

# 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 szerelemekkel 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:**







## 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](http://www.ujhaz.hu)



[www.facebook.com/ujhaz25](https://www.facebook.com/ujhaz25)



[www.instagram.com/ujhaz\\_](https://www.instagram.com/ujhaz_)



[www.youtube.com/ujhazcentrum](https://www.youtube.com/ujhazcentrum)





# TARTALOMJEGYZÉK

<b>TELJES RENDSZERT KÍNÁLUNK</b> .....	6
<b>BETONCSERÉP</b> .....	8
MIÉRT ÉRDEMES BETONTTETŐCSEREPET VÁLASZTANI?.....	8
HULLÁMOS BETONCSEREPEK.....	10
SÍK PROFILÚ BETONCSEREPEK.....	18
<b>KERÁMIACSERÉP</b> .....	22
MIÉRT VÁLASSZUNK KERÁMIACSEREPET?.....	22
A KLASSZIKUS VÖRÖS.....	24
<b>KIEGÉSZÍTŐK</b> .....	34
TETŐCSERÉP KIEGÉSZÍTŐK.....	34
TETŐFÓLIÁK.....	38
<b>A TARTÓS TETŐSZERKEZETHEZ BIZTOS ALAPOKRA VAN SZÜKSÉG</b> .....	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 mészhabarcsához. A Rómában található 2000 éves Pantheon kupolájának építéskor is ezt a betont használták fel. Ennek köszönhetően a mai napig csodálhatjuk az építményt. **A beton tehát időtálló alapanyagnak bizonyult, így, mint tetőcserep-alapanyag, napjaink egyik leggyakrabban alkalmazott tetőfedési technikája.**

## Miért érdemes beton tetőcserepet választani?

### ▪ **Vízzáróság**

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 oxidfestékekkel kapja, ezért az egyes cserepek színe nagy felületen is homogén. A mai modern gyártási eljárások során a beton tetőcserepek sima és porózusmentes felületűek alapanyaguknak, a kvarc tisztaságú homoknak és az egyedülálló felületkezelési eljárásoknak köszönhetően, amely garantálja a kopásállóságukat is.

### ▪ **Formaállandóság és praktikus használat**

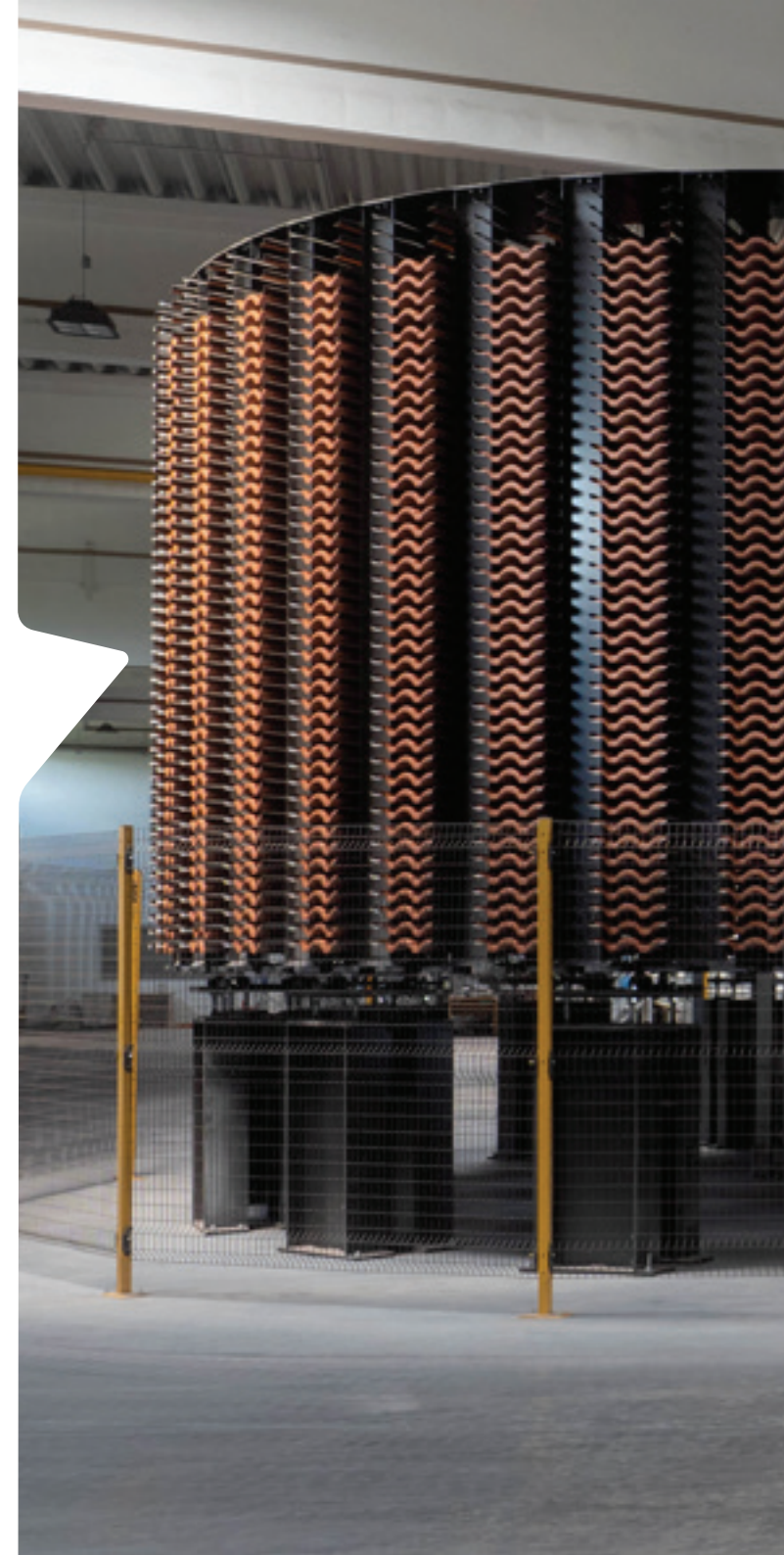
A termelési eljárás biztosítja az állandó formát, mely az elemek jobb illeszkedését teszi lehetővé a tetőn.

### ▪ **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, lágy vonalak, 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/m<sup>2</sup>, tetőhajlásszögtől függően
- **Garancia:** 50 év
- **Gyártó:** Terrán



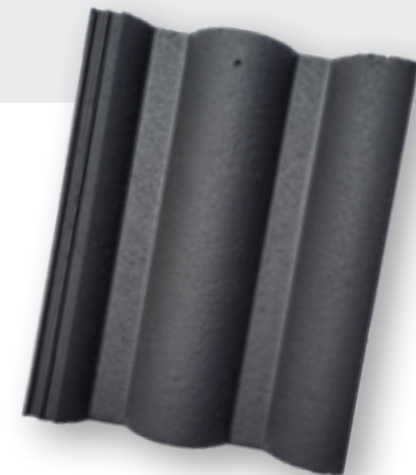




## LEIER TOSCANA CLASSIC BETON ALAPCSERÉP ANTRACIT

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 amellett, 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/m<sup>2</sup>, 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 színvétel, 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/m<sup>2</sup>, tetőhajlásszögtől függően
- **Garancia:** 50 év
- **Gyártó:** Terrán









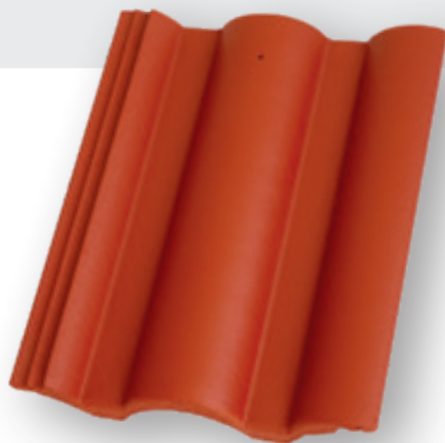
# HULLÁMOS BETONCSEREPEK / A KLASSZIKUS VÖRÖS

## 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/m<sup>2</sup>, 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/m<sup>2</sup>, tetőhajlásszögtől függően
- **Garancia:** 50 év
- **Gyártó:** Leier





# HULLÁMOS BETONCSEREPEK / A TERMÉSZETES BARNÁ

## TERRÁN STANDARD ALAPCSERÉP COLORSYSTEM KAKAÓBARNÁ

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/m<sup>2</sup>, tetőhajlásszögtől függően
- **Garancia:** 50 év
- **Gyártó:** Terrán



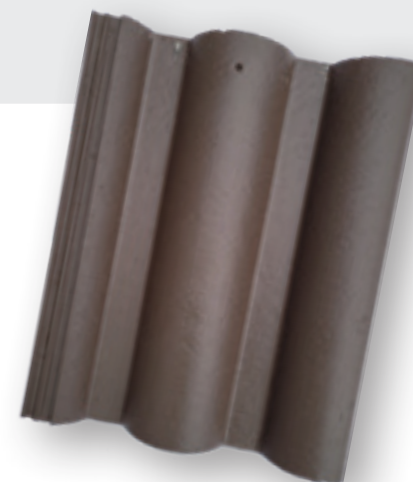


## LEIER TOSCANA LUX MATT BETON ALAPCSERÉP BARNA

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 törlik 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/m<sup>2</sup>, 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/m<sup>2</sup>, 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 tetőknek. 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 cserép anyagába. A fedőbevonattal kapja meg a cserép 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/m<sup>2</sup>, 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:** téglavörös
- **Felületkezelés:** Elegant
- **Anyagszükséglet:** 10,75-11,90 db/m<sup>2</sup>, tetőhajlásszögtől függően
- **Garancia:** 50 év
- **Gyártó:** Terrán









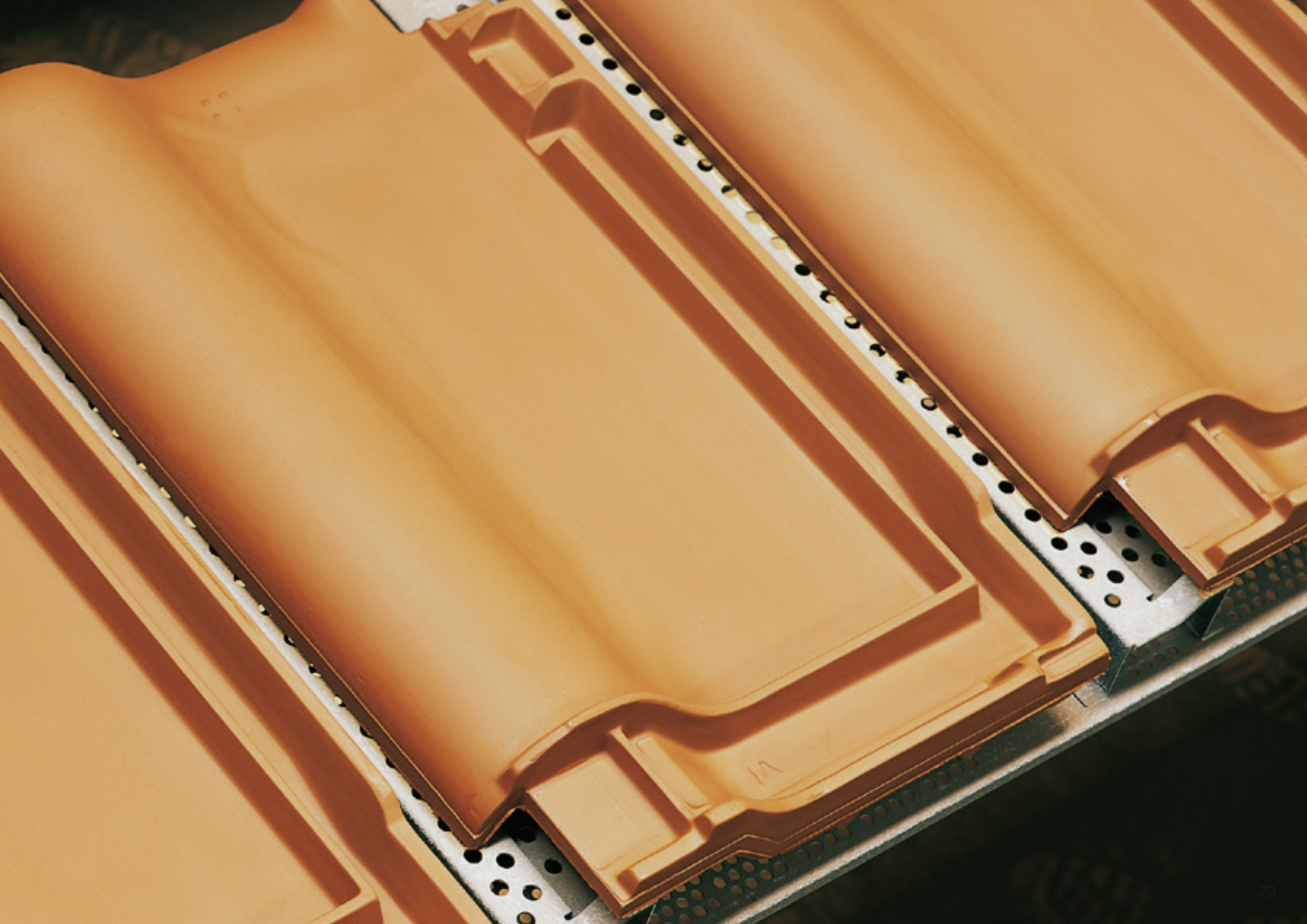
# A KERÁMIACSERÉP

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 otthonlétet.
- 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 díszé 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.







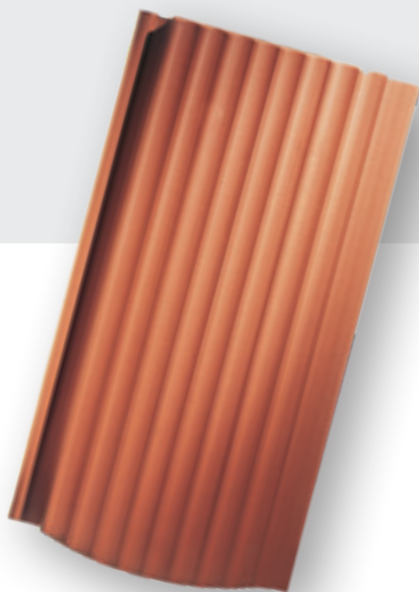
## KERÁMIACSERÉP / A KLASSZIKUS VÖRÖS

### 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/m<sup>2</sup>), 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/m<sup>2</sup>, 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/m<sup>2</sup>), 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 kelteve 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/m<sup>2</sup> tetőhajlásszögtől függően
- **Garancia:** 50 év
- **Gyártó:** Creaton



**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/m<sup>2</sup>), 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/m<sup>2</sup>, 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/m<sup>2</sup>), 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 kelte 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/m<sup>2</sup>, tetőhajlásszögtől függően
- **Garancia:** 50 év
- **Gyártó:** Creaton



**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/m<sup>2</sup>, tetőhajlásszögtől függően
- **Garancia:** 50 év
- **Gyártó:** Creaton



**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 kelte 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/m<sup>2</sup>, tetőhajlásszögtől függően
- **Garancia:** 50 év
- **Gyártó:** Creaton



**CREATON** 



## KERÁMIACSERÉP / A KLASSZIKUS VÖRÖS

### CREATON BALANCE ALAPCSERÉP NATÚRVÖRÖS

Tetőkialakítás 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/m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup>), 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/m<sup>2</sup>
- **Garancia:** 50 év
- **Gyártó:** Creaton



**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/m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup>), dupla horonykialakítású a tökéletes vízzárás érdekében, 10°-os tetőhajlászögűtől 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/m<sup>2</sup>
- **Garancia:** 50 év
- **Gyártó:** Creaton



**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/m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup>), 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/m<sup>2</sup>
- **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/m<sup>2</sup>, tetőhajlásszögtől függően
- **Garancia:** 50 év
- **Gyártó:** Creaton



**CREATON** 



# TETŐCSERÉP KIEGÉSZÍTŐK

1



Gerinléctartó  
beütős/csavarozható

2



Vágottcserép  
rögzítő karom

3



Szellőzőszalag

4



Eresszellőző elem

5



Kémény- és  
falszegély

6



Kúpalátét

7



Szellőzőcserép

8



Tetőkibúvó

9



Hármas / Négyes  
elosztó kúpcserép

10



Hófogó

11



Kúpcserép

12



Kezdő  
kúpcserép







9

6

5

8

1

7

10

11

2

3

4

12



## TETŐCSERÉP KIEGÉSZÍTŐK

1



### Kezdő kúpcerép

Az élgerinc legalsó -legömbölyített végű- kúp-cserepe, melynek alkalmazásával egyszerűbb a gerincképzés és egységesebb a fedéskép, mint kúpceréplezáróval és kúpceréppel. Rögzítő-csavarral, valamint kúpceréprögzítővel viharállóan rögzíthető.

2



### Kúpcerép

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

3



### Szegélycerép

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

4



### Hármas elosztó kúpcerép

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

5



### Négyes elosztó kúpcerép

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

6



### Szellőzőcerép

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 kúpcserepek és az alapcserepek közötti kapcsolatot 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



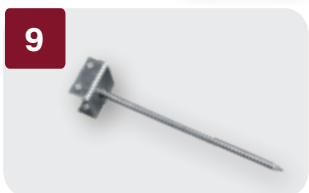
8

### Dachler Duo Roll kúpalátét

A kúpcserepek és az alapcserepek közötti kapcsolatot vízzáróságát biztosítják az él- és taréjgerinc mentén.

**Méret:** 300 mm x 5 fm

**Színek:** fekete, téglavörös, barna



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 éléknél 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 légrekeket 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 hónyomástól az ereszcsonna 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

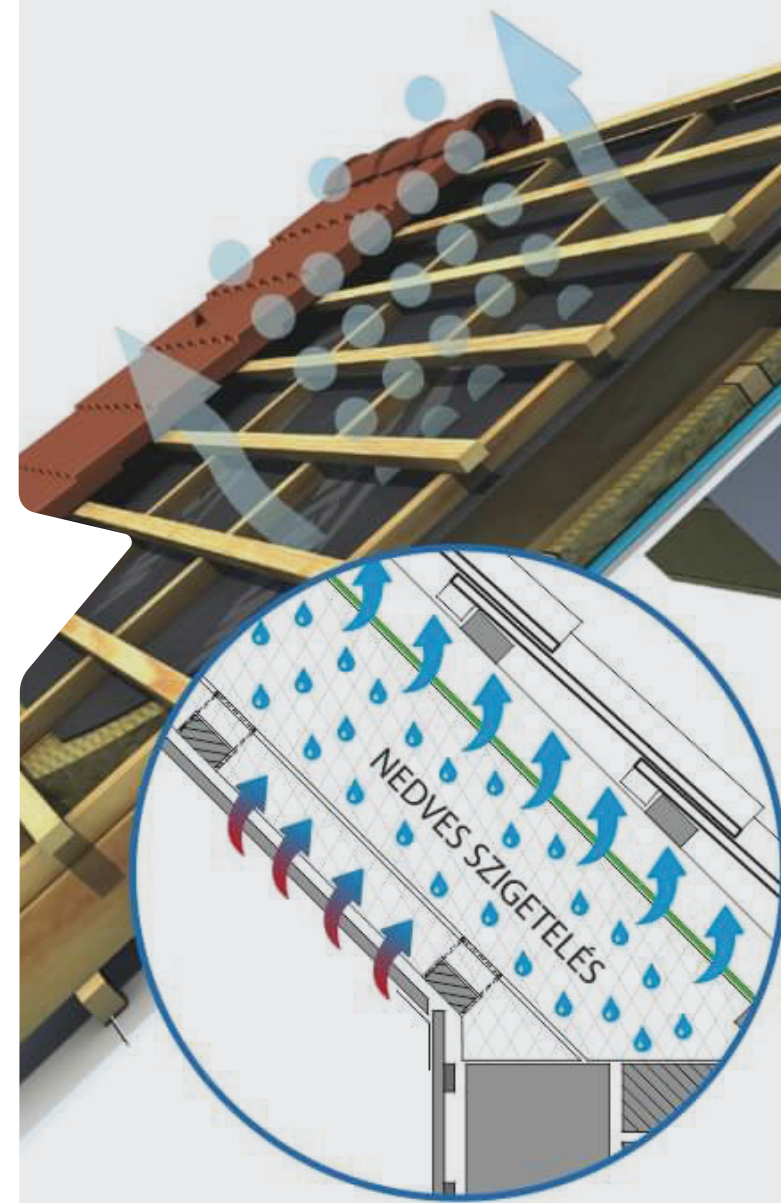
Az épületek magastetői nem csak esztétikai, hanem védelmi szerepet is ellátnak. Védik otthonainkat a csapadékkal és a széllel szemben és manapság egyre több esetben ellátják a hőszigetelés feladatát is. A cserépfedések már évszázadok óta jól teljesítik a vízzárás feladatát, viszont bizonyos körülmények 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, időjárási tényezők és egyéb tényezők stb.

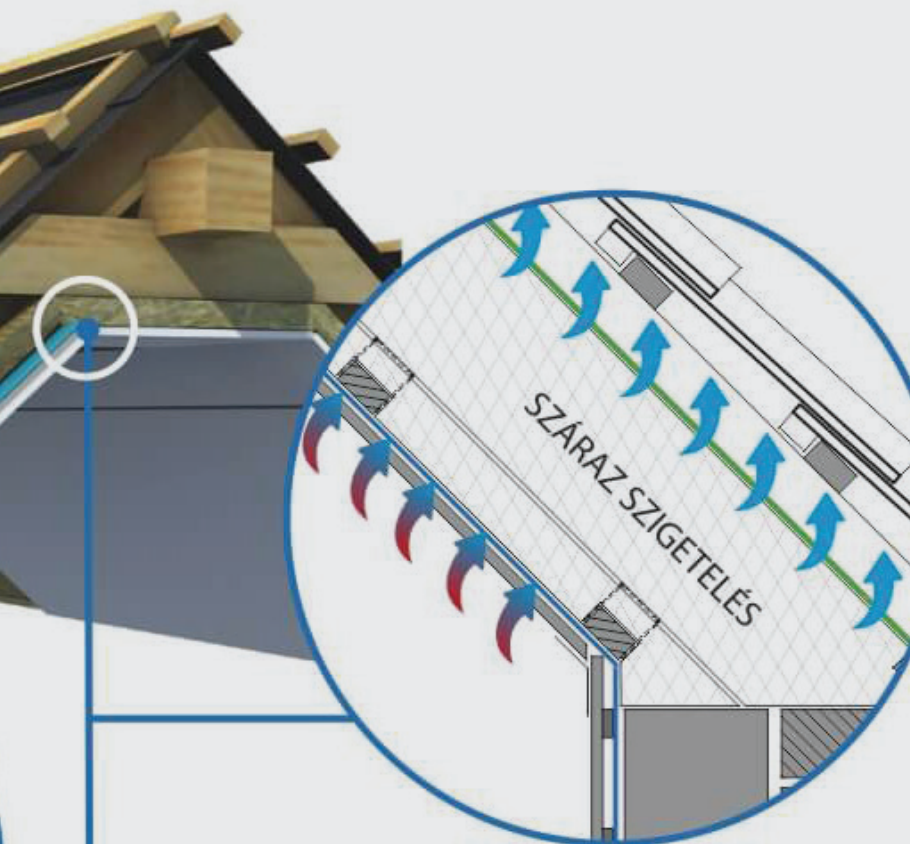
Az alátéthéjazat meghatározásánál szerkezetben, rendszerben kell gondolkodni. A tetőrendszerben való gondolkodás hosszú távú védelmet ad a tetőnek. A szükséges rendszerelemek beépítésével kis ráfordítással kapunk minőségi megoldást, mely biztosítja a hosszú távú, probléma nélküli használhatóságot.

A tetőfólia megfelelő kiválasztása nagyon fontos, hiszen rossz választás esetén a javítás (csere) költsége a fólia árának sokszorososa 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



Párazáró fólia nélkül



Párazáró fóliával

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 szöve, néha ellátják őket alukasírozással (hőtükörrel). Jellemző súlyuk: 90–140 g/m<sup>2</sup>. 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 feltorló 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 párákat 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 biztosítani 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-beépítésekénél 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 tekerdsméret mellett kifejezetten a szerelt házakhoz készülnek 2,6, 2,8 és 3 m homlokzatmagassághoz igazodó tekercsekben 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. Felülettemük általában:  $95\text{--}350\text{ g/m}^2$ .  $S_d$ -értékük jellemzően  $0,02\text{--}0,03\text{ m}$ . 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/deszkázaton/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

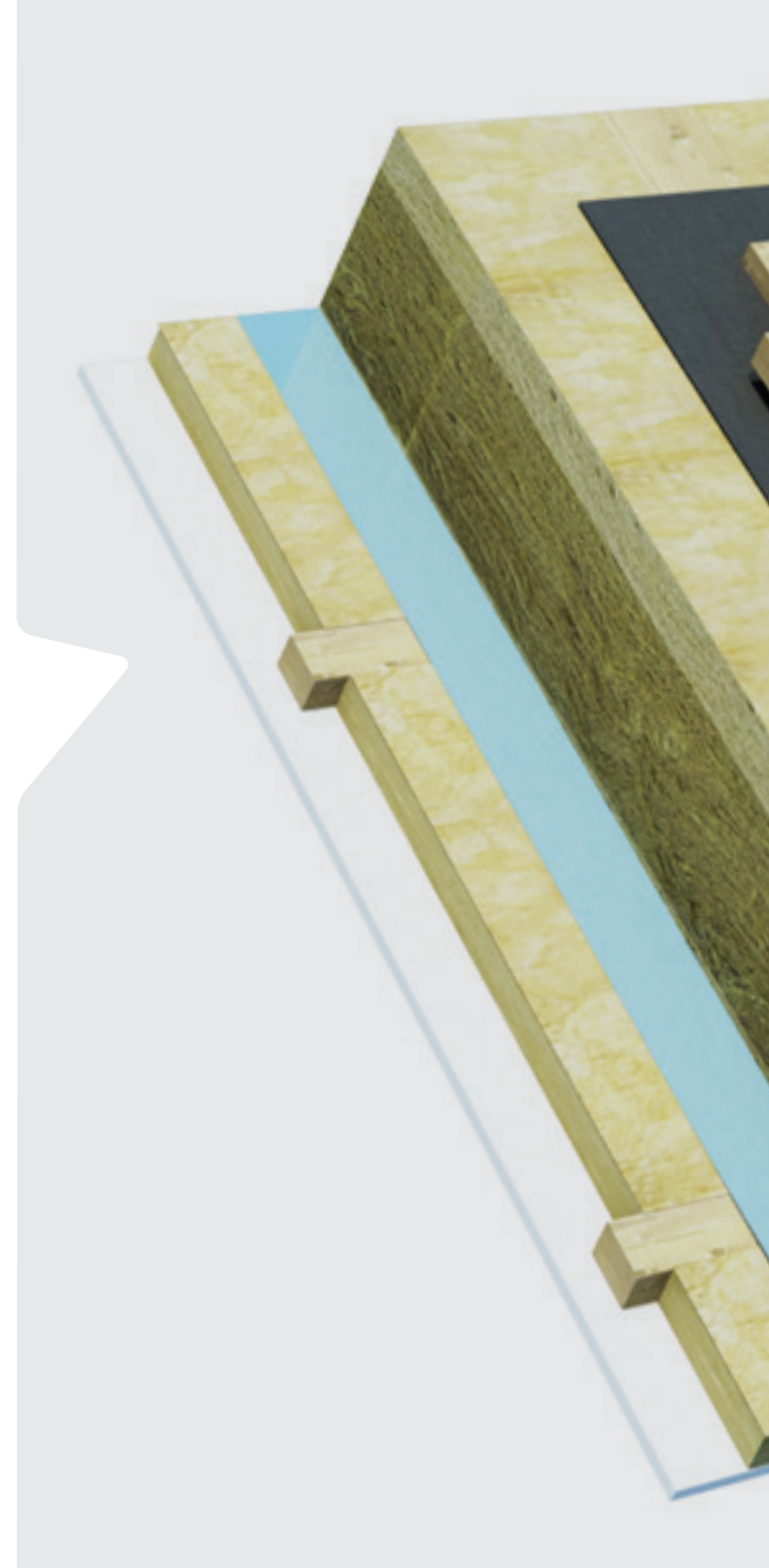
A víz folyási síkjában (az ellenlécek alsó síkja) **semmilyen perforáció nem megengedett**, a vízhatlan alátéthéjazat vonalvezetése folytonos kell legyen, azaz az ellenléceket be kell takarja, az áttörésekre a vízküszöb magasságáig fel kell vezetni.

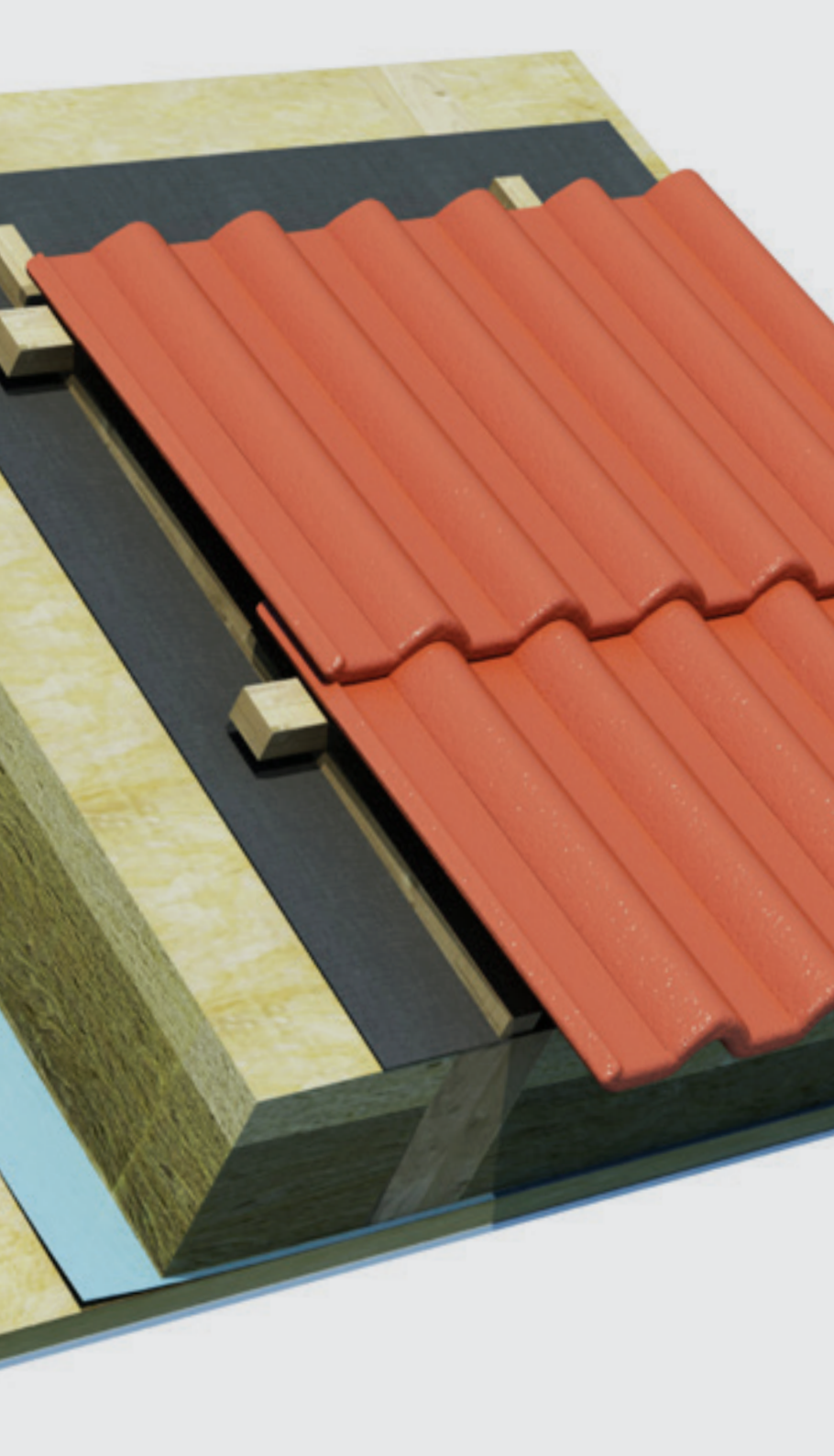
Vízhatlan alátéthéjazat (alátétszigetelés) csak erre a célra minősített bitumenes, műanyag vagy műkaucsuk szigetelőlemezekkel készíthető.

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

$\alpha$ =tetőhajlásszöge (fok)

$\alpha_k$ =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 alátét héjazat 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 alátéttszigetelés	vízzáró alátéttszigetelés	vízzáró alátéttszigetelés	vízhatlan alátéttszigetelés
$\alpha < \alpha_k - 10^\circ$	vízzáró alátéttszigetelés	vízhatlan alátéttszigetelés	vízhatlan alátéttszigetelés	vízhatlan alátéttszigetelés

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

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

\* 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 fémlemezek peremezése, 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!**



**KIEMELT TETŐCSERÉP AJÁNLATUNK  
ÁLMAID OTTHONÁHOZ**







### **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.