



Miért
kerámiacserép
kerüljön a tetőre?

TONDACH 
Tető egy évszázadra



Természetes anyag (100% természet).

A kiváló minőségű égetett agyag porózus szerkezetet biztosít. Korszerű, környezetbarát előállítás.



Minden időjárási hatásnak ellenáll

(viharak, jégeső, havazás, hófúvás, kánikula stb.). Megfelelő védelem minden időben.



A felső, egyedülálló horonyrendszer pontos illeszkedést és védelmet biztosít por, csapóeső és porhó ellen.



A modern technológia segítségével kialakított speciálisan **sima felület** gátolja a szennyeződések lerakódását.



Az átgondolt **dupla horonyrendszer** gyorsan elvezeti a vizet és védi az épületet nedvesség, illetve por ellen. Alul, felül és oldalt speciális horonyrendszer található.



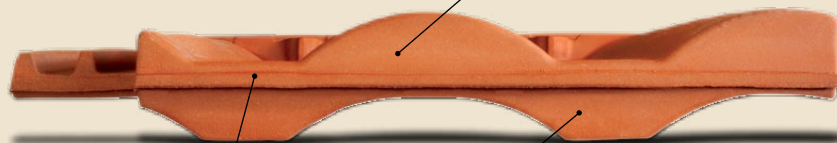
Hosszú élettartama alatt (kb. 80-100 év) nem igényel karbantartást. Értékmegőrzés generációkon keresztül. 33 év garancia.

Egészséges lakókörnyezet. Lélegző tető.

Segít kiegyenlíteni a nappali és éjszakai hőmérsékletingadozást. A nedvességet könnyen felveszi és gyorsan leadja.



Porózus szerkezetének, formaképzésének és az égetési eljárásnak köszönhetően az **optimális súly és méret** mellett **kiváló mechanikai szilárdságú**.



Fagyálló, saválló, lúgálló (pl. savas eső, madárpiszok).



Gazdag szín- és formaválaszték (natúr, mázas, üvegmázas).

Estétikus megjelenés. Mesterséges színezéket, védőréteget nem tartalmaz. Az 1000 °C feletti égetés a páratlan színtartóság biztosítéka (UV-stabil).



Miért TONDACH **kerámia** tetőcserép?

Manapság a környezet védelme és a hosszú élettartam jogos elvárás a tetőfedő anyagokkal szemben. Hazánkban a háztetők zömét hagyományosan kerámia tetőcserepekkel fedik.

Amellett hogy esztétikusak, alkalmasak tetőfelújításhoz, pótláshoz és új tetők építéséhez is.

Néhány pontban összefoglaltuk mi szól a kerámia tetőcserepek használata mellett.



1 **Natúrtermék** (100% természet)

- Természetes alapanyagból készül (agyagból)
- Porózus szerkezet – „lélegző” tető (átereszti a lakásban képződő párát és nedvességet)
- Környezetbarát gyártási technológia
- Mesterséges színezéket, védőréteget nem tartalmaz
- Osztrák natureplus kitüntetés

A kerámia tetőcserepek alapanyaga agyag. Környezetbarát gyártási technológia révén lélegző, porózus szerkezet alakul ki. A kerámia cserepek kiégetett anyaga kapilláris szerkezetű, melynek köszönhetően a nedvességet felveszik és azt gyorsan le is adják. Ezért fagyállóak és légáteresztőek.

A kerámia tető – más tetőfedő anyagokkal szemben – lélegzik, átszellőzik, így nyáron a tetőtér nem melegszik fel annyira, míg télen kevésbé hűl le.

A kerámia cserepek mesterséges bevonatot, védőréteget nem tartalmaznak.



2 **Védelem**

- Szélsőséges időjárási hatásoknak ellenáll (viharok, jégeső, hófúvás, kánikula)
- Kitűnő hőszigetelő (pórusos kerámia, lélegző szerkezet)
- Megfelelő vízzárás (dupla hornyolás alul, felül, oldalt)
- Színtartó
- Ellenáll a napsugárzásnak (UV-stabil)
- Saválló (pl. savas eső)
- Lúgálló (pl. madárpiszkok nem fakítja ki)
- Hő- és tűzálló (éghetetlen)
- Fagyálló
- Kiváló hangszigetelő

A kerámia tetőcserepek a mostanában jellemző szélsőséges időjárási hatásoknak maradéktalanul ellenállnak. Lélegző szerkezetükből adódóan kitűnő hang- és hőszigetelő tulajdonságúak. A téglafalazatú és kerámia tetőcsereppel fedett épületek páraáteresztő tulajdonságukkal egészséges életteret biztosítanak. A kerámia cserepek vízzáró hornyaiknak, illetve a dupla fedésnek köszönhetően teljes vízzárást és széllel szembeni ellenállást tesznek lehetővé a legnagyobb viharokban is. Erős napsugárzás hatására is tartják színüket, nem fakulnak ki (UV-stabilak).



3 Sokoldalú

- Felújításokhoz, átépítésekhez, új építésekhez
- Műemlékek rekonstrukciójához
- Már 12° tetőhajlásszögtől felrakható
- Minden ízléshez és építészeti stílushoz esztétikusan illeszkedik
- Széles formaválaszték (mintegy 31-féle forma)
- Gazdag színválaszték (natúr, mázas, üveg mázas felületek)
- Megfelelő ár-érték arány
- Átfogó tetőfedési rendszer (alapserepek + kiegészítők)

Legyen szó tetőfelújításról, tetőtér-beépítésről vagy új építésű háztetőről, a kerámia cserép alkalmazhatósága rendkívül széles körű. Egyes kerámia cserépek alátéthéjazattal már 12°-os tetőhajlásszögtől felrakhatóak. A kerámia cserépek illeszkednek a mediterrán stílusú háztetőkhez is. Magyarországon egyedülállóan széles színválaszték (natúr, mázas, üveg mázas felületek), illetve formaválaszték (mintegy 31-féle) biztosítja a vonzó megjelenést. A termékínálatban minden vásárló megtalálhatja az ízlésének és lehetőségeinek leginkább megfelelő, átfogó tetőfedési rendszert (alapszerép + kiegészítők). Családi házakra, lakóparkokra, műemlékekre, közintézményekre előszeretettel alkalmazzák.



4 Gazdaságos építőanyag

- Hosszú élettartam, bizonyítottan kb. 80-100 év
- Magas értékállóság (újraértékesíthető)
- Újrafelhasználható
- Könnyű kezelhetőség, egyszerű kiselemes fedés (javításoknál, állagmegőrzésnél)
- Könnyű fa tetőszerkezet (árelőny!)
- Változtatható léctávolság – régi lécezés használható
- Nincs szükség utólagos mázolásra, bevonásra
- Régi pala átfedhető vele

A kerámia tetőcserepek élettartama bizonyítottan legalább 80-100 év. Számos esetben generációkon keresztül szolgálnak és biztosítják az érték megőrzést, az állandóságot. Ezek a termékek élettartamuk során többször újra felhasználhatóak. Csekély súlyuk miatt elegendő könnyű fa tetőszerkezet kialakítása. Számos kerámia tetőcserep változtatható léctávolsággal készül, így felújítás során felhasználható a régi tetőszerkezet (megtakarítás!). Az elöregedett palatető gond nélkül átfedhető velük. Használatukkal megakadályozható a tetőtér túlzott nyári felmelegedése és téli lehűlése. Így jelentős energiaköltség takarítható meg.

TONDACH 
Tető egy évszázadra



5 Egészséges lakókörnyezet

- Esztétikus és természetes megjelenés
- Biztosítja a ház természetes mikroklímáját
- Melegséget, otthonosságot kölcsönöz a háznak
- Káros anyagoktól mentes összetétel
- Megfelelő száradási képesség (nedvesség felvétel és - elvesztés)
- Levegő- és páraáteresztő anyag

Kerámia tetőcserepek használatával otthonunk esztétikus és természetes megjelenést kap. Házunk, tetőterünk természetes mikroklímájával életminőségünk javul. A kerámia tetőcserepek új építéseknel és műemlékek felújításánál újra hódítanak, mert egészségesek és sokoldalúak.



6 Csekély súly

- Alapanyagából adódóan könnyű
- Alacsony tetősúly
- Olcsóbb tetőszerkezet
- Egyszerű, hagyományos felrakás

A kerámia cserepek agyag alapanyagukból adódóan könnyűek. Ennek köszönhetően takarékosabb anyagfelhasználással tudunk megfelelő tetőszerkezetet építeni, amely olcsóbb és kiváló statikai állékonyságot biztosít. A termékek felrakása egyszerű és gyors.



7 A bizonyított tetőfedőanyag

- Évezredek óta használják
- Első használat: i. e. 2300, ókori görögök
- Ma is divatos
- A világ legerjedtebb tetőfedő anyaga
- Hagyománya van Magyarországon (konstanci vagy hornyolt cserép)
- 33 év garancia

Már az ókori görögök is használtak i. e. 2300-ban kerámiatárgyakat és különböző kerámia fedőanyagokat. A világ legerjedtebb tetőfedő anyaga. Ezek a tetőcserepek ma is divatosak és nagy hagyományuk van hazánkban.

Szakszerűen elkészített tetőfedés esetén a gyártó fagyállóságra, víztartóságra, illetve méretpontosságra 33 év garanciát vállal.



Mire figyelünk vásárláskor?

Vásárláskor, döntésünk meghozatalában többnyire az ár meghatározó tényező. Ugyanakkor azt is érdemes látni, hogy a kivitelezési költségeket jelentősen befolyásolja a kiválasztott termék súlya, mert a nagyobb tömegű, nem kerámia alapanyagú tetőcserepek vastosabb, így drágább tetőszerkezet kialakítását teszik szükségessé. A választásnál ne csupán egy cserép árát vegyük figyelembe, hanem azt is, milyen alapanyagból készül, és teljes élettartama alatt milyen komfortérzetet biztosít a lakásban.



Egy utolsó érv a döntéshez

Miután végignéztük a kerámia tetőcserepek mellett szóló érveket, érdemes az árról is néhány szót ejteni. Az égetett kerámia cserép különleges tulajdonságai természetes alapanyagának köszönhetők. Ezeket az egyedi terméktulajdonságokat 1000 °C feletti égetéssel érjük el. A gyártási folyamat energiaigényes (gáz) és egyben költséges. Az így létrejött égetett kerámia cserépek minőségi tulajdonságai tükröződnek a termékek 80-100 éves élettartamában és árában. Aki a TONDACH mellett dönt, kiválóan dönt, hiszen ár-érték arányát tekintve egyedülálló tetőmegoldást választ. Az idő a kerámiának dolgozik...

Miben tér el a TONDACH kerámia cserép a többi tetőfedő anyagtól?

Biztosítja:

- a tető természetes légzését,
- a tetőtér megfelelő mikroklímáját,
- a tetőszerkezet optimális súlyát,
- a tetők homogén színét,
- idő- és értékálló – idővel patinásodik

Amennyiben további kérdései vannak a TONDACH kerámia tetőcserepekkel kapcsolatban, márkakereskedőink, valamint területi képviselőink állnak szíves rendelkezésére. Látogasson el honlapunkra is: www.tondach.hu!



További termékinformáció:

INFOVONAL: 06-40/27-37-37 (06-40/CS-ER-ÉP)

INTERNET: www.tondach.hu • www.tetocserep.hu • www.tondach.com