"Hullámhossznyi" előny

ETERNIT HULLÁMPALÁK

LÉGÁTERESZTŐ, PÁRADIFFÚZ NYITOTT ÉS KLÍMASZABÁLYOZÓ

Az ETERNIT hullámpala a CREATONtól fenntartható, gazdaságos rendszermegoldás a tetőre. Klímaszabályozó tulajdonsága miatt különösen ajánlott ipari és mezőgazdasági épületek tetőfedésére, hiszen alacsony a hőtágulása, akár fém- akár fa szerkezetről legyen szó. A tartozékok széles kínálata lehetővé teszi a teljes rendszer kialakítását a homlokzaton is.

Korrózióálló

Könnyű súly

Éghetetlen

Környezetbarát

Mindennemű műszaki változtatás jogát fenntartjuk.
A nyomtatásból eredő színeltérésekért nem vállalunk felelősséget.
2017. I. kiadás. Tartalmilag lezárva: 2017. március.

CREATON South-East Europe Kft.
8960 Lenti, Cserépgyár utca 1.
Tel.: +36 92 551 550
Fax: +36 92 551 559
E-mail: info@creaton.hu
www.creaton.hu

Eternit hullámpala termékválaszték

Új generációs hullámok

Tartalomjegyzék

Egy nagy múltú építőanyag új generációja	**3**
15 érv az Eternit hullámpala mellett	**4**
25+5 év garancia	**6**
P6 Agropala - Egy igazi klasszikus	**8**
P8 Ekopala - Az új hullám	**9**
P5 Gotikapala Short és P5 Gotikapala Long	**10**
Funkcionalitás és esztétikum a homlokzaton	**12**
Színek és formák vonzó sokoldalúsága	**14**

Eternit hullámpala

A hullámpala gyártás több mint 100 éves hagyományokkal büszkélkedik, ami modern, természetes, szálcement alapanyagú hullámpala gyártást jelent.
A hullámpala döntően tetőfedő anyagként a mai napig meghatározza a magyar táj mezőgazdasági és ipari épületeinek látványát. Ám a modern hullámpala akár a tetőn akár a homlokzaton jól bevált alkotóeleme a mai modern építészetnek is.

Legyen szó bármilyen funkciójú épületről az új generációs hullámpala környezetbarát tetőfedő anyagként vagy akár falburkolatként, azt esztétikussá, tartóssá és értékállóvá teszi. A modern épületek szinusz burkolataként vagy a tetőn, visszafogott építészeti koncepciójú épületek kézenfekvő alkotóelemeként ezeknek egyedi megjelenést kölcsönöz.

Ugyanakkor a hullámpala igazi közege a mezőgazdasági- és az ipari épületek köre, amelyeken döntően tetőfedő anyagként, de néhol a homlokzaton is megjelenik. Alkalmazásának okai között fontos megemlíteni egyszerű kezelhetőségét, csekély szerszámigényét és hosszú élettartamát. Gondosan összeválogatott alapanyagai ellenállóvá teszik a terméket a legnagyobb igénybevételekkel szemben is, ami az ipari és mezőgazdasági épületnél kiemelten fontos szempont.

Magyarországon 3 hullámméretben, 9 hosszúsági méretben és 7 féle színben áll rendelkezésre.

EGY NAGY MÚLTÚ ÉPÍTŐANYAG ÚJ GENERÁCIÓJA

A CREATON South-East Europe Kft. a kerámia tetőcserepek hazai gyártójaként vált ismertté. A cég, mint a belga Etex csoport tagja, a csoporthoz tartozó márkák közül, mások mellett az Eternit termékeinek forgalmazását is ellátja Magyarországon.

15 érv az Eternit hullámpala mellett

A hullámpala egy igazi örökzöld az építőanyagok között. Ma is számtalan, a legkülönbözőbb funkciójú épületen találkozunk alkalmazásával.

Ugyanakkor a mai kor modern hullámpalái, már közel nem azonosak a még számos épületen, a tetőkön látható, mára több évtizedes elődeikkel. A modern hullámpala korszerű technológiával, természetes anyagok felhasználásával, szálcementből készül, amelynek a rendkívül ellenálló fedőrétege hosszú élettartamot biztosít, míg a gyors és egyszerűen fektethető hullámpala intelligens megoldást nyújt.

Mi jellemző egy intelligens építőanyagra?

Az intelligens építőanyagokat a nagy alapossággal kidolgozott részletek jellemzik.

A HULLÁMPALA ÚJ GENERÁCIÓJA

Széles tetőhajlászög tartományban alkalmazható, már 7°-os tetőhajlásszög-től 90°-os falburkolásra is beépíthető.

A kis súly nem csak a statika, hanem az alkalmazási lehetőségek szempontjából is fontos tényező. Alacsony súlya miatt kis terhelés éri az alátétszerkezetet, így a hullámpala tökéletesen alkalmas felújítások és új tetők fedésekor egyaránt.

A hullámpalával gyors és egyszerű a kivitelezés, nem igényel komoly szakmai tudást, az anyag megmunkálása pedig nem igényel speciális gépeket. A nagy táblaméretek ugyanakkor gyors és hatékony munkavégzést tesznek lehetővé.

Ha a termék árát, alszerkezeti igényét, kivitelezési díját és várható élettartamát összegezzük, meg kell állapítanunk: ár-érték arányában messze felülmúlja konkurenseit. Fontos megemlíteni, hogy a szálcement alapanyagú tetők nem igényelnek utólagos karbantartást.

A hullámpala nem éghető (éghetőségi besorolása A2-s1 d0 (MSZ EN 13501-1)), nem olvad és tűz esetén nem keletkeznek belőle egészségre káros gázok. De a hullámpala használható robbanótetőként (pl. erőműveknél, robbanás veszélyes üzemeknél stb.).

A szálcement ellenáll a penészedésnek, gombásodásnak és a rothadást okozó organizmusoknak, kártevőknek.

A szálcement magas fokú védelmet nyújt az épületeknek: fagy-, szél- és időjárásálló tetőfedő anyag, ellenáll az UV sugárzásnak, és fontos szerepet játszik a hőszigetelésben és az épület védelmében is.

Feltétlenül érdemes a hasznos tulajdonságok közé sorolni a hullámpala hangcsillapító hatását: az anyag összetételének, vastagságának és formai megjelenésének köszönhetően a hangok jelentős része visszaverődik. Ez a tulajdonsága különböző alkalmazási területek esetén fontos, de különösen a mezőgazdasági, főleg állattartó épületek esetén a bent tartott állatok nyugalma miatt nem elhanyagolható szempont.

A szálcement termékek páradiffúz nyitottak, ezért képesek a nedvességet magukba szívni, majd azt újra leadni. Ezzel hozzájárulnak az épületen belüli páratartalom állandóságának biztosításához, jelentősen csökkentve a páralecsapodást, ami akár a költséges ventillációs rendszerek kiépítését is szükségtelenné teheti.

Természetes alapanyagok alkotják, ezért az élő (szerves) építőanyagok közé tartoznak. Összetevői nem károsak az egészségre, nem tartalmaznak azbesztet, biológiailag és kémiailag semlegesek.

A hullámpala tökéletes választás az olyan speciális rendeltetésű épületek fedésére vagy burkolására, mint pl. állattartó telepek. Ennek oka a klórral, ammóniával, sóval és a káliummal szembeni ellenálló képessége, valamint a tény, hogy nem rozsdásodik, nem korrodál.

A szálcement alapanyagú tetőfedő és burkoló anyagok ellentétben a fém tetőkkel, nem zavarják a rádióhullámok terjedését, így lehetővé teszik a mobil kommunikációs eszközök, valamint a TV, rádió stb. használatát, elektrosztatikusan pedig nem töltődnek fel.

Saját rendszerelemekkel komplett rendszerként áll rendelkezésre. A saját rendszerelemek használatát a célszerűség mellett az esztétikai szempontok is indokolják.

Legyen szó meglévő, régi tető felújításáról, javításáról, vagy új tető lefedésről, a nagy méret- és formaválasztékának köszönhetően minden esetre kínál alternatívát.

A fény az emberek és állatok számára egyaránt fontos. A rendszerelemek között megtalálható, közkedvelt bevilágító hullámpala segítségével természetes fénnyel láthatjuk el épületeinket.

Natúrszürke színén túl további 6 színben rendelhető.

25+5 év garancia

A tartósság nem csak ígéret. A garancia nem más, mint a minőség iránti elkötelezettség kifejeződése. A CREATON jelenleg érvényes nemzetközi és hazai szabványoknál és előírásoknál szigorúbb feltételrendszert állított fel a termékekkel szemben, amit írásban is garantál.

25 ÉV MINŐSÉGI GARANCIA

Az Eternit hullámpala a CREATONtól nemzetközi szinten elismert minőség, amelyet a cég Magyarországon is írásban adott 25 év garanciával támaszt alá.

5 ÉV SZÍNGARANCIA

A felület rendellenes színelváltozásaira és a bevonat leválására a cég a piacon egyedülálló módon, írásban 5 év garanciát vállal.

JELENTÉSE: ÖRÖKKÉVALÓSÁG

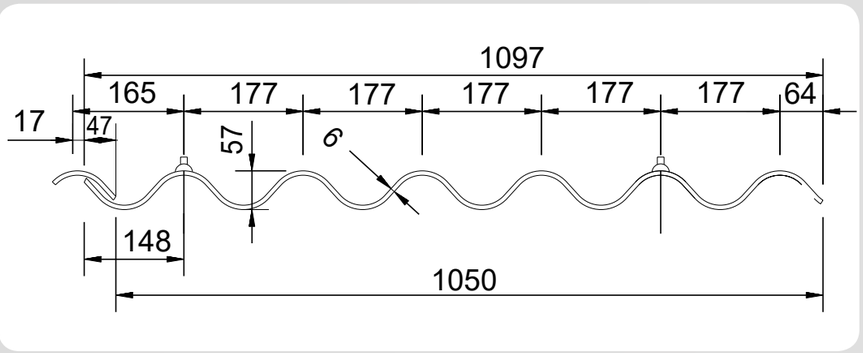
Az Eternit hullámpala mezőgazdasági felhasználása több mint 100 éves múltra tekint vissza. Ma már tudjuk, hogy a mezőgazdasági- és az ipari épületek esetében milyen komoly előnyöket kínál ez a gazdaságos, időjárásálló és kiváló épületfizikai tulajdonságokkal rendelkező értékálló anyag.
Az Eternit az „eterna” latin szóból ered, amelynek jelentése örökkévalóság.

CREATON

P6 Agropala

Mindegy, hogy újat építünk, vagy felújítást tervezünk, az Agropala minden körülmények között jó választás. Kiválóan alkalmazható mezőgazdasági épületek, állattartó telepek felújításához, ipari épületek rekonstrukciójához, hiszen ilyen épületek sorát ezzel a típusú hullámpalával tervezték és fedték az elmúlt évtizedekben Magyarországon.
A mezőgazdaságban nem elég egy épületet telepíteni, hanem azt hosszútávon gazdaságosan üzemeltetni is kell. Mindezt úgy, hogy a benne tárolandó gabonának, vagy a benne elszállásolt állatoknak a szükséges és megfelelő környezetet hozzuk létre. Gazdasági érdekünk, hogy az állatok „jól érezzék magukat”: például vihartól vagy esőtől ne ijedjenek meg, a tetőfedő anyag aljáról a hideg pára ne csepegjen a hátukra.

EGY IGAZI KLASSZIKUS



A hullámpala gondosan összeválogatott alapanyaga ilyen és ehhez hasonló kellemetlenségektől megkímél minket, megóvja az épületben tárolt javainkat.
A P6 Agropala a legújabb biztonsági követelményeknek is megfelel: átesés elleni védelemmel ellátva készül.
Ez azt jelenti, hogy a hullámpala hosszanti irányba biztonsági polipropilén szalaggal van megerősítve.

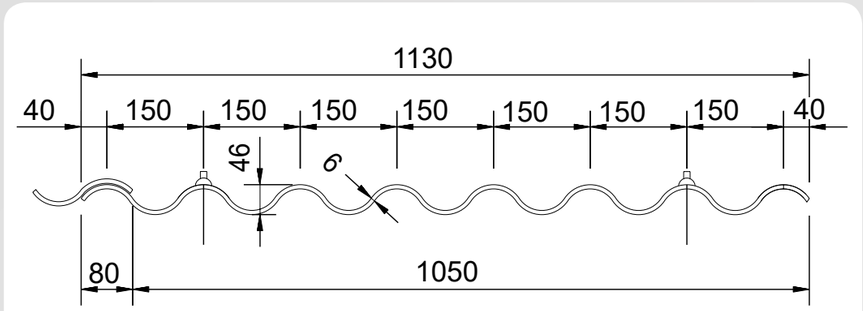
P8 Ekopala

A kisebb és sűrűbb szinusz hullámok lágyabb formavilága modern látványt, a divatos színek pedig optikailag is sajátos megjelenést adnak az épületeknek.

Az Ekopala a piaci igényekre adott válasz.

A formai újszerűségén túl az elemek nagy formátumának, illetve a szálcement különleges tulajdonságának köszönhetően az Ekopala kiválóan alkalmas ipari létesítmények, raktárépületek tetőfedésére és épületek homlokzatainak borítására.

AZ ÚJ HULLÁM



Ezeknél az épületeknél a szálcement anyag ked-vező tulajdonságai, úgy mint éghetetlenség, teherbíró képesség, korrózióállóság, és számos vegyi anyaggal szembeni ellenálló képesség kiemelt fontossággal bírnak.

P5 Gotikapala Short és P5 Gotikapala Long

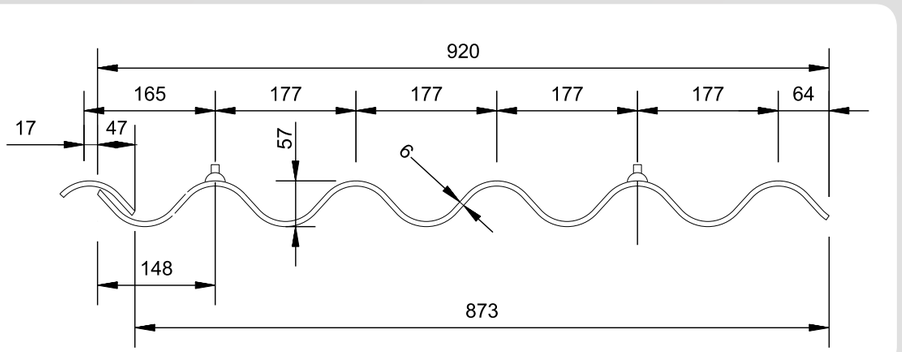
A Gotikapala a hullámpalák kistáblás változata. Mérete, valamint mély hullámai adta formai egyszerűsége révén a tetőfedés még alacsony hajlásszögű tetők esetén is szép és gazdaságos. Ideális formája igényes látványt nyújt, ezért a Gotika hullámpala a nagy felületű tetők ideális tetőfedő anyaga. Méretei és összekapcsolódása miatt felrakása egyszerű, gazdag színvilága esztétikus és kreatív megoldásokhoz nyújt eszközrendszert.

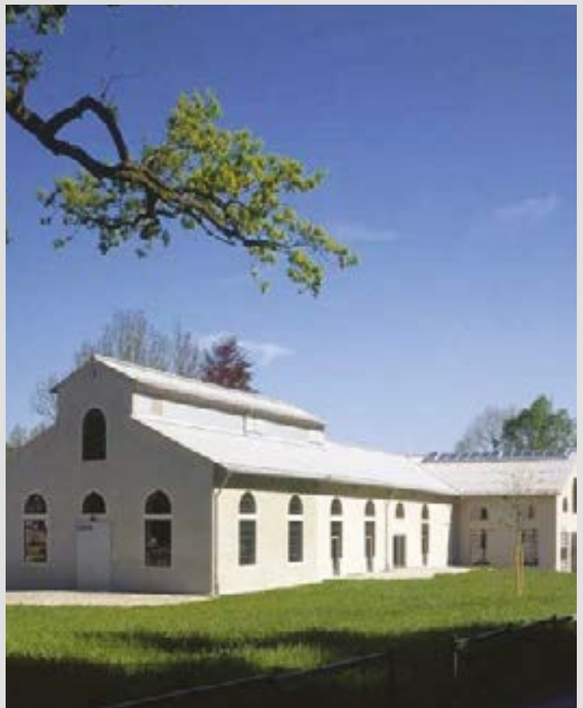
Utóbbi a festési technológiájának köszönhető felületvédelemmel kombinálva minden beruházói igényt kielégít.

A Gotika hullámpala ideális megoldás akár kisvárosi környezetben ipari, szolgáltató épületek (autószerelő műhely, pékség, gazdasági épületek) fedésére. A termék lapmérete miatt is (2,5 db/m²) biztos és időtálló megoldást jelent alacsony hajlásszögű, nagyobb tetőfelületek esetén is. Környezetbarát anyagának köszönhetően Nyugat-Európában egyaránt népszerű a lakóépületek, nyaralók, faházak tetőfedő anyagaként ott, ahol a szálcement előnyös tulajdonságai mellett az esztétika is fontos.

KÜLÖNBÖZŐ MÉRETEK, NAGY HULLÁMOK – NAGY ÖTLETEK

A P5 Gotikapalával akár nagyobb felületek is gazdaságosan fedhetőek. A kisebb, 585 mm és 875 mm méretű pala gazdaságosan, kevés vágással alkalmazható kisebb tetőfelületek esetén, míg a nagyobb, 1250 mm és 2500 mm méretűekkel nagyobb tetőfelületeken kevesebb illesztéssel, gyorsan dolgozhatnak a tetőfedők.





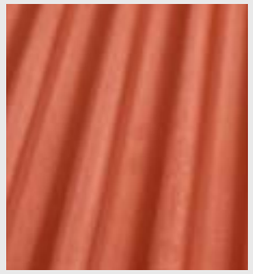
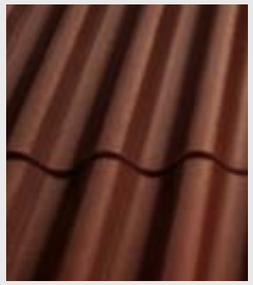
Funkcionalitás és esztétikum a homlokzaton

Első látásra érdekes és rendhagyó építészeti megoldásnak tűnik a hullámpala homlokzaton történő alkalmazása.

A hullámpala burkolat nem csak új, egyedi és kreatív megjelenést kölcsönöz az épületeknek, hanem vidámságot, játékosságot is ad a homlokzatnak.

A hullámpala burkolatok egyszerre biztosítják az átszellőztetett homlokzatburkolatok előnyeit és a kreativitás lehetőségét.
A hullámpala szinusz hullámai különleges formai megjelenéssel, mélységgel és élettel gazdagítják a homlokzatot.

Színek és formák vonzó sokoldalúsága

Az Eternit hullámpalák funkcionális formavilága a színek szükséges változatosságával párosul. Egy mezőgazdasági vagy ipari épület esetén is fontos lehet a tetőfedő anyag megjelenése, színe. Szolgáltató lakóépületek tetőin is megjelenik, ahol a színek kérdése még nagyobb hangsúlyt kap. Legyen szó tetőről vagy homlokzatról, minden lehetséges elvárásnak megfelelünk!

		natúrszürke	sötétvörös	téglavörös	meggy	barna	zöld	fekete
Agropala	1250 Eternit Agropala (P6) hullámpala hullámmagasság: 51 mm hasznos fedési szélesség: 1050 mm hullámtávolság: 177 mm lapfelület: 1,371 m²	■	■	■	■	■	■	■
	1600 Eternit Agropala (P6) hullámpala hullámmagasság: 51 mm hasznos fedési szélesség: 1050 mm hullámtávolság: 177 mm lapfelület: 1,7552 m²	■	■	■	■	■	■	■
	1830 Eternit Agropala (P6) hullámpala hullámmagasság: 51mm hasznos fedési szélesség: 1050 mm hullámtávolság: 177 mm lapfelület: 2,001 m	■	■	■	■	■	■	■
	2500 Eternit Agropala (P6) hullámpala hullámmagasság: 51 mm hasznos fedési szélesség: 1050 mm hullámtávolság: 177 mm lapfelület: 2,743 m²	■	■	■	■	■	■	■
Ekopala	1250 Eternit Ekopala (P8) hullámpala hullámmagasság: 40 mm hasznos fedési szélesség: 1050 mm hullámtávolság: 150 mm lapfelület: 1,413 m²	■	■	■	■	■	■	■
	1750 Eternit Ekopala (P8) hullámpala hullámmagasság: 40 mm hasznos fedési szélesség: 1050 mm hullámtávolság: 150 mm lapfelület: 1,978 m²	■	■	■	■	■	■	■
	2500 Eternit Ekopala (P8) hullámpala hullámmagasság: 40 mm hasznos fedési szélesség: 1050 mm hullámtávolság: 150 mm lapfelület: 2,825 m²	■	■	■	■	■	■	■
Gotikapala Short	585 Eternit Gotika (P5) hullámpala hullámmagasság: 51 mm hasznos fedési szélesség: 873 mm hullámtávolság: 177 mm lapfelület: 0,5382 m²	■	■	■	■	■	■	■
	875 Eternit Gotika (P5) hullámpala hullámmagasság: 51 mm hasznos fedési szélesség: 873 mm hullámtávolság: 177 mm lapfelület: 0,805 m²	■	■	■	■	■	■	■
Gotikapala Long	1250 Eternit Gotika (P5) hullámpala hullámmagasság: 51 mm hasznos fedési szélesség: 873 mm hullámtávolság: 177 mm lapfelület:1,15 m²	■	■	■	■	■	■	■
	2500 Eternit Gotika (P5) hullámpala hullámmagasság: 51 mm hasznos fedési szélesség: 873 mm hullámtávolság: 177 mm lapfelület: 2,3 m²	■	■	■	■	■	■	■