetését, fűtetlen helyiségekbe javasolt.

TETŐFÓLIÁK

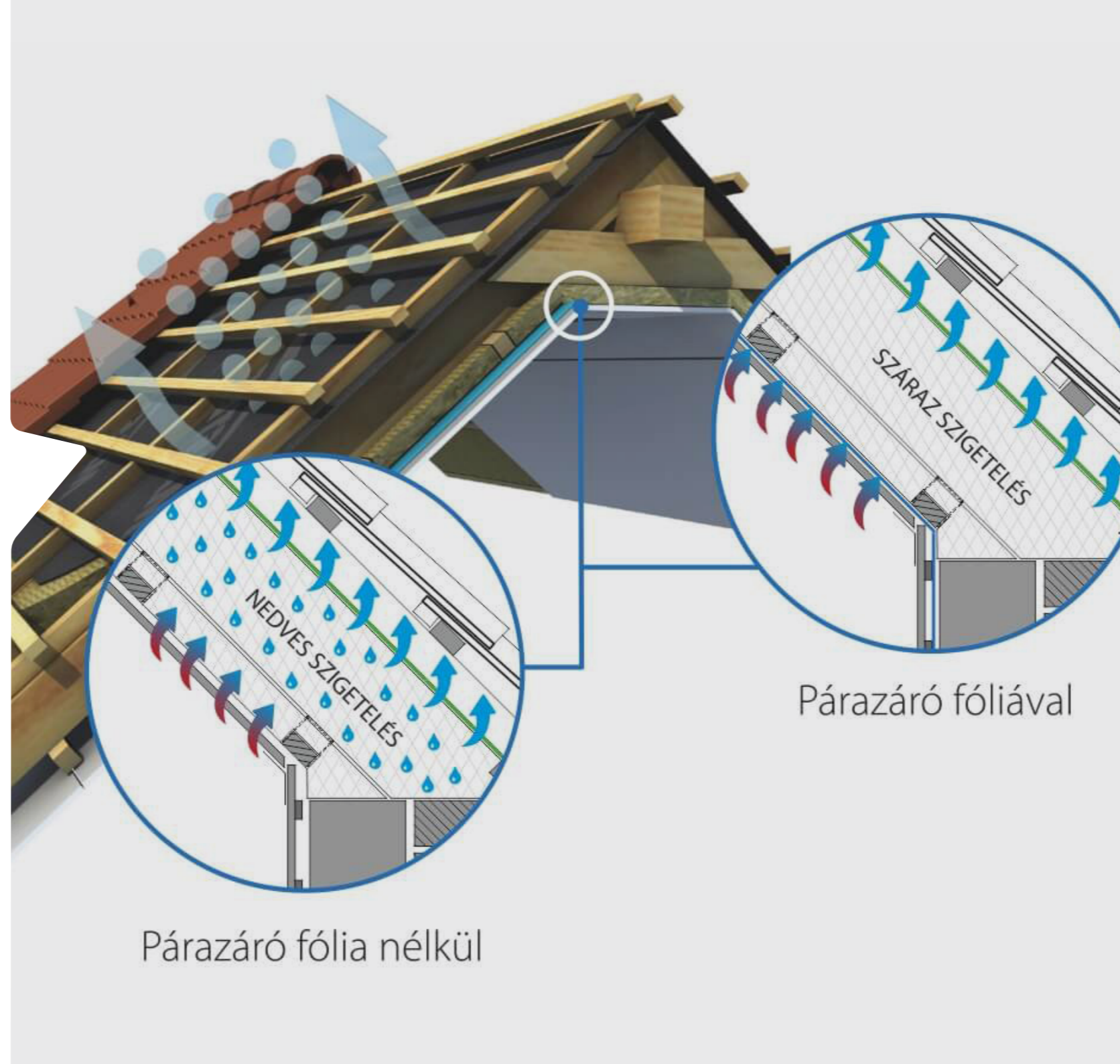
Az épületek magastetői nem csak esztétikai, hanem védelmi szerepet is ellátnak. Védik otthonainkat a csapadékkal és a széllel szemben és manapság egyre több esetben ellátják a hőszigetelés feladatát is. A cserépfedések már évszázadok óta jól teljesítik a vízzárás feladatát, viszont bizonyos körülmények esetén a tető héjazata alá kis mennyiségű nedvesség juthat be. Napainkban az épületszerkezetek, a tetőformák és az igények is megváltoztak, így manapság alapvető igény a cserépfedés által biztosított vízzáróság tovább fokozása.

Az alátéthéjazat kiválasztásának legfontosabb szempontja a tető hajlásszögének és a fedőanyag előírt hajlásszögének aránya. Sok esetben más szempontot nem is mérlegelnek, pedig a magyarországi irányelvek (ÉMSZ Alátéthéjazatok tervezési és kivitelezési irányelvei) szerint, további igénybevételi tényezőket is figyelembe kell venni, ilyenek a szarufa hossza, tetőforma bonyolultsága, időjárás tényezők és egyéb tényezők stb.

Az alátéthéjazat meghatározásánál szerkezetben, rendszerben kell gondolkodni. A tetőrendszerben való gondolkodás hosszú távú védelmet ad a tetőnek. A szükséges rendszerelemek beépítésével kis ráfordítással kapunk minőségi megoldást, mely biztosítja a hosszú távú, probléma nélküli használhatóságot.

A tetőfólia megfelelő kiválasztása nagyon fontos, hiszen rossz választás esetén a javítás (csere) költsége a fólia árának sokszorosa lehet, mivel szakszerűen csak a cserép és a lécezés elbontásával lehet kivitelezni azt. Ezért fontos, hogy az élettartama is megfelelően hosszú legyen. A fóliáknak, alátéthéjazatoknak számos követelménynek kell megfelelnie:

- védelmet nyújtsanak a hó és porhó ellen
- védelmet nyújtsanak a cserépfedés alá bejutó csapadékvízzel szemben
- kivezessék a páralecsapódásból származó kondenzvizet
- védik a hőszigetelést és elősegíti a hőszigetelésbe bejutott pára kijutását
- elvezetik a jégsáncképződésből keletkező és bejutó olvadék vizet.
- ideiglenesen átveszik a tetőfedő anyag szerepét, amikor az megsérül



Az alátéthéjazatra jutó feladatok sokasága indokolja a tetőfóliák sokféleségét is, léteznek páraáteresztő és nem páraáteresztő, három és négy rétegű, illetve különböző alapanyagból készülő fóliák, melyek mindegyikének meg van a maga szerepe. De mikor melyiket használjuk?

NEM PÁRAÁTERESZTŐ, VAGY PÁRAÁTERESZTŐNEK NEM MINŐSÜLŐ FÓLIÁK

A külső határoló szerkezetekkel szemben alapvető páratechnikai követelmény, hogy a páravándorlás és a szerkezetben maradt nedvesség kiszellőztetése a szerkezeti rétegeken keresztül biztosítva legyen. Általános esetben nem beépített tetőtér esetén (ahol a hőszigetelés a födém felső síkjára fektetett) az alátéthéjazat alatti légtér közvetlenül kiszellőztethető, vagyis nincs szükség páraáteresztő fólia alkalmazására. A nem páraáteresztő, vagy páraáteresztőnek nem minősülő tulajdonságú alátéthéjazat alkalmazása esetén minden esetben gondoskodni kell az alátéthéjazat alatti légtér (légréteg) megfelelő kiszellőztetéséről.

A nem páraáteresztő, vagy páraáteresztőnek nem minősülő tetőfóliák általában polietilén vagy polipropilén alapanyagból készülnek hálóerősítéssel vagy saját anyagából szőve, néha ellátják őket alukasírozással (hőtükörrel). Jellemző súlyuk: 90–140 g/m². Sd-értékük általában 3–10 m közötti. Sokszor e termékek mikroperforációval készülnek, ami páraáteresztővé ugyan nem teszi ezeket a fóliákat, de a kivitelezési hibákból a szerkezetbe jutott feltorlódott pára elvezetését segíthetik. Felhasználhatóságuk korlátozott: csak fűtetlen és lakatlan padlásterek esetén alkalmazhatók, illetve kétszeresen átszellőztetett tetőszerkezetben használható hőszigetelt padlástér esetén.

Korábban javasolták ezeket a fóliákat azon tetőtér-beépítésekhez is, amikor a szarufák között nem töltötték ki teljes keresztmetszetében hőszigetelő anyaggal és így a fólia alatt egy átszellőztetett légréteg alakult ki, ami az esetlegesen feldúsuló párat kivezette a szerkezetből. Az új hőtechnikai szabvá-

TETŐFÓLIÁK

nyok és energiatakarékossági irányelvek miatt napjainkban már ritkán készülnek ilyen tetőterek (mindig kitöltik a szarufák teljes keresztmetszetét hőszigeteléssel). Figyelembe kell venni azt is, hogy ezek az olcsó, vékony, egyrétegű termékek már a héjazat alatt létrejövő nagy hőingadozástól is néhány év alatt tönkremehetnek! Az időjárásnak kitett részekben (pl. az eresznél) még jobban felgyorsulhat ez a folyamat.

PÁRAÁTERESZTŐ FÓLIÁK

A páraáteresztő tetőfólia átengedi a párárt, de a felülről jövő nedvességet nem. A belső térből a külső tér felé vándorló pára a fólia belső felületén lecsapódva átnedvesítené a hőszigetelést. Ezért a fóliának mindenképpen biztosítania kell azt, hogy a nedvesség át tudjon jutni rajta. Ez csak akkor teljesülhet, ha a fólia S_d értéke kisebb, mint a hőszigetelésé. Ezt a célt szolgálják a páraáteresztő fóliák.

A páraáteresztő tetőfóliákat a tetőtér-beépítéseknel általánosan használják. Alkalmazásukkor a szarufák teljes keresztmetszete kitölthető hőszigeteléssel. Könnyűszerkezetes építésmóddal készülő épületeknél is előszeretettel alkalmazzák ezeket a fóliákat. Az általános 1,5 m-es tekeresméret mellett kifejezetten a szerelt házakhoz készülnek 2,6, 2,8 és 3 m homlokzatmagassághoz igazodó tekercesekben is. Alapanyaguk általában háromrétegű polipropilén- (PP) szövet + membrán vagy film + PP-szövet összeállítás. A három rétegű PP tetőfóliáknak három gyártási technológiája létezik (a fóliák összedolgozása szempontjából):

1. ragasztott,
2. hő hatására összedolgozott,
3. ultrahangos,

amiben a középső fóliaréteg egy páraáteresztő membrán szerepét tölti be. Felülettségük általában: 95–350 g/m². S_d -értékük jellemzően 0,02–0,03 m. A modern fóliák előnyei az anyagszerkezetükből adódó nagyobb szilárdság és szegállóság, így a kivitelezés során kevesebb sérülés/átszakadás éri a fóliát. Használatukkal hosszú távra megnyugtató módon megoldott a tető csapadékvíz- és párávédelme.



A páraáteresztő alátéthéjazatokat műszaki tartalom és telepítési módozat alapján 4 csoportba soroljuk:

Szabad átlapolású alátéthéjazat

Teljes felületű aljzatra, átlapolással fektetett fóliák. A fólia az ellenléc alatt van vezetve, annak rögzítései átlukasztják. A lépésálló hőszigetelésre fektetett alátétfedés is ide tartozik. Fektetésük legalább 10cm átfedéssel készül.

Szélzáró alátéthéjazat

Teljes felületű aljzaton/deszkaton/lépésálló hőszigetelésen fekvő, az ellenléc alatt vezetett alátéthéjazat **integrált ragasztósávval ellátott** alátétfóliából, térhálósodó poliuretán ragasztók és varratragasztó csíkok használatával. A fólia az ellenléc alatt van vezetve, annak rögzítései átlukasztják.

Az alátétfóliáknak napjaink egyik legfontosabb feladatában, az épületek hőszigetelésében is óriási szerepük van. Több nyugat-európai műszaki egyetemen végeztek kutatásokat arra vonatkozóan, hogy például szélzáró alátéthéjazatok alkalmazásával mennyi fűtési energia takarítható meg. (Épületfelújításokkor gyakran előfordul, hogy a homlokzatot korszerűsítik, de a tető érintetlenül marad. Ezek a házak kéményként működnek, melyben a meleg oldalra nem, csak felfelé képes haladni – és a tetőn át távozni az épületből.)

A szélzáró alátéthéjazat szerepe a hőszigetelésben: A magastetők többsége pikkelyes fedésű, ami alatt átszellőztetett légréteg található. A hőszigetelést alátétfólia védi, elsősorban a nedvességtől, másodsorban az áramló levegő hűtő hatásától. Az alátétfólia szélzárása fokozható az átlapolások leragasztásával.

TETŐFÓLIÁK

Vízzáró alátéthéjazat

Esőbiztos, a teljes felületű aljzatra készített, ellenléc alatt vezetett alátéthéjazat, vízhatlan átlapolásokkal, ami **hidegfolyósítóval, butil-kaucsuk szegtömítővel vagy hegesztéssel** érhető el, nem tartalmazhat köztes vivőanyagot, az anyag anyaggal kell kapcsolódjon. Amennyiben a tetőfedő anyag gyártók által javasolt minimális ajánlott hajlásszög alatti fedés készül, akkor kötelező, ahogy a hab-szögtömítőt használata is.

Vízhatlan alátéthéjazat:

A teljes felületű aljzatra készített, ellenléc felett vezetett alátéthéjazat, vízhatlan átlapolásokkal, ami **hidegfolyósítóval, vagy forrólevegős hegesztéssel** érhető el, nem tartalmazhat köztes vivőanyagot, az anyag anyaggal kell kapcsolódjon. Az átlapolásokat, valamint a tetőn kialakított összes áttörést, vízhatlan módon kell kialakítani

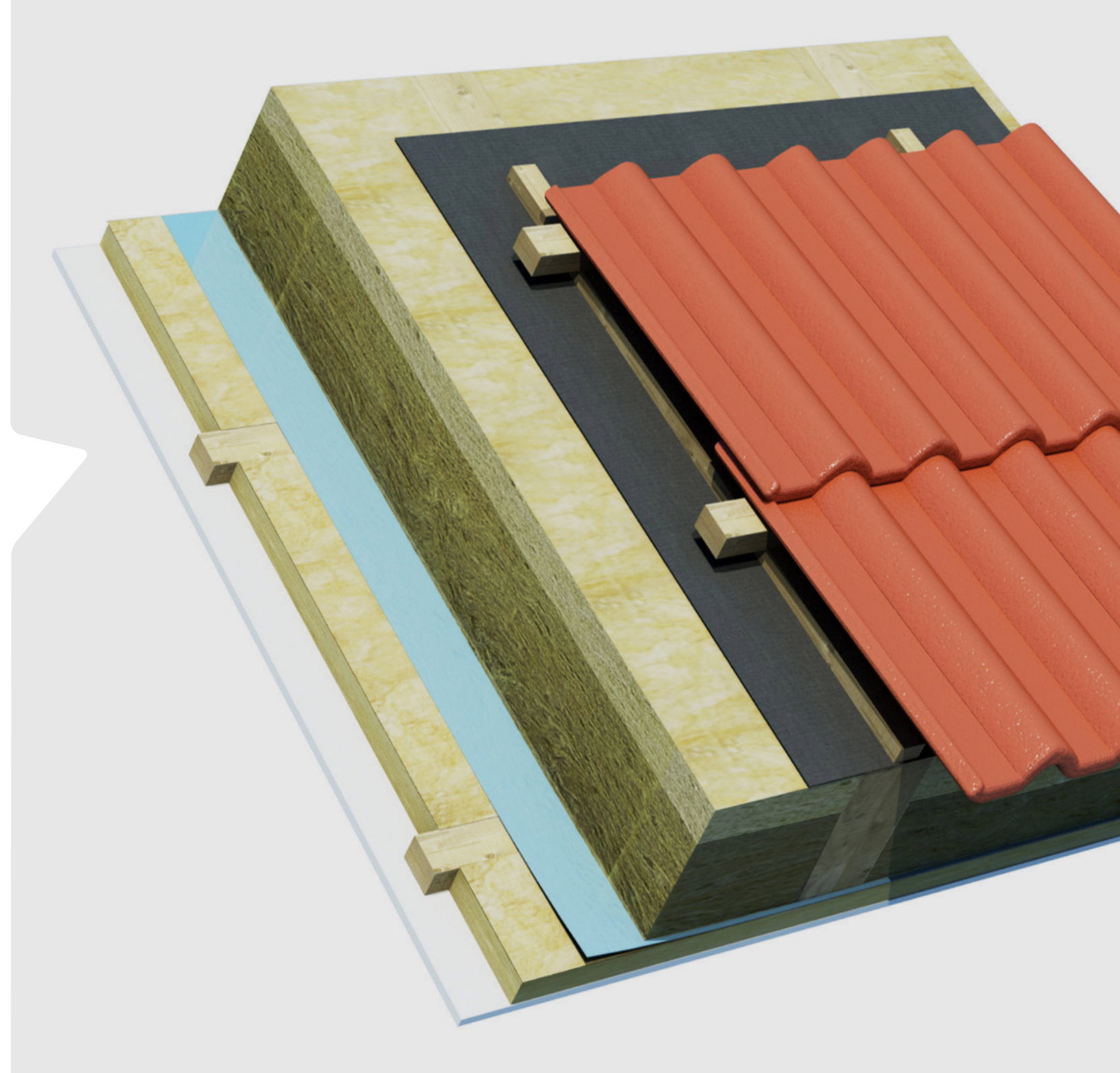
A víz folyási síkjában (az ellenlécek alsó síkja) **semmilyen perforáció nem megengedett**, a vízhatlan alátéthéjazat vonalvezetése folytonos kell legyen, azaz az ellenléceket be kell takarja, az áttörésekre a vízküszöb magasságáig fel kell vezetni.

Vízhatlan alátéthéjazat (alátétszigetelés) csak erre a célra minősített bitumenes, műanyag vagy műkaucsuk szigetelőlemezekkel készíthető.

Irányelv (ÉMSZ-Épületszigetelők, Tetőfedők, Bádgosok és Ácsok Magyarországi Szövetsége):

α =tetőhajlásszöge (fok)

α_k =cserépgyártók által, a kiválasztott cserépre megadott felhasználási tartomány alsó küszöbértéke (fok)



Tetőáttörések növelik a nedvesség bejutásának esélyét, mivel megbontjuk az eredetileg zárt tetőszerkezetet. Minél több tetőáttörések száma, annál magas műszaki tartalmú alátéthéjazat szükséges a kívánt eredmény elérése érdekében. Tetőáttörés lehet például kémény, tetőtéri ablak, antennakivezetés, füstgázkivezetés, stb.

A tető tervezett hajlásszöge	-	1 tetőáttörés	2 tetőáttörés	3 vagy több tetőáttörés
$\alpha \geq \alpha_k$	-	szabadon fekvő alátétfedés	szabadon fekvő alátétfedés	szabad átlapolású alátétfedés
$\alpha < \alpha_k$ $\alpha \geq \alpha_k - 6^\circ$	szabadon fekvő alátétfedés	szabadon fekvő alátétfedés	szabad átlapolású alátétfedés	szélzáró alátétfedés
$\alpha < \alpha_k - 6^\circ$ $\alpha \geq \alpha_k - 10^\circ$	vízzáró alátétszigetelés	vízzáró alátétszigetelés	vízzáró alátétszigetelés	vízhatlan alátétszigetelés
$\alpha < \alpha_k - 10^\circ$	vízzáró alátétszigetelés	vízhatlan alátétszigetelés	vízhatlan alátétszigetelés	vízhatlan alátétszigetelés

Az Újház kereskedésekben szakértő kollégáink minden igényre tudnak megoldási javaslatot adni.

Név	Típus	Egyéb	g/m ²	m ² /tekercs	Ragasztócsík	Tető minimum hajlásszög
Dachler 120	páraáteresztő	szabad átlapolású	115	80	-	
Dachler 140	páraáteresztő	szabad átlapolású	135	80	-	normál beépítésnél 20° (5-19° speciális beépítés esetén)
Dachler 140 2R	páraáteresztő	szélzáró	135	80	2	
Dachler 225 2R	páraáteresztő	Vízzáró *	215	80	2	
Dachler 320 2R	páraáteresztő	Vízhatlan *	320	40	2	
Dachler 110 PZ	párazáró		110	75	-	bármilyen

* megfelelő telepítési technológiával

A TARTÓS TETŐSZERKEZETHEZ BIZTOS ALAPOKRA VAN SZÜKSÉG

A **tető tartósságát** leginkább három tényező határozza meg: a kiválasztott **tetőfedő termékek minősége**, a **megfelelő műszaki tervezés**, valamint a **beépítés színvonala**.

Ha pedig már áll a ház és megkoronáztuk egy szép tetővel, tekintsünk rá úgy, mint lakásunk vagy házunk belső tereire, vagy a kertünkre, amely ugyanúgy **folyamatos gondosságot és karbantartást igényel**.

Érdemes rendszeresen karbantartani az épület tetőzetét, héjalását; a laza, esetleg korábban elcsúszott cserepeket, palákat a lehető leghamarabb igazítsuk, illetve rögzítsük a helyükre. A kémények kilazult építőelemeit is távolítsuk el mielőbb, mert ha leesnek, a tetőzetet is beszakíthatják, ami súlyos károkat okozhat. Alapvető szabály, hogy vihar idején legyen zárva az összes nyílászáró, valamint a teraszról és a kertből vigyük szélvédett helyre az ott lévő ingóságokat.

Még többet tehetünk tetőnkért, ha rendszeresen ellenőrizzük a záróelemeket. A legtöbb kellemetlenséget a nem megfelelően beépített záróelemek okozhatják. A beázások főként a kémény- és falszegélyek, valamint a hajlatok menti illesztések rossz záródása miatt keletkezhetnek. Ha a zárólemezek tömítése nem tökéletes, a bádog elrozsdásodott vagy sérült, esetleg hiányzik a fémlemez peremézése, akkor a tető be fog ázni. A tömítést UV-álló tömőanyaggal mi magunk is elvégezhetjük, de a bádogos munkát minden esetben erősen javasolt szakemberre bízni.

Házépítésnél a tető az egyik legfontosabb beruházás. Szinte örök életre szól, valamint védelmet és biztonságot nyújt az összes külső hatással szemben. **Tűzzön a nap, vagy essen a hó, süvítsen szél, zuhogjon zápor vagy zivatar, nyugodtak lehetünk, ha akad egy masszív tető a fejünk felett, ami bírja a strapát és nem ázik át.**



Kiemelt tetőcserép kínálatunk megtekinthető nálunk

az ország több mint 100 pontján.

Keressd a kereskedéseinkben felállított

tetőcserép állványunkat!





Kiadja: Új Ház Zrt.

A termékek kereskedéseinkben megvásárolhatóak
vagy rövid szállítási határidővel megrendelhetőek.
Az esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.
A kiadványban szereplő termékfotók illusztrációk.