

Leier

www.leier.hu



BETONCSERÉP

az életre szóló biztonság



A betoncserep napjainkban a legelterjedtebb tetőfedési technika, hiszen az alapanyag számos előnyös tulajdosságát kihasználva, esztétikájában is harmonikusan illeszkedik az egyes építészeti megoldásokhoz. A cserép védelmi funkcióján túl, esztétikai szempontból is fontos, hiszen az épület „koronája”, erőteljesen meghatározza annak karakterét.

Válassza a Leier tetőfedő rendszereket, mert:

Rendkívül ellenálló: Legyen tomboló szél, zivatar, jégeső vagy hóvihár, a héjazat nagy szilárdsága és kellő súlya megvédi a tetőt az elemek pusztításától, stabilan ellenáll az egyre gyakoribbá váló szélsőséges időjárásnak.

Tartós és hosszú élettartamú: A betoncserepek szilárdsága az idő előrehaladtával folyamatosan növekszik. A Leier betoncserepekre vállalt garancia 35 év.

Fagyálló: A gyártástechnológiából adódóan a Leier betoncserepek vízfelvétele nagyon alacsony, ezáltal – más tetőfedő anyagokkal szemben – teljesen fagyállóak.

Teljesen vízzáró: A betoncserepek speciális gyártástechnológiája az egyes elemeknek nagy méretpontosságot biztosít. Nincs vetemedés, a cserepek tökéletesen illeszkednek egymáshoz, amely esőbiztos fedést eredményez.

Egyre bővülő modell- és színválaszték: Számos lehetőséget biztosít az épület és környezetének stílusához illő tetőfelületek kialakításához és egyéni elképzelések megvalósításához.

Komplett tetőfedési rendszer: A Leier betoncserepek mellett a színben harmonizáló tetőtartozékok és kiegészítő elemek komplett rendszert alkotnak, mely a tetőt funkciójában és esztétikájában is kimagasló értékűvé emeli.



Természetes alapanyagokból, víz, homok, kő és vasoxid alapú színezőanyagok arányos keverékéből készül.



Vízzárósága és fagyállósága kiváló, mert az alapanyag tömörsége miatt elvezeti a csapadékot és a nedvesség nem hatol a pórusok közé. A vízzáróságát a cserepek kétszeres, víztaszító felületkezelése növeli.



Színállandóságát és UV-stabilitását az alapanyagba kevert vasoxid alapú festék és a kétszeres felületvédelem garantálja. A cserép színében és teljes anyagában homogén, évtizedeken keresztül megőrzi eredeti színét.



A Leier betoncserepek formatartóak, a legmodernebb technológiai eljárás teszi lehetővé, hogy méretpontos, egymáshoz jól illeszkedő termékek kerülnek piacra.



A betoncserepekre kétszeres felületvédelem kerül, mely megakadályozza a mohásodást, a szennyeződések lerakódását és nagyfokú védelmet nyújt a rendkívüli környezeti hatásokkal szemben is.



Méretpontosságukra, vízzáróságukra és fagyállóságukra 35 év garanciát vállalunk, melyet a folyamatosan ellenőrzött, fejlett gyártástechnológia garantál.



TOSCANA

A mediterrán stílus...



Toscana betoncserepek izgalmas formavilágát a színek sokfélesége teszi még változatosabbá, igazi délvidéki hangulatot kölcsönözve az épületnek.

SZÍNVÁLASZTÉK



Az alpesi típus...



A Veneto betoncserep-család alkalmazását elsősorban alpesi típusú tetők fedéséhez javasoljuk.

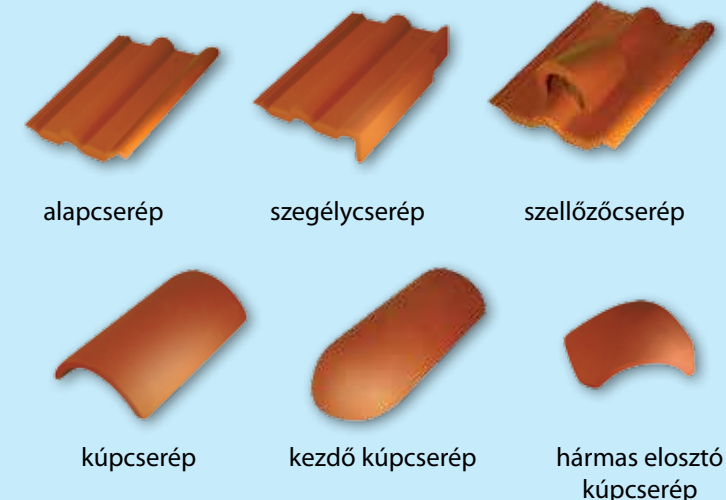
SZÍNVÁLASZTÉK



TOSCANA ELEMVÁLASZTÉK

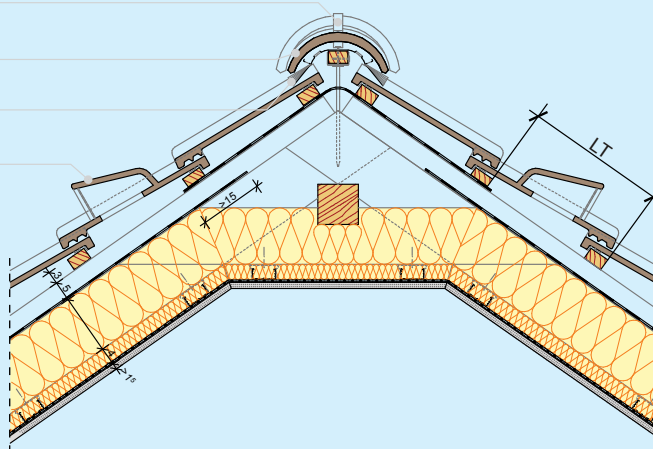


VENETO ELEMVÁLASZTÉK



TARÉJGERINC-KIALAKÍTÁS

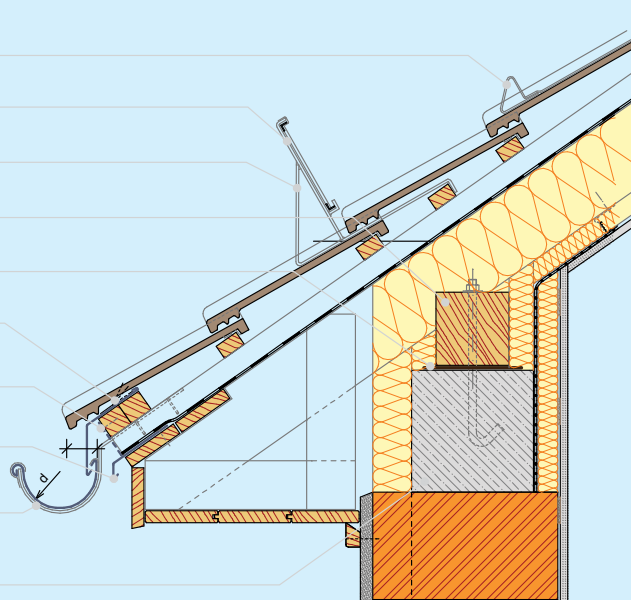
- LEIER kúpcserép rögzítő kapocs
 Toscana/Veneto típusú LEIER beton kúpcserép
 Taréjgerinc kúpátét, vagy univerzális taréjgerinc kúpátét
 Toscana/Veneto típusú LEIER beton szellőzőcserép



LT = léctávolság (cm)
 (a hajlásszög és a szarufahossz függvényében)

ERESZ-KIALAKÍTÁS

- Acél hófogó
 Tűzihorganyzott hófogórács
 Hófogórács-tartó
 Talpszelemen
 Bitumenes lemez elválasztó réteg, talpszelemen és koszorú között
 Lezárófésű, legalább 30 cm-ként rögzítve, 2,8x50 mm-es horganyzott szeggel
 Szellőzőszalag, 2,8x50 mm-es horganyzott szeggel, 30 cm-ként rögzítve
 Fémlemez vízceppentő és rögzítő
 Fém ereszcatorna méretezés szerint (ábrázolva: NA 150mm)
 Vasbeton koszorú, a földemkoszorúval 2 m-ként vasbeton oszlopokkal összekötve



$1/3d < a < 1/2d$



TOSCANA



Tetőhajlásszög	17°-tól*	17°-tól*
Méret	330 x 420 mm	330 x 420 mm
Tömeg	4,2 kg	4,6 kg
Profilmagasság	24 mm	35 mm
Névleges fedési szélesség	304 ± 5 mm	304 ± 5 mm
Tetőlécméret	minimum 24/48 mm*	minimum 24/48 mm*
Tetőléctávolság	maximum 34 cm*	maximum 34 cm*
Átfedés	minimum 8 cm, tetőhajlásszögtől függően*	minimum 8 cm, tetőhajlásszögtől függően*
Szükséglet	átlag 10 db/tető m ² *, kúpcserép: 2,7 db/fm	átlag 10 db/tető m ² *, kúpcserép: 2,7 db/fm

* alkalmazástechnikai útmutató szerint

Leier



TOSCANA



35
év

TERRA BETONCSERÉP

a természet ihlette

Természet közeli érzést, és magas minőséget nyújt a Leier legújabb TERRA betoncserepe. A Leier betoncserepek modell- és színválasztéka a Leier termék innovációjának köszönhetően folyamatosan bővül, így számos lehetőséget biztosít az épület és környezetének stílusához illő tetőfelületek kialakításához és az egyéni elképzelések megvalósításához. Az eddig használt színeket bővítve hozta létre a Leier a Terra betoncserep fakéreg, falevél, homok, föld hangulatot idéző meleg barna színét, amely a téglavörös és a vörös szín között helyezkedik el a palettán. A Leier betoncserepek napjainkban a legmodernebb zárt technológiával készülnek, így a gyártás során garantáltan csak a szigorúan ellenőrzött minőségű alapanyagokat tartalmazhatják, szilárdságuk, felületük ennek megfelelően kifogástalan, vízzáróságuk és fagyállóságuk kiváló.

TOSCANA TERRA BETONCSERÉP

Tetőhajlásszög:	17foktól**
Méret:	330 x 420 mm
Tömeg:	4,6 kg
Profilmagasság:	35 mm
Névl. fedési szélesség:	304 +/- 5 mm
Tetőlécméret:	min. 24/48 mm**
Tetőléctávolság:	max. 34 cm**
Átfedés:	min. 8 cm, tetőhajlásszögtől függően
Szükséglet:	átlag 10 db/tető m*** kúpcserep: 2,7 db/fm

**alkalmazástechnikai útmutató szerint

www.leier.hu

TARTOZÉKOK ERESZ, GERINC, ÉS VÁPA KIALAKÍTÁSÁHOZ



TETŐÁTTÖRÉS



TETŐFÓLIÁK

HÓFOGÁS

TARTOZÉK MINDEN TETŐHÖZ

TETŐBIZTONSÁGI TERMÉKEK



Biztonságos tárolás, könnyű kezelhetőség

A betoncserepek csomagolása EUR raklapra történik. Az egyszerűbb kezelhetőség, a biztonságos szállítás és a balesetmentes felhasználás érdekében cserepeinket 5-6 darabonként átpantoljuk.

FIGYELEM!

A Veneto és a Toscana cserepek raklapra összecsomagolt mennyisége eltérő!

Veneto: 252 db/raklap • Toscana: 240 db/raklap

Leier Tervezői CD

Elsősorban tervezők számára készült CD-kiadványunkon hozzáférhető a komplett szakmai dokumentáció, ezáltal kívánjuk segíteni a szakembereket a tervezési fázisban, megkönnyítve ezzel a munkájukat. Kérje a CD-t munkatársainktól vagy weboldalunkon, a www.leier.hu/Mérnöktámogatás menüpont alatt megtalálhatóak azok az információk, melyek termékeink beépítésével kapcsolatosak; ezenkívül részletrajzok, csomópontrajzok, CAD kiegészítések, 3D épületbemutató és az új akna konszignációs program is rendelkezésre áll, továbbá (kreditpontos) képzéseinkről, oktatásainkról, ill. pályázatainkról is itt tájékozódhat.

Vegye fel a kapcsolatot területi képviselő kollégánkkal, akinek telefonszámát www.leier.hu weboldalunkon, a *Területi képviselők* menüpont alatt találja meg, vagy hívja Értékesítésünket.

Az Ön Leier építőanyag-kereskedője:

Leier
ÉRTÉKESÍTÉS

Telefon: +36 96/512-000 • Fax: +36 96/512-001

E-mail: ertekesites@leier.hu

www.leier.hu