



TETŐ ÉS HOMLOKZAT – ERŐS, MINT A BIKA!

A PREFA ALUMÍNIUMBÓL KÉSZÜLT KOMPLETT
RENDSZEREI





Termék: tetőfedő rombsz 44x44, Prefalz
 Szín: natúr alumínium
 Telepítés: Oberreute (Németország)
 Építész: Yonder - Architektur und Design
 Kivitelezés: Spenglerrei Proba (bádogosműhely)



ERŐS ANYAG ERŐS EGYÉNISÉGEKTŐL ERŐS EGYÉNISÉGEKNEK

A PREFA az innováció és a megbízható minőség szellemében több mint 75 éve kínál tetőfedő-, homlokzatburkoló-, vízvezetési rendszereket és számos egyéb terméket. Megbízható partnerként régóta nyújtunk támogatást az építetők, az építészek és a tervezők, valamint a bádogosok és tetőfedők számára építési projektjeik kapcsán. Büszkéek vagyunk arra a számos egyedi, új építésű, valamint felújítási projektre, amelyeket évről évre a PREFA alumínium termékeivel valósítanak meg – melyek nem csupán megjelenésükben kiválóak, hanem szélsőséges körülmények között is bizonyítanak.

A PREFA vállalatvezetése – az Ön szolgálatában



FEDEZZEN FEL TÖBBET QR KÓDOKKAL

A katalógusban található QR kóddal további információkat, videókat, történeteket osztunk meg Önnel. Csak töltsön le egy QR kód olvasót a telefonjára, olvassa le a kódot, és fedezze fel a tartalmakat!

CÍMLAP

Termék: Prefalz
 Szín: P.10 tisztafehér
 Telepítés: Križevci (Szlovénia)
 Építész: Kubico domino d.o.o.
 Kivitelezés: MITOS GRUP d.o.o.

IMPRESSZUM

A műszaki változtatások és a nyomdahibák jogát fenntartjuk.
 Fotók: PREFA | Croce & Wir | Marion Lafogler | Werner Jäger
 A színeltérések a nyomtatásból adódnak.
 Version 1 | 2024.01 | INT-hu | Gutenberg | MF

TARTALOMJEGYZÉK

INFORMÁCIÓK	2	TETŐ-VÍZELVEZETÉS	46
Előszó	2	Ereszcsatornák és lefolyócsövek	48
Tartalomjegyzék	3	Négyszögszelvényű ereszcsatorna és szögletes lefolyócső	50
Kirendeltségeink	4	HOMLOKZATBURKOLATI RENDSZEREK	54
Díjaink és minőségi védjegyeink	5	TERMÉKEK ÁTTEKINTÉSE	55
Alumínium – a mi anyagunk	6	Homlokzatburkoló zsindele	58
P.10 felület	7	Homlokzatburkoló rombusz 44 × 44 29 × 29	60
A PREFA által vállalt garancia	8	Homlokzatburkoló rombusz 20 × 20	61
Szolgáltatások	9	FX.12 Homlokzatburkoló panel	62
10 jó ok	10	PREFALZ és FALZONAL®	64
A PREFA komplett rendszere	12	Sidings	68
Fenntarthatóság	14	Siding.X	70
TETŐFEDÉSI RENDSZEREK	16	PREFABOND alumínium kompozit lemez	72
TERMÉKEK ÁTTEKINTÉSE	18	Extrudált profilok	74
Classic elem	20	ÁRVÍZVÉDELEM	76
R.16 Classic elem	22	FELÚJÍTÁS	80
DS.19 Tetőfedő zsindele	24	ÁTTEKINTÉS	81
Tetőfedő zsindele	26	SZÉLSŐSÉGES KÖRÜLMÉNYEK	92
Tetőfedő rombusz 44 × 44	28	ÁTTEKINTÉS	93
Tetőfedő rombusz 29 × 29	30	Extrém időjárási körülmények	94
FX.12 Tetőfedő panel	32	Teljeskörű védelem	95
PREFALZ és FALZONAL®	34	Hóvédelem	96
EREDETI TARTOZÉKOK	38	Viharálló	97
TERMÉKEK ÁTTEKINTÉSE	39	TECHNOLÓGIA	98
Tartozékok	40	Átszellőztetett homlokzatburkolat	98
Hófogás	41	Tető rétegre	99
Tetőbiztonság	42	Tetőformák	100
Villámvédelem	43	Tetőhajlásszög	101
Napelemes rögzítési rendszer	44	Színválaszték	102
		Termékcsalád	104



LEGNAGYOBB SIKERÜNKET ELÉGEDETT VEVŐINK JELENTIK

■ GYÁRTÓEGYSÉGGEL RENDELKEZŐ ORSZÁGOK

AUSZTRIA 3182 Marktl

3100 St. Pölten

NÉMETORSZÁG 98634 Wasungen

■ ÉRTÉKESÍTÉSI KÉPVISELETEK

FRANCIAORSZÁG 68127 Sainte-Croix-en-Plaine

OLASZORSZÁG 39100 Bolzano

LENGYELORSZÁG 02-295 Varsó

SVÉDORSZÁG 218 45 Vintrie

SVÁJC 4704 Niederbipp

SZLOVÁKIA 949 01 Nitra

CSEHORSZÁG 193 00 Prága

MAGYARORSZÁG 2040 Budaörs

EGYESÜLT KIRÁLYSÁG CV34 4HL Warwick

■ IMPORTÁLÓ ORSZÁGOK

Belgium

Dánia

Írország

Horvátország

Luxemburg

Hollandia

Norvégia

Szlovénia

○ OKTATÓKÖZPONTOK



Épület: cégépület, Wasungen
Település: Wasungen (Németország)



Épület: cégépület, Marktl
Település: Marktl/Littenfeld (Ausztria)



SZÁMOK ÉS TÉNYEK

3

gyáregység

5000

termék

19

ország

700

munkatárs

21

oktatóközpont

4 600

résztevő a képzéseken (nemzetközi viszonylatban)



DÍJAINK ÉS MINŐSÉGI VÉDJEGYEINK ERŐSÍTIK MEGGYŐZŐDÉSÜNKET, HOGY HELYESEN CSELEKSZÜNK

Évtizedek óta minden nap arra törekszünk, hogy a legkiválóbb minőséget kínáljuk nemcsak vevőink, hanem munkatársaink és partnereink számára is. Büszkék vagyunk arra, hogy „szívvel és ésszel” működő mintauzemként tartanak bennünket számon. Ezért büszkék is lehetünk azon számos díjra és minőségi védjegyre, amelyek ezt független szakértők révén igazolják. Íme egy válogatás azon minőségi védjegyekből, tanúsítványokból és vizsgálati bizonyítványokból, amelyeket a PREFA az évek során elnyert:

- Az osztrák mintauzemek ÖQA (Minőség támogató Osztrák Munkacsoport) által odaítélt “Austria Gütezeichen” – Osztrák Minőségi Védjegy.
- Quality Austria ISO rendszertanúsítvány
- Államilag elismert oktatóüzem
- Alsó-Ausztria Kereskedelmi Kamarája által adományozott elismerés kiemelkedő oktatóüzemként
- A Quality Austria és az iqnet, The International Certification Network Energia- és Minőségirányítási Rendszerének tanúsítványa
- Az Európai Alumínium Díj 2016 résztvevője, ipari formatervezés és mérnöki munka
- Árvízvédelmi biztonság minőségi tanúsítvány az Európai Árvízvédelmi Szövetségtől (bejegyzett egyesület)
- S még sok más elismerés ...



EGY ANYAG, AMELY MINDEN SZAKTERÜLETEN ERŐSNEK BIZONYUL

Az alumíniumot manapság az építészet szinte minden területén használják: a tetőktől és a homlokzatoktól a teherhordó szerkezeteken, ablakokon és ajtókon keresztül egészen a lakótér kialakításáig. Az építőiparban évente több, mint 500 000 tonna alumínium kerül kivitelezésre. Robusztus, ellenálló és rendkívül hosszú élettartamú anyagtulajdonságainak köszönhetően az alumínium teljesíti az építőiparban megkövetelt összes funkcionális és minőségi követelményt. Egyszerre könnyű és stabil, ugyanakkor rozsdamentes és a minőség romlása nélkül visszavezethető az anyagkörforgásba.

Döntő előnye azonban lenyűgöző alakíthatósága. Az anyag még alacsony hőmérsékleten is jól feldolgozható.

PRIMER ÉS SZEKUNDER ALUMÍNÍUM KINYERÉSE

Elsődleges alumíniumnak a közvetlenül alumíniumoxidból előállított alumíniumot nevezzük. Az alumíniumoxidot bauxitból nyerik. Az elsődleges alumínium tiszta alumínium, és az alumíniumötvözetek alapját képezi.

A szekunder alumínium ugyanakkor újrahasznosított alumínium, amelyet a fémhulladék-újrahasznosításból nyernek vissza. Az alumínium minőségi romlás nélkül újrahasznosítható, és visszavezethető a körforgásba. Az alumíniumot tehát nem elhasználjuk, hanem használjuk. A másodlagos alumínium előállításához az elsődleges alumíniumhoz képest csak töredéknyi energiára van szükség. Manapság az építőiparban használt alumíniumot nagyrészt újrahasznosítják és újra felhasználják. A PREFA nagyrészt szekunder alumíniumot használ alumíniumtermékeinek előállításához.

WWW.PREFA.HU/KERDESEK-ES-VALASZOK

EZ AZ ANYAG A HATÉKONYSÁGÁVAL ÉS ESZTÉTIKUS MEGJELENÉSÉVEL TŰNIK KI.

Jörg H. Schäfer, a Német Alumíniumipari Szövetség újrahasznosítási és fenntarthatósági vezetője kiválóan ismeri az alumínium jó tulajdonságait. Véleménye szerint ez az anyag páratlan a funkcionalitás, az értékmegőrzés, a szerkezeti esztétika és az erőforrás-hatékonyság szempontjából.



Éppen az esztétikája miatt annyira népszerű a tervezés területén.

Jörg H. Schaefer, Németország Alumíniumipar Szövetség újrahasznosítási és fenntarthatósági részlegének vezetője



„Az alumínium építészetre gyakorolt értéknövelő hatásáról van szó” – magyarázza Jörg H. Schäfer, a téma szakértője.

„Az előnyös szilárdság-tömeg arány könnyű és filigrán szerkezeteket tesz lehetővé, amelyek nagy kreatív szabadságot biztosítanak, ugyanakkor rendkívül robusztusak. A rézhez, vashoz és cinkhez képest 2,7 g/cm³ fajsúlyával az alumínium az épületek legkönnyebb fémje.”

P.10 SZÍNTARTÓ FELÜLET

UV-, SZÍN- ÉS IDŐJÁRÁSÁLLÓ

A P.10 bevonattal a PREFA egy színtartó felületet fejlesztett ki, amely a legszigorúbb minőségi követelményeknek is megfelel. Az alapanyag ellenáll a külső hatásoknak és terheléseknek, és UV-, időjárásálló és színtartó. Ugyanakkor az alumínium hihetetlenül könnyű és stabil anyag, amely számos lehetőséget kínál a tervezés és a kivitelezés során.



P.10

P.10 COIL COATING BEVONAT

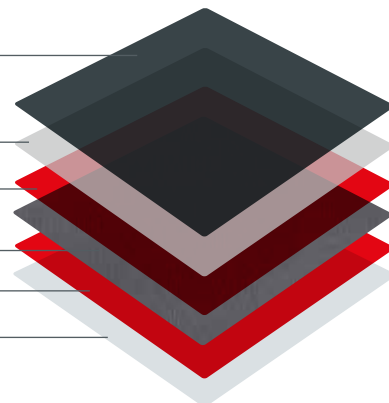
PRIMER

ELŐKEZELÉS

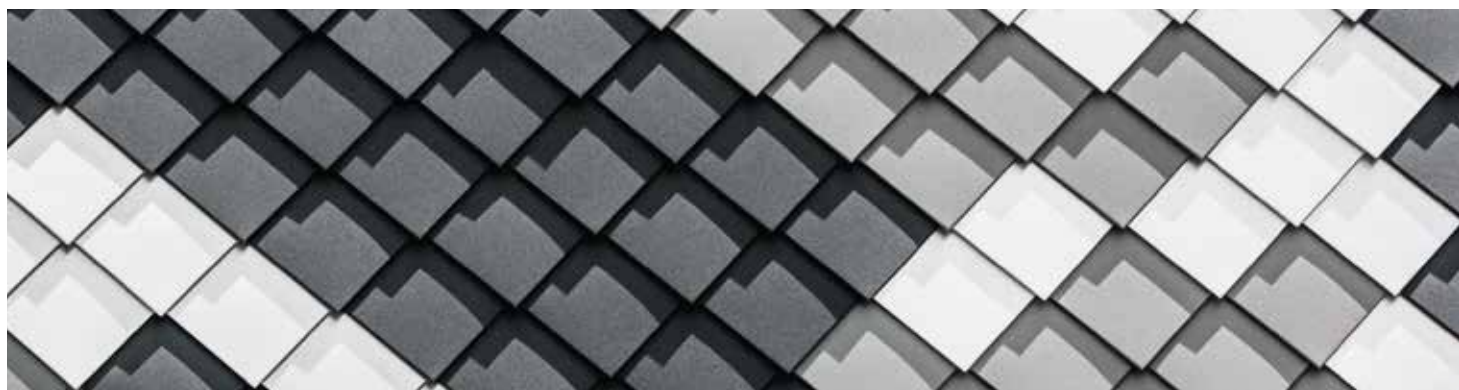
ALAPANYAG (ALUMÍNÍUM)

ELŐKEZELÉS

HÁTOLDALT VÉDŐ LAKK



INFORMÁCIÓK



FD.TEC FREKVENCIACSILLAPÍTÓ TECHNOLÓGIA

CSÖKKENTI A ZAJSZINTET

A PREFA az egyedülálló FD.TEC frekvenciacsillapító technológiával a nem kívánt frekvenciatartományt a minimumra csökkenti, és nagy mértékben akadályoz bizonyos zajkibocsátásokat. Az egyes kiselemes PREFA tetőelemek hátoldalára felerősített FD.TEC frekvenciacsillapító csíkok módosítják azokat a frekvenciákat, amelyek heves eső hatására keletkezhetnek.



FD.TEC

FD.TEC FREKVENCIACSILLAPÍTÓ CSÍKOK

R.16 CLASSIC ELEM



A PREFA ÁLTAL VÁLLALT GARANCIA

Ausztriában és Németországban gyártott kiváló minőség

Időjárás-előrejelzés 40 évre: kb. 75 000 óra napsütés és 35 000 liter esővíz négyzetméterenként. Égzsakadás – a PREFA a helyes választás! Hiszen csak a PREFA nyújt akár 40 év szín- és alapanyag garanciát a tetőkre és a homlokzatokra. Így azok a lehető legjobban vannak biztosítva **törés, korrózió (rozsdá), fagyási károk, lepattogzódás és felhólyagosodás** ellen.

MIÉRT ÍGÉRHET ÖNNEK A PREFA ILYEN ERŐS GARANCIÁT?

Mert a PREFA alumínium tetői és homlokzatai teljes mértékben csúcstechnológiás termékek, amelyek **kizárólag Ausztriában és Németországban** készülnek. Ezen felül minden PREFA terméket professzionális szakemberek építenek be, illetve szerelnek fel.

40 ÉV – A PREFA EZT ÍRÁSBA ADJA!

A garancia csak a sikeresen kitöltött garancialevéllel érvényes. Ezt a PREFA honlapján ingyenesen igényelheti. Ezzel kapcsolatban a garancialevélben foglalt feltételek és a megadott szállítási idő az irányadók. Anyag- és színgaranciával kapcsolatos További információkat a WWW.PREFA.HU/GARANCIA címen talál.



Egy PREFA projekt esetében a legfontosabb az, hogy jól bevált, megfelelően képzett alkalmazottakkal dolgozó szakkivitelező végezze a kivitelezést.

Gerald Hoppel, a Hoppel Dach- und Fassadensysteme Ges.m.b.H. tulajdonosa



* Színgarancia alatt a P.10 lakkfelületnek a garancialevélben foglalt feltételek szerinti lepattogzódása és felhólyagosodása elleni garancia értendő.

TETŐ- ÉS HOMLOKZATTERVEZŐ

Tervezze meg (álmai) házát a PREFA online-tervezővel.

Itt mintaházakon számos színben kipróbálhatja a PREFA termékeket. A praktikus online eszközzel végzett első lépések után inspirációt kaphat a leendő családi házra PREFA kinézetben - több mint 9000 lehetőségből választva PREFA tető-, homlokzat- és kiegészítő elemekkel.

WWW.PREFA.COM/KONFIGURATOR



SZOLGÁLTATÁSOK

Bármit is tervez, mi állunk az Ön rendelkezésére!

PREFA, A MEGBÍZHATÓ PARTNER

A PREFA mindig is az Ön erős kísérője volt a felújítási- és újjépítési projekteknél. A megvalósítás minden fázisában értékes támogatást nyújtunk Önnek.

VEVŐSZOLGÁLATUNK ÁLL A RENDELKEZÉSÉRE

Minden projekt egyedi, minden építető a legjobb megoldást szeretné saját maga számára. Ha a saját projektjével, vagy a mi termékeinkkel kapcsolatos kérdése van, örömmel várjuk telefonon, vagy e-mailben!

S ha további szaktudásra van szüksége, szívesen irányítjuk Önt tovább a megfelelő szakemberekhez. Részletes elérhetőségeink a WWW.PREFA.HU/KAPCSOLAT weboldalunkon találhatók.

FOTÓSZERVIZ – AZ ÖN HÁZA PREFA „KÖNTÖSBEN”

Szeretné látni, hogy nézne ki a háza egy PREFA tetővel vagy egy PREFA homlokzattal? A WWW.PREFA.HU/FOTOSZERVIZ menüpont alatt szívesen készítünk egy díjmentes fotómontázst, és elküldjük Önnek.

- 1.LÉPÉS** Töltsön fel legfeljebb két fényképet a házáról.
- 2.LÉPÉS** Válassza ki a kívánt PREFA terméket.
- 3.LÉPÉS** Válassza ki a kívánt színt. Legfeljebb három különböző standard szín közül választhat.
- 4.LÉPÉS** Adja meg elérhetőségét, küldje el az anyagot – és kérése máris feldolgozásra kerül.



VIHARÁLLÓ

- 1** Minden egyes tetőfedő- és homlokzatburkolati elem rögzítése viharálló.

Az egyedi, rejtett rögzítés és a kötésben történő beépítés révén a PREFA alumínium tető és a PREFA homlokzat még a nagy szélsébségnek is képes ellenállni. A szélterheléstől függően a rögzítések száma növelhető, és a rögzítés típusa (szegezés vagy csavarozás) ennek megfelelően módosítható.

KÖNNYŰ

- 3** Könnyű súly és kiváló minőség

A PREFA tető kb. 2,6 kg/m² súlyával a hagyományos tető súlyának csupán egy töredékét teszi ki (kb. 35–55 kg/m²). Ezért egy hagyományos családi ház fedélszékére nehezedő súly így akár tíz tonnával is csökkenhet! Az alumínium könnyűsége pozitív hatással van a szállításra és a kivitelezési időre is.

ROZSDAMENTES

- 2** A PREFA tetők és homlokzatok teljesen időjárásállóak és garantáltan rozsdamentes.

Az alumínium ugyanis olyan védőréteget képez, amely sérülések esetén automatikusan újra záródik. Ezenkívül a legtöbb PREFA tető és homlokzat anyaga kiváló minőségű, ún. coil coating típusú beégetett lakkozással van ellátva.

TÖRÉSÁLLÓ

- 4** A PREFA alumínium tetők és homlokzatok minden időjárási körülménynek ellenállnak.

Még a nagy hóteher, a szélsőséges hőmérséklet-ingadozások és az időjárási viszontagságok sem jelentenek problémát a PREFA alumínium tetők és homlokzatok számára. Ez az alumínium, mint alapanyag különösen jó tulajdonságainak és ellenálló képességének köszönhető.

Épület: Bivacco Claudio Bredy
Termék: PREFALZ
Szín: P10 fekete
Település: Avise (Olaszország)
Építész: BCW Collective
Kivitelezés: Chenevier spa

SZÉP

5 Egyedi megjelenés az Ön épülete számára

A PREFA-val végtelen tervezési lehetőség áll az Ön rendelkezésére. Válasszon a különböző formák, méretek, színek, beépítési minták és felületek közül. A komplett rendszerben minden termék színe, beleértve a tartozékokat is, tökéletesen összehangolható egymással - így az innovatív, homogén, elegáns megjelenésű napelemes fedés is.

IDEÁLIS FELÚJÍTÁSOKHOZ

7 A könnyű alapanyagoknak köszönhetően spórolhat az alátétszerkezeten.

A tető felújításánál a régi fedélszéket gyakran szerkezeti okokból fel kell készíteni a modern tetőcserepek által jelentkező többtonnás terhelésre. A PREFA révén ez megspórolható: A sokkal könnyebb alumínium tetővel általában nincs szükség további megerősítésre.

FENNTARTHATÓ

9 Az alumínium 100%-ban újrahasznosítható.

Az alumínium-tetszés szerint újrahasznosítható a minőség romlása nélkül - és ebben a legjobb: A PREFA termékek mintegy 87 százalékban újrahasznosított alumíniumból készülnek. Ezen kívül a Marktl-ban található gyár termelése 100 százalékban megújuló energiaforrásból üzemel. És a gyártásból eredő alumínium hulladék 99 százaléka visszakerül a folyamat elejére.

SZÍNTARTÓ

6 A PREFA-val az Ön által választott szín változatlan marad.

A speciális lakkrétegnek köszönhetően a PREFA termékek felülete rendkívül hő- és időjárásálló. Ez az ún. coil coating eljárásnak köszönhető, amely akár 20 munkafolyamatból áll.

KOMPLETT RENDSZER

8 Tető, homlokzat és számos egyéb elem tökéletesen illeszkedik egymáshoz

A PREFA nemcsak az erős tetők specialistája, hanem homlokzatokhoz, napelemes rendszerekhez, tető-vízvezetéshez és árvízvédelemhez is kiváló minőségű termékeket gyárt - bevizsgált és összehangolt épületburok-rendszerelemeket, amelyeket kizárólag szakképzett, erre szakosodott cégek kivitelezhetnek.

AKÁR 40 ÉV GARANCIA

10 Teljesítmény-, alapanyag- és színgarancia

A PREFA 40 év szín- és alapanyag-garanciát biztosít a tetőkre és homlokzatokra.* Így Ön a lehető legnagyobb biztonságban van törés, korrózió (rozsdá), fagyási károk, lepattogzódás és felhólyagosodás ellen.

10 JÓ OK

**Aki igazán erős, nem mutat gyengeséget.
Garantáltan PREFA.**

* A teljesítmény-, anyag- és színgaranciával kapcsolatos további információkat a www.prefa.hu/garancia oldalon talál

A PREFA KOMPLETT RENDSZERE

Az erős több, mint részeinek összessége.



- | | | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1. szellőző gerincelem (Jet Lüfter) | 7. kéményszegély és burkolat | 12. szögletes betorkolló elem és szögletes könyök |
| 2. R.16 Classic elem | 8. biztonsági tetőhorog talpakon | 13. szögletes lefolyócső (lefolyócső) |
| 3. kivezető elem és szellőzőcső | 9. tetősíklablak-burkolókeret | 14. sidings |
| 4. hófogó rendszer hófogóprofilal | 10. alátétlemez | 15. árvízvédelmi rendszer |
| 5. tetőpárhuzamos, tetősíkra épített napelemes rendszer | 11. négyszögszelvényű ereszcatorna (függő ereszcatorna) | |
| 6. oromszegély | | |

A felsorolt termékek a széles PREFA termékválaszték egy részét mutatják be az ábrázolt képen keresztül.

MŰSZAKILAG TÖKÉLETESEN ÖSSZEHANGOLT EREDMÉNY

Az összes termék és szerelési tartozék, valamint a kiegészítő elemek tökéletesen illeszkednek egymáshoz és együtt szállíthatóak. Például az összes kiegészítő termék tartalmazza a szükséges szerelési tartozékokat.

Így biztosítható, hogy minden alkatrész optimálisan illeszkedjen egymáshoz, és az eredmény mind a megjelenés, mind a minőség szempontjából megfeleljen a legmagasabb követelményeknek. A kifogástalan szerelés garntálása érdekében a PREFA tetőket és homlokzatokat kizárólag szakképzett profik szerelhetik fel. Ez maximális biztonságot nyújt az építetőknek és a tervezőknek.



TETŐFEDÉSI RENDSZEREK

Álló tetőablakok, tetőkibúvók és ívek – legyen szó új építésű projektről vagy felújításról, az alumíniumtető szinte bármilyen tetőformához alkalmazkodik. A különféle PREFA termékek műszakilag tökéletes, szinte karbantartásmentes tetőfedést biztosítanak.

>> 16. OLDAL



EREDETI TARTOZÉKOK

A PREFA kiegészítők egyes elemei tökéletesen összeillenek, és garntálják a maximális illeszkedést. Ezeket egy helyen gyártják, és az összeszereléshez szükséges alkatrészekkel együtt szállítják. Ez garntálja a biztonságot és a PREFA komplett rendszer előírányzott hosszú élettartamát.

>> 38. OLDAL



TETŐ-VÍZELVEZETÉS

Az évtizedek alatt bevált vízelvezetési rendszerek kifinomult műszaki megoldásokkal győznek meg. Számos standard színben és igény esetén egyedi színárnyalatokban kaphatók.

>> 46. OLDAL



HOMLOKZATBURKOLATI RENDSZEREK

Az alumínium homlokzatok tartósak, nem rozsdásodnak, és szennyeződés esetén is könnyen tisztíthatók. A különböző rendszerek rugalmas kialakítási lehetőségeket és minden házhoz megfelelő megoldást kínálnak.

>> 54. OLDAL



ÁRVÍZVÉDELEM

A PREFA a Neuman Aluminium Strangpresswerk testvérvállalattal együttműködésben mobil árvízvédelmi rendszert fejlesztett ki alumíniumból. Ez lehetővé teszi az épület és a telek rugalmas és hatékony védelmét árvizek okozta károkkal szemben.

>> 76. OLDAL



ERŐS ELKÖTELEZETTSÉGÜNK AZ ÉRINTETLEN KÖRNYEZETÉRT



A KÖRNYEZETVÉDELEM ÉS A FENNTARTHATÓSÁG A PREFA SZÁMÁRA NEM CSAK ÜRES SZAVAK. KOMOLYAN VESSZÜK A FELELŐSSÉGÜNKET.

A körforgásos gazdálkodás minden lépését, a nyersanyagok beszerzésétől a gyártáson keresztül, egészen az ártalmatlanításig körültekintően választjuk meg és szigorú ellenőrzésnek vetjük alá. A PREFA cégnél a környezetbarát és fenntartható üzem sokoldalú követelményeinek való megfelelést szigorú normák bevezetésével biztosítjuk. Számos intézkedésünk közül itt a négy legfontosabbat szeretnénk megemlíteni:



ALUMÍNIUM-ÚJRAHASZNOSÍTÁSI ARÁNY 87 %

Miért csak egyszer használjuk, ha újra és újra hasznosítható?

Tudta, hogy a PREFA kiselemes fedései figyelemre méltó 86,6 %-os újrahasznosítási aránnyal büszkélkedhetnek? Az újrahasznosítási arány az összes terméket figyelembe véve, a PREFABOND és PREFALZ termékekkel együtt 77%.

A FELHASZNÁLT ÁRAM 100%-BAN MEGÚJULÓ ENERGIAFORRÁSBÓL SZÁRMAZIK

A PREFA kizárólag környezetbarát forrásból származó áramot használ.

2020 óta a gyártási folyamatok során használt áram 100%-ban megújuló energiából, azaz víz-, szél-, napenergiából, valamint biomasszából származik. Ehhez az elvünkhöz a jövőben is tartani fogjuk magunkat.





ÜVEGHÁZHATÁST OKOZÓ GÁZOK KIBOCSÁTÁSA 3,36 kg CO₂EKV./KG

Mert a sértetlen légkör a legfontosabb.

A PREFA tetőfedő elemek 3,36 kg CO₂ekv/kg értékű üvegházhatású gázkibocsátása is alacsonyabb az alternatív termékekhez képest. Egy PREFA tető létrehozásakor keletkező átlagosan 400 kg-os kibocsátás – a garanciaidő 40 éve során való – kiegyenlítéséhez csupán 3,76 fa ültetése szükséges. És a legjobb: Az alumíniumtető értéktartó. Ha újrahasznosítják, akkor a kibocsátási érték 0,76 kg CO₂ekv/kg értékre csökken. Tehát kevesebb, mint egy fél fa.

HULLADÉKMÉRLEG: 89% VISSZAKERÜL A FOLYAMAT ELEJÉRE

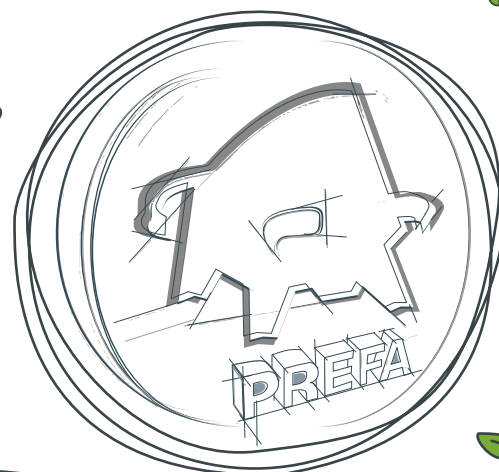
Még a hulladékunk is értékes, ezért azonnal újból felhasználjuk.

A PREFA kitűnő hulladékmérlegről számolhat be: 51 %-ot újbóli használatra, 38 %-ot újbóli feldolgozásra, 5 %-ot termikus használatra szánunk, 6 %-ot pedig egy hulladékkezelőbe szállítunk. Így a hulladék figyelemre méltó 89 %-a kerül vissza a körforgásos gazdaságba.



Láthatja, hogy nem csak a termékeink szólnak generációnak - hanem a fenntartható jövőbe fektetett energiánk is. A PREFA részletekhez olvassa el a WWW.PREFA.HU/FENNTARTHATOSAG weboldalt.

(az adatokhoz a 2020. pénzügyi év szolgáltatta az alapokat)



TETŐFEDÉSI RENDSZEREK

A csúcson látható a teljes erő –
mindez a megfelelő könnyedséggel.



Termék: 44x44-es tetőfedő rombusz, félkörszelvényű függő ereszcatorna
Szín: P.10 világosszürke
Telepítés: Leonding (Ausztria)
Kivitelezés: DACH + WAND Kiesenhofer u. Grillberger Ges.m.b.H.

CLASSIC ELEM

 2,3 kg/m² – 4 db/m²

 $\geq 12^\circ$

20. OLDAL



R.16 CLASSIC ELEM

 2,5 kg/m² – 3,4 db/m²

 $\geq 17^\circ$

22. OLDAL



DS.19 TETŐFEDŐ ZSINDELY

 2,75 kg/m² – 8 db/m²

 $\geq 17^\circ$

24. OLDAL



TETŐFEDŐ ZSINDELY

 2,5 kg/m² – 10 db/m²

 $\geq 25^\circ$

26. OLDAL

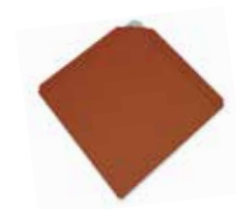


TETŐFEDŐ ROMBUSZ 44 × 44

 2,6 kg/m² – 5,2 db/m²

 $\geq 12^\circ$

28. OLDAL



TETŐFEDŐ ROMBUSZ 29 × 29


 2,6 kg/m² – 12 db/m²

 $\geq 22^\circ$

30. OLDAL



FX.12 TETŐFEDŐ PANEL


 2,4–2,5 kg/m²
kis panel: kb. 3,4 db/m²
nagy panel: kb. 1,7 db/m²

 $\geq 17^\circ$

32. OLDAL



PREFALZ | FALZONAL®

 kb. 2,3 kg/m²

 $\geq 3^\circ$

34. OLDAL







ITT MÉG
TÖBBET
TUDHAT MEG



TETŐ





Termék: classic elem
 Szín: P.10 világosszürke
 Település: Buttikon (Svájc)
 Kivitelezés: Büeler AG

CLASSIC ELEM



A klasszikus megoldás a modern és a hagyományos építési kultúrához

A Classic elem népszerű és jól bevált építőelem a hagyományos és a modern építkezéseknél egyaránt. Mindössze 2,3 kg/m² súlyával a kis méretű alumínium lemez könnyű, mégis rendkívül ellenálló. Ideális a régebbi ép fedélszékek burkolásához: négy Classic elem elegendő egy négyzetméter tetőfelület lefedéséhez. A beépítés már nagyon alacsony, akár 12° feletti hajlásszögnél lehetséges.



P.10 barna

ÉRTÉKES HOSSZÚ TÁVÚ TAPASZTALAT AZ ALPESI TÉRSÉGBEN

A Classic elem szabadalmaztatott falc- és rögzítési rendszerének köszönhetően a tetők ellenállnak a nagy szélességeknél. Az intenzív használat, különösen az alpesi térségben, mindig is értékes tapasztalatokkal szolgált. A PREFA 40 éves garanciát* nyújt az alumínium anyagra, extrém körülmények között is.

* Az alapanyag- és színgaranciára vonatkozó információkat a www.prefa.hu/garancia oldalon találja.

Termék: classic elem
 Szín: P.10 világosszürke
 Település: St. Valentin (Ausztria)
 Kivitelezés: Rössler Wilhelmsburg



ELEGÁNS MEGJELENÉS, RENDKÍVÜL IDŐJÁRÁSÁLLÓ KIVITEL

A Classic elem tíz alapszínben és kiegészítők széles választékával kapható. A P.10 felület optikailag matt kivitelű, UV álló, színtartó és időjárásálló, karbantartási igénye pedig minden esetben rendkívül alacsony.



MŰSZAKI ADATOK – CLASSIC ELEM



- Alapanyag
bevonatos alumínium, 0,7 mm vastag, coil coating bevonattal
- Standard felület
stukkó
- Méretek
600 × 420 mm, a fedett felületen (4 db/m²)
- Súly
kb. 2,3 kg/m²
- Minimális tetőhajlásszög
12° (kb. 21%): max. 7 m-es szarufahosszúság esetén
14° (kb. 25%): 7–12 m-es szarufahosszúság esetén
16° (kb. 29%): 12 m fölötti szarufahosszúság esetén

- Alátétszerkezet és elválasztó réteg*
Teljes deszkázatra (min. 24 mm) vagy lécezésre (30 × 50 mm); 3,25 kN/m²-es mértékadó hőteher fölött, vagy 0-ás, I-es vagy II-es területi kategória esetén bitumenes elválasztó réteggel szerelt teljes deszkázatra fektethető.
- Alaprógzítés
követett, 2 PREFA patenthafter és PREFA bordásszeg Classic elemenként (azaz 8 PREFA patenthafter és bordásszeg négyzetméterenként)

* Az egyes országok szabványait és szakmai előírásait figyelembe kell venni.





Termék: R.16 Classic elem
 Szín: P.10 grafitiszürke
 Település: Ilmenau (Németország)
 Építész: Architekturatelier Romy Hornschuh
 Kivitelezés: Mario Beetz

R.16 CLASSIC ELEM



Visszafogott, egyenes vonalvezetésű, nagy formátumú

Az R.16 Classic elem minimál stílusú és elegáns tetőkialakítást, valamint a lehető legváltozatosabb tervezési lehetőségeket biztosítja az építészek és a tervezők számára. Nemcsak jól néz ki, de gyorsan kivitelezhető is: a 70 cm-es elemhosszúságú és 42 cm-es elemszélességű nagy formátumnak köszönhetően a tető lefedéséhez négyzetméterenként csupán 3,4 darab R.16 Classic elemre van szükség, és ezzel egyidejűleg gyönyörű megjelenés érhető el.

KÖZVETLENÜL SZEGEZVE, TOVÁBBI HAFTEREK NÉLKÜL

A R.16 Classic elem 17°-os tetőhajlásszögtől használható. Mindössze 2,5 kg/m² súlyával igazi „pehelysúlyú” elemnek számít. A lényeg: Az elem rögzítése közvetlenül a beépített rögzítősávon keresztül történik, ami gyors kivitelezést tesz lehetővé.



Termék: R.16 Classic elem
Szín: P.10 antracit
Település: Gosau (Ausztria)
Kivitelezés: Besendorfer



TÍZ STANDARD SZÍNBEN KAPHATÓ

Az R.16 Classic elem tíz standard színben kapható P.10 minőségben, stukkó felülettel. Külön rendelésre sima felülettel is rendelhető. A felület UV-, szín- és időjárásálló.



01 P.10 barna

02 P.10 antracit

03 P.10 fekete

04 P.10 téglavörös

05 P.10 rozsdavörös

06 P.10 mohazöld

07 P.10 világosszürke

11 P.10ogyoróbarna

19 P.10 grafitiszürke

43 P.10 márványszürke

MŰSZAKI ADATOK – R.16 CLASSIC ELEM



- Alapanyag
bevonatos alumínium, 0,7 mm vastag, coil coating bevonattal
- Standard felület
stukkó
- Méretek
700 × 420 mm, a fedett felületen (3,4 db/m²)
- Súly
kb. 2,5 kg/m²
- Minimális tetőhajlásszög
17° (kb. 31 %)
- Alátétszerkezet és elválasztó réteg*
Teljes deszkázatra (min. 24 mm); 17–25°-tól bitumenes elválasztó réteg szükséges; 3,25 kN/m²-es mértékadó hőteher fölött, vagy 0-ás, I-es vagy II-es területi kategória esetén bitumenes elválasztó réteggel szerelt teljes deszkázatra fektethető.
- Alapprógzítás
közvetlen, 3 PREFA bordásszeg R.16 Classic elemenként (azaz kb. 10 PREFA bordásszeg négyzetméterenként)

* Az egyes országok szabványait és szakmai előírásait figyelembe kell venni.



Termék: DS.19 tetőfedő zsindeley
Szín: P.10 barna
Telepítés: Bécs (Ausztria)
Kivitelezés: Larisch Dachdesign | Kanzler Dach



DS.19 TETŐFEDŐ ZSINDELEY



Nagy formátum, kis súly, gyors kivitelezés

A DS.19 tetőfedő zsindeley a formák és alkalmazási terület tekintetében új szintre emeli az elvárásokat: már 17°-os tetőhajlásszögtől beépíthető és 480 × 262 mm-es méretével nagyobb a klasszikus tetőfedő zsindeleynél. Ez a formátum lehetővé teszi a gyorsabb és hatékonyabb beépítést; egy négyzetméter tetőhöz csupán nyolc darab DS.19 zsindeleyre van szükség. 2,75 kg/m² súlyával a DS.19 tetőfedő zsindeley ezenkívül nagyon könnyű. A bevált, fekvőkörös rendszer maximális viharállóságot és időjárás-állóságot biztosít.

Termék: DS.19 tetőfedő zsindeley
Szín: P.10 grafit-szürke
Telepítés: Pocking am Starnberger See (Németország)
Kivitelezés: Spenglerel & Dachdeckerel Peter Schönleitner
Projektspecifikus megoldások





Termék: DS.19 tetőfedő zsindelel
 Szín: P.10 antracit
 Telepítés: Dortmund (Németország)
 Kivitelezés: Sindermann

KLASSZIKUSAN HAGYOMÁNYOS VAGY NAGYON MODERN

A zsindelek optikailag alkalmasak klasszikusan hagyományos tetőszerkezetekhez, de izgalmas kontrasztot teremthetnek a modern építészetben is. A DS.19 tetőfedő zsindelel stukkó felülettel, tíz alapszínben érhető el. Igény esetén sima változat is rendelhető.



MŰSZAKI ADATOK – DS.19 TETŐFEDŐ ZSINDELY



- Alapanyag
bevonatos alumínium, 0,7 mm vastag, coil coating bevonattal
- Standard felület
stukkó
- Méretek
480 × 262 mm, a fedett felületen (8 db/m²)
- Súly
kb. 2,75 kg/m²
- Minimális tetőhajlásszög
17° (kb. 31 %)
- Alátétszerkezet és elválasztó réteg*
Teljes deszkázatra (min. 24 mm); 17–25°-tól bitumenes elválasztó réteg szükséges; 3,25 kN/m²-es mértékadó hőteher fölött, vagy 0-ás, I-es vagy II-es területi kategória esetén bitumenes elválasztó réteggel szerelt teljes deszkázatra fektethető.
- Alaprogózítás
közvetett, 1 PREFA patenthafter és bordásszeg DS.19 tetőfedő zsindelelneként (azaz 8 PREFA patenthafter és bordásszeg négyzetméterenként)

* Az egyes országok szabványait és szakmai előírásait figyelembe kell venni.



Termék: tetőfedő zsindeley, négyszögszelvényű ereszcatorna, függő ereszcatorna
Szín: P.10 fekete
Település: Innsbruck (Ausztria)
Építész: Imgang Architekten ZT GmbH



TETŐFEDŐ ZSINDELY



Minden projektre testre szabva

A tetőfedő zsindeley ötvözi az ezerszer kipróbált rombusz formátumot és a csúcstechnológiájú alumínium anyagot. Ez ideális termékké teszi a klasszikus, hagyományos tetőkhöz, valamint a modern épületek tervezéséhez.



FEKVŐKORC ÉS REJTETT RÖGZÍTÉS

A kisméretű, különösen könnyű tetőfedő zsindeley megmutatja előnyeit a legkisebb területeken, de akár nagyszabású projektekig terjedően is, egyszerű új építésű és összetett felújítási projektek esetében egyaránt. A fekvőkorcok rendszernek és a rejtett rögzítésnek köszönhetően a zsindeley rendkívül vihar- és időjárásálló. A szükséges biztonságot a hossz- és keresztoldali, a hátoldalon elhelyezett szimpla korcok garantálják. Ezáltal időjárásálló és biztonságos tetőfedés jön létre.

Termék: tetőfedő zsindelel, négyszögszelvényű ereszcatorna
 Szín: P.10 mogoróbarna
 Telepítés: Gamlitz (Ausztria)
 Építész: Viereck Architekten ZT GmbH
 Kivitelezés: A. Leopold GmbH

MATT, ELEGÁNS KIVITEL, SZÁMOS SZÍN BEN

A tetőfedő zsindelel stukkó felülettel, tíz alapszínben érhető el. A nagy színválaszték szép és harmonikus tetőfelületekről gondoskodik. A szükséges biztonságot a hossz- és keresztoldali korcok garantálják. Ezáltal időjárásálló és biztonságos tetőfedés jön létre.



MŰSZAKI ADATOK – TETŐFEDŐ ZSINDELY



- Alapanyag
bevonatos alumínium, 0,7 mm vastag, coil coating bevonattal
- Standard felület
stukkó
- Méretek
420 × 240 mm, a fedett felületen (10 db/m²)
- Súly
kb. 2,5 kg/m²
- Minimális tetőhajlásszög
25° (kb. 47%)
- Alátét szerkezet és elválasztó réteg*
Teljes deszkázatra (min. 24 mm); 3,25 kN/m²-es mértékadó hőteher fölött, vagy 0-ás, I-es vagy II-es területi kategória esetén bitumenes elválasztó réteggel szerelt teljes deszkázatra fektethető.
- Alap rögzítés
követett, 1 PREFA patenthafter és bordásszeg tetőfedő- és homlokzatburkoló zsindelelneként (azaz 10 PREFA patenthafter és bordásszeg négyzetméterenként)

* Az egyes országok szabványait és szakmai előírásait figyelembe kell venni.



Termék: 44×44-es tetőfedő rombusz, félkörszelvényű függő ereszcsonna, lefolyócső
Szín: P.10 világosszürke
Építész: Illichmann Architecture
Kivitelezés: Dachdeckerei und Spenglerei Rudolf Wukisevits e.U.



TETŐFEDŐ ROMBUSZ 44 × 44



Elegáns, hangsúlyos pikkelyszerű megjelenés

A PREFA tetőfedő rombuszal karakteres tetőket építhet, ismerős mintákkal. Egy jól bevált, időtálló formát tölt meg élettel, ugyanakkor teljesen új és modern tartalommal is. Az anyaga is modern: a 0,7 mm vastag, Coil-Coating bevonatos alumínium hosszú élettartamot és extrém viharállóságot kölcsönöz a burkolatnak. Az új építéseknel és felújításoknál a tökéletesre hangolt rendszer, az alacsony önsúly és a jól bevált falc a falcban technológia problémamentes beépítést biztosít.



Termék: tetőfedő rombusz 44 × 44
Szín: P.10 antracit
Telepítés: Bex (Svájc)
Építész: Olivier Curchod
Kivitelezés: Röhrbach SA

Termék: tetőfedő rombusz 44 × 44
 Szín: P.10 antracit
 Település: Prutz (Ausztria)
 Kivitelezés: Spenglerei Őzi (bádógosműhely)



JÓLISMERT MINTA - ÚJ ÉRTELMEZÉSBEN

A 44 × 44-es méretű rombuszok nagy formátuma különösen elegáns és modern megjelenést kölcsönöz az épületnek. 2,6 kg/m² súlyával nem csupán nagyon könnyű, hanem az integrált rögzítősávok révén gyors és olcsó telepítést is lehetővé tesz. Négyzetméterenként csak körülbelül öt tetőfedő elemre van szükség. Ez további időt takarít meg. A fekvőkorcos rendszernek és a rejtett rögzítésnek köszönhetően a 44 × 44 tetőfedő rombusz rendkívül vihar- és időjárásálló. Ezáltal időjárásálló és biztonságos tetőfedés jön létre.



MŰSZAKI ADATOK – TETŐFEDŐ ROMBUSZ 44 × 44

- Alapanyag
bevonatos alumínium, 0,7 mm vastag, coil coating bevonattal
- Standard felület
stukkó
- Méretek
437 × 437 mm, a fedett felületen (5,2 db/m²)
- Súly
kb. 2,6 kg/m²
- Minimális tetőhajlásszög
12° (kb. 21%): max. 7 m-es szarufahosszúság esetén
14° (kb. 25%): 7–12 m-es szarufahosszúság esetén
16° (kb. 29%): 12 m fölötti szarufahosszúság esetén

- Alátétszerkezet és elválasztó réteg*
Teljes deszkázatra (min. 24 mm); 3,25 kN/m²-es mértékadó hőteher fölött, vagy 0-ás, I-es vagy II-es területi kategória esetén bitumenes elválasztó réteggel szerelt teljes deszkázatra fektethető.
- Alaprögzítés
közvetlen, 4 PREFA bordásszeg tetőfedő- és homlokzatburkoló rombuszonként 44 × 44 (azaz 20 PREFA bordásszeg négyzetméterenként)

* Az egyes országok szabványait és szakmai előírásait figyelembe kell venni.





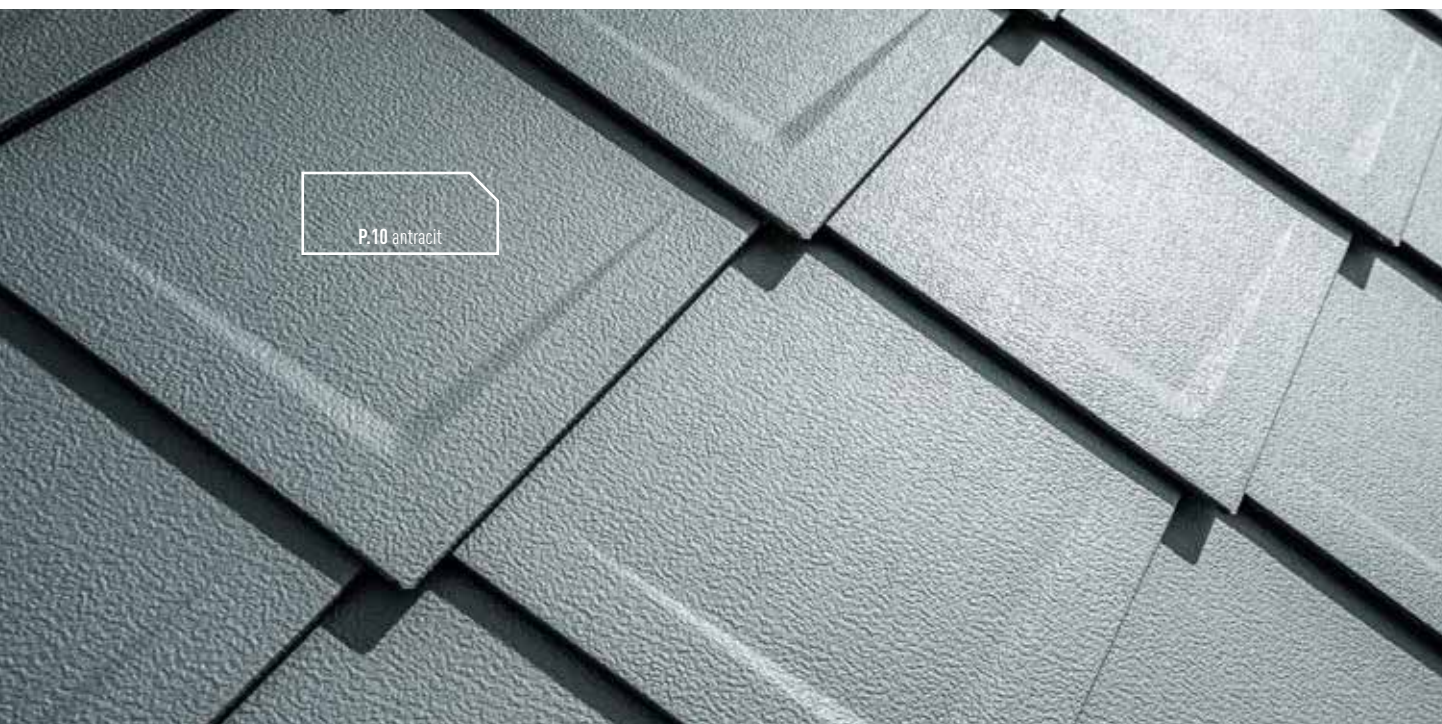
Termék: tetőfedő rombusz 29 × 29
Szín: P.10 világosszürke
Telepítés: Bolzano (Olaszország)
Építész: Markus Vigl
Kivitelezés: Spenglerer Stuefer GmbH (bádogosműhely)

TETŐFEDŐ ROMBUSZ 29 × 29



Ismert minták újraértelmezése

A PREFA tetőfedő rombuszok elegáns, pikkelyes megjelenést kölcsönöznek és hangsúlyossá teszik a tetőket. Ily módon minden épület egyedi karakterűvé válik. A tökéletesen összehangolt rendszernek és az alacsony súlynak köszönhetően a rombuszok problémamentes felhasználást tesznek lehetővé új fedés és felújítás során. A 0,7 mm vastag, coil coating bevonattal rendelkező alumínium és a bevált fekvőkorcos technológia maximális tartósságot garantál, és biztosítja a szélsőséges időjárási viszonyokkal szembeni ellenállást.



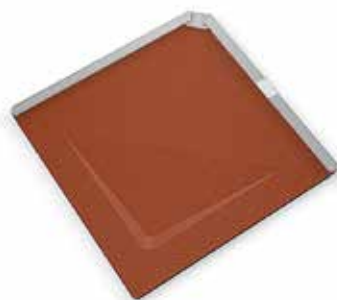
P.10 antracit

Termék: tetőfedő rombusz 29 × 29
Szín: P.10 rozsdavörös
Település: Mühldorf (Ausztria)
Kivitelezés: City Dach



IDŐTLEN KLASSZIKUSOK

A 29 × 29 tetőfedő- és homlokzatburkoló rombusz a stílus és a funkció tökéletes kombinációja. 290 × 290 mm méretével közepes méretűnek minősül, és így rugalmasan használható. A tetőfedő rombusz esetében az úgynevezett V-horony markáns, különleges megjelenést biztosít.



01 P.10 barna

02 P.10 antracit

03 P.10 fekete

04 P.10 téglavörös

05 P.10 rozsdavörös

06 P.10 mohazöld

07 P.10 világosszürke

11 P.10 mogyoróbarna

19 P.10 grafitiszürke

43 P.10 márványszürke

MŰSZAKI ADATOK – TETŐFEDŐ ROMBUSZ 29 × 29



- Alapanyag
bevonatos alumínium, 0,7 mm vastag, coil coating bevonattal
- Standard felület
stukkó
- Méretek
290 × 290 mm, a fedett felületen (12 db/m²)
- Minimális tetőhajlásszög
22° (kb. 40%)
- Súly
kb. 2,6 kg/m²

- Alátétszerkezet és elválasztó réteg*
Teljes deszkázatra (min. 24 mm); 3,25 kN/m²-es mértékadó hőteher fölött, vagy 0-ás, I-es vagy II-es területi kategória esetén bitumenes elválasztó réteggel szerelt teljes deszkázatra fektethető.
- Alaprögzítés
közvetett, 1 PREFA bordásszeg 29 × 29 rombuszonként (azaz 12 PREFA bordásszeg négyzetméterenként)

* Az egyes országok szabványait és szakmai előírásait figyelembe kell venni.





Termék: FX.12 tetőfedő panel, fekvő ereszcatorna, lefolyócső
Szín: egyedi szín
Település: Aesch (Svájc)
Építész: Burckhardt+Partner AG
Kivitelezés: Korporation Spengler + Martin Borer + Camille Wohlgenuth



FX.12 TETŐFEDŐ PANEL

Élettel teli fény-árnyék játék

Az FX.12 tetőfedő panelek olyan innovatív dizájnelemek, amelyek hossz- és keresztirányú töréseiknek köszönhetően különösen futurisztikus felületek kialakítását teszik lehetővé. A megjelenés a fény beesési szögétől függően változik, és minden épületet egyedivé tesz. A két különböző – rövid és hosszú – méret használata kiemeli az aszimmetrikus, egyedi megjelenést.

AZ INTELLIGENS FORMATERVEZÉS NAGYOBB STABILITÁST BIZTOSÍT

A töréseknek van egy további fontos funkciója: Merevítik a paneleket, és még nagyobb stabilitást biztosítanak. A kónikus szögkorc elnyeli a keletkező keresztirányú hőtágulást. Az összeszerelést további hafterek nélkül, az integrált rögzítősáv segítségével végezzük. Az FX.12 tetőfedő panel tíz standard színben kapható.





Termék: FX.12 tetőfedő panel, négyszögszelvényű ereszcsonna, lefolyósó
 Szín: P.10 barna
 Telepítés: St. Marcin bei Graz (Ausztria)
 Építész: Architekturbüro Meier
 Kivitelezés: Josef Kleissner GmbH



01 P.10 barna



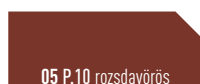
02 P.10 antracit



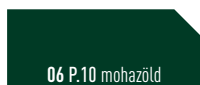
03 P.10 fekete



04 P.10 téglavörös



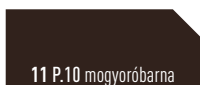
05 P.10 rozsdavörös



06 P.10 mohazöld



07 P.10 világosszürke



11 P.10ogyoróbarna



19 P.10 grafitiszürke



43 P.10 márványszürke

MŰSZAKI ADATOK – FX.12 TETŐFEDŐ PANEL

- Alapanyag
bevonatos alumínium, 0,7 mm vastag, coil coating bevonattal
- Méretek
700 × 420 mm, a fedett felületen (3,4 db/m²)
1400 × 420 mm, a fedett felületen (1,7 db/m²)
- Súly
kb. 2,4–2,5 kg/m²
- Minimális tetőhajlásszög
17° (kb. 31 %)

- Alátétszerkezet és elválasztó réteg*
Teljes deszkázatra (min. 24 mm); 17–25°-tól bitumenes elválasztó réteg szükséges; 3,25 kN/m²-es mértékadó hőteher fölött, vagy 0-ás, I-es vagy II-es területi kategória esetén bitumenes elválasztó réteggel szerelt teljes deszkázatra fektethető.
- Alaprogózítás
közvetlen, 3 PREFA bordásszeggel a kis FX.12 paneleknél, 5 PREFA bordásszeggel a nagy FX.12 paneleknél (azaz kb. 8-10 bordásszeggel négyzetméterenként)

* Az egyes országok szabványait és szakmai előírásait figyelembe kell venni.





Termék: PREFALZ, fekvő ereszcsonna, lefolyócső
 Szín: P.10 cinkszürke
 Település: Augsburg (Németország)
 Kivitelezés: Holzbau Wohlfüter GmbH



PREFALZ

Egyesíti a rugalmasságot, az eleganciát és a végtelen tervezési lehetőségeket

A PREFALZ számos szín- és formaváltozatot kínál. Alumínium alapanyagának köszönhetően hajlékonyabb, mint a legtöbb hasonló korcolható anyag, és ezért különösen könnyen alakítható. Az ívelt dongatetőtől a bonyolult tetőfelépítményekig, a kupoláktól a nagy tetősíkokig – a PREFALZ segítségével számtalan egyedi tervezési lehetőség kínálkozik az építészek számára, amelyek más anyagokkal aligha lennének megvalósíthatók. A megmunkálás a bevonatnak sem árthat: A PREFALZ 18 standard, és natúr alumínium színben, igény szerint sima vagy stukkó felülettel kapható.

ALACSONY HAJLÁSSZÖGEKHEZ 3°-TÓL

A PREFALZ-ból készült tetők rendkívül stabilak és tartósak. Nagyon alacsony tetőhajlásszöghöz*, már 3°-tól alkalmazhatóak, és alacsony hőmérsékleten is könnyen lefektethetők.



P.10 fekete

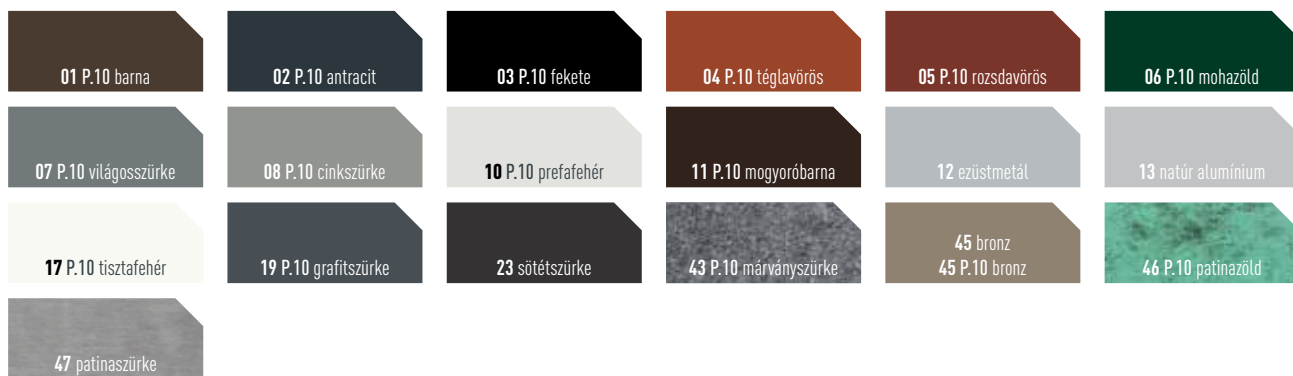
* Az egyes országok szabványait és szakmai előírásait figyelembe kell venni.



Termék: PREFALZ
 Szín: patinaszürke
 Település: Langenthal (Svájc)
 Építész: Lüscher Egli AG
 Kivitelezés: Brand AG, Spenglererl + Sanitare Anlagen

VALÓDI KÖNNYŰSÚLY

Mivel szalagszélességtől függően 2,2 és 2,3 kg/m² közötti súllyal rendelkezik, a PREFALZ alkalmas régi és új épületek bővítésére, és a PREFALZ rendszertartozékok széles választékával is bővíthető.



MŰSZAKI ADATOK – PREFALZ



- Alapanyag
bevonatos alumínium, 0,7 mm vastag, coil coating bevonattal
- Standard méretek
PREFALZ tetőkhöz: 0,7 × 500 mm és 0,7 × 650 mm
kiegészítő lemez: 0,7 × 1000 mm
- Súly
kb. 1,89 kg/m²
fedett felület PREFALZ 500 esetén: kb. 2,3 kg/m²
fedett felület PREFALZ 650 esetén: kb. 2,2 kg/m²
- Minimális tetőhajlásszög*
3° (kb. 5%)
- Alátétszerkezet és elválasztó réteg*
teljes deszkázatra (min. 24 mm); elválasztó réteg szükség szerint
- Rögzítés
PREFALZ rozsdamentes derékszögű állóhafter és derékszögű csúszóhafter a statikai igények szerint

* Az egyes országok szabványait és szakmai előírásait figyelembe kell venni.





Termék: PREFALZ
Szín: P.10 világoszürke
Telepítés: Kővágószőlés (Magyarország)
Építész: Dr. Bachmán Zoltán, Borsós Agnes
Kivitelezés: Akos Stang
Projekt-specifikus megoldások

FALZONAL®

A MEGFELELŐ ANYAG MAGAS SZÍNVONALÚ TERVEZÉSHEZ

A FALZONAL®, ez a bevonatos alumínium szalag mind ötvözete, szilárdsága és bevonata szempontjából speciálisan a bádogos szerkezetekhez lett kialakítva. Kiválóan alkalmas a legkülönbözőbb korcolási technológiákhoz – és igény szerint kombinálható olyan egyéb anyagokkal, mint a fa vagy az üveg. Az anyag könnyen kezelhető, ugyanakkor rendkívül ellenálló.

A RÉZTŐL A TITÁNIG – SOKFÉLE SZÍNBEN KAPHATÓ

A FALZONAL® sokféle színben és felületi kialakításban kapható: az univerzális színektől a metál felületeken keresztül egészen a réz, cink vagy titán színárnyalatokig. A FALZONAL® látható oldalát HDCC festékrendszerrel (high durable coil coat) vonják be.

Termék: Falzonal
 Szín: egyedi szín
 Település: Lindau (Németország)
 Építész: Auer Weber Architekten
 Kivitelezés: Täumer GmbH



TETŐ

natúr lakkozott, patinásodó	szabványfehér	ónszürke	cinkszürke	matt világos cink	matt világosszürke
antracitszürke	matt sötétszürke	eloxált barna	óvárosi vörös	rézbarna	kávébarna
rezedazöld	világos elefántcsont	galambkék	opálzöld	szürkészöld	szabványos kvarcszürke
gyöngyházfehér	szavannabézs	pasztell türkiz	szalmasárga	kármínvörös	türkizkék
szabványos mentazöld	olívzöld	azúrkék	világosszürke	enciánkék	szénfekete
fényes metál	szabványos alumíniumszürke	világos bronz	újréz	mayagold	

MŰSZAKI ADATOK – FALZONAL®



- Alapanyag
bevonatos alumínium, 0,7 mm vastag, coil coating bevonattal
- Standard méretek
0,7 × 600 mm
kiegészítő lemez: 0,7 × 1200 mm
- Súly
kb. 1,89 kg/m²
fedett felület FALZONAL® 600 esetében: kb. 2,19 kg/m²
- Minimális tetőhajlásszög*

3° (kb. 5%)

- Alátétszerkezet és elválasztó réteg*
teljes deszkázatra (min. 24 mm); elválasztó réteg szükség szerint
- Rögzítés
PREFA rozsdamentes derékszögű állóhafter és derékszögű csúzóhafter a statikai igények szerint

* Az egyes országok szabványait és szakmai előírásait figyelembe kell venni.



PREFA EREDETI TARTOZÉKOK

Rendszerbe foglalt minőség a legkisebb részletekig



A PREFA termékek nemzedékek óta az erőt és a biztonságot képviselik. Az egyes alkatrészek tökéletes összhangban vannak, garantálják a biztonságot, pontos illeszkedésüknek és kiváló minőségüknek köszönhetően pedig a PREFA teljes rendszere számára a kívánt hosszú élettartamot biztosítják. Ez nemcsak a tetőfedő- és homlokzatburkolati rendszerek fő termékeire, hanem mindenekelőtt a PREFA eredeti tartozékaira is érvényes.

TETŐFEDÉSEK KIEGÉSZÍTŐI

40. OLDAL



HÓFOGÁS

41. OLDAL



TETŐBIZTONSÁG

42. OLDAL



VILLÁMVÉDELEM

43. OLDAL



NAPELEMES RÖGZÍTÉSI RENDSZER

44. OLDAL



Termék: tetőfedő zsinthy, Prefalz,
felkötőszelvényű függő eresztető, lefolyás, hóvágók
Szín: P10 marványiszürke
Telepítés: St. Veit im Mühlkreis (Ausztria)
Kivitelezés: HDFA Service GmbH

100%
EREDETI
TARTOZÉKOK

MINDEN EGYES DARAB EGY KÉZBŐL

A PREFA tartozékok és kiegészítők minden egyes komponensét egy helyen gyártják, és együtt szállítják. Például az összes kiegészítő termék tartalmazza a szükséges szerelési tartozékokat. Így biztosítható, hogy minden alkatrész optimálisan illeszkedjen egymáshoz, és az eredmény mind a megjelenés, mind a minőség szempontjából megfeleljen a legmagasabb követelményeknek. A kifogástalan szerelés garantálása érdekében a PREFA termékeket kizárólag szakképzett profik szerelhetik fel. Ez maximális biztonságot nyújt az építetőknek és a tervezőknek.

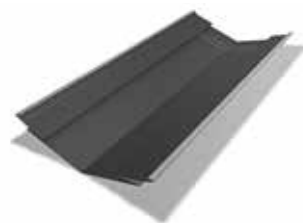
PATENTHAFTER CLASSIC ELEMHEZ ÉS ZSINDELYHEZ

Az évek óta bevált PREFA rögzítőrendszer átgondolt alakjának köszönhetően egyszerű kivitelezést tesz lehetővé. A hafter felső élének kialakítása megakadályozza a deszkázatba, vagy az elválasztó rétegbe való beszorulást. A megfelelően elhelyezett ziknifalcsok megakadályozzák a kapilláris hatás kialakulását is.



BIZTONSÁGI VÁPA

A PREFA biztonsági vápái, melyek a keresztirányú kapcsolatok mentén megakadályozzák a kapilláris beszivárgást alkalmasak a nagy hőterheléssel rendelkező területeken való alkalmazásra. A kiegészítő korc biztosítja a visszaázás elleni biztonságot. Az átlapolásoknál kónikus kapcsolatok biztosítják az egyszerű szerelést.



SZELLŐZŐ GERINCELEM (JET LÜFTER)

A szellőző gerincelem speciálisan karcsú kialakítása nagyon jó szellőző hatást és funkcionalitást biztosít. A kiselemes PREFA fedéseknél mind él-, mind taréjgerincen alkalmazható.



HÓFOGÁS

HÓVÁGÓK

A kiselemes PREFA tetőfedésekhez illeszkedő hófogók elérhetőek. Ezeket a tető teljes felületén elosztva kell elhelyezni, hogy a lehető legnagyobb mértékben megakadályozzák a hó lecsúszását. A hófogók száma és elrendezése a hóterheléstől és a tető hajlásszögétől függ.



HÓFOGÓ RENDSZER HÓFOGÓPROFILLAL

A PREFA vonalmenti hófogó rendszer használható a Classic elemhez, az R.16 Classic elemhez, a tetőfedő zsindelethez, a DS.19 tetőfedő zsindelethez, a tetőfedő rombuszhoz és az FX.12 tetőfedő panelhez. A hófogó rendszer fő előnye, hogy könnyen telepíthető. A hófogó rendszer utólag is felszerelhető, és minden forgalomban lévő színben kapható.



HÓFOGÓRÁCSRENDSZER XL

A bevált hóvédelmi rendszer alapján a XL hófogó két további rúddal rendelkezik. Ez a megnövel építési magasság kompenzálja a tetőpárhuzamos energianyerő berendezések szokásos felépítési magasságát kis formátumú PREFA tetőhéjazatokon. Ezzel az eredeti tartozékkal így biztosított a hó és jég biztonságos tartása energianyerő berendezésekkel szerelt tetőknél. A hófogó rendszer utólag is felszerelhető, és minden forgalomban lévő színben kapható.



HÓFOGÓRÚD-TARTÓK

A kettős állókorcos fedésekre rögzíthető hófogó rendszer (PREFALZ und FALZONAL®) maximális biztonságot nyújt, és nincs hatással a tetőfedés hőtágulására. Az elemek rázárnak a korcokra, ezáltal kiváló teherbírással rendelkeznek. A PREFA hófogótartók háromféle változatban kaphatók.



egycsöves
hófogótartó

hófogótartó
ovális furattal

kétsöves
hófogótartó

HÓFOGÓRÖNK-TARTÓ

A hófogóröng-tartó esetében a támasztékokba röngöket helyeznek, amelyek rusztikus megjelenést kölcsönöznek a háznak. A rendszer vagy kombinálható hófogókkal – ennél csak az ereszcatornánál alkalmaznak egy sor hófogóröng-tartót -, vagy több sorban is elrendezhető, a PREFA ennek megfelelően kiszámítja a szükséges mennyiséget. A hófogóröng-tartó a kampók révén kiváló statikai értékekkel rendelkezik és csak kiselemes fedésekre PREFA telepíthető a jól bevált talpalkalmazásával.



hófogóröng-tartó elem



TETŐBIZTONSÁG

A PREFA-nál a legmagasabb prioritást élvezi a biztonság a tetőn.

A tetőn végzett munka az építőipar egyik legveszélyesebb tevékenysége. Ezért PREFA-nál a legmagasabb prioritást élvezi a biztonság a tetőn. Különbőféle, műszakilag jól átgondolt elemek támogatják a szakemberek munkáját az kivitelezés és a javítás során, az építtetőket a takarításnál, és egyben szakszerű védőfelszerelést is biztosítanak.

TETŐBIZTONSÁGI KAMPÓ SDH

A talpra szerelt biztonsági tetőhorgok, amelyeket minden irányban tesztelnek, minden kiselemes PREFA fedéshez alkalmazhatók. A tányértalpas kialakítás egyszerű szerelést tesz lehetővé. A biztonsági tetőhorgok szarufa feletti szigeteléssel történő szerelését is tesztelték. A kettős állókorcos fedéshez megfelelő, korcra szerelhető biztonsági horgok is kaphatók.



biztonsági tetőkampó kiselemes fedéshez

TETŐLÉPCSŐK, JÁRÓRÁCSOK ÉS JÁRÓRÁCSSTARTÓK

A tetőlépcsők, járórácsok és járórácsstartók a tetőfedés biztonságos bejárását szolgálják. Ezeket leginkább akkor használják, ha a tető felületén műszaki berendezések vannak elhelyezve, és azokat rendszeresen ellenőrizni kell. Például fotovoltaikus és napkollektoros rendszerek karbantartása vagy a kéményseprő által végzett ellenőrzések céljából. A jól bevált talpakat alkalmazzuk a PREFA kiselemes fedésekhez járórácsoknál és a tetőlépcsőknél. A PREFALZ járórácsstartók esetében ugyanakkor a tartókat a korcokra rögzítik.



Tetőlépcső

VILLÁMVÉDELEM

A szabvány szerint a PREFA termékek a villámvédelmi rendszer természetes alkotóelemei.

Alig létezik még egy olyan időjárási jelenség, amely egyrészt teljesen lenyűgöz bennünket, másrészt nagy tiszteletet vált ki belőlünk: ez a zivatar. Annak érdekében, hogy a villámlással és mennydörgéssel járó természeti jelenséget rossz érzés nélkül lehessen figyelemmel kísérni, a házat megfelelő védelemmel kell ellátni.

AZ ÉPÜLETBUROK, MINT EGYFAJTA VILLÁMHÁRÍTÓ

A jó minőségű alumínium tetők, például a PREFA, fontos szerepet játszanak e tekintetben. Mivel ha egy épületet villámcsapás ér, az általában a legmagasabb pontokat érinti. Tehát azokat, ahol magasabban fekvő sarkok és szélek nyúlnak ki. Éppen ezért rendkívül fontos, hogy az épületburok egyfajta villámhárítóként működjön.

TERMÉSZETES ALKOTÓELEM

Az MSZ-EN 62305-3 szabvány a fémtetőket a villámvédelmi rendszer természetes részeként határozza meg. A PREFA szalagfedései (PREFALZ és FALZONAL®) ennél fogva a felfogóberendezés természetes részeként, illetve a PREFA kiselemes termékei (Classic elemek, tetőfedő zsindelek, tetőfedő panelek, tetőfedő rombuszok) a villámvédelmi rendszer természetes részeként szolgálhatnak (kiegészítő felfogócsúcs felszerelése és a földeléshez való csatlakoztatás szükséges).

A SZABVÁNYOK SZERINT SZÜKSÉGES MEGÍTÉLÉS

A villámvédelem szükségességéről és kivitelezési módjáról az adott épülettel kapcsolatban a villámvédelmi rendszer gyártójától vagy olyan szakképzett villanyszerelőtől kaphat további tájékoztatást, aki mind a villámvédelmi rendszer telepítésére, mind a törvény által előírt átvételre jogosult. Minden további, helyileg szabályozott rendelkezés tekintetében érdeklődjön a helyi önkormányzatnál is.

A PREFA termékek alkalmassága a villámvédelmi rendszer természetes részeként tehát épületfüggő, és azt az érvényes szabványok szerint kell értékelni.



Tetőre szerelhető vezetékartó villámvédelmi vezetékhez



NAPELEMES RÖGZÍTÉSI RENDSZER

Engedje a tetőt dolgozni.

A napenergia nem csak az egyik leginkább környezetbarát energiaforrás, hanem pénzt is megtakarít az ügyfél számára. Alkalmazása során nem használnak fel értékes nyersanyagokat, és nem történik káros széndioxid-kibocsátás.

FOTOVOLTAIKUS RENDSZEREK ALÁTÉTSZERKEZETE

A fotovoltaikus termékcsalád rendszer révén a PREFA olyan kifinomult rendszert kínál, amely tökéletesen illeszkedik a tetőfedéshez. A fotovoltaikus modulok egyéb rögzítési módjaihoz képest ez a rendszer nem korlátozza a PREFA tetőfedés funkcióját és hosszú élettartamát. A folyamatban lévő további fejlesztéseknek köszönhetően a rögzítő rendszer mindig korszerű. A megfelelő rögzítés minden PREFA tetőrendszerhez rendelkezésre áll – a kiselemestől egészen a PREFALZ alkalmazásokig. Első a biztonság, ezért az alátétszerkezeti tanácsadást és méretezést kizárólag a PREFA terméktechnikai részlege vagy képzett viszonteladó partnerek végzik. Az összeszerelést szintén csak szakember végezheti.

PREFA NAPELEMES RÖGZÍTÉSI RENDSZER

1. Vario napelemtartó
2. PREFALZ Vario napelemtartó
3. Sunny napelemtartó





TÖKÉLETES MEGOLDÁS AZ ERŐS TETŐHÖZ

Aki megújuló energiára vált,
az váltson a legmagasabb minőségre is.

A PREFA RÖGZÍTÉSI RENDSZER ELŐNYEI

- Legmagasabb PREFA minőség, és szolgáltatás, az országot lefedő kivitelezői hálózatnak köszönhetően
- Egyetlen rögzítési rendszer a PREFA összes termékéhez
- Egyszerű és gyors beépítés alap szerszámokkal
- A PREFA műszaki osztálya, vagy a képzett partnereink általi szakszerű tanácsadás és tervezés biztonságot nyújt.
- A legújabb technológiák a folyamatos fejlesztéseknek köszönhetően
- Made in Austria! A tetőn szerzett tapasztalatunk biztosítja az energiát jövőjéhez.
- Magas élettartam, hosszantartó értéktartás





OSZTRÁK
MINŐSÉG

1946 óta

ALUMÍNIUMBÓL KÉSZÜLT VÍZELVEZETŐ RENDSZEREK

Garantált rozsdamentesség évek múltán is



A PREFA a teljes, alumínium vízvezetési rendszert – a szerelési tartozékokkal együtt, egyetlen kézből kínálja – a függő ereszcatornától a négyszögszelvényű lefolyócsőig, a lombrácstól a vízgyűjtő üstig. Az évtizedek óta kipróbált és tesztelt rendszer meggyőző, jól átgondolt műszaki megoldásokkal rendelkezik. A PREFA vízvezetési rendszer nagyrészt alumíniumból áll, így garantáltan rozsdamentes, teljesen működőképes és szép marad még sok éven át. Még a kellemetlen karbantartási munkák, mint a javítás, vagy az újrafestés sem szükségesek a PREFA minőségi bevonataival.

KÖRNYEZETBARÁT ÉS KÁROSANYAG-MENTES

A PREFA alumínium tető-vízvezetési rendszer ökológiai megfontolásokból ugyancsak a legjobb választás. Az alumínium nem bocsát ki olyan káros nehézfémeket, amelyek a hagyományos anyagoknál az ereszek és lefolyók esővíz általi folyamatos kimosása révén a szennyvízbe, vagy a talajba kerülhetnek. Az alumínium tetszés szerint újrahasznosítható a minőség romlása nélkül. És a legjobb: A szekunder alumínium előállítása 95%-kal kevesebb energiát igényel, mint a primer alumínium kinyerése. Ezen felül a kisebb súly (rövidebb szállítási és kivitelezési idő) és a hosszú élettartam (nincs törés, rozsdásodás vagy felfagyás) biztosítják a tartósságot.

* Színgarancia alatt a P.10 lakkfelületnek a garancialevélben foglalt feltételek szerinti lepattogzódása és felhólyagosodása elleni garancia értendő.

KIEMELKEDŐEN ELLENÁLLÓ SZÉLSŐSÉGES KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT IS

Az ereszcatornák bevonatos alumínium szalagokból készülnek. A coil coating eljárás során a magas színvonalú felületkezelésnek köszönhetően a lakkréteg jól formálható és rendkívül ellenálló marad – még szélsőséges időjárási körülmények között is.



ERESZCATORNÁK ÉS LEFOLYÓCSÖVEK

félkörszelvényű függő ereszcatorna
négyszögszelvényű ereszcatorna
fekvő ereszcatorna
lefolyócső

48. OLDAL



NÉGYSZÖGSZELVENYŰ ERESZCATORNA ÉS SZÖGLETES LEFOLYÓCSŐ

50. OLDAL





Termék: félkörszelvényű függő ereszcsonna
 Szín: világosszürke
 Telepítés: Capanna Buffalora (Svájc)
 Kivitelezés: Christian Stenz

ERESZCSATORNÁK ÉS LEFOLYÓCSÖVEK



Átgondolt műszaki megoldásokkal

FÉLKÖRSZELVÉNYŰ FÜGGŐ ERESZCSATORNÁK



Félkörszelvényű függő ereszcsonna 250
 Félkörszelvényű függő ereszcsonna 280
 Félkörszelvényű függő ereszcsonna 333
 Félkörszelvényű függő ereszcsonna 400

NÉGYSZÖGSZELVÉNYŰ ERESZCSATORNÁK



Négyszögszelvényű ereszcsonna 250
 Négyszögszelvényű ereszcsonna 333
 Négyszögszelvényű ereszcsonna 400
 Négyszögszelvényű ereszcsonna 500*

FEKVŐ ERESZCSATORNA



Fekvő ereszcsonna (700 mm)

LEFOLYÓCSÖVEK



Lefolyócső (∅ 60 mm)
 Lefolyócső (∅ 80 mm)
 Lefolyócső (∅ 100 mm)
 Lefolyócső (∅ 120 mm)
 Lefolyócső (∅ 150 mm)

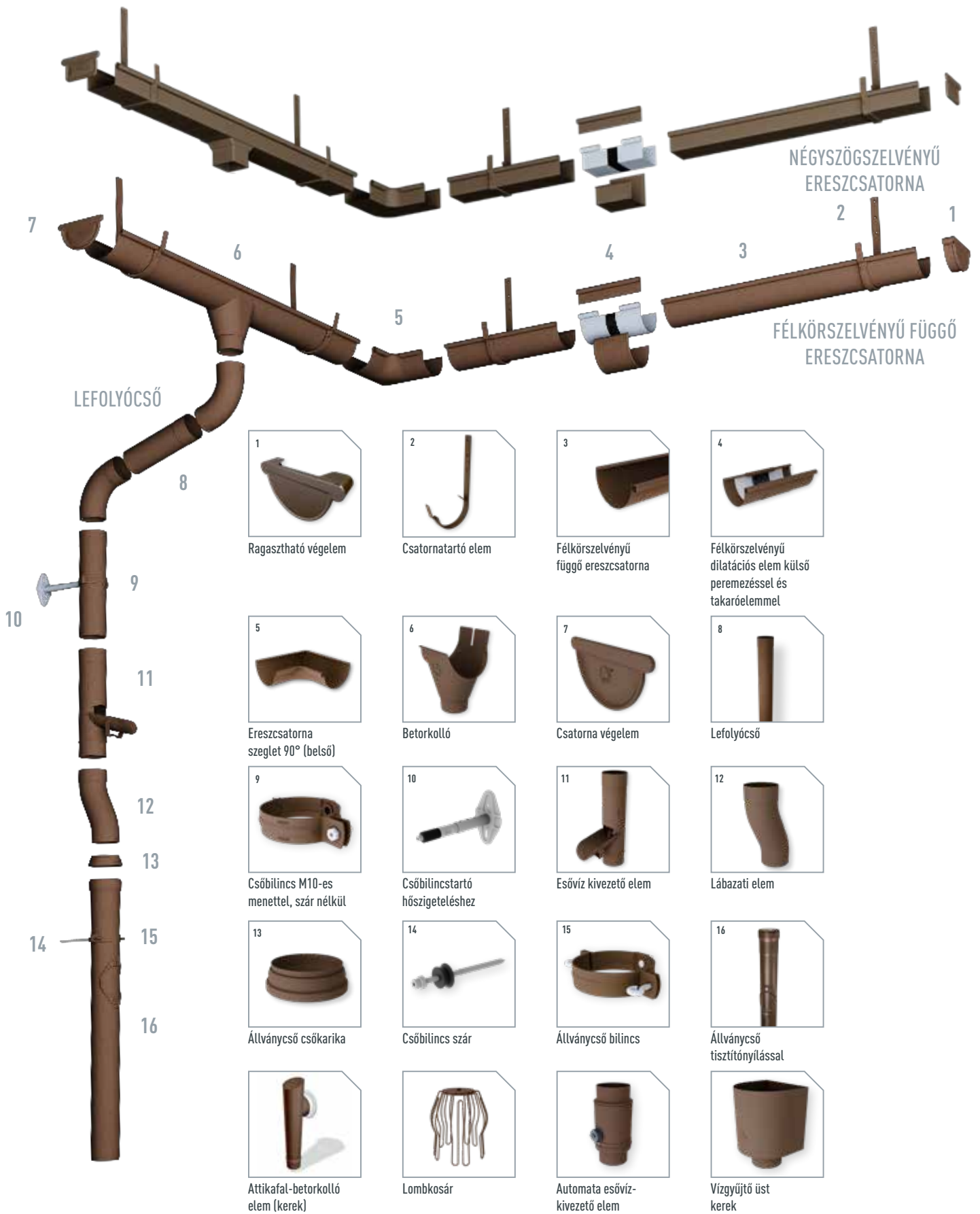
* P.10 bevonattal nem érhető el

A SZAKÉRTŐ TIPPJE!

LEFOLYÓCSŐ ROBUSZTUS KIALAKÍTÁSSAL (1,6 mm anyagvastagság)

Közel három méteres hosszukkal, és az 1,6 mm vastag alumínium alapanyagukkal (∅ 100 mm) ezek a lefolyócsövek két döntő termékelőnyt nyújtanak: kiemelkedő ellenállóképességüknek köszönhetően bejárati- vagy kerti területeken is ideálisak, hiszen pl. a gyerekek játék közben, különböző tárgyakkal nem sérthetik meg azokat. A hossz optikai előnyt is jelent, hiszen szemmagasságban nem szükséges rögzítést elhelyezni. Funkcionális részlet, mely főleg modern családi házaknál nyújt elegáns benyomást, és a homlokzattal azonos szín választásakor az esővíz-elvezető rendszert háttérben tartja.





A feltüntetett termékek példaként lettek kiválasztva. További megfelelő kiegészítő termékek is elérhetők.



Termék: négyszögszelvényű ereszcatorna
 Szín: P.10 antracit
 Telepítés: Krumbach (Ausztria)
 Kivitelezés: Öschlberger

NÉGYSZÖGSZELVÉNYŰ ERESZCSATORNA ÉS SZÖGLETES LEFOLYÓCSŐ



Modern tető-vízvezetés minimalista építészethez

A letisztult, elegáns kialakítású, négyszögszelvényű komplett rendszer ideális megoldás modern épületekhez. A lefolyócső így építészetileg tökéletesen integrálható, és minden épületet megszépít. A hátdoldalon lévő tartók által a négyszögszelvényű lefolyócsövek tökéletesen illeszkednek a homlokzatba – látható rögzítések nélkül.

NÉGYSZÖGSZELVÉNYŰ ERESZCSATORNÁK



Négyszögszelvényű ereszcatorna 250

Négyszögszelvényű ereszcatorna 333

Négyszögszelvényű ereszcatorna 400

Négyszögszelvényű ereszcatorna 500*

* P.10 bevonattal nem érhető el

SZÖGLETES LEFOLYÓCSÖVEK



Szögletes lefolyó 80 (oldalhossz: 80 mm)

Szögletes lefolyó 100 (oldalhossz: 100 mm)

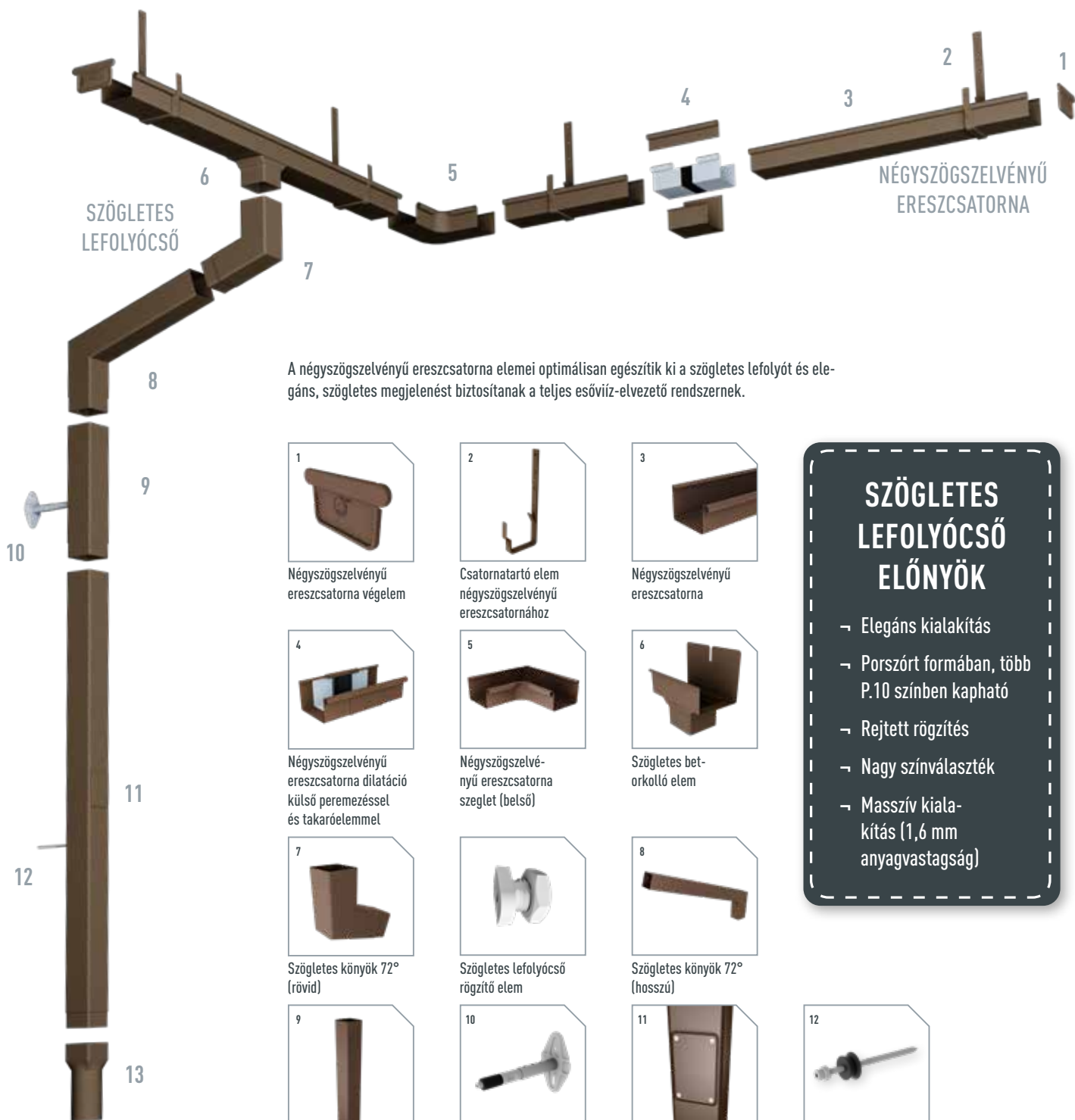
Anyagvastagság: 1,6 mm

Hosszak: 3000 mm, 1500 mm, 600 mm



ROBUSZTUS KIALAKÍTÁS

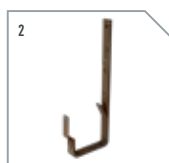
A PREFA szögletes lefolyórendszer különböző, egymáshoz igazított szerkezeti elemekből áll: négyszögszelvényű lefolyócsövek a négyszögszelvényű ereszcatornához igazítva, két különböző 72°-os könyök, attikafal-betorkolló elem és vízgyűjtő üst szögletes vulcnival és szögletes kifolyással. Az innovatív alumínium termékek robusztus kialakításukkal meggyőzőek. A 100 mm vagy 80 mm oldalhosszúságú, porszórt szögletes lefolyócső 1,6 mm vastag extrudált profilból és a rögzítő elemhez végigfutó núttal készül.



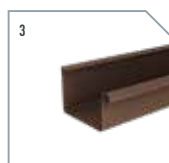
A négyszögszelvényű ereszcatorna elemei optimálisan egészítik ki a szögletes lefolyót és elegáns, szögletes megjelenést biztosítanak a teljes esővíz-elvezető rendszernek.



1 Négyszögszelvényű ereszcatorna végelem



2 Csatornatartó elem négyszögszelvényű ereszcatornához



3 Négyszögszelvényű ereszcatorna



4 Négyszögszelvényű ereszcatorna dilatáció külső peremzéssel és takaróelemmel



5 Négyszögszelvényű ereszcatorna szeglet (belső)



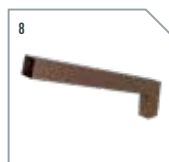
6 Szögletes betorkolló elem



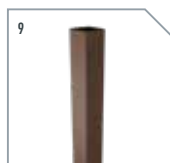
7 Szögletes könyök 72° (rövid)



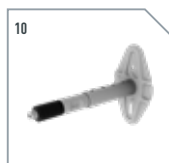
8 Szögletes lefolyócső rögzítő elem



9 Szögletes könyök 72° (hosszú)



10 Szögletes lefolyócső



11 Szögletes lefolyócső tisztítónyílással



12 Csöbilincs szár



13 Szögletes lefolyócső átalakító elem



14 Szögletes lefolyócső villámhárító kapocs rögzítő elemmel



15 Szögletes vízgyűjtő üst



16 Szögletes lefolyócső attikafal-vízgyűjtő üst

SZÖGLETES LEFOLYÓCSŐ ELŐNYÖK

- Elegáns kialakítás
- Porszórt formában, több P.10 színben kapható
- Rejtett rögzítés
- Nagy színválaszték
- Masszív kialakítás (1,6 mm anyagvastagság)

A feltüntetett termékek példaként lettek kiválasztva. További megfelelő kiegészítő termékek is elérhetők.



Termék: DS.19 tetőfedő zsindegy, négyszögszelvényű ereszsatorna, lefolyócső
Szín: P.10 barna
Telepítés: Bécs (Ausztria)
Kivitelezés: Larisch Dachdesign | Kanzler Dach



ELÉRHETŐ SZÍNEK

MÁR P.10 BEVONATTAL IS: ANTRACIT, BARNA, GRAFITSZÜRKE, VILÁGOSSZÜRKE, MOGYORÓBARNA, PREFAFEHÉR ÉS FEKETE

A rendszer a klasszikus standard színekben kapható, hogy illeszkedjen a tetőfedő- és a homlokzati elemekhez. Ily módon elegáns, egymással harmonizáló színárnyalat-megoldások vagy kifejezett, színek által keltett hangsúlyok valósíthatók meg. Az antracit, barna és világosszürke színek mellett 2021-től a grafit-szürke, mogyorósbarna, prefafehér és fekete színek is elérhetőek P.10 minőségben.



		~RAL	↷	↷	↷	↷	↷	↷	↷	↷	○	○	○	□
			↷	↷	↷	↷	↷	↷	↷	↷	○	○	○	□
			↷	↷	↷	↷	↷	↷	↷	↷	○	○	○	□
01	P.10 barna	7013	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
02	P.10 antracit	7016	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
03	P.10 fekete	9005	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
07	P.10 világosszürke	7005	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10	P.10 Prefafehér	9002	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
11	P.10 mogyorósbarna	8019	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
19	P.10 grafit-szürke	7043	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04	téglavörös	8004	•			•			•					
05	rozsdavörös	3009	•			•			•	•				
06	mohazöld	6005	•	•		•	•		•					
08	cín-szürke	7030	•			•			•					
12	ezüstmetál ³	9006	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•
13	natúr alumínium ^{1/2}	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

* A porszórt PREFA szögletes lefolyócsó P.10 barna, antracit és világosszürke színben raktárról kapható. Ezen kívül P.10 fekete, P.10 prefafehér, P.10 mogyorósbarna, P.10 grafit-szürke, valamint további RAL színekben megrendelésre kapható. Kérjük, hogy hosszabb szállítási határidővel és felárral számoljon.

¹⁾ A natúr alumínium a természetes színezést adja vissza, ezért a szín ingadozhat, ami a termék összetéveszthetetlen karakterét adja.

²⁾ A feldolgozás és a környezeti hatások miatt a változó megjelenés nem tartozik a garancia hatálya alá. A tájékoztató lapon található leírást kérjük figyelembe venni!

³⁾ Metálfényű színek esetén színeltérések lehetségesek.

P.10 SZÍNTARTÓ FELÜLET

UV-, SZÍN- ÉS IDŐJÁRÁSÁLLÓ

A P.10 bevonattal a PREFA egy színtartó felületet fejlesztett ki, amely a legszigorúbb minőségi követelményeknek is megfelel. Az alapanyag ellenáll a külső hatásoknak és terheléseknek, és UV-, időjárásálló és színtartó. Ugyanakkor az alumínium hihetetlenül könnyű és stabil anyag, amely számos lehetőséget kínál a tervezés és a kivitelezés során.



P.10

P.10 COIL COATING BEVONAT

PRIMER

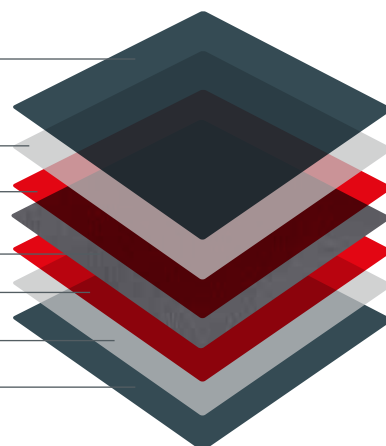
ELŐKEZELÉS

ALAPANYAG (ALUMÍNÍUM)

ELŐKEZELÉS

PRIMER

P.10 COIL COATING BEVONAT



HOMLOKZATBURKOLATI RENDSZEREK

Extravagáns megjelenés hosszú évekig,
minimális karbantartással



Termék: homlokzatburkoló rombusz 44 x 44
Szín: arany (egysízi szín)
Telepítés: Bécs (Ausztria)
Építész: Superlock ZT GmbH

HOMLOKZATBURKOLÓ ZSINDELY

58. OLDAL



HOMLOKZATBURKOLÓ ROMBUSZ 44 × 44 | 29 × 29

60. OLDAL



HOMLOKZATBURKOLÓ ROMBUSZ 20 × 20

61. OLDAL



FX.12 HOMLOKZATBURKOLÓ PANEL

62. OLDAL



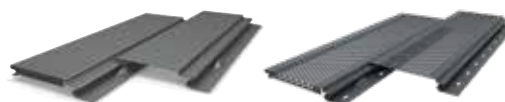
PREFALZ | FALZONAL®

64. OLDAL



SIDINGS | SIDING, PERFORÁLT

68. OLDAL



SIDING.X

70. OLDAL



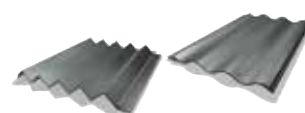
PREFABOND ALUMÍNIUM KOMPOZIT LEMEZ

72. OLDAL



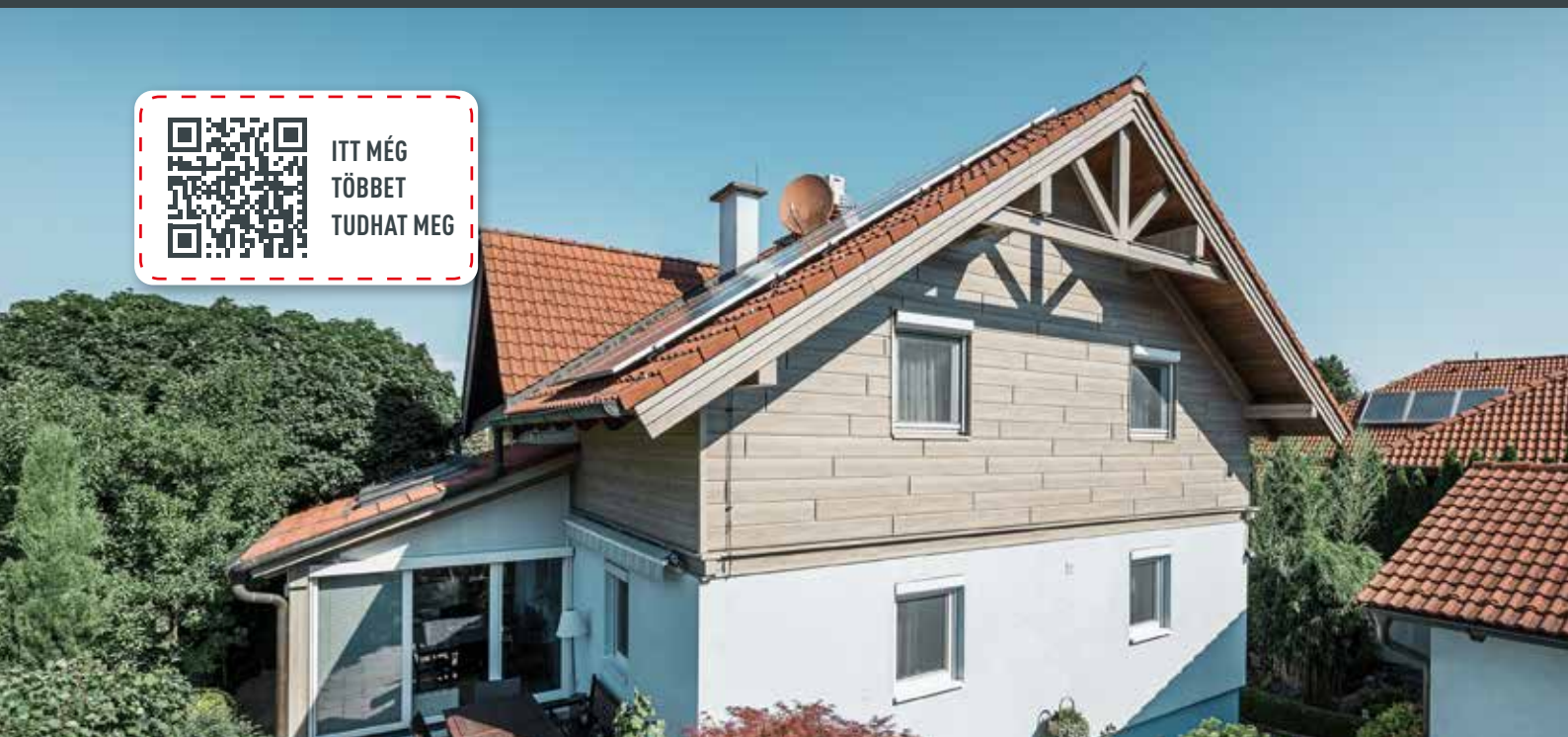
EXTRUDÁLT PROFILOK FOGAZOTT PROFIL | PROFILHULLÁM

74. OLDAL





ITT MÉG
TÖBBET
TUDHAT MEG





Termék: homlokzatburkoló zsindelel
Szín: P.10 világosszürke
Telepítés: Ehenbicht (Ausztria)
Építészet: a4l-Architects
Kivitelezés: Spenglerer Müller GesmbH



HOMLOKZATBURKOLÓ ZSINDELY



Minden projektre testre szabva

A PREFA homlokzatburkoló zsindelel egyesíti az ezerszeresen kipróbált rombikus formát a hightech alapanyaggal, az alumíniummal. Ez klasszikus, hagyományos homlokzatburkolattá, de modern dizájnelemmé is teszi egyben.

FEKVŐKORC ÉS REJTETT RÖGZÍTÉS

A kisméretű, különösen könnyű homlokzatburkoló zsindelel megmutatja előnyeit a legkisebb területeken, de akár nagyszabású projektekig terjedően is, egyszerű új építésű és összetett felújítási projektek esetében egyaránt. A fekvőkorcok rendszernek és a rejtett rögzítésnek köszönhetően a zsindelel rendkívül vihar- és időjárásálló. A szükséges biztonságot a hossz- és keresztoldali, szimpla fekvő korcok garantálják. Ezáltal időjárásálló és biztonságos homlokzatburkolat jön létre.

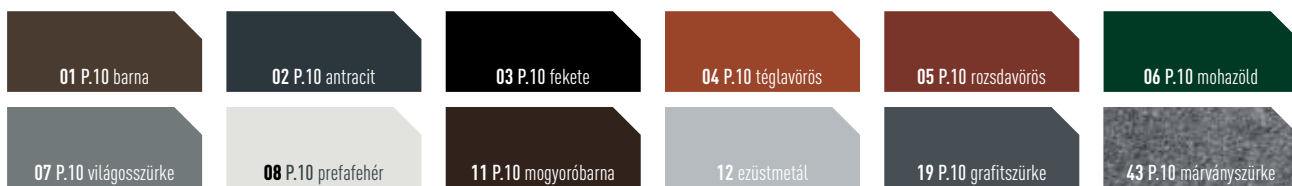




Termék: homlokzatburkoló zsindelel
 Szín: P.10 antracit
 Telepítés: Caldarò (Olaszország)
 Kivitelezés: Demez Adam

MATT, ELEGÁNS KIVITEL, SZÁMOS SZÍN BEN

A PREFA homlokzatburkoló zsindelel 12 standard színben kapható stukkó felülettel. Igény esetén sima változat is rendelhető. Minden változat elérhető PREFA dombornyomással, vagy anélkül. A kiselemes burkolatok a hagyományos, pikkelyes homlokzatokat új színben tüntetik fel. Az alacsony karbantartási igényű termékek a homlokzatnak matt, elegáns megjelenést biztosítanak, melyben még sokáig örömet fogja lelteni.



MŰSZAKI ADATOK – HOMLOKZATBURKOLÓ ZSINDELY

- Alapanyag
bevonatos alumínium, 0,7 mm vastag, coil coating bevonattal
- Méretek
420 × 240 mm, a fedett felületen (10 db/m²)
- Súly
kb. 2,5 kg/m²
- Alátétszerkezet*
teljes deszkázatra (min. 24 mm)
- Alap rögzítés
közvetett, 1 PREFA patenthafter és bordásszeg homlokzatburkoló zsindeyenként (azaz 10 PREFA patenthafter és bordásszeg négyzetméterenként)

* Az egyes országok szabványait és szakmai előírásait figyelembe kell venni.



Termék: homlokzatburkoló rombusz 44 × 44
Szín: P.10 prefafehér
Település: Otterswiller (Franciaország)
Építész: Urbane Kultur
Kivitelezés: Charpantes MOOG



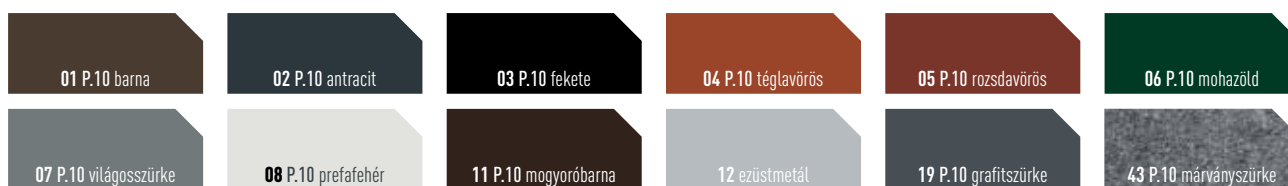
HOMLOKZATBURKOLÓ ROMBUSZ 44 × 44 | 29 × 29



Ismert minták újraértelmezése

A 44 × 44-es méretű homlokzatburkoló nagy formátuma különösen elegáns és modern megjelenést kölcsönöz az épületnek. 2,6 kg/m² súlyával nem csupán nagyon könnyű, hanem az integrált rögzítősávok révén gyors és olcsó telepítést is lehetővé tesz. Négyzetméterenként csak körülbelül öt homlokzatburkoló elemre van szükség. Ez további idő- és pénzmegtakarítást jelent.

A 29 × 29 homlokzatburkoló rombusz a stílus és a funkció tökéletes kombinációja. 290 × 290 mm méretével közepes méretűnek minősül, és így rugalmasan használható. A 29 × 29 homlokzatburkoló rombusz V-horonnyal, vagy sima felülettel is rendelhető.



MŰSZAKI ADATOK – HOMLOKZATBURKOLÓ ROMBUSZ 44 × 44 | 29 × 29

- **Alapanyag**
bevonatos alumínium, 0,7 mm vastag, coil coating bevonattal
- **Méretek**
437 × 437 mm, a fedett felületen (5,2 db/m²)
290 × 290 mm, a fedett felületen (12 db/m²)
- **Súly**
kb. 2,6 kg/m²
- **Alátétszerkezet***
teljes deszkázatra (min. 24 mm)*

- **Alaprögzítés**
közvetlen, 4 PREFA bordásszeg 44 × 44 homlokzatburkoló rombuszonként (azaz 20 PREFA bordásszeg négyzetméterenként)
- közvetett, 1 PREFA hafter és bordásszeg 29 × 29 homlokzatburkoló rombuszonként (azaz 12 PREFA hafter és bordásszeg négyzetméterenként)

* Az egyes országok szabványait és szakmai előírásait figyelembe kell venni.

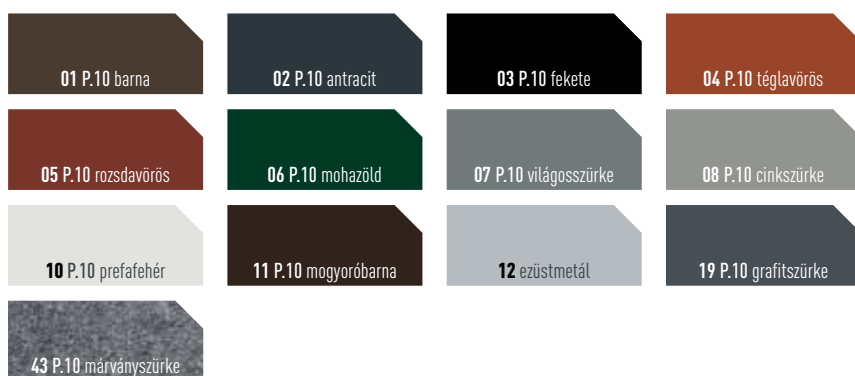
Termék: homlokzatburkoló rombusz 20 × 20
Szín: P.10 barna
Telepítés: Tullinge (Svédország)
Építész: TOTAL ARKITEKTUR OCH URBANISM AB
Kivitelezés: MK Byggnadsplåtslageri



HOMLOKZATBURKOLÓ ROMBUSZ 20 × 20



Az építészetileg különleges megoldásokat hatékonyan emelheti ki a kiselemes 20 × 20 homlokzatburkoló rombusz segítségével. A kisebb homlokzatfelületek, oromzat, kémények vagy erkélyek tetszetősen és részletgazdagon burkolhatók. Eltérő színárnyalatú elemekkel minták is kialakíthatóak, ami minden épület egyedivé tesz. Különösen vonzó hatást kelt a kis homlokzatburkoló rombuszok kombinálása más homlokzati elemekkel.



MŰSZAKI ADATOK – HOMLOKZATBURKOLÓ ROMBUSZ 20 × 20

- Alapanyag
bevonatos alumínium, 0,7 mm vastag, coil coating bevonattal
- Méretek
200 × 200 mm, a fedett felületen (25 db/m²)
- Súly
kb. 2,8 kg/m²
- Alátétszerkezet*

teljes deszkázatra (min. 24 mm)

- Alaprögzítés
közvetlen, 1 PREFA bordásszeg homlokzatburkoló rombuszonként 20 × 20 (azaz 25 PREFA bordásszeg négyzetméterenként)

* Az egyes országok szabványait és szakmai előírásait figyelembe kell venni.



Termék: FX.12 tetőfedő- és homlokzatburkoló panel
Szín: Bronz (egyedi szín)
Helyülés: Andrichsfurt (Ausztria)
Kivitelezés: Haslinger



FX.12 HOMLOKZATBURKOLÓ PANEL



Élettel teli fény-árnyék játék

Az FX.12 homlokzatburkoló panelek olyan innovatív dizájnelemek, amelyek hossz- és keresztirányú töréseiknek köszönhetően különösen futurisztikus felületek kialakítását teszik lehetővé. A megjelenés a fény beesési szögétől függően változik, és minden épületet egyedivé tesz. A két különböző – rövid és hosszú – méret használata kiemeli az aszimmetrikus, egyedi megjelenést. Két méretben érhető el, illeszkedik az Ön projektjéhez.

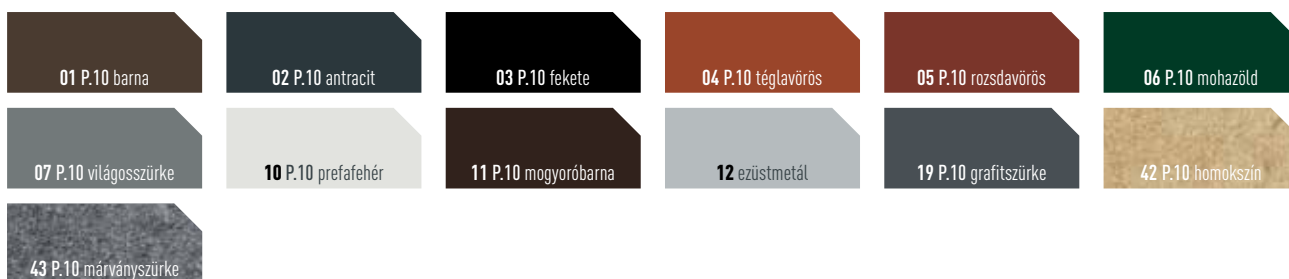


AZ INTELLIGENS FORMATERVEZÉS NAGYOBB STABILITÁST BIZTOSÍT

A töréseknek van egy további fontos funkciója: Merevítik a paneleket, és még nagyobb stabilitást biztosítanak. A kónikus szögkorc elnyeli a keletkező keresztirányú hőtágulást. Az összeszerelést további hafterek nélkül, az integrált rögzítés segítségével végezzük. Az FX.12 homlokzatburkoló panel 13 standard színben érhető el.



Termék: FX.12 homlokzatburkoló panel
 Szín: P.10 márványszürke
 Telepítés: Miering (Ausztria)
 Építész: DI Michaela Mair
 Kivitelezés: Spengler & Schopf Denis



MŰSZAKI ADATOK – FX.12 HOMLOKZATBURKOLÓ PANEL

- Alapanyag
bevonatos alumínium, 0,7 mm vastag, coil coating bevonattal
- Méretek
700 × 420 mm, a fedett felületen (3,4 db/m²)
1400 × 420 mm, a fedett felületen (1,7 db/m²)
- Súly
kb. 2,4–2,5 kg/m²
- Alátétszerkezet*
teljes deszkázatra vagy ritkított deszkázatra (mind. 24 mm)
- Alap rögzítés
közvetlen, 3 PREFA bordásszeggel a kis FX.12 paneleknél,
5 PREFA bordásszeggel a nagy FX.12 paneleknél (azaz kb. 8–10
PREFA bordásszeggel négyzetméterenként)

* Az egyes országok szabványait és szakmai előírásait figyelembe kell venni.





Termék: PREFALZ
Szín: P.10 prefafehér
Telepítés: Gliwice (Lengyelország)
Építészet: Projekt.DwA
Kivitelezés: MDACH

PREFALZ



Egyesíti a rugalmasságot, az eleganciát és a végtelen tervezési lehetőségeket

A PREFALZ számos szín- és formaváltozatot kínál. Alumínium alapanyagának köszönhetően hajlékonyabb, mint a legtöbb hasonló korcolható anyag, és ezért különösen könnyen alakítható. A PREFALZ olyan kialakítási lehetőségeket biztosít a tervezők számára, ami másmilyen anyaggal szinte lehetetlen lenne. A megmunkálás a bevonatnak sem árthat: A PREFALZ 18 standard, és natúr alumínium színben, igény szerint sima vagy stukkó felülettel kapható.



P.10 antracit

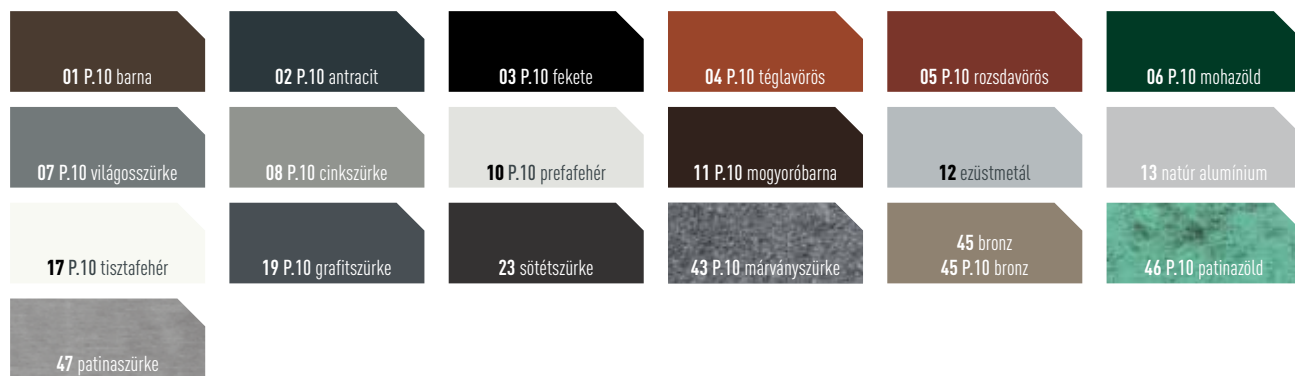
A PREFALZ-ból készült homlokzatok rendkívül stabilak és tartósak. Alacsony hőmérsékleten is könnyű a kivitelezése. A vízzáró csatlakozások rejtett és láthatatlan rögzítéssel könnyen elérhetők.



Termék: PREFALZ
 Szín: P.10 antracit, P.10 prefafehér
 Település: Krakkó (Lengyelország)
 Építész: Filip Adamczak
 Kivitelezés: Dudek Dachy

VALÓDI KÖNNYŰSÚLY

Mivel szalagszélességtől függően 2,2 és 2,3 kg/m² közötti súllyal rendelkezik, a PREFALZ alkalmas régi és új épületek bővítésére, és a PREFA rendszertartozékok széles választékával is bővíthető.



MŰSZAKI ADATOK – PREFALZ

- Alapanyag
bevonatos alumínium, 0,7 mm vastag, coil coating bevonattal
- Méretek
PREFALZ homlokzathoz: 0,7 × 500 mm
kiegészítő lemez: 0,7 × 1000 mm
- Súly
kb. 1,89 kg/m²
fedett felület PREFALZ 500 esetén: kb. 2,3 kg/m²

- Alátétszerkezet*
teljes deszkázatra (min. 24 mm)
- Rögzítés*
PREFA rozsdamentes derékszögű állóhafter és derékszögű csúszóhafter a statikai igények szerint

* Az egyes országok szabványait és szakmai előírásait figyelembe kell venni.





Termék: PREFALZ
Szín: P.10 antracit
Telepítés: Nové Hamry (Csehország)
Építész: NEW HOW architekt
Kivitelezés: Tomáš Padevět

FALZONAL®

A MEGFELELŐ ANYAG MAGAS SZÍNVONALÚ TERVEZÉSHEZ

A FALZONAL®, ez a bevonatos alumínium szalag mind ötvözete, szilárdsága és bevonata szempontjából speciálisan a bádogos szerkezetekhez lett kialakítva. Kiválóan alkalmas a legkülönbözőbb korcolási technológiákhoz – és igény szerint kombinálható olyan egyéb anyagokkal, mint a fa vagy az üveg. Az anyag könnyen kezelhető, ugyanakkor rendkívül ellenálló. Egyszerű homlokzati felületek, valamint komplex homlokzati kialakítások egyaránt megvalósíthatók vele.

A RÉZTŐL A TITÁNIG SOKFÉLE SZÍNBEN KAPHATÓ

A FALZONAL® sokféle színben és felületi kialakításban kapható: az univerzális színektől a metál felületeken keresztül egészen a réz, cink vagy titán színárnyalatokig. A FALZONAL® látható oldalát HDCC festékrendszerrel (high durable coil coat) vonják be.

Termék: Falzonal
 Szín: egyedi szín
 Település: Elst Rijksweg Zuid (Hollandia)
 Építész: Studio Kees Marcelis
 Kivitelezés: Duinkerke Dak en Zink



natúr lakkozott, patinásodó	szabványfehér	ónszürke	cinkszürke	matt világos cink	matt világosszürke
antracitszürke	matt sötétszürke	eloxált barna	óvárosi vörös	rézbarna	kávébarna
rezedazöld	világos elefántcsont	galambkék	opálzöld	szürkészöld	szabványos kvarcszürke
gyöngyházfehér	szavannabézs	pasztell türkiz	szalmasárga	kármínvörös	türkizkék
szabványos mentazöld	olívzöld	azúrkék	világosszürke	enciánkék	szénfekete
fényes metál	szabványos alumíniumszürke	világos bronz	újrez	mayagold	

MŰSZAKI ADATOK – FALZONAL®

- Alapanyag
bevonatos alumínium, 0,7 mm vastag, coil coating bevonattal
- Standard méretek
0,7 × 600 mm
kiegészítő lemez: 0,7 × 1200 mm
- Súly
kb. 1,89 kg/m²
fedett felület FALZONAL® 600 esetében: kb. 2,19 kg/m²

- Alátétszerkezet*
teljes deszkázatra (min. 24 mm)
- Rögzítés*
PREFA rozsdamentes derékszögű állóhafter és derékszögű csúszóhafter a statikai igények szerint

* Az egyes országok szabványait és szakmai előírásait figyelembe kell venni.





Termék: siding
 Szín: barna, bronz, elefántcsont (egydi szín)
 Település: Leonding (Ausztria)
 Építészet: Ing. Peter Blünder
 Kivitelezés: Stadler Wilhelm GesmbH

SIDINGS | SIDING PERFORÁLT



Az intelligens homlokzati megoldás számtalan lehetőséget kínál.

Homlokzatok, álmennyezetek és még sok más – az épületek kreatív módon díszíthetők, modernizálhatók és állapotuk évtizedekig megőrizhető a PREFA Sidings elemek segítségével. A szép megjelenésű univerzális elemek beltérben és kültérben egyaránt felszerelhetők, és függőlegesen, vízszintesen vagy szögben, árnyékfugával vagy anélkül is elhelyezhetők. A praktikus saroksiding elemek folyamatos átmeneteket tesznek lehetővé. Ennek során a rejtett rögzítés nűtfédes rendszerrel garantálja az erős tartást és a vonzó megjelenést. A PREFA homlokzati Sidings elemeket professzionális, fa vagy fém alátétszerkezetre vagy a két anyag kombinációjára kell csavarozni, szabvány szerinti légrés biztosítása mellett. Az átszellőztetett homlokzatburkolat, a teherhordó szerkezet (falazat) és a hőszigetelés kombinációja biztosítja az optimális hő- és hangszigetelési tulajdonságokat.

TELJESEN EGYEDI HOMLOKZAT

21 standard színből álló széles színválaszték és három különböző felület – sima, stukkó és mikrobordás – áll rendelkezésre. Ezen felül a Siding elem hossza 0,5 és 6,2 m közötti méretben rendelhető. A különböző szélességű elemek kombinációja további egyedi tervezési lehetőségeket is teremt.

ÚJ: PERFORÁLT SIDING – SOKOLDALÚ TERVEZÉSI LEHETŐSÉGEK

A perforált Sidings sokoldalú homlokzati formatervezési elem. Többféleképpen felhasználható: legyen szó lapostető felépítményeiről, lépcsőházak és többszintes parkolók belátásvédelméről, vagy ablaknyílások lefedéséről.



PREFA Sidings (függőleges)



PREFA Sidings (vízszintes)

Termék: sidings

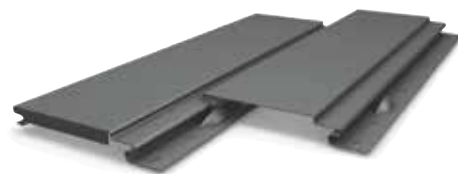
Szín: dió

Telepítés: Satteldorf (Németország)

Kivitelezés: SCHEU Flaschnerei und Haustechnik

SOHA TÖBBET FESTÉS, SOHA TÖBBET JAVÍTÁS

Az, famintázatú alumínium Sidings elemekkel elmarad a fárasztó átfestés. Az alumíniumból készült homlokzat időjárásálló és hosszú élettartamú. A dió, silver tölgy, és a világos tölgy színű faerezetű meleg színek egyidejűleg természetes megjelenést is kölcsönöznek.



MŰSZAKI ADATOK – PREFA SIDINGS

- Alapanyag
bevonatos alumínium,
coil coating bevonattal
Sima, stukkó vagy mikrobordás felület,
opcionálisan árnyékfugával vagy anélkül
- Szabványos formátumok
138 × 0,7 mm
200 × 1,0 mm
300 × 1,2 mm
400 × 1,2 mm
500 × 1,5 mm
600 × 1,5 mm
- Súly
kb. 3,3–5,14 kg/m²
(a szélességtől és
az anyagvastagságtól függően)
- Hosszak

138–400 mm (22 mm profilmélység) beépítési szélesség számára:

500–2500 mm között fuga elem
használatával, bármelyik szélességben
500–6200 mm között fuga elem
nélkül, bármelyik szélességben

500–600 mm (32 mm profilmélység) beépítési szélesség számára:

700–2500 mm között fuga elem
használatával, bármelyik szélességben
700–3500 mm között
fuga elem nélkül, bármelyik szélességben

- Rögzítés
alumínium, acél, vagy fa alátétszerkezetre csavarozva
kötelelem: 6–9 db/m²,
PREFA viharkapocs szükséges 400 × 1,2 mm, 500 × 1,5 mm és
600 × 1,5 mm esetén





Termék: Siding.X
Szín: bronz
Település: Wolfurt (Ausztria)
Építészet: Schrötter-Lenzi Architekten
Kivitelezés: Spenglerei Christian Mayr (bádógosműhely)

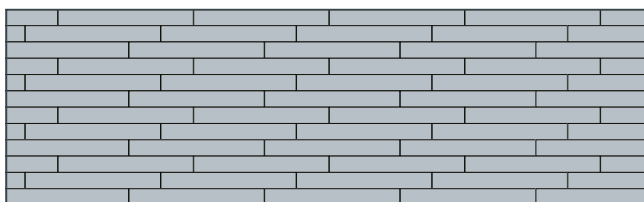
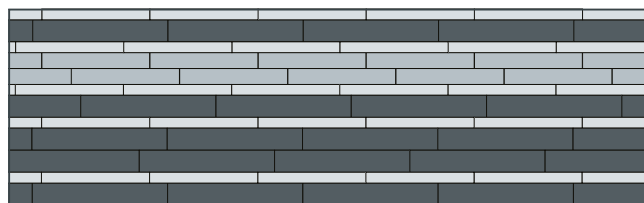
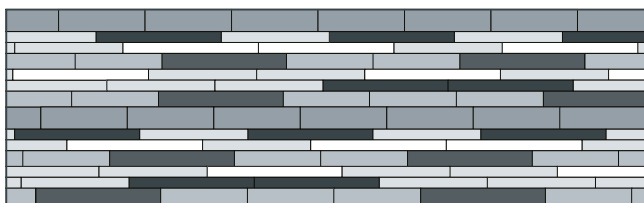
SIDING.X



Zseniális megoldások, amelyek minden szempontból meggyőzőek.

A PREFA Siding elemek továbbfejlesztett változata hosszanti és keresztirányú törésekkel rendelkezik, a még egyedibb és modernebb megjelenés érdekében. Ugyanakkor nagyon jó konstruktív és funkcionális tulajdonságokkal is bír. A 18 standard szín széles választéka révén minden épület teljes felületével a kívánt színben pompázhat, vagy egyedi színekkel emelheti ki megjelenését. A PREFA Sidings elemhez hasonlóan a PREFA Siding.X elem is átszellőztetett formájában került kialakításra, és a homlokzatburkolat, az alátétszerkezet, a szigetelés és falazat teljes rendszerében kiváló hő- és hangszigetelő tulajdonságokat biztosít a házban.





SIDING.X BEÉPÍTÉSI SÉMÁK

A Siding.X 138 mm, 200 mm, 300 mm és 400 mm fedési szélességben kapható, és vízszintesen, függőlegesen illetve átlósan is felrakható. A Siding.X egyedileg rendelhető hosszainak és különféle szélességeinek kombinálásával úgy tervezheti meg homlokzatát, ahogyan szeretné. Négyféle standard beépítési sémát dolgoztunk ki (lásd alább). A lehetséges változatok száma azonban végtelen (szélességek és hosszak kombinációja).



MŰSZAKI ADATOK – PREFE SIDING.X

- Alapanyag
bevonatos alumínium, coil coating bevonattal
felület: sima, opcionálisan árnyékfugával vagy anélkül
- Szabványos formátumok
138 × 1,0 mm | 200 × 1,0 mm | 300 × 1,0 mm | 400 × 1,0 mm
- Súly
kb. 3,3–4,6 kg/m² (szélesség és anyagvastagság függvénye)
- Hosszak
500–2500 mm között fuga elem használatával, bármelyik szélességben
500–6200 mm között fuga elem nélkül, bármelyik szélességben
- Rögzítés
alumínium, acél, vagy fa alátétszerkezetre csavarozva
kötőelem: 6-9 db/m²
PREFA viharkapocs 300 × 1,0 mm és 400 × 1,0 mm esetén szükséges





PREFABOND ALUMÍNIUM KOMPOZIT LEMEZ



Modern, sík megjelenés, kis felületű projektekhez is

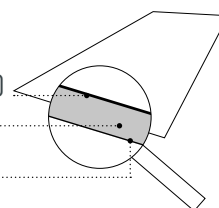
A PREFABOND alumínium kompozit lemez ideális homlokzatburkolat nemcsak nagy, hanem kisebb felületeken is – nem egyszerűen jól néz ki, hanem – különleges anyagkeveréknek köszönhetően – rendkívül stabil is. A PREFABOND alumínium kompozit lemez két alumínium lemezből áll, amelyeket mindkét oldalon egy FR-magra laminálnak.



ELEGÁNS, HOMOGEN MEGJELENÉS

Az elemek csavarozhatók, szegecselhetők és ragaszthatók. Ez még kis felületeken is elegáns és homogén megjelenést biztosít. Az egyedi tervezési lehetőségek a színek széles választékából és az egyedi vágási méretekből adódnak. A kompozit lemezek mindenütt érvényesülnek, ahol kis felületekkel nagy benyomást szeretnénk kelteni.

szalagbevonatolt alumínium (színtoldal)
FR-mag*
védőlakkal ellátott alumínium
(háttoldal)



* A2-mag egyedi rendelésre

MARÁS, FÚRÁS ÉS HAJLÍTÁS – A PREFABOND KOMPOZIT LEMEZZEL BÁRMIT MEGTEHET

A PREFABOND alumínium kompozit lemez rendkívül korrózió- és időjárásálló, valamint kiváló hajlítószilárdsággal és ütésállósággal rendelkezik. Ezenkívül nagymértékű alkotói szabadságot kínál az átszellőztetett homlokzatburkolatok minden előnyével együtt. A standard panel (FR-maggal) táblamérete 4010 × 1 535 mm (hasznosítható formátum: 4000 × 1525 mm). A követelményektől függően különböző formátumokat lehet kivágni belőle. Ezenkívül sokoldalú megmunkálási lehetőségeket is kínál, például a marás, fúrás és élhajlítás. Mindezt mindössze 7,6 kg/m² súly mellett kínálja.



BEÉPÍTÉSI LEHETŐSÉGEK



SZEGECSELÉS



CSAVARÓZÁS



RAGASZTÁS

KIVITELEZÉSI LEHETŐSÉGEK



FÚRÉSZELÉS



V-HORONY MARÁS



ÍVESÍTÉS



FÚRÁS



GRAVÍROZÓ MARÁS



TÁLCÁSÍTÁS



KONTÚRMARÁS

MŰSZAKI ADATOK – PREFABOND ALUMÍNÍUM KOMPOZIT LEMEZ

- Alapanyag
szalagbevonatot alumínium (színelőlap), FR-mag*, védőlakkal ellátott alumínium (hátlap)
- Bevonat
kiváló minőségű coil coating bevonat
Színelőlap: Duragloss® 5000, vagy P.10; hátlap: védőlakk
- Méretek
4010 × 1535 × 4,0 mm
hasznos méret: 4000 × 1525 × 4,0 mm
további méretek, és a megmunkálás (vágás, marás, fúrás) igény szerint rendelhetőek.

- Súly
7,6 kg/m²
- Rögzítés
fa alátétszerkezeten: csavarozott vagy ragasztott
alumínium alátétszerkezeten: szegecselt, csavarozott vagy ragasztott
statikai követelmények szerint

* A2-mag egyedi rendelésre



Termék: fogazott profil
Szín: egyedi szín
Település: Préles (Svájc)
Építész: Alexia Rufer architecture Sàrl
Kivitelezés: Dentan-Schaub



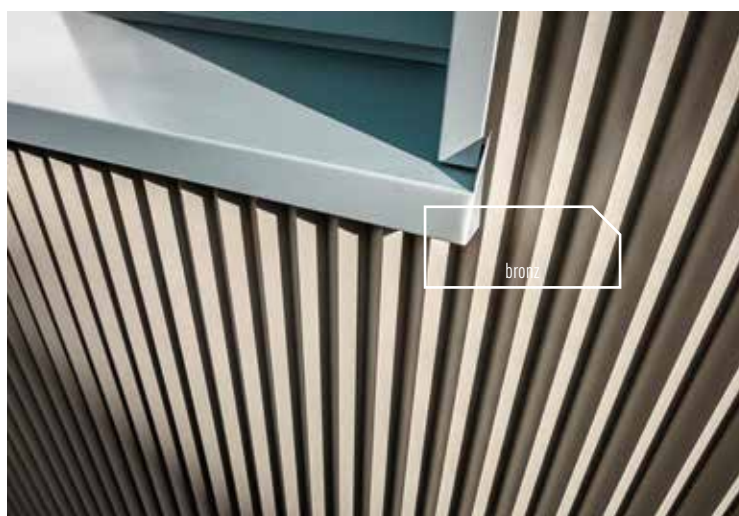
EXTRUDÁLT PROFILOK



Erős kialakítás a nagy felületű homlokzatokon

FOGAZOTT PROFIL

A PREFA fogazott profilja extrudált alumíniumból készült, modern, homlokzati profil – lehetővé teszi a műszaki és az építészeti kialakítás ideális összehangolását. A 2 mm-es profilvastagságnak köszönhetően a profilok rendkívül robusztusak és törésállóak, valamint képesek tartósan és stabilan fedni az épület érzékeny területeit. Gyorsan és egyszerűen vízszintes, függőleges vagy ferde helyzetben szerelhető, látható rögzítések nélkül.



EGYEDI KIALAKÍTÁS, NAGY FELÜLETEKEN IS

A fogazott kialakítás egyedi dizájnt biztosít, és érdekes fény – árnyék játékot hoz létre. Porszórt, vagy natúr változatban (eloxálható alapanyag) érhető el. Az egyedi méretre vágott hossz és a színek sokfélesége a porszórt kivitelnél többszörösére bővíti a kialakítási lehetőségeket.



Termék: profilhullám
 Szín: natúr eloxált
 Telepítés: Leonding (Ausztria)
 Építész: pfp Architekten Patzelt Barth + Partner zt-gmbh
 Kivitelezés: Innocente GmbH

PROFILHULLÁM

A 2 mm vastag, extrudált alumíniumötvözetből készült PREFA profilhullám garantálja a maximális formatartást és tartósságot extrém terhelések esetén is. A finom anyagszerkezet és a rejtett rögzítés előkelő megjelenést biztosít – ideális anyag olyan építészeti alkotásokhoz, amelyeknek nemzedékeken át tartósnak kell lenniük.



EGYSZERŰ ÉS PROBLÉMAMENTES BEÉPÍTÉS

A profilok egyedi hosszúságban, legfeljebb 6,2 m hosszban kaphatók, és vízszintesen, függőlegesen vagy szögben is felszerelhetők. A kezdő-, záró- és sarokprofilokat tartalmazó tartozékprogram gondoskodik az egyszerű és zökkenőmentes beépítésről. A profilhullám porszórt, vagy natúr változatban (eloxálható alapanyag) érhető el.



MŰSZAKI ADATOK – EXTRUDÁLT PROFILOK

- Alapanyag
extrudált alumíniumötvözet
- Méretek (profilmagasság/távolság/anyagvastagság)
profilhullám: 10/47/2,00 mm; beépítési szélesség: 140 mm
fogazott profil: 22/40/2,00 mm; beépítési szélesség: 200 mm
- Súly
profilhullám: 6,6 kg/m²
fogazott profil: 7,5 kg/m²
- Alaprögzítés
rejtett csavarozás a statikai követelmények szerint
- Felület
natúr (eloxálható anyag) vagy porszórt
- Hosszak
darabhosszak natúr alumínium kivitelben: max. 6 200 mm-ig
darabhosszak porszórt kivitelben: max. 6200 mm-ig



ÁRVÍZVÉDELEM

Könnyű összeszerelés, gyors védelem





ITT MÉG
TÖBBET
TUDHAT MEG





ÁRVÍZVÉDELEM

Könnyű összeszerelés, gyors védelem

Hirtelen fellépő heves esőzések vagy záporok következtében nagy vízmennyiség keletkezik, amely az utcákon és az utakon hömpölyög a ház vagy a garázs bejárata felé. A folyók és patakok szintén kiléphetnek medrükből. Hirtelen alakulhatnak ki áradások, víz- és iszaplavinák, amelyek teljes település-részeket elárasztanak. A nedvesség és szennyeződés révén károsítják az épület állagát az épület belsejében, valamint a kertekben és a teraszokon is károkat okoznak. A víz ereje alámosza a házakat, károsítja a ház statikáját, és lakhatatlanná teheti azt, ha a víz és az iszap az ajtókon és az ablakokon keresztül bejut az épületbe.

VÉDELEM A BETÖRŐ ÁRVIZEK ELLEN

Az árvízvédelem kulcsfontosságú kérdés, különösen a veszélyeztetett régiókban. A károsodás előfordulása esetére érvényes, speciális biztosításokon túl az épületszerkezeti intézkedések segíthetnek az időjárás okozta károk elkerülésében. A PREFA saját tapasztalata alapján jól ismeri az árvíz hatalmas erejét és az

esetleges következményes károkat. Ezért kifejlesztett egy mobil alumínium árvízvédelmi rendszert. Könnyű, de ugyanakkor rendkívül robusztus alumínium profilok védik az ajtókat, kapukat, ablakokat, garázsokat és egész felületeket a behatoló áradásokkal szemben.



PREFA ÁRVÍZVÉDELEM – KÖNNYŰ, ROBUSZTUS ÉS KÖNNYEN TELEPÍTHETŐ

A robusztus alumínium gátgerendákból készült, részben mobil árvízvédelmi fal az épületek és a táj védelmére szolgál. Az alumínium tökéletes erre a célra, mert törésálló, rozsdamentes, időjárásálló és mégis nagyon könnyű. A védőfal teljes biztonságot nyújt, amint az első gerendákat behelyezik. A vízszint emelkedésével a gátgerendák száma is növelhető.

RÉSZLETEKIG ÁTGONDOLT RENDSZER

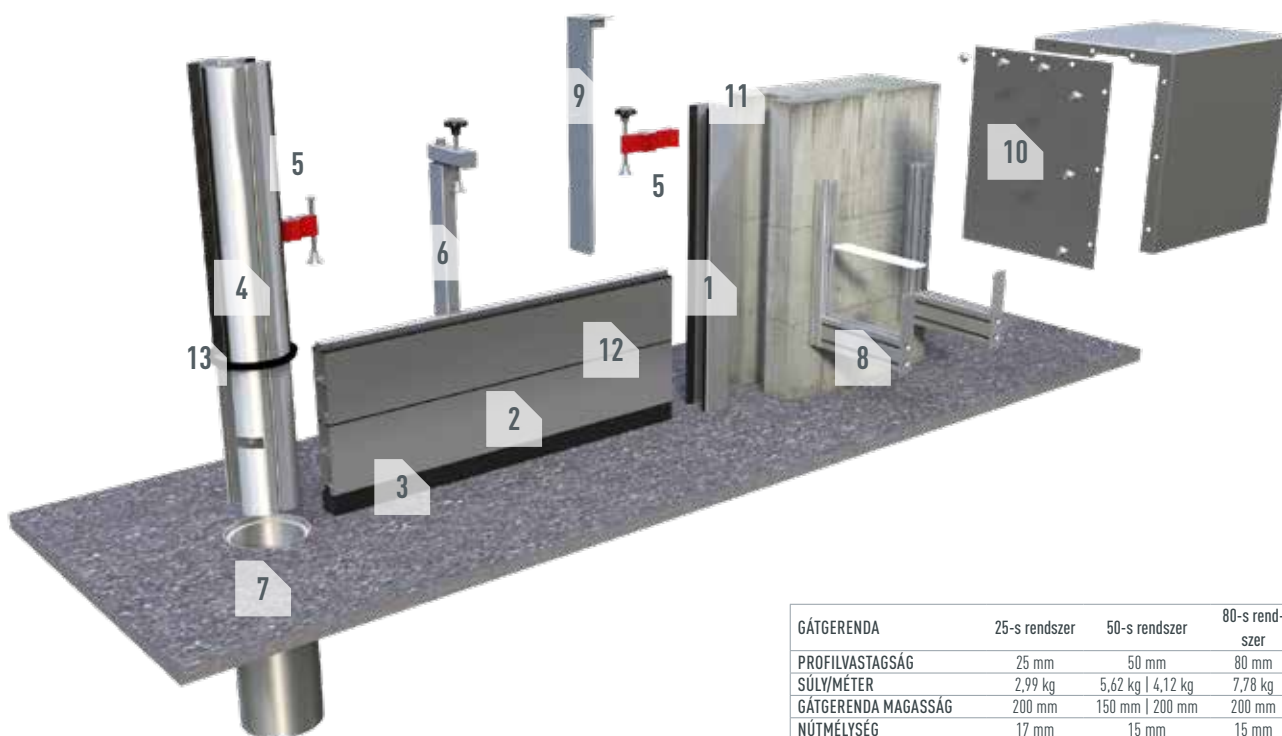
A gátgerendákat mindkét oldalon csúsztassa be a fal rögzítő profilokba vagy oszlopokba. A gátgerendákat nűtfédes rendszerre építik fel, a profilokat pedig speciális, cserélhető gumitömítésekkel lezárják, és a tetejükön feszítőelemmel rögzítik. A védőfal hossza szükség esetén tetszőlegesen bővíthető, illetve a már meglévő védőfal magassága növelhető. A rendszert be lehet szerelni a falnyílás síkja elé, a falnyílás síkjába vagy a falnyílásba süllyesztve.

BÁRMIKOR HASZNÁLATRA KÉSZ, EGYÉBKÉNT SZINTE LÁTHATATLAN

A rendkívül ellenálló árvízvédelmi megoldás igény esetén telepíthető, majd ismét szétszedhető, és a leszerelés után gyakorlatilag láthatatlan. A tartósan felszerelt rögzítőprofilok színe illeszkedik a homlokzat kialakításához.

A ROBUSZTUS, ALUMÍNIUMBÓL KÉSZÜLT PREFA ÁRVÍZVÉDELEM ELŐNYEI

- bármikor használatra kész
- gyorsan és egyszerűen telepíthető
- csekély súly
- jól tárolható



GÁTGERENDA	25-s rendszer	50-s rendszer	80-s rendszer
PROFILVASTAGSÁG	25 mm	50 mm	80 mm
SÚLY/MÉTER	2,99 kg	5,62 kg 4,12 kg	7,78 kg
GÁTGERENDA MAGASSÁG	200 mm	150 mm 200 mm	200 mm
NÜTMÉLYSÉG	17 mm	15 mm	15 mm

1. fali profil

A falazatba vagy a falnyílás elé, a falnyílásba vagy azzal egy síkban rögzítve szerelhető.

2. gátgerenda

Ábra: a legelső gátgerenda a 3. pozícióval van összeépítve.

3. talajtömítés

Az alsó gerenda és a talaj közötti rész tömítésére

4. középoszlop

Ezeket az oszlopokat nagyobb területeknél köztes oszlopokként

használik.

5. feszítő elem (hatlapfejű csavarral vagy csillagmarkolattal)

A gátgerendák lefeszítéséhez

6. leszorító elem

Megakadályozza a gátgerendák vízszintes és kihajlását, és növeli a talajtömítésre ható nyomást.

7. padlóhüvely

Talajba betonozott hüvely a középoszlop beillesztéséhez

8. fali tartó konzol

A gátgerendák tárolásához, ha azokat nem használják

9. profiltakaró

A fali profilok lefedéséhez, ha azokat nem használják.

10. tároló fedél

Az egyes szegmenseket (hossz: 445 mm) összezsavarozzák.

11. H-profil tömítés

12. Gátgerenda tömítés

13. Tömítés fedélhez és padlóhüvelyhez



FELÚJÍTÁS

A könnyű PREFA termékek minden felújítást egyszerűbbé tesznek.

Termék: FX.12 tetőfedő panel, Siding
Szín: P.10 antracit, P.10 prefafehér
Telepítés: Ludwigsstadt (Németország)
Kivitelezés: Weber (Ludwigsstadt)

KOMPLETT RENDSZER TETŐVEL, TETŐ-VÍZELVEZETÉSSEL, HOMLOKZATTAL ÉS EGYÉB ELEMEKKEL

A PREFA „teljes körű csomagban” kínálja az összes termékét a sikeres felújítási munkálatokhoz. Az 5 000 különféle termékből álló komplett rendszer lehetővé teszi a tető, a tető-vízvezetés, a homlokzat és a fotovoltaikus alátétszerkezet optimális összehangolását – a fedési és a burkolati elemektől egészen a különféle tartozékokig. A PREFA kiváló termékminősége és az alumínium tartóssága magas szintű biztonságot nyújt a tervezőknek, gyártóknak és az épülettulajdonosoknak. A PREFA ezeket írásban is garantálja, akár 40 év garanciát nyújtva az anyagokra és a színekre*.



* Színgarancia alatt a P.10 lakkfelületnek a garancialevélben foglalt feltételek szerinti lepattogzódása és felhólyagosodása elleni garancia értendő.

TETŐFELÚJÍTÁS

82. OLDAL



LAKÓTÉR KIBŐVÍTÉS

ÉS TETŐTÉR-BEÉPÍTÉS

86. OLDAL



HOMLOKZATFELÚJÍTÁS

88. OLDAL



Termék: homlokzatburkoló zsidely tetőfedő zsidely
 Szín: P.10 antracit
 Telepítés: Zabnica (Szlovénia)



TETŐFELÚJÍTÁS

A tetőfedés könnyű, a fedélszék erős marad.

Sérült tetőcserepek, nem megfelelő hőszigetelés – ha a tetőfedés, az alátétszerkezet vagy a szigetelés már nem, vagy nem teljesen látja el a funkcióját, ideje lenne fontolóra venni egy felújítást vagy az újbóli tetőfedést, hogy a lehetséges következményes károk (pl. vízbejutás) elkerülhetők legyenek. Ha már láthatók repedések vagy károsodás a tetőhéjazaton, a felújítás elengedhetetlen az épületszerkezet további károsodásának elkerülése érdekében.

ELŐTTE



UTÁNA



ELŐTTE



UTÁNA





Termék: FX.12 tetőfedő panel
Szín: P.10 antracit
Telepítés: Ludwigsstadt (Németország)
Kivitelezés: Weber (Ludwigsstadt)

UTÁNA

TETŐFEDÉS KÖNNYEDÉN

A PREFA tetőrendszerek ideálisak a felújítási munkákhoz. A kiváló minőségű alumínium termékek ellenállóak, rozsdamentesek, viharállóak és ugyanakkor önsúlyukat tekintve nagyon könnyűek. Ebből származik egy másik nagy előnye: a PREFA alumínium tető súlya csak töredéke a hagyományos cseréptetők súlyának. A fedélszéket a kisebb terhelés jelentősen kíméli. Ideális esetben a meglévő fedélszékeket az újrafedés előtt nem kell megerősíteni. A fedélszék teherbírását azonban minden felújítás során, minden esetben szakemberrel ellenőriztetni kell.

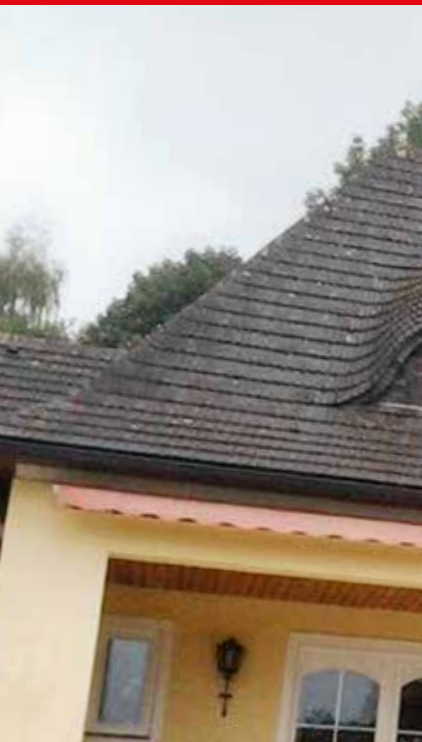
ELŐTTE

TEHERMENTESÍTI A FEDÉLSZÉKET ÉS A KÖLTSÉGVETÉST

Összehasonlításképpen: egy alumínium tető súlya mindössze 2,3–2,6 kilogramm négyzetméterenként. Egy átlagos 200 négyzetméteres tetőfelületnél a szerkezet több tonna súlytól mentesül a hagyományos cseréptetőhöz képest – évtizedeken át. Az anyag kisebb súlya befolyásolja a szállítást és az építkezés idejét is: a PREFA optimális módon előkészíti az anyagot, és általában egyetlen járművel szállítja le. Ez időt és pénzt takarít meg.

Lépésről lépésre a tetőfelújításról a WWW.PREFA.HU/EPITESI-TIPPEK/TETOFELUJITAS címen olvashat.





ELŐTTE



Termék: tetőfedő zsindelel
 Szín: P.10 antracit
 Telepítés: Mattsee (Ausztria)
 Kivitelezés: Franz Wilhelm e.U. Spenglerei und Dachdeckerel

UTÁNA

MINDEN TETŐFORMÁHOZ, MINDEN SAROKHOZ ÉS SZÖGHÖZ

Az alumínium a tető formájától függetlenül nagyfokú rugalmasságot kínál mind optikai, mind műszaki szempontból, és nagymértékű tervezési szabadságot biztosít. A PREFA megfelelő tetőfedő termékeket kínál nemcsak magastetők, hanem nagyon alacsony tetőhajlásszög esetén is. Ezen felül az anyag könnyű feldolgozhatósága és rugalmassága lehetővé teszi az összes szög és sarok biztonságos lefedését, különösen a régi épületeknél. A könnyű alumínium tetővel pontosan be lehet fedni még az egyenetlen tetőszerkezeteket is – mint amilyenek például egy régi parasztháznál gyakran előfordulnak.



ELŐTTE

UTÁNA





ELŐTTE



UTÁNA

PROFESSZIONÁLIS TÁMOGATÁSSAL

Speciális ismeretekre és sokéves tapasztalatra van szükség a saját házuk számára optimális megoldás megtalálásához, főleg felújításkor. A szakértők korai bevonása már a tervezési szakaszban sok időt és pénzt takarít meg. Garanciális és minőségi okokból minden PREFA terméket csak szakképzett kivitelezők telepíthetnek vagy szerelhetnek össze.



Termék: tetőfedő rombusz 29 × 29
Szín: patinászürke
Település: Silandro (Olaszország)
Kivitelezés: Spenglerer Kind Gustav
 Projektspecifikus megoldások



UTÁNA

HOZZÁÉPÍTÉS, BEÉPÍTÉS ÉS NÖVELÉS

Amikor több helyre van szükség.

Gyerekszoba, dolgozószoba, vagy mindjárt egy többgenerációs ház? Egy hozzáépítés, vagy a tetőtér beépítése ideálisan oldhatja meg a nagyobb lakótér igényét. A régi épület professzionális átépítése ezen kívül nem csak a ház értékét növeli, hanem a tetőtér beépítésével egyidőben elvégzett szigetelésnek köszönhetően az energiamérleget is javíthatja.

UTÁNA

EGYSÉGES, MODERN MEGJELENÉS

A több, mint 5 000 termékből álló tetőfedő-, homlokzatburkoló- és esővíz elvezetési rendszerével, a sikeres át-, be- és hozzáépítéshez a PREFA minden szükséges elemet biztosít. Mindezt úgy, hogy az egymáshoz illeszkedő termékeknek köszönhetően a teljes épület egységes, modern megjelenésű lesz a bejárati tértől a tetőgerincig.

ELŐTTE



Termék: tetőfedő zsindelely
Szín: P.10 antracit
Település: Bécs (Ausztria)
Kivitelezés: Schibich Hermann GmbH



**AZ ÖN HÁZA
PREFA TER-
MÉKEKKEL, NÉGY
LÉPÉSBEN!**

www.prefa.hu/fotoszerviz

PREFA FOTÓSZERVIZ – INGYENES FOTÓMONTÁZS

A PREFA fotószerviz segítségével már a tervezés során láthatja, hogy fogyné a háza egy új tetővel, vagy homlokzattal, a felújítást követően. Csak töltsé ki az igénylőlapot, töltsön fel maximum két fotót a házáról, és néhány nap múlva kézhez kapja az ingyenes fotómontázst. További információk a WWW.PREFA.HU/FOTOSZERVIZ címen érhetőek el.





Termék: FX.12 homlokzatburkoló panel, alumínium kompozit lemez
 Szín: P.10 antracit
 Telepítés: Borinka (Szlovákia)
 Kivitelezés: Zlatko Serfezi, Zinn s.r.o.

UTÁNA

HOMLOKZATFELÚJÍTÁS

Vége egy gyönyörű homlokzat, amely több generáción keresztül megőrzi tartósságát.

A homlokzat felújításának lehet esztétikai, vagy műszaki oka. A legrosszabb esetben a homlokzat már súlyosan sérült. Ha a falazat töredezett vagy repedések találhatók rajta, a nedvesség behatolhat a teherhordó falazatba. A PREFA hosszú élettartamú, optimális homlokzatburkolati rendszert kínál számos felújítási munkához, amely ráadásul szinte karbantartásmentes.

Az alumínium alapanyag nem rozsdásodik, időjárásálló és képzett szakember által jól megmunkálható. Számos különféle homlokzati termék érhető el – a zsindeletől, a rombuszoktól és a FX.12 panelektől a formatervezett Sidings és Siding.X elemekig. Mindegyik termékünk számos színben érhető el, és egyedi kialakítást tesz lehetővé. Függetlenül attól, hogy teljesen hagyományos vagy rendkívül modern – az épület burkolata egyedi igények szerint megtervezhető.

UTÁNA



ELŐTTE





Termék: classic elem, Sídings
 Szín: P.10 antracit, ezüstmetál
 Telepítés: Rammingen (Németország)
 Kivitelezés: Mayer

ALUMÍNIUM HOMLOKZAT ÁTSZELLŐZTETÉSEL

A szerelt, átszellőztetett homlokzatok bevált rendszere szolgál a koncepció alapjául. Az épületfizika szempontjából ezt számos szakértő ajánlja és a külső burkolatok számára optimális megoldásnak tartja. Az átszellőztetés biztosítja azt, hogy a hőszigetelt falazat és a homlokzatburkolat közötti állandó légáram a légrétegben elvezesse a nedvességet. A rendszert ökológiai szempontból is ajánljuk: az alumínium elemek bonthatók, és az egyes elemek típus szerint újrahasznosíthatók.





P.10 antracit



P.10 antracit

NAGYBAN ÉS KICSIBEN!

Megbízható védelem az időjárás viszontagságai ellen

Az alumíniumból készült homlokzatburkolatok a ház időjárásnak leginkább kitett oldalát is megvédik az esőtől és a viharoktól. Nem minden esetben szükséges a teljes felújítás, esetenként elegendő csak kisebb felületek cseréje. Az időjárásálló, és karbantartásmentes homlokzati megoldások leginkább az oromfal, a felépítmények, az ereszeljék, vagy a lábazati rész burkolásakor keresettek.

EGYEDI KIALAKÍTÁSI LEHETŐSÉGEK

Számos különböző tetőfedő- és homlokzatburkolati termék érhető el. Függetlenül attól, hogy teljesen hagyományos, vagy rendkívül modern – az épület burkolata a színválasztéknak köszönhetően egyedileg alakítható ki. A tető, homlokzat és az ereszcatorna műszakilag is összehangolt komplett rendszerét az egyes elemek összekapcsolódása biztosítja.





**NINCS
SZÜKSÉG
TÖBBÉ FESTÉSRE!**

Kiváló minőségű
fahatás –
szinte
karbantartásmentes

FAHATÁSÚ SZÍNEK A KÍNÁLATBAN

A fából készült homlokzatburkolatok nagyon kedveltek. De a fa nem kell, hogy feltétlenül fa legyen. A PREFA a Sidings elemekhez speciális famintázatokat fejlesztett ki, melyek ötvözik az alumínium minőségi előnyeit a fahomlokzatok tradicionális megjelenésével. A lehető leginkább realiztikus megjelenés érdekében válasszon árnyékfugás változatot. Az oromfalak burkolására gyakran faerezetű, árnyékfugás Sidings burkolatot választanak, vízszintes beépítéssel, ez azonban régióként és az egyéni ízlés függvényében változhat. A Sidings ezen kívül színben tökéletesen azonos, és szinte karbantartásmentes választást jelent az ereszalja burkolására is. Ezzel a faburkolatoknál szükséges újrafestés elkerülhető. Az elérhető színárnyalatok a következők: dió, silver tölgy erezett és világos tölgy.



38 dió



39 silver tölgy erezett



40 világos tölgy

SZÉLSŐSÉGES KÖRÜLMÉNYEK

A PREFEA mindenhol bizonyítja teljes erejét.

Termék: Prefalz
Szín: P.10 fekete
Telepítés: Avise (Olaszország)
Építet: Bivacco Claudio Bredy
Építézet: BCW Collective
Kivitelezés: Chenevier spa



A PREFA alumínium tetőfedő- és homlokzatburkolati termékekkel biztos lehet abban, hogy háza teljes mértékben védett. Hiszen a jól bevált rendszereket sem hó, sem vihar, sem szélsőséges időjárás nem kezdheti ki. Amikor a hagyományos tetők vagy homlokzatok csődöt mondanak, a PREFA természetesen továbbra is állja a sarat.

EXTRÉM IDŐJÁRÁSI KÖRÜLMÉNYEK

94. OLDAL



TELJES MÉRTÉKBEN VÉDETT

95. OLDAL



BIZTONSÁG NAGY HÓTEHER ESETÉN

96. OLDAL



MAXIMÁLIS VIHARÁLLÓSÁG

97. OLDAL





Termék: FX.12 tetőfedő- és homlokzatburkoló panel
Szín: P.10 márványszürke
Település: La Grave (Franciaország)
Építész: Atelier 17 C - Architectes
Kivitelezés: Altibus

EXTRÉM IDŐJÁRÁSI KÖRÜLMÉNYEK

A PREFA erős marad – minden időben!

Viharok, zivatarok és esőzések – az elmúlt években az időjárási körülmények egyre drasztikusabbá váltak. A globális felmelegedés hatásait már érezzük. A melegebb levegő több vizgőzt képes felvenni, mint a hidegebb, ami nagyobb csapadékmennyiséget eredményez. Ennek jégeső, orkánszerű szellőkések, heves esőzések, zivatarok és áradások a következményei.



Termék: PREFALZ
Szín: P.10 márványszürke
Település: Zermatt (Svájc)
Építész: Arnold Perren Zurniwen GmbH
Kivitelezés: Spenglerei Arnold AG

ÁRVÍZ, KŐOMLÁS, LAVINA

A viharok árvizeket okozhatnak, vagy akár földcsuszamlást, kőomlást, lavinát is. Ezek leginkább Ausztria, Svájc, és Dél-Németország hegyvidéki, lejtős területeit érintik. De az alföldeket átszelő folyók, patakok, és tavak is kiléphetnek medrükből. A szakértők ezenkívül a következő 20–30 évben erősebb havazásokra számítanak, mivel a téli csapadékmennyiség is növekszik.

AZ ALUMÍNIUM TÖRÉSÁLLÓ ÉS BIZTONSÁGOS

Nem csak a PREFA tetőfedései, hanem a homlokzatburkolatai is ellenállnak az extrém időjárási körülményeknek, törésállóak és biztonságosak. Ez az alumínium, mint alapanyag különösen jó tulajdonságainak és ellenálló képességének köszönhető. Még az erős esőzések, nagy hóterhek, és az extrém hőmérséklet-ingadozások sem jelentenek problémát a PREFA alumínium tetők és homlokzatok számára.

Termék: FX.12 tetőfedő- és homlokzatburkoló panel
Szín: P.10 márványszürke
Település: Ramsau (Ausztria)
Építész: Dreiplus Architekten
Kivitelezés: Grossi Dach



TELJES MÉRTÉKBEN VÉDETT

Tökéletesen összehangolt, komplett rendszer

A PREFA alumínium komplett rendszerével, ami több, mint 5 000 termékből áll, biztos lehet abban, hogy háza teljes mértékben védett. Rafinált műszaki részletek optimálisan összehangolt rendszert eredményeznek – a színek, formák és felületek sokasága pedig végtelen kialakítási lehetőséget tesz lehetővé.

VÁLLALÁSUNK: 40 ÉV GARANCIA

Egy írásba foglalt vállalás, aminek még az unokái is örülni fognak. A PREFA 40 év garanciát biztosít az alapanyagra, és a P.10 bevonat esetében a színre is. Így Ön a lehető legnagyobb biztonságban van törés, korrózió, fagyási károk, lepattogzódás és felhólyagosodás ellen. Egy másik fontos szempont: A PREFA tetőrendszereket kizárólag szakképzett profik szerelik össze, ezáltal teljes biztonságot nyújtva Önnek.

MINŐSÉGI SZÍNES BEVONAT

A Coil-Coating eljárással készült különleges bevonatok alakíthatók, továbbá kimagaslóan ellenállnak a hőmérsékletingadozásnak és az időjárási viszontagságoknak. A natúr alumínium reakcióba lép a levegőben lévő oxigénnel, és ezáltal természetes oxidréteget képez még akkor is, ha adott esetben apró sérülések keletkeztek. A természetes „második bevonatnak” köszönhetően a PREFA termékek garantáltan rozsdamentesek maradnak.





BIZTONSÁG NAGY HÓTEHER ESETÉN

A megfelelő rendszer minden tetőhöz

A PREFA alumíniumtető anyagának köszönhetően ideális stabil tetőfedés hó esetén. A hó súlyát gyakran alábecsülik. Már 20 centiméter hó is elegendő ahhoz, hogy a tetőt több tonna súllyal megterhelje. Ezen kívül a hófúvások is, amelyek a tetőnek csak egyik oldalát terhelik, veszélyeztethetik az egész ház statikáját. Az épület helyén jellemző hóterhet már a fedélszék tervezésekor, és a kivitelezés során figyelembe kell vennie a megfelelően képzett ácsnak, vagy statikusnak.

VÉDELEM A TETŐLAVINÁK ELLEN

Nem szabad azonban elhanyagolni azokat a tetőlavinákat sem, amelyek veszélyeztetik a tető alatt elhaladó embereket. Mivel általában az épület tulajdonosa felelős a tetőről lezuhanó hó okozta károkért. Megfelelő hó elleni védelem (hóvágók, hófogó) telepítésével csökkenthetők a lehetséges veszélyek.





MAXIMÁLIS VIHARÁLLÓSÁG

Biztonságos rögzítés az időjárásnak kitett helyeken is

A vihar által lebontott tetők, megrongálódott homlokzatok és kitépett fák – erejüktől függően a viharok óriási károkat okozhatnak a házban és annak környékén. A kb. 75 km/h szélsébség már viharnek minősül. Nemcsak a súlyos károk, például a tetőfelületek vihar okozta rongálódása, hanem más károsodások is, például a beázó tető, a sérült tetőcserepek is nehéz körülményeket teremthetnek az otthonunk számára. Ezek következménye jelentős anyagi teher lehet.

KÜLÖNÖSEN EXTRÉM HELYEKEN

A veszélyeztetett területeken a beépítést további intézkedésekkel lehet a különleges követelményekhez igazítani. Az időjárásnak kitett helyeken a rögzítések számát szükség szerint növelik, és a rögzítés típusát (szegezve vagy csavarozva) a szélterheléshez igazítják.



EGYEDÜLÁLLÓ RÖGZÍTÉSI MÓD

A PREFA kiselemes tetőfedő- és homlokzatburkoló termékei nagy viharállóságukat az alaposan megtervezett, rejtett rögzítésnek, és a fekvőkorcos kialakításnak köszönhetik. A PREFA elemeket ennek megfelelően vagy közvetlenül az integrált rögzítősávon keresztül, vagy hafter segítségével a teljes deszkázatra rögzítik. Ennek köszönhetően a PREFA tető vagy homlokzat még a nagy szélsébségnek is képes ellenállni.





Termék: Siding X, lefolyósó
 Szín: P.10 antracit
 Település: St. Michael in der Obersteiermark (Ausztria)
 Kivitelezés: Steinberger cég

A SZERELT, ÁTSZELLŐZTETETT HOMLOKZAT BEMUTATÁSA

A szerelt, átszellőztetett homlokzati fal több évszázados homlokzati burkolatrendszer, amelyet nem ok nélkül hoztak létre a mostoha időjárású hegyvidéki régiókban.

Jellemzője a homlokzatburkolati réteg és a szigetelt falszerkezet konstruktív, optimális elválasztása.

A nedvességháztartást az abból eredő burkolat mögötti szellőző térben szabályozzuk, ezáltal biztosítva a helyiség kellemes klímáját.

A szerelt, átszellőztetett homlokzati fal további nagy előnye a szinte korlátlan tervezési szabadság és a homlokzat különösen hosszú élettartama.

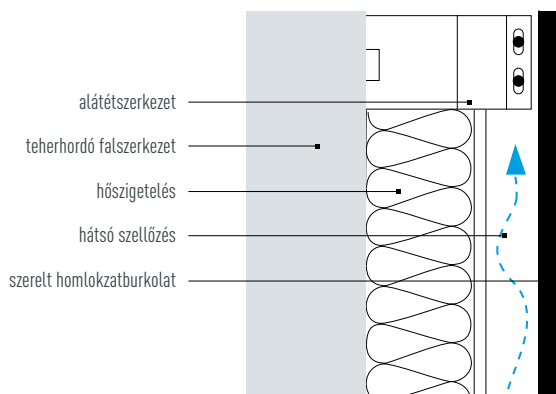
A SZERELT, ÁTSZELLŐZTETETT HOMLOKZAT FUNKCIÓJA

Alapvetően négy elemből áll: a tartószerkezetből, a hőszigetelésből, az alátétszerkezetből és a függesztett homlokzati falburkolatból.

A hőszigetelés minimálisra csökkenti a hő áramlását belülről kívülré vagy fordítva, és hangszigeteléseként is szolgál. Ezenkívül az ásványi alapanyagokból készült hőszigetelés vastagsága általában változó (a kívánt szigetelési értéktől függően) és védett a külső időjárási hatásokkal szemben.

Az alátétszerkezet jelenti a tartószerkezet és a homlokzati burkolat közötti kapcsolatot. A fém alátétszerkezet lehetővé teszi a tartószerkezet egyenletlenségeinek tartós és feszültségmentes kompenzálását.

Burkolata egyrészt eső és időjárás elleni védelemként szolgál a tartószerkezet számára, másrészt új épületek és felújítandó épületek esztétikai elemeként funkcionál.

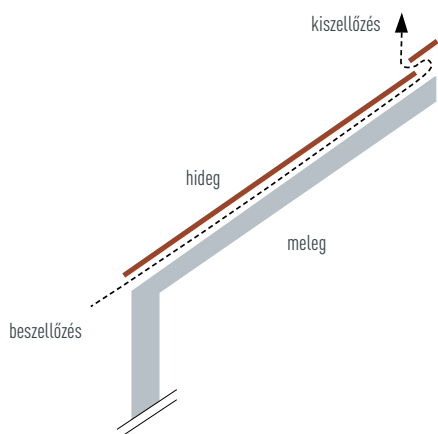


TETŐ RÉTEGREND

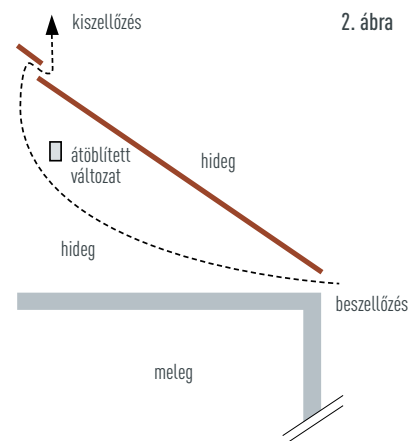
ALUMÍNIUM TETŐK SZELLŐZTETETT ALÁTÉTSZERKEZETTEL

A szellőztetett tetőszerkezeteket évtizedek óta alkalmazzák, és azok megbízhatónak bizonyultak a különféle éghajlati körülmények között. A PREFA szerint tehát az alumíniumtetőket szellőztetett alátétszerkezettel javasolt kivitelezni. A tetőhéjalást és a hőszigetelő réteget szellőztetett közbenső réteggel kell elválasztani. Ennek az az előnye, hogy az esetlegesen fellépő nedvesség – pl. kondenzáció által vagy a helyiségekből diffundáló nedvesség – elvezethető. A tetőhéjazat általában átszellőztetett kivitelben készül (lásd az 1. ábrát). De a teljes padlástér is átszellőztethető (lásd a 2. ábrát).

1. ábra



2. ábra

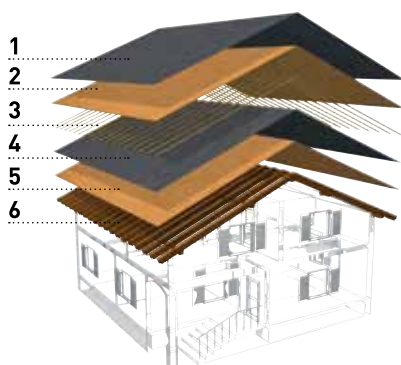


A TETŐTÉR LAKÓTÉRKÉNT IS HASZNÁLHATÓ

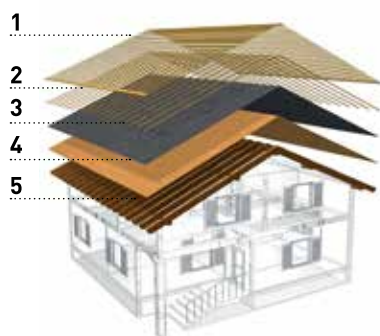
A kettős rétegrendű tetőfelépítménynél az egyszeres rétegrendű tetőfelépítménytől eltérően be kell iktatni egy átszellőztetett réteget (ellenlécezés). Ezzel az intézkedéssel a szarufák közé is el lehet helyezni hőszigetelést (a tetőtér utólagos kiépítése csekély ráfordítással lehetséges).

A TETŐTERET NEM HASZNÁLJÁK LAKÓTÉRKÉNT

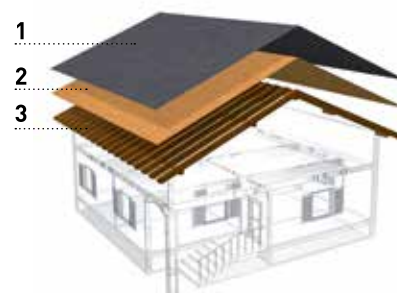
Ennél a tetőfelépítménynél a padlástér hőszigeteléssel kell ellátni (az utólagos padlástér kiépítés csak nagyobb ráfordítással lehetséges).



1. elválasztó réteg
2. teljes deszkázat
3. ellenlécezés
4. elválasztó réteg
5. teljes deszkázat
6. szarufa



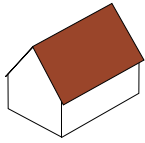
1. tetőlécezés (csak PREFA Classic elemeknél)
2. ellenlécezés
3. elválasztó réteg
4. teljes deszkázat
5. szarufa



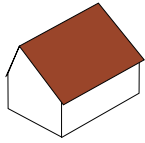
1. elválasztó réteg
2. teljes deszkázat
3. szarufa

- A tetőfelépítményt az épületfizikai kritériumok szerint kell kialakítani (pl. hőszigetelés, légáramlás).
- A be- és kiszellőző nyílások elrendezését és méretezését az épületfizikai követelményeknek megfelelően kell megtervezni és kivitelezni.
- A nem szellőztetett konstrukciókat speciális megoldásként kell feltüntetni, és külön kell megtervezni.
- Alapvetően a folyamatos be- és kiszellőző nyílásokat javasolt előnyben részesíteni a pontszerű nyílásokkal szemben.
- A használt termékre vonatkozó minimális tetőhajlásszöveget figyelembe kell venni.
- Figyelembe kell venni az alsó deszkázat szükségességét és követelményeit a nemzeti szabványok és a műszaki szabályok szerint.

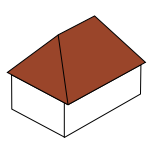
TETŐFORMÁK



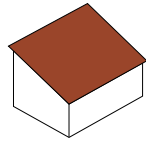
NYEREGTETŐ



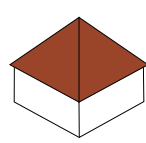
ASZIMMETRIKUS
NYEREGTETŐ



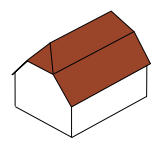
KONTYTETŐ



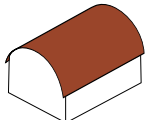
FÉLNYEREGTETŐ



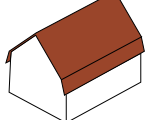
SÁTORTETŐ



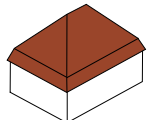
CSONKA KONTYOLT TETŐ



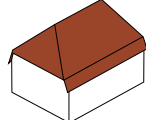
DONGAETŐ



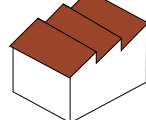
MANZÁRD TETŐ



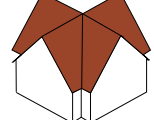
MANZÁRD KONTYOLT TETŐ



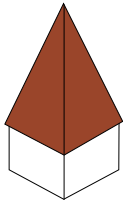
MANZÁRD TETŐ KONTYOLT
FŐFELÜLETTEL



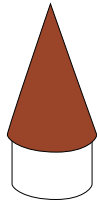
SHED-TETŐ



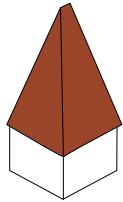
KERESZTTETŐ



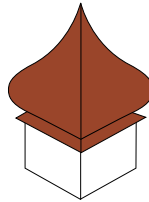
PIRAMIS TORONYTETŐ



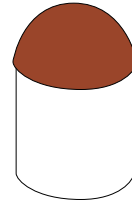
KÚP ALAKÚ TORONYTETŐ



KONTYOLT TORNYOS
NYEREGTETŐ

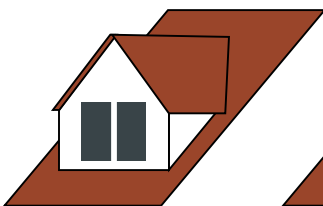


HAGYMA-TORONYTETŐ

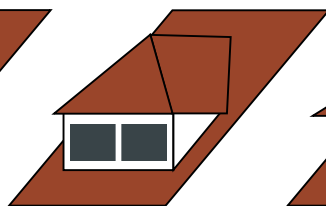


KUPOLATETŐ

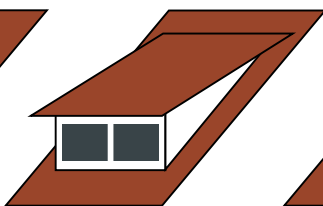
TETŐABLAK FORMÁK



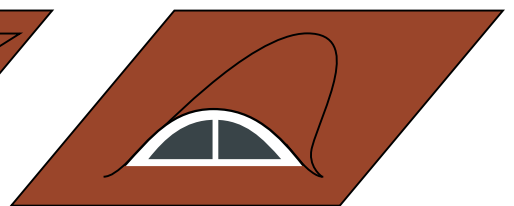
NYEREGTETŐABLAK



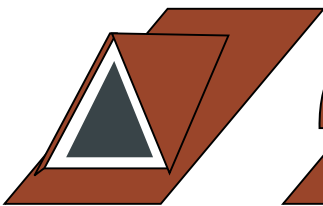
KONTYOLT
NYEREGTETŐABLAK



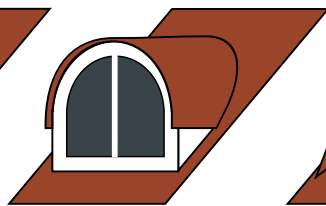
ÁLLÓ TETŐABLAK



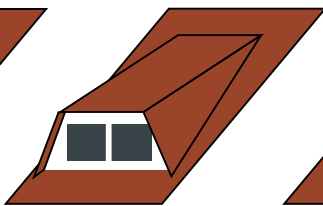
ÖKÖRSEMABLAK



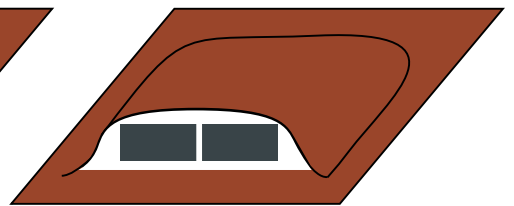
CSÚCSOS TETŐABLAK



DONGAETŐABLAK











TRAPÉZ ALAKÚ TETŐABLAK

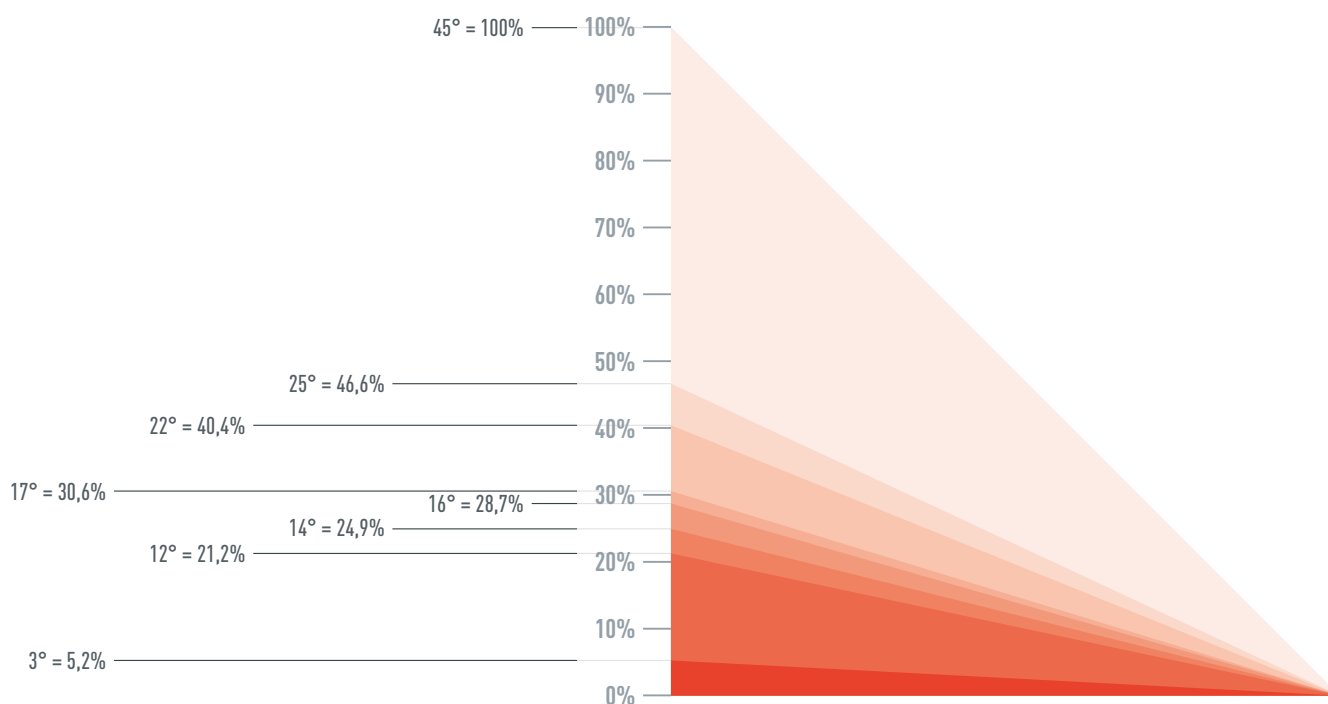


NAPOLEON ABLAK

TETŐHAJLÁSSZÖG

MINIMÁLIS TETŐHAJLÁSSZÖGEK

	≥ 3°	≥ 12°	≥ 14°	≥ 16°	≥ 17°	≥ 22°	≥ 25°
CLASSIC ELEM 		szarufahosszúság: < 7 m					
		szarufahosszúság: 7–12 m					
		szarufahosszúság: > 12 m					
R.16 CLASSIC ELEM 					25°-ig: csak bitumenes elválasztóréteggel		
TETŐFEDŐ ZSINDELY 							
DS.19 TETŐFEDŐ ZSINDELY 					25°-ig: csak bitumenes elválasztóréteggel		
TETŐFEDŐ ROMBUSZ 29 × 29 							
TETŐFEDŐ ROMBUSZ 44 × 44 		szarufahosszúság: < 7 m					
		szarufahosszúság: 7–12 m					
		szarufahosszúság: > 12 m					
FX.12 TETŐFEDŐ PANEL 					25°-ig: csak bitumenes elválasztóréteggel		
PREFALZ 	A nemzeti szabványoknak és a műszaki szabályoknak, valamint a PREFA beépítési irányelveinek megfelelő korlátozásokat és eltéréseket figyelembe kell venni.						





TETŐ KISELEMES

		~RAL	Classic elem	R.16 Classic elem	FX.12 Tetőfedő panel	Tetőfedő rombusz 29 x 29	Tetőfedő rombusz 44 x 44	Tetőfedő zsindeley	DS.19 Tetőfedő zsindeley
01	P.10 barna	7013	•	•	•	•	•	•	•
02	P.10 antracit	7016	•	•	•	•	•	•	•
03	P.10 fekete	9005	•	•	•	•	•	•	•
04	P.10 téglavörös	8004	•	•	•	•	•	•	•
05	P.10 rozsdavörös	3009	•	•	•	•	•	•	•
06	P.10 mohazöld	6005	•	•	•	•	•	•	•
07	P.10 világosszürke	7005	•	•	•	•	•	•	•
11	P.10 mogoróbarna	8019	•	•	•	•	•	•	•
19	P.10 grafitiszürke	7043	•	•	•	•	•	•	•
43	P.10 márványszürke ¹	7031	•	•	•	•	•	•	•



PREFALZ

		~RAL			
01	P.10 barna	7013	•	•	•
02	P.10 antracit	7016	•	•	•
03	P.10 fekete	9005	•	•	•
04	P.10 téglavörös	8004	•	•	•
05	P.10 rozsdavörös	3009	•	•	•
06	P.10 mohazöld	6005	•	•	•
07	P.10 világosszürke	7005	•	•	•
08	P.10 cinkszürke	7030	•	•	•
10	P.10 Prefafehér	9002	•	•	•
11	P.10 mogoróbarna	8019	•	•	•
12	ezüstmetál ³	9006	•	•	•
13	natúr alumínium ^{1/2}	—	•	•	•
17	P.10 tisztafehér	9010	•	•	•
19	P.10 grafitiszürke	7043	•	•	•
23	sötétszürke	7022	•	•	•
43	P.10 márványszürke ¹	7031	•	•	•
45	bronz ³	7048	•	•	•
45	P.10 bronz ³	7048	•	•	•
46	P.10 márványszürke ¹	6027	•	•	•
47	patinaszürke ¹	7042	•	•	•



TETŐ- VÍZELVEZETÉS

		~RAL											
01	P.10 barna	7013	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
02	P.10 antracit	7016	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
03	P.10 fekete	9005	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04	téglavörös	8004	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
05	rozsdavörös	3009	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
06	mohazöld	6005	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
07	P.10 világosszürke	7005	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
08	cinkszürke	7030	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10	P.10 Prefafehér	9002	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
11	P.10 mogoróbarna	8019	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12	ezüstmetál ³	9006	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13	natúr alumínium ^{1/2}	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
19	P.10 grafitiszürke	7043	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

* A porszórt PREFA szögletes lefolyócső P.10 barna, antracit és világosszürke színben raktárról kapható. Ezen kívül P.10 fekete, P.10 prefafehér, P.10 mogoróbarna, P.10 grafitiszürke, valamint további RAL színekben megrendelésre kapható. Kérjük, hogy hosszabb szállítási határidővel és felárral számoljon.

MEGJEGYZÉSEK

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

- A P.10 márványszürke, P.10 homokszín, P.10 patinazöld, natúr tölgy, patinaszürke, dió, silver tölgy és natúr alumínium színek természetes színhez hasonlóak, így kisebb eltérések előfordulhatnak, ami egyedi jelleget kölcsönöz a termékeknek.
- A feldolgozás és a környezeti hatások miatt a felületi megjelenés változásai nem tartoznak a garancia hatálya alá. A tájékoztató lapon található leírást kérjük figyelembe venni!
- Metálfényű színek esetén színeltérések lehetségesek.

FIGYELEM!

- A feltüntetett RAL számok csak hozzávetőleges értékek [-], amelyek részben jelentősen eltérhetnek az eredeti PREFA színtől, és adott esetben nem a szubjektív színhatást tükrözik.
- Különösen a P.10 színminőségre érvényes, hogy a felületi struktúra következtében az értékek meghatározása alig lehetséges. A P.10 márványszürke, a P.10 homokszín, a P.10 patinazöld, világos tölgy, patinaszürke, dió, és silver tölgy ezett színek mellett olyan természetes színmintázatokat jelentenek, amelyek több színárnyalatból tevődnek össze.

Ezért a kiegészítő szerkezeti elemek színének pontos meghatározásához mindig eredeti mintákat kell használni.



HOMLOKZAT

SIDINGS | SIDING.X
SIDING PERFORÁLT

		~ RAL	Siding 138 mm × 0,7 mm	Siding 200 mm × 1,0 mm	Siding 300 400 mm × 1,2 mm	Siding 500 600 mm × 1,5 mm	Siding.X 138 200 mm × 1,0 mm	Siding.X 300 400 mm × 1,0 mm	Siding perforált 138 mm × 1,0 mm	Siding perforált 200 mm × 1,0 mm	Siding perforált 300 400 mm × 1,2 mm
01	P.10 barna	7013	•	•	•	•	•	•	•	•	•
02	P.10 antracit	7016	•	•	•	•	•	•	•	•	•
03	P.10 fekete	9005	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04	P.10 téglavörös	8004	•	•	•	•	•	•	•	•	•
05	P.10 rozsdavörös	3009	•	•	•	•	•	•	•	•	•
06	P.10 mohazöld	6005	•	•	•	•	•	•	•	•	•
07	P.10 világosszürke	7005	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10	P.10 Prefafehér	9002	•	•	•	•	•	•	•	•	•
11	P.10 mogyoróbarna	8019	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12	ezüstmetál ³	9006	•	•	•	•	•	•	•	•	•
17	P.10 tisztafehér	9010	•	•	•	•	•	•	•	•	•
19	P.10 grafitiszürke	7043	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20	füstezüst ³	9007	•	•	•	•	•	•	•	•	•
23	sötétszürke	7022	•	•	•	•	•	•	•	•	•
38	dió ¹	8025	•	•	•	•	•	•	•	•	•
39	silver tölgy erezett ¹	7032	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40	világos tölgy ¹	1011	•	•	•	•	•	•	•	•	•
42	P.10 homokszín ¹	1019	•	•	•	•	•	•	•	•	•
43	P.10 márványszürke ¹	7031	•	•	•	•	•	•	•	•	•
45	bronz ³	7048	•	•	•	•	•	•	•	•	•
47	patinaszürke ¹	7042	•	•	•	•	•	•	•	•	•



SZÍNVALASZTÉK



www.prefa.com/colour



HOMLOKZAT

KISELEMES

		~ RAL	FX.12 Homlokzatburkoló panel	Homlokzatburkoló rombusz 29 × 29 44 × 44	Homlokzatburkoló rombusz 20 × 20	Homlokzatburkoló zsindeley
01	P.10 barna	7013	•	•	•	•
02	P.10 antracit	7016	•	•	•	•
03	P.10 fekete	9005	•	•	•	•
04	P.10 téglavörös	8004	•	•	•	•
05	P.10 rozsdavörös	3009	•	•	•	•
06	P.10 mohazöld	6005	•	•	•	•
07	P.10 világosszürke	7005	•	•	•	•
08	P.10 cinkszürke	7030			•	
10	P.10 Prefafehér	9002	•	•	•	•
11	P.10 mogyoróbarna	8019	•	•	•	•
12	ezüstmetál ³	9006	•	•	•	•
19	P.10 grafitiszürke	7043	•	•	•	•
42	P.10 homokszín ¹	1019	•			
43	P.10 márványszürke ¹	7031	•	•	•	•



PREFABOND

FR-MAGGAL

		~ RAL	4 010 × 1 535 × 4 mm
02	P.10 antracit	7016	•
03	P.10 fekete	9005	•
10	P.10 Prefafehér	9002	•
11	P.10 mogyoróbarna	8019	•
12	ezüstmetál ³	9006	•
17	tisztafehér	9010	•
17	P.10 tisztafehér	9010	•
19	P.10 grafitiszürke	7043	•
20	füstezüst ³	9007	•
23	sötétszürke	7022	•
44	matt antracit	7016	•
45	bronz ³	7048	•
47	patinaszürke ¹	7042	•



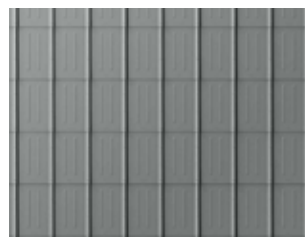
PREFA TERMÉKVÁLASZTÉK – TETŐ ÉS HOMLOKZAT

CLASSIC ELEM

600 × 420 mm fektetési méret



$\geq 12^\circ$



R.16 CLASSIC ELEM

700 × 420 mm fektetési méret

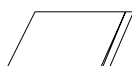


$\geq 17^\circ$

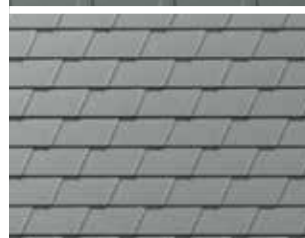


DS.19 TETŐFEDŐ ZSINDELY

480 × 262 mm fektetési méret



$\geq 17^\circ$



TETŐFEDŐ- ÉS HOMLOKZATBURKOLÓ ZSINDELY

420 × 240 mm fektetési méret



$\geq 25^\circ$



TETŐFEDŐ- ÉS HOMLOKZATBURKOLÓ ROMBUSZ

44×44: 437 × 437 mm fektetési méret

29 × 29: 290 × 290 mm fektetési méret

HOMLOKZATBURKOLÓ ROMBUSZ 20 × 20

200 × 200 mm fektetési méret



$\geq 12^\circ$



$\geq 22^\circ$



FX.12 TETŐFEDŐ- ÉS HOMLOKZATBURKOLÓ PANEL

700 × 420 mm fektetési méret



1 400 × 420 mm fektetési méret



$\geq 17^\circ$



PREFALZ

Tető esetén:

0,7 × 500 mm; 0,7 × 650 mm

Homlokzat esetén: 0,7 × 500 mm

Kiegészítő lemez:

0,7 × 1 000 mm

FALZONAL®

0,7 × 600 mm

Kiegészítő lemez:

0,7 × 1 200 mm



$\geq 3^\circ$



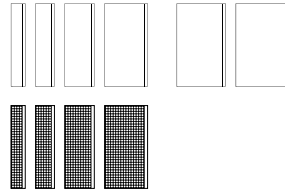
PREFA TERMÉKVÁLASZTÉK – HOMLOKZAT

SIDING

138 × 0,7 mm
200 × 1,0 mm
300 × 1,2 mm
400 × 1,2 mm
500 × 1,5 mm
600 × 1,5 mm

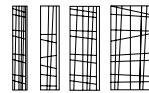
SIDING PERFORÁLT

138 × 1,0 mm
200 × 1,0 mm
300 × 1,2 mm
400 × 1,2 mm



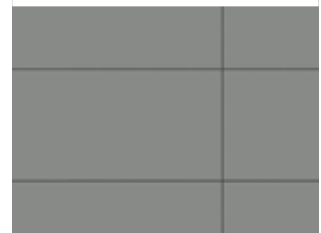
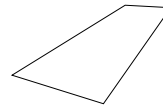
SIDING.X

138 × 1,0 mm
200 × 1,0 mm
300 × 1,0 mm
400 × 1,0 mm



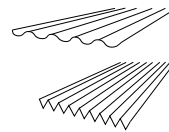
PREFABOND ALUMÍNIUM KOMPOZIT LEMEZ

4 010 × 1 535 × 4,0 mm



EXTRUDÁLT PROFILOK

Profilhullám 10/47/2,0 mm
Fogazott profil 22/40/2,0 mm



TOVÁBBI PREFA TERMÉKVÁLASZTÉK

TETŐ-VÍZELVEZETÉS

Függő ereszcsonna 250 | 280 | 333 | 400 mm
Négyszögszelvényű ereszcsonna 250 | 333 | 400 | 500 mm
Fekvő ereszcsonna 700 × 1,0 mm
Szögletes lefolyócső 80 × 80 mm | 100 × 100 mm
Lefolyócső 60 | ∅ 80 | ∅ 100 | ∅ 120 | ∅ 150 mm

00522



PREFA NAPELEMES RÖGZÍTÉSI RENDSZER

Tartószerkezet napelemes rendszerekhez

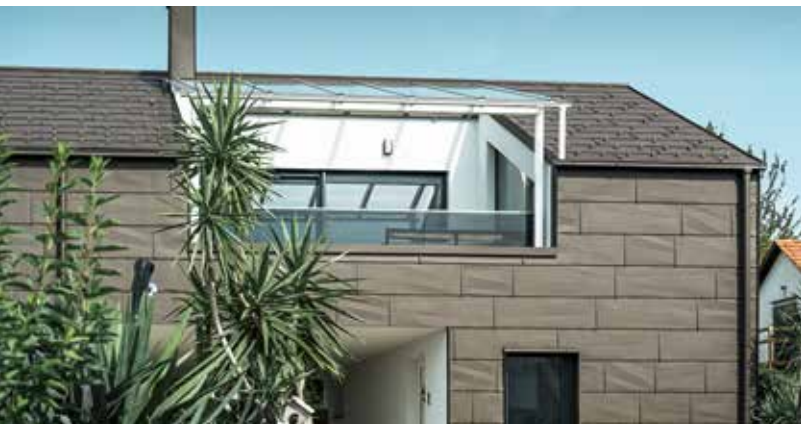


ÁRVÍZVÉDELEM

Épület- és tájvédelem









ERŐS, MINT A BIKA
TETŐ • HOMLOKZAT • NAPELEM

MEGBÍZHAT TERMÉKEINKBEN!

- Alumínium, a megbízható anyag, generációk óta
- Tökéletesen összehangolt, komplett rendszerek
- Több, mint 5 000 termék, széles színválasztékban, és többféle kivitelben
- Akár 40 év alapanyag- és színgarancia*
- Személyes, teljes körű szolgáltatás minden lépésben

**EGYEZTESSÜK AZ
ÖN IGÉNYEIT!**



PREFA MAGYARORSZÁG

PREFA HUNGÁRIA KFT.

2040 Budaörs
Budaörsi Ipari Park • Gyár utca 2.
Postacím:
2058 Budaörs • Pf. 80.

T +36 23 511 670

OFFICE.HU@PREFA.COM

WWW.PREFA.HU

* Az alapanyag- és színgaranciára vonatkozó információkat a www.prefa.hu/garancia oldalon találja.