



# TETŐ ÉS HOMLOKZAT – ERŐS, MINT A BIKA!

A PREFA ALUMÍNIUMBÓL KÉSZÜLT  
KOMPLETT RENDSZEREI







**Termék:** tetőfedő rombusz 44 x 44, PREFALZ  
**Szín:** egyedi szín  
**Település:** 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 rendszerek 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. Büszkék 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:** DS.19 tetőfedő zsindeley, Sidings  
**Szín:** P.10 antracit  
**Település:** Skofja Loka (Szlóvenia)  
**Építész:** Arhitektura Peternel  
**Kivitelezés:** Tomo Zadavec

#### IMPRESSZUM

A műszaki változtatások és a nyomdahibák jogát fenntartjuk.  
 Fotók: PREFA | Croce & Wir | Werner Jäger  
 A színeltérések a nyomtatás függvényei. 2021.02. | ADCH | TM

# TARTALOMJEGYZÉK

<b>INFORMÁCIÓK</b>	<b>2</b>	<b>HOMLOKZATBURKOLATI RENDSZEREK</b>	<b>52</b>
Előszó	2	<b>TERMÉKEK ÁTTEKINTÉSE</b>	<b>53</b>
Tartalomjegyzék	3	Homlokzatburkoló zsindele	56
Kirendeltségeink	4	Homlokzatburkoló rombusz 44 × 44   29 × 29	58
Díjaink és minőségi védjegyeink	5	Homlokzatburkoló rombusz 20 × 20	59
Alumínium – a mi anyagunk	6	FX.12 homlokzatburkoló panel	60
P.10 felület	7	PREFALZ és FALZONAL®	62
A PREFA által vállalt garancia	8	Sidings	66
Szolgáltatások	9	Siding.X	68
10 jó ok	10	PREFABOND alumínium kompozit lemez	70
A PREFA komplett rendszere	12	Extrudált profilok	72
<b>TETŐFEDÉSI RENDSZEREK</b>	<b>14</b>	<b>ÁRVÍZVÉDELEM</b>	<b>74</b>
<b>TERMÉKEK ÁTTEKINTÉSE</b>	<b>15</b>	<b>FELÚJÍTÁS</b>	<b>78</b>
Classic elem	18	ÁTTEKINTÉS	79
R.16 Classic elem	20	<b>SZÉLSŐSÉGES KÖRÜLMÉNYEK</b>	<b>90</b>
DS.19 tetőfedő zsindele	22	ÁTTEKINTÉS	91
Tetőfedő zsindele	24	Extrém időjárási körülmények	92
Tetőfedő rombusz 44 × 44	26	Teljes mértékben védett	93
Tetőfedő rombusz 29 × 29	28	Hófogás	94
FX.12 tetőfedő panel	30	Viharálló	95
PREFALZ és FALZONAL®	32	<b>TECHNOLÓGIA</b>	<b>96</b>
<b>EREDETI TARTOZÉKOK</b>	<b>36</b>	Szerelt, átszellőztetett homlokzat	96
<b>TERMÉKEK ÁTTEKINTÉSE</b>	<b>37</b>	Tető rétegrend	97
Tartozékok	38	Tetőformák	98
Hófogás	39	Tetőhajlásszög	99
Tetőbiztonság	40	Színválaszték	100
Villámvédelem	41	Termékcsalád	102
Napelemes rögzítési rendszer	42		
<b>TETŐ-VÍZELVEZETÉS</b>	<b>44</b>		
Ereszcsatornák és lefolyócsövek	46		
Négyszögszelvényű ereszcsatorna és szögletes lefolyócső	48		

## LEGNAGYOBB SIKERÜNKET ELÉGEDETT VEVŐINK JELENTIK

### GYÁRTÓEGYSÉGGEL RENDELKEZŐ ORSZÁGOK

**AUSZTRIA** 3182 Marktl

3100 St. Pölten

**NÉMETORSZÁG** 98634 Wasungen

### EXPORTPIACOK

**SVÁJC** 8800 Thalwil

**OLASZORSZÁG** 39100 Bolzano

**FRANCIAORSZÁG** 73190 Challes-les-Eaux

**EGYESÜLT KIRÁLYSÁG** London SW1H 9HP

**SVÉDORSZÁG** 218 45 Vintrie

**LENGYELORSZÁG** 02-295 Varsó

**CSEHORSZÁG** 193 00 Prága

**SZLOVÁKIA** 821 05 Pozsony

**MAGYARORSZÁG** 2040 Budaörs

### ÉRTÉKESÍTÉSI KÉPVISELETEK

Írország

Belgium

Luxemburg

Hollandia

Dánia

Norvégia

Szlovénia

Horvátország

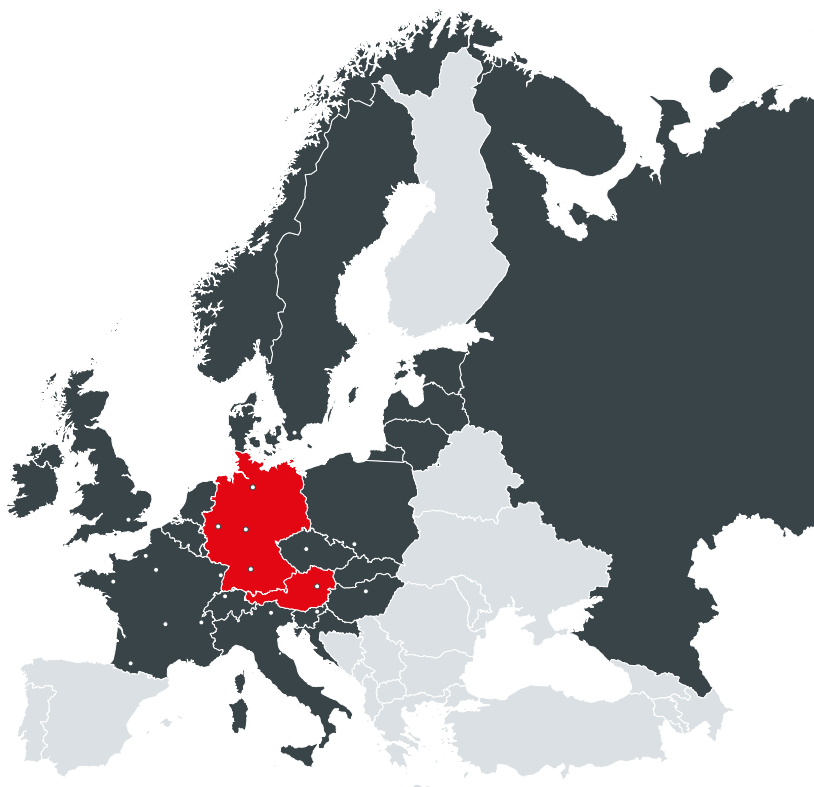
Észtország

Lettország

Litvánia

Oroszország

### OKTATÓKÖZPONTOK



## SZÁMOK ÉS TÉNYEK

**3**

gyáregység

**5.000**

termék

**23**

ország

**640**

munkatárs

**20**

oktatóközpont

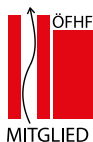
**3 200** résztvevő nemzetközi  
képzéseinken



## 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. Büszkéek vagyunk arra, hogy „szívvel és ésszel” működő mintauzemként tartanak bennünket számon. Ezért büszkéek 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 (Minőségtámogató Osztrák Munkacsoport) által odaítélt "Austria Gütezeichen" – Osztrák Minőségi Védjegye.
- 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 alumínium-oxidot 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](http://WWW.PREFA.HU/KERDESEK-ES-VALASZOK)

## EZ AZ ANYAG A HATÉKONYSÁGÁVAL ÉS ESZTÉTIKUS MEGJELÉNÉSÉVEL 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 érték megtartás, 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/cm<sup>3</sup> 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

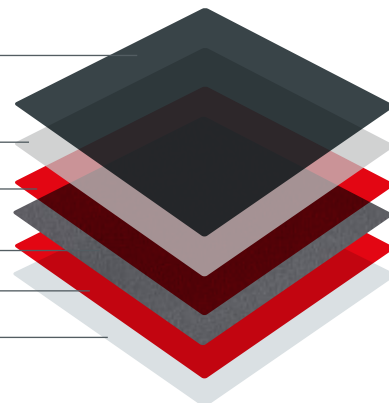
PRIMER

ELŐKEZELÉS

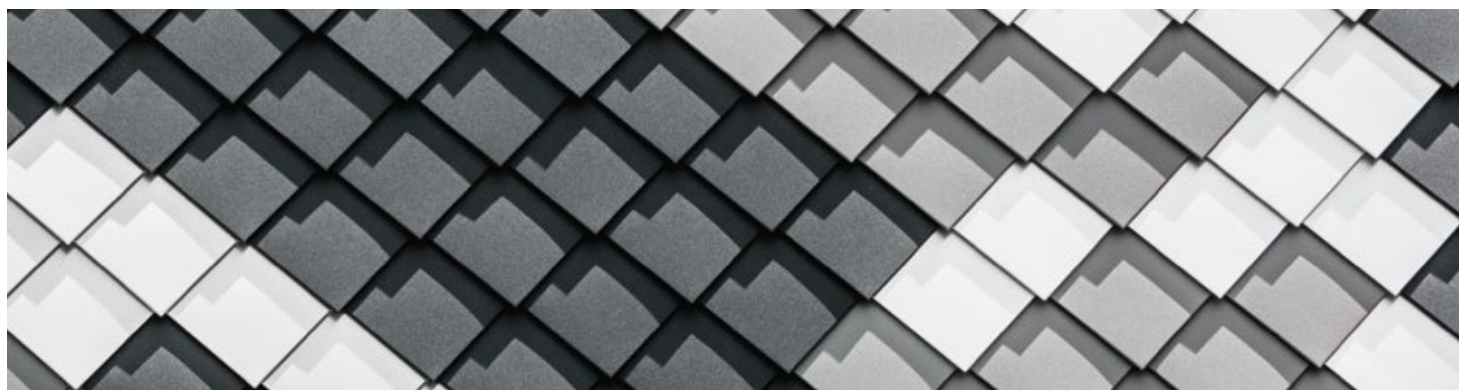
ALAPANYAG (ALUMÍNÍUM)

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, lepatogzódás 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 szín-garanciával kapcsolatos További információkat a [WWW.PREFA.HU/GARANCIA](http://WWW.PREFA.HU/GARANCIA) címen talál.



*Egy PREFA projekt esetében a legfontosabb dolog az, hogy jól bevált, megfelelően képzett alkalmazottakkal rendelkező szakkivitelező üzem kapjon megbízást a munka kivitelezésére.*

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



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

# 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. Bármilyen kérdése is van saját projektjével és a mi termékeinkkel kapcsolatban, örömmel segítünk Önnek telefonon, vagy e-mailben!

S ha további szaktudásra van szüksége, szívesen irányítjuk Önt tovább a megfelelő szakemberekhez. Részletes elérhetőségeink megtalálhatók weboldalunkon, a [WWW.PREFA.HU/KAPCSOLAT](http://WWW.PREFA.HU/KAPCSOLAT) címen.

## 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](http://WWW.PREFA.HU/FOTOSZERVIZ) menüpont alatt szívesen készítünk Önnek 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 szélességnek 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/m<sup>2</sup> súlyával a hagyományos tető súlyának csupán egy töredékét teszi ki (kb. 35–55 kg/m<sup>2</sup>). 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.

## SZÉP

### 5 Egyedi megjelenés az Ön épülete számára

A PREFA-val végtelen tervezési lehetőségek állnak az Ön rendelkezésére. Válasszon a különböző formák, méretek, színek, beépítési minták és felületek közül. A komplett rendszerben minden termék, beleértve a tartozékokat is, tökéletesen összehangolható a színeket illetően. Igény esetén egyedi színek is rendelhetők, megfelelő mennyiségben.

## 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.

## 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.

Épület: Seethalerhütte Dachstein  
Termék: FX.12 tetőfedő panel, FX.12 homlokzatburkoló panel  
Szín: P10 márványszürke  
Település: Dachstein (Ausztria)  
Építész: Dreiplus Architekten  
Kivitelezés: Grossi Dach



## IDEÁLIS FELÚJÍTÁSOKHOZ

**7** A könnyű alapanyagnak köszönhetően spórolhat az alátétszerkezeten.

A tető felújításánál a régi fedélszékét 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.

## KÖRNYEZETBARÁT

**9** Az alumínium 100%-ban újrahasznosítható.

Az alumínium tetszés szerint újrahasznosítható a minőség romlása nélkül. S ami a legjobb tulajdonsága: 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.

## KOMPLETT RENDSZER

**8** Tető, homlokzat és számos egyéb elem tökéletesen illeszkedik egymáshoz

A PREFA nemcsak az erős tetők specialistája, hanem homlokzatokhoz, tető-vízvezetéshez, árvízvédelemhez és fotovoltaikus berendezések alátétszerkezetéhez is kiváló minőségű termékeket gyárt – bevizsgált és összehangolt épületburok-rendszer elemeket, amelyeket kizárólag szakképzett, erre szakosodott cégek kivitelezhetnek.

## 40 ÉV GARANCIA

**10** 40 év garancia a színre és az alapanyagra

A PREFA 40 év szín- és alapanyag-garanciát\* vállal a tetőkre és a 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.**

\* Az alapanyag- és színgaranciára vonatkozó információkat a [www.prefa.hu/garancia](http://www.prefa.hu/garancia) oldalon találja.





# A PREFA KOMPLETT RENDSZERE

Az erős több, mint részeinek összessége.



1. szellőző gerincelem (Jet Lüfter)

2. R.16 Classic elem

3. kivezető elem és szellőzőcső

4. fotovoltaikus rendszerek alátétszerkezete

5. vápa

6. hófogó rendszer hófogóprofilal

7. hóvágók

8. oromszegély

9. kéményszegély és burkolat

10. biztonsági tetőhorog talpakon

11. tetősikablak-burkolókeret

12. négyszögszelvényű ereszcatorna  
(függő ereszcatorna)

13. szögletes betorkolló elem és szögletes könyök

14. négyszögszelvényű ereszcatorna szeglet

15. szögletes lefolyócső (lefolyócső)

16. Sidings

17. alátétlemez

18. árvízvédelmi rendszer

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

A PREFA nemcsak a stabil tetők specialistája, hanem kiváló minőségű tető-vízvezetések, homlokzatokat, fotovoltaikus rendszerekhez alátétszerkezeteket, árvízvédelmet és még sok minden mást is gyárt. A PREFA 5 000 különböző termékkel rendelkező komplett rendszerének köszönhetően egy homogén és harmonikus megjelenésű épületburkolat valósítható meg személyes elképzelések alapján.

## 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 garatálása 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.

>> 14. OLDAL



### EREDETI TARTOZÉKOK

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

>> 36. OLDAL



### TETŐ-VÍZELVEZETÉS

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

>> 44. 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.

>> 52. 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.

>> 74. OLDAL



# TETŐFEDÉSI RENDSZEREK

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



Termék: tetőfedő rombusz 44-44

Szín: P.10 világosszürke

Telepítés: Leonding (Ausztria)

Kivitelezés: DACH + WAND Kiesenhofer u. Grillberger Ges.m.b.H.

## CLASSIC ELEM

 2,3 kg/m<sup>2</sup> – 4 db/m<sup>2</sup>

  $\geq 12^\circ$

18. OLDAL



## R.16 CLASSIC ELEM

 2,5 kg/m<sup>2</sup> – 3,4 db/m<sup>2</sup>

  $\geq 17^\circ$

20. OLDAL



## DS.19 TETŐFEDŐ ZSINDELY


 2,75 kg/m<sup>2</sup> – 8 db/m<sup>2</sup>

  $\geq 17^\circ$

22. OLDAL



## TETŐFEDŐ ZSINDELY

 2,5 kg/m<sup>2</sup> – 10 db/m<sup>2</sup>

  $\geq 25^\circ$

24. OLDAL



## TETŐFEDŐ ROMBUSZ 44 × 44

 2,6 kg/m<sup>2</sup> – 5,2 db/m<sup>2</sup>

  $\geq 12^\circ$

26. OLDAL



## TETŐFEDŐ ROMBUSZ 29 × 29


 2,6 kg/m<sup>2</sup> – 12 db/m<sup>2</sup>

  $\geq 22^\circ$

28. OLDAL



## FX.12 TETŐFEDŐ PANEL

 2,4–2,5 kg/m<sup>2</sup>  
kis panel: kb. 3,4 db/m<sup>2</sup>  
nagy panel: kb. 1,7 db/m<sup>2</sup>

  $\geq 17^\circ$

30. OLDAL



## PREFALZ | FALZONAL®

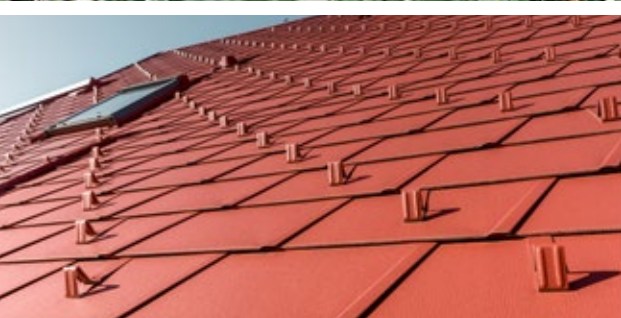
 kb. 2,3 kg/m<sup>2</sup>

  $\geq 3^\circ$

32. OLDAL















Termék: Classic elem  
 Szín: P.10 világosszürke  
 Telepítés: 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/m<sup>2</sup> súlyával a kis méretű alumínium lemez könnyű, mégis rendkívül ellenálló. Ideális a régebbi épületek burkolásához: négy Classic elem elegendő egy négyzetméter tetőfelület lefedéséhez. A beépítés már nagyon alacsony, akár 12° feletti hajlásszögnél lehetséges.



### ÉRTÉKES HOSSZÚ TÁVÚ TAPASZTALAT AZ ALPESI TÉRSÉGBEN

A Classic elem szabadalmaztatott falc- és rögzítési rendszerének köszönhetően a tetők ellenállnak a nagy sebességeknek. 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](http://www.prefa.hu/garancia) oldalon találja.

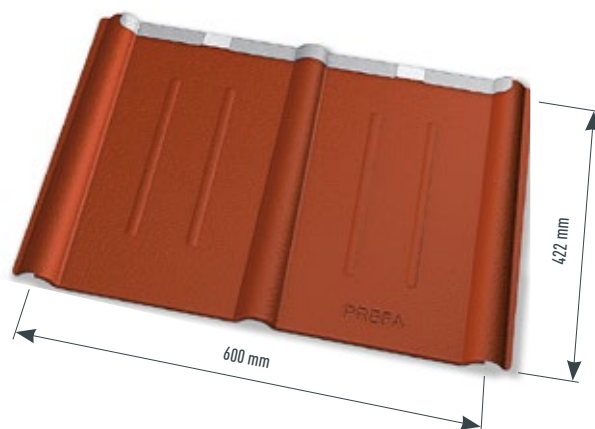




Termék: Classic elem  
 Szín: P.10 antracit  
 Település: Hartkirchen (Ausztria)  
 Kivitelezés: Ubleis

## 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/m<sup>2</sup>)
- Súly  
kb. 2,3 kg/m<sup>2</sup>
- 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/m<sup>2</sup>-es mértékadó hőteher fölött, vagy 0-ás, I-es vagy II-es területi kategória esetén bitumenes elválasztó réteggel szerelt teljes deszkázatra fektethető.
- Alap rögzítés  
közvetett, 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 világosszürke  
 Telepítés: Alpago (Olaszország)  
 Építész: Ing. Ivo Fagherazzi  
 Kivitelezés: Polito Itario

## 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 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/m<sup>2</sup> súlyával igazi „nehézsúlyú” elemnek számít. A lényeg: Az elem rögzítése közvetlenül a beépített rögzítősávon keresztül történik, ami gyors kivitelezést tesz lehetővé.

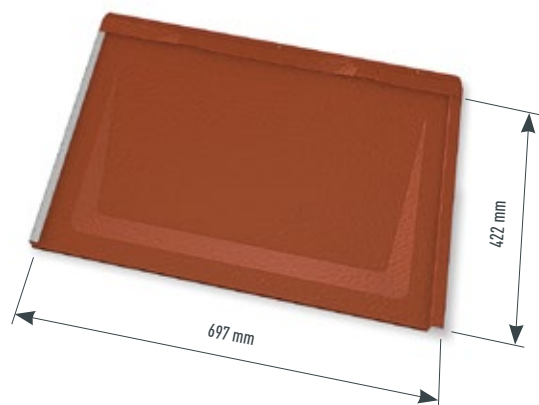




Termék: R.16 Classic elem  
 Szín: P.10 antracit  
 Település: Kirchbach (Ausztria)  
 Építész: Christoph Faltheiner  
 Kivitelezés: Ladstätter GmbH

## TÍZ STANDARD SZÍNEN 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.



## 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/m<sup>2</sup>)
- Súly  
kb. 2,5 kg/m<sup>2</sup>
- Minimális tetőhajlásszög  
17° (kb. 31%)
- Alátétszerkezet és elválasztó réteg\*  
Teljes deszkázatra (min. 24 mm); 17–25°-tól bitumenes elválasztó réteg szükséges; 3,25 kN/m<sup>2</sup>-es mértékadó hőteher fölött, vagy 0-ás, I-es vagy II-es területi kategória esetén bitumenes elválasztó réteggel szerelt teljes deszkázatra fektethető.
- Alapprózítás  
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

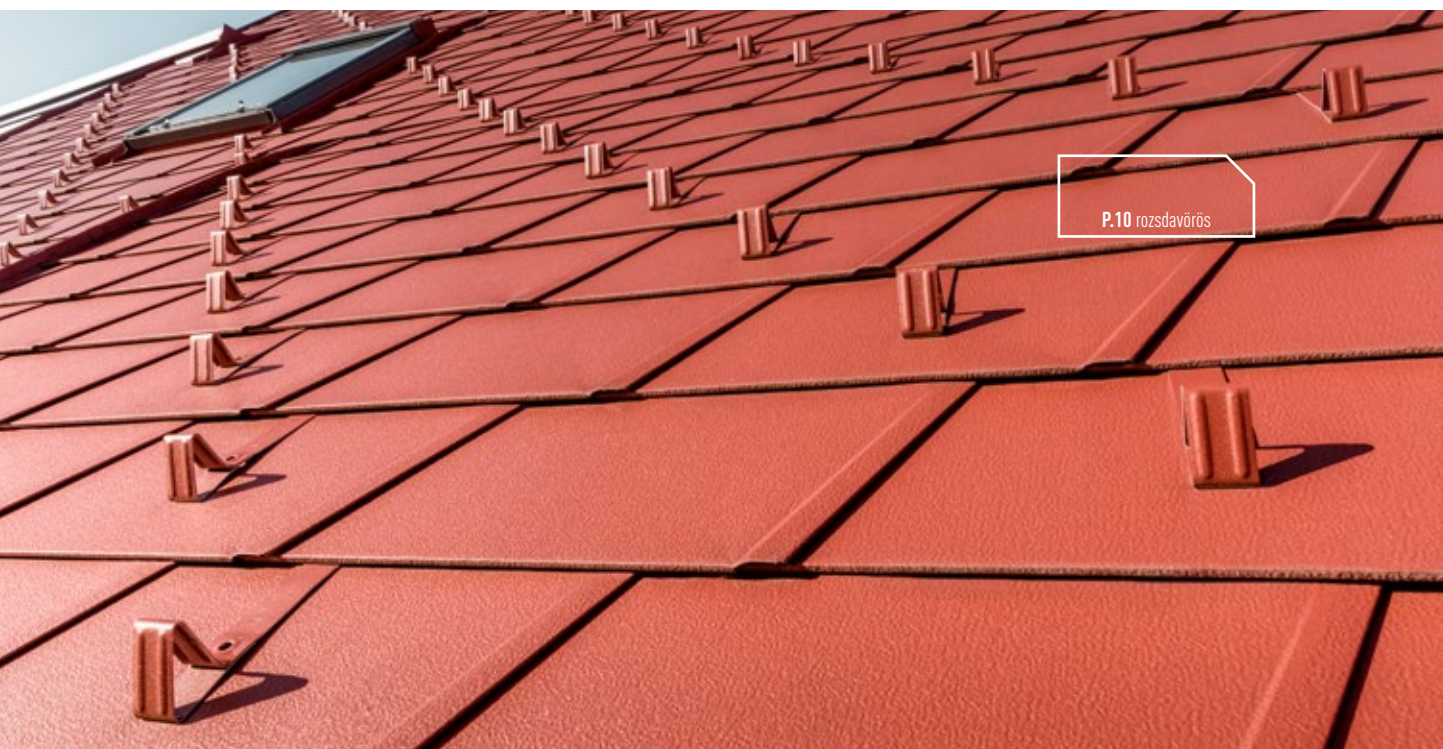


## DS.19 TETŐFEDŐ ZSINDELEY



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/m<sup>2</sup>-rel a DS.19 tetőfedő zsindeley ezenkívül nagyon könnyű. A bevált, fekvőkörös rendszer maximális viharállóságot és időjárás-állóságot biztosít.



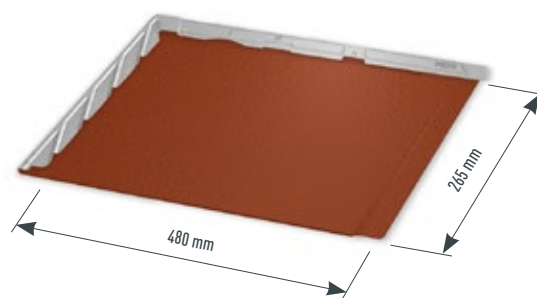




Termék: DS.19 tetőfedő zsindele  
 Szín: P.10 antracit  
 Telepítés: Waldstetten (Németország)  
 Kivitelezés: Zolynski Baufascheneri GmbH

## KLASSZIKUSAN HAGYOMÁNYOS VAGY NAGYON MODERN

A zsindelek optikailag alkalmasak klasszikusan hagyományos tetőszerkezetekhez, de izgalmas kontrasztot teremthetnek a modern építészetben is. A DS.19 tetőfedő zsindele 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/m<sup>2</sup>)
- Súly  
kb. 2,75 kg/m<sup>2</sup>
- Minimális tetőhajlásszög  
17° (kb. 31%)
- Alátétszerkezet és elválasztó réteg\*  
Teljes deszkázatra (min. 24 mm); 17–25°-tól bitumenes elválasztó réteg szükséges; 3,25 kN/m<sup>2</sup>-es mértékadó hőteher fölött, vagy 0-ás, I-es vagy II-es területi kategória esetén bitumenes elválasztó réteggel szerelt teljes deszkázatra fektethető.
- Alapprózítás  
közvetett, 1 PREFA patenthafter és bordásszeg DS.19 tetőfedő zsindeyenként (azaz 8 PREFA patenthafter és bordásszeg négyzetméterenként)

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





Termék: tetőfedő zsindelely  
Szín: P.10 fekete  
Település: Innsbruck (Ausztria)  
Építészet: Imgang Architekten ZT GmbH



## TETŐFEDŐ ZSINDELY



Minden projektre testre szabva

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



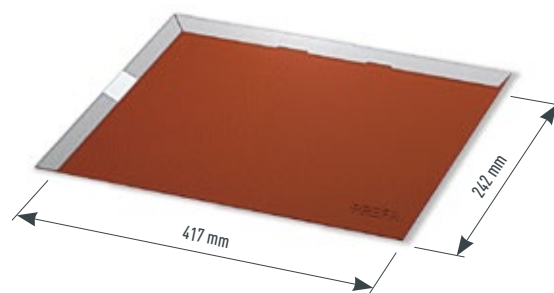
### FEKVŐKORC ÉS REJTETT RÖGZÍTÉS

A kisméretű, különösen könnyű tetőfedő zsindelely megmutatja előnyeit a legkisebb területeken, de akár nagyszabású projektekig terjedően is, egyszerű új építésű és összetett felújítási projektek esetében egyaránt. A fekvőkorcós rendszernek és a rejtett rögzítésnek köszönhetően a zsindelely 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  
 Szín: P.10 mogyoróbarna  
 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/m<sup>2</sup>)
- Súly  
kb. 2,5 kg/m<sup>2</sup>
- Minimális tetőhajlásszög  
25° (kb. 47%)

- Alátét szerkezet és elválasztó réteg\*  
Teljes deszkázatra (min. 24 mm); 3,25 kN/m<sup>2</sup>-es mértékadó hőteher fölött, vagy 0-ás, I-es vagy II-es területi kategória esetén bitumenes elválasztó réteggel szerelt teljes deszkázatra fektethető.
- Alap rögzítés  
közvetett, 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: tetőfedő rombusz 44 × 44  
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)



## TETŐFEDŐ ROMBUSZ 44 × 44

A 44 × 44-es méretű rombuszok nagy formátuma különösen elegáns és modern megjelenést kölcsönöz az épületnek. 2,6 kg/m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup>)
- Súly  
kb. 2,6 kg/m<sup>2</sup>
- 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/m<sup>2</sup>-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 Vigtl  
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.



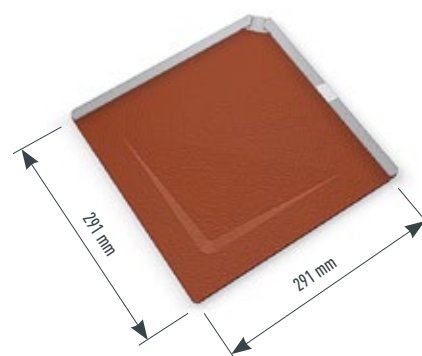
Termék: tetőfedő rombusz 29 × 29  
Szín: P.10 antracit  
Telepítés: Poljane nad Škofjo Loko (Sztóvéria)  
Kivitelezés: Martinčič Borut s.p.





## TETŐFEDŐ ROMBUSZ 29 × 29

A 29 × 29 tetőfedő 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.



### 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/m<sup>2</sup>)
- Minimális tetőhajlásszög  
22° (kb. 40%)
- Súly  
kb. 2,6 kg/m<sup>2</sup>
- Alátétszerkezet és elválasztó réteg\*  
Teljes deszkázatra (min. 24 mm); 3,25 kN/m<sup>2</sup>-es mértékadó hőteher fölött, vagy 0-ás, I-es vagy II-es területi kategória esetén bitumenes elválasztó réteggel szerelt teljes deszkázatra fektethető.
- Alapprőgítés  
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  
Szín: egyedi szín  
Telepítés: Aesch (Svájc)  
Építész: Burckhardt+Partner AG  
Kivitelezés: Korporation Spengler + Martin Borer + Camille Wohlgemuth



## 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.

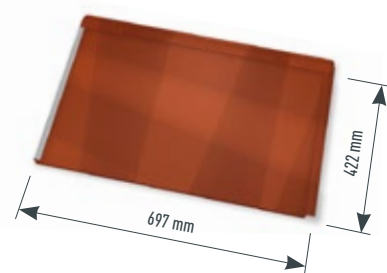
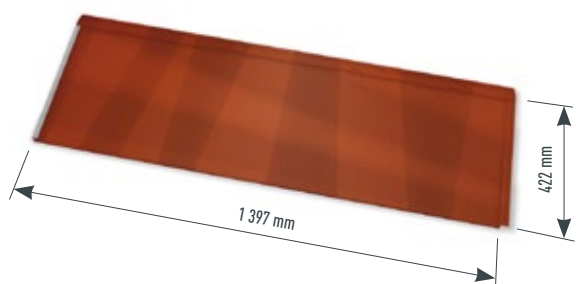
### AZ INTELLIGENS FORMATERVEZÉS NAGYOBB STABILITÁST BIZTOSÍT

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 10 standard színben érhető el.





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



## 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/m<sup>2</sup>)  
1 400 × 420 mm, a fedett felületen (1,7 db/m<sup>2</sup>)
- Súly  
kb. 2,4–2,5 kg/m<sup>2</sup>
- Minimális tetőhajlásszög  
17° (kb. 31 %)
- Alátétszerkezet és elválasztó réteg\*  
Teljes deszkázatra (min. 24 mm); 17–25°-tól bitumenes elválasztó réteg szükséges; 3,25 kN/m<sup>2</sup>-es mértékadó hőteher fölött, vagy 0-ás, I-es vagy II-es területi kategória esetén bitumenes elválasztó réteggel szerelt teljes deszkázatra fektethető.
- Alap rögzítés  
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  
Szín: P.10 cinkszürke  
Település: Augsburg (Németország)  
Kivitelezés: Holzbau Wohlfüter GmbH



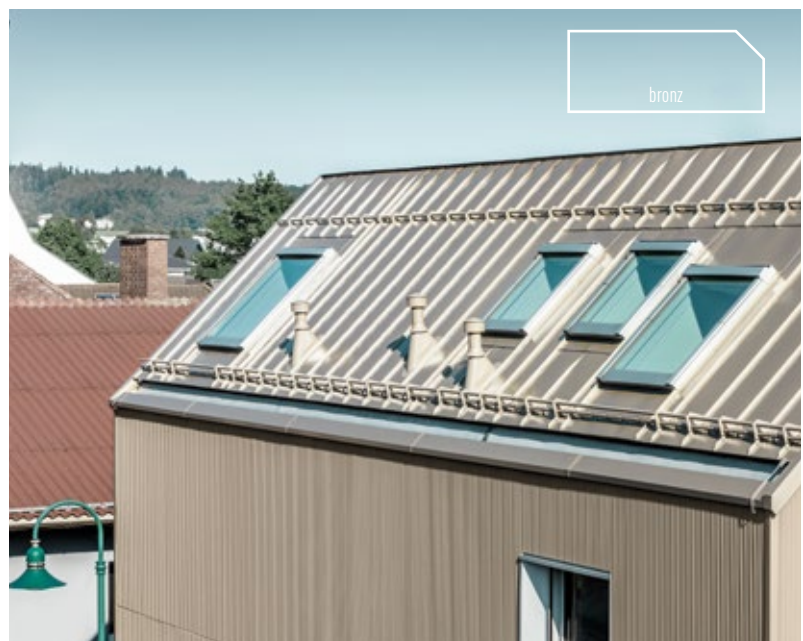
## PREFALZ

### 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 kivitelezhetőek.



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



Termék: PREFALZ  
 Szín: patinaszürke  
 Település: Langenthal (Svájc)  
 Építész: Lüscher Egli AG  
 Kivitelezés: Gebr. Brand AG, Spenglerlei + Sanitäre Anlagen

## VALÓDI KÖNNYŰSÚLY

Mivel szalagszélességtől függően 2,2 és 2,3 kg/m<sup>2</sup> 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
- Standard méretek  
PREFALZ tetőkhöz: 0,7 × 500 mm és 0,7 × 650 mm  
Kiegészítő lemez: 0,7 × 1 000 mm
- Súly  
kb. 1,89 kg/m<sup>2</sup>  
fedett felület PREFALZ 500 esetén: kb. 2,3 kg/m<sup>2</sup>  
fedett felület PREFALZ 650 esetén: kb. 2,2 kg/m<sup>2</sup>
- 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 csúszóhafter a statikai igények szerint

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







Termék: PREFALZ  
Szín: P.10 világoszürke  
Település: Kvasoszks (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 ötvözte, 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 SZÍNEN KAPHATÓ

A FALZONAL® sokféle színben és felületi kialakításban kapható: az univerzális színektől a metál felületeken keresztül egészen a réz, cink vagy titán színárnyalatokig. A PVDF bevonat (80/20) UV-álló és környezetvédelmi szempontból semleges.

Termék: PREFALZ  
 Szín: P.10 prefafehér  
 Település: Versailles (Franciaország)  
 Építész: Agence d'architecture Construire  
 Kivitelezés: Glat Couverture  
 Projektspecifikus megoldások



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 × 1 200 mm
- Súly  
kb. 1,89 kg/m<sup>2</sup>  
fedett felület FALZONAL® 600 esetében: kb. 2,19 kg/m<sup>2</sup>
- 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 csúszóhafter 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



## HÓFOGÁS



## TETŐBIZTONSÁG



## VILLÁMVÉDELEM



## NAPELEMES RÖGZÍTÉSI RENDSZER

fotovoltaikus rendszerek alátét szerkezete







Termék: tetőfedő zsindele  
Szín: P10 márványszürke  
Telepítés: St. Veit im Mühlkreis (Ausztria)  
Kivitelezés: HOEFA 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 garntálása érdekében a PREFA termékeket kizárólag szakképzett profik szerelhetik fel. Ez maximális biztonságot nyújt az építetőknek és a tervezőknek.

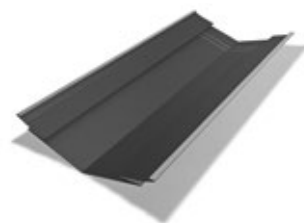
### PATENTHAFTER CLASSIC ELEMHEZ ÉS ZSINDELYHEZ

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 kapillárishatás kialakulását is.



### BIZTONSÁGI VÁPA

A PREFA biztonsági vápái, melyek a keresztirányú kapcsolatok mentén megakadályozzák a kapillaris 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 hőterheléstől 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. Az új hófogó rendszer fő előnye, hogy könnyen telepíthető. 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 lyukkal

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 ereszcsonornál 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 talpak alkalmazásával.



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. Biztonsági tetőhorgok kettős állókorcos fedéshez is rendelkezésre állnak.



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 fotovoltaiikus és napkollektoros rendszerek karbantartása vagy a kéményseprő által végzett ellenőrzések céljából. A jól bevált talpak alkalmazhatók a járórácsoknál és a tetőlépcsőknél. A PREFALZ járórácsstartók esetében ugyanakkor a tartókat a korcokra rögzítik.



tetőlépcső

Termék: tetőfedő rombusz 44 x 44  
Szín: P.10 márványszürke  
Telepítés: Livo TN (Olaszország)  
Építész: Ao7 Studio  
Kivitelezés: Adriano Busetti  
Projektspecifikus megoldások

## 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 zszindelyek, 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 vezeték tartó villámvédelmi vezetékhez





**Termék:** Classic elem, PS.13 napelemes rögzítési rendszer  
**Szín:** antracit  
**Telepítés:** Wilhelmsburg (Ausztria)



## NAPELEMES RÖGZÍTÉSI RENDSZER



Engedje a tetőt dolgozni.

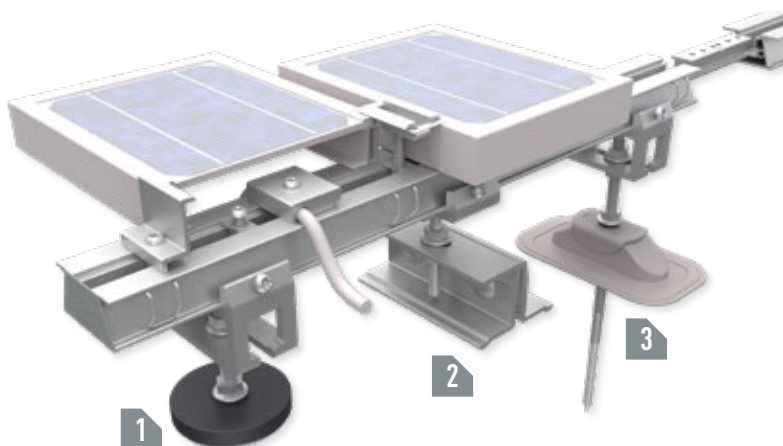
A napenergia nem csak az egyik leginkább környezetbarát energiaforrás, hanem pénzt is megtakarít az ügyfél számára. Alkalmazása során nem használnak fel értékes nyersanyagokat, és nem történik káros széndioxid-kibocsátás.

### 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 alkalmazástechnikai 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 alapszerszámokkal.
- 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 tapasztalunk biztosítja az energiát jövőjéhez.
- Magas élettartam, hosszantartó értékteremtés.







OSZTRÁK  
MINŐSÉG

1946 óta

# PREFA ERESZCSATORNA

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 lombráctól 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.

## 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 hangszínek valósíthatók meg. Az antracit, barna és világosszürke színek mellett 2021-től a grafitszürke, mogyoróbarna, prefafehér és fekete színek is elérhetőek P.10 minőségben.

## 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. S ami a legjobb tulajdonsága: 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.

## 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.



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

## ERESZCSATORNÁK ÉS LEFOLYÓCSÖVEK

félkörszelvényű függő ereszcatorna  
négyzögszelvényű ereszcatorna  
fekvő ereszcatorna  
lefolyócső



## NÉGYSZÖGSZELVENYŰ ERESZCSATORNA ÉS SZÖGLETES LEFOLYÓCSŐ







Termék: félkörszelvényű függő ereszcsonna  
 Szín: világosszürke  
 Telepítés: Perwang (Ausztria)  
 Kivitelezés: Öschlberger



## 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 (ø 60 mm)
- Lefolyócső (ø 80 mm)
- Lefolyócső (ø 100 mm)
- Lefolyócső (ø 120 mm)
- Lefolyócső (ø 150 mm)\*

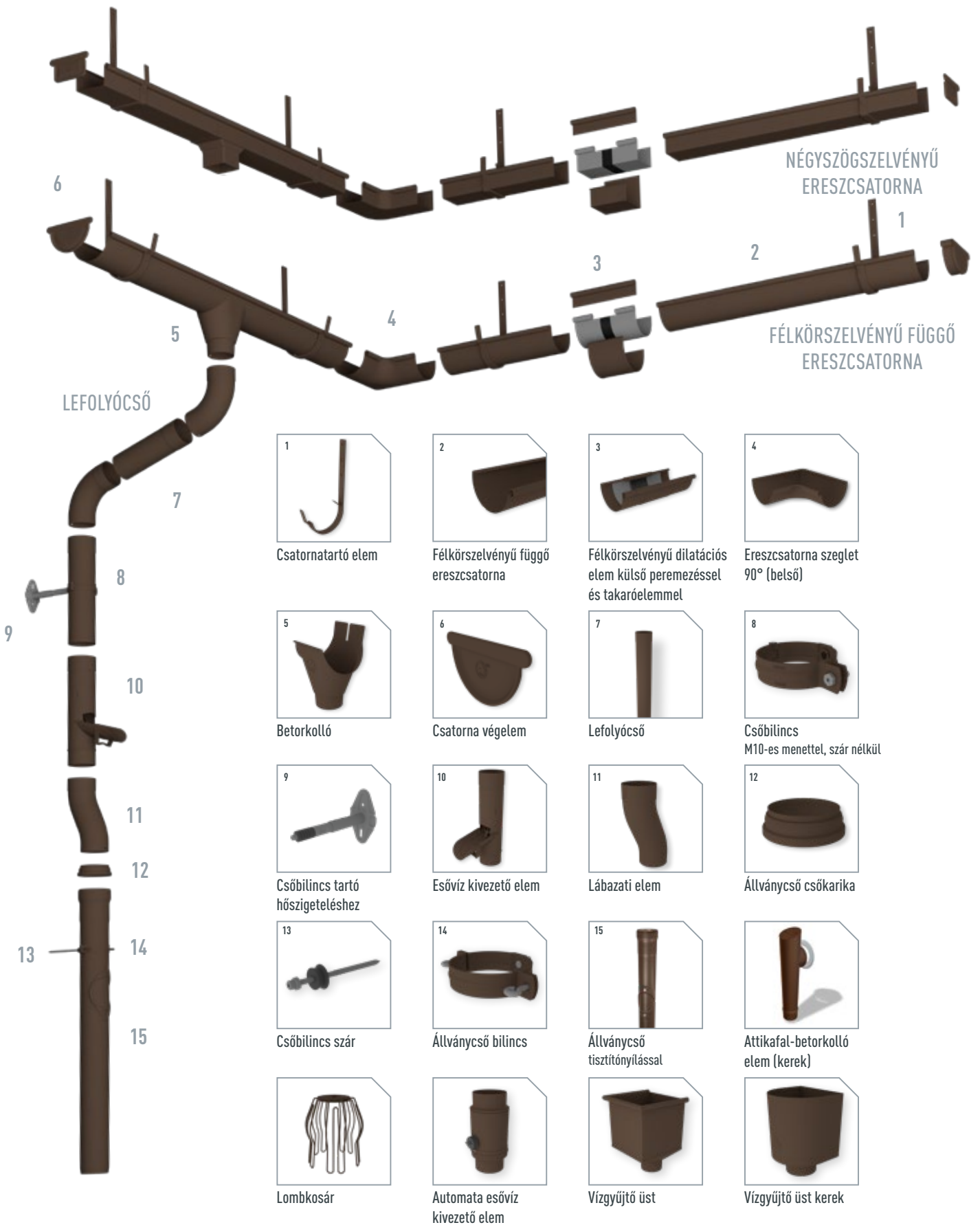
\* P.10 bevonattal nem érhető el

## A SZAKÉRTŐ TIPPJE!

### LEFOLYÓCSŐ ROBUSZTUS KIALAKÍTÁSSAL (1,6 mm anyagvastagság)

Közel három méteres hosszukkal, és az 1,6 mm vastag alumínium alapanyagukkal (ø 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 (Németország)  
 Kivitelezés: Foag cég



## 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.

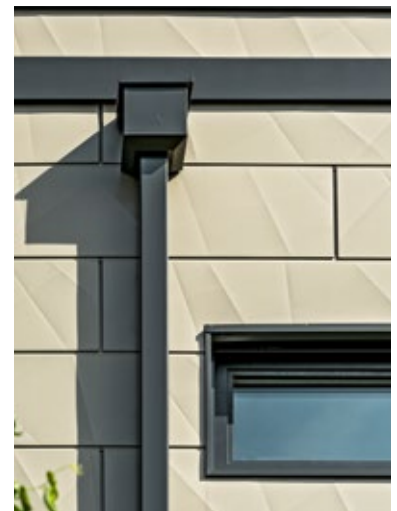
### NÉGYSZÖGSZELVÉNYŰ ERESZCSATORNÁK

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: 3 000 mm, 1 500 mm, 600 mm



### ROBUSZTUS KIALAKÍTÁS

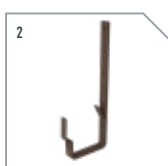
A PREFA szögletes lefolyórendszer különböző, egymáshoz igazított szerkezeti elemekből áll: négyszögszelvényű lefolyócsövek a négyszögszelvényű ereszcatornához igazítva, két különböző 72°-os könyök, attikafal-betorkolló elem és vízgyűjtő üst szögletes vulcnival és szögletes kifolyással. Az innovatív alumínium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



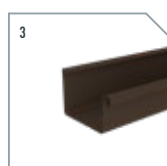
A négyszögszelvényű ereszcatorna elemei optimálisan egészítik ki a szögletes lefolyót és elegáns, szögletes megjelenést biztosítanak a teljes esővíz-elvezető rendszernek.



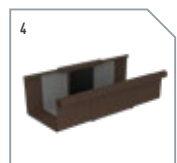
Négyszögszelvényű ereszcatorna végelem



Csatornatartó elem négyszögszelvényű ereszcatornához



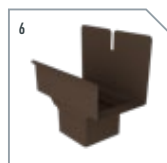
Négyszögszelvényű ereszcatorna



Négyszögszelvényű ereszcatorna dilatació külső peremzéssel és takaróelemmel



Négyszögszelvényű ereszcatorna szeglet (belső)



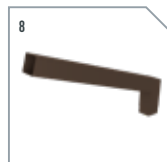
Szögletes betorkolló elem



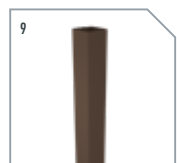
Szögletes könyök 72° (rövid)



Szögletes lefolyócső rögzítő elem



Szögletes könyök 72° (hosszú)



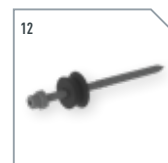
Szögletes lefolyócső



Csőbilincs tartó hőszigeteléshez



Szögletes lefolyócső tisztítónyílással



Csőbilincs szár



Szögletes lefolyócső átalakító elem



Szögletes lefolyócső villámhárító kapocs rögzítő elemmel



Szögletes vízgyűjtő üst



Szögletes lefolyócső attikafal-vízgyűjtő üst

## ELŐNYÖK

- Elegáns kialakítás
- Már porszórva több P.10 színben is elérhető
- 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 zsindelely  
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 grafitiszürke, mogyoróbarna, prefafehér és fekete színek is elérhetőek P.10 minőségben.



		~RAL	Félkörszelvényű függő ereszcsonna 250   280   333	Félkörszelvényű függő ereszcsonna 400	Négyszögszelvényű ereszcsonna 250	Négyszögszelvényű ereszcsonna 333	Négyszögszelvényű ereszcsonna 400	Fekvő ereszcsonna	Szögletes lefolyócső 80   100 *
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 mogyoróbarna	8019	•	•	•	•	•	•	
19	P.10 grafitiszürke	7043	•	•	•	•	•	•	
04	téglavörös	8004	•			•		•	
05	rozsdavörös	3009	•			•		•	
06	mohazöld	6005	•	•		•	•	•	
08	cinkszürke	7030	•			•		•	
12	ezüstmetál	9006	•	•	•	•	•		
13	natúr alumínium	—	•	•	•	•	•	•	

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

## 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





# HOMLOKZATBURKOLATI RENDSZEREK

Extravagáns megjelenés hosszú évekig,  
minimális karbantartással



Termék: homlokzatburkoló rombusz 44 × 44  
Szín: egyedi szín  
Település: Bécs (Ausztria)  
Építéset: Superblock ZT GmbH

**HOMLOKZATBURKOLÓ ZSINDELY**

56. OLDAL



**HOMLOKZATBURKOLÓ ROMBUSZ 44 × 44 | 29 × 29**

58. OLDAL



**HOMLOKZATBURKOLÓ ROMBUSZ 20 × 20**

59. OLDAL



**FX.12 HOMLOKZATBURKOLÓ PANEL**

60. OLDAL



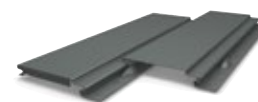
**PREFALZ | FALZONAL®**

62. OLDAL



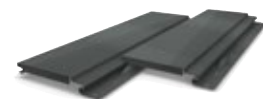
**SIDINGS**

66. OLDAL



**SIDING.X**

68. OLDAL



**PREFABOND ALUMÍNIUM KOMPOZIT LEMEZ**

70. OLDAL



**EXTRUDÁLT PROFILOK  
FOGAZOTT PROFIL | PROFILHULLÁM**

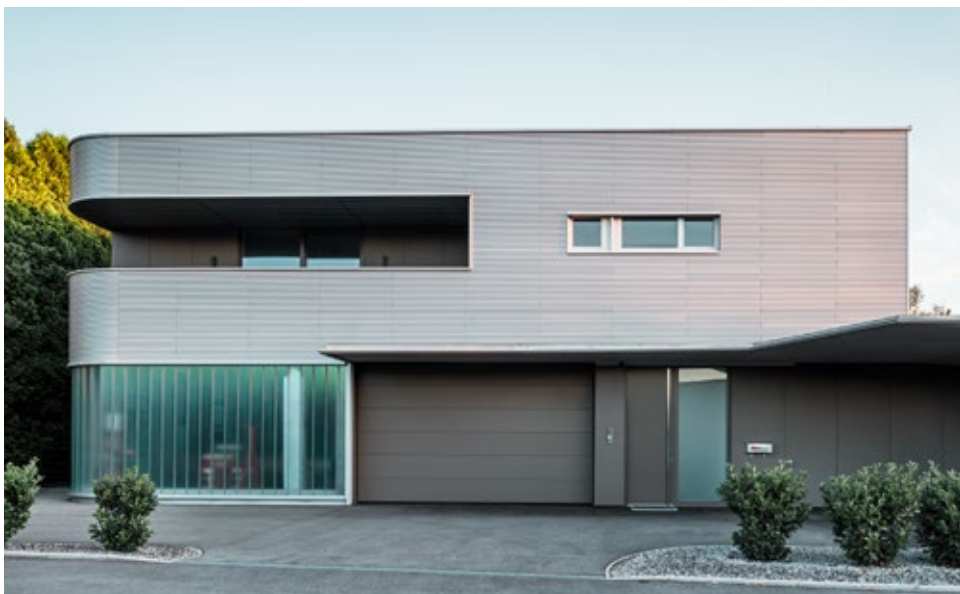
72. OLDAL







ITT MÉG  
TÖBBET  
TUDHAT  
MÉG









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



## HOMLOKZATBURKOLÓ ZSINDELY



Minden projektre testre szabva

A PREFA homlokzatburkoló zsindelel egyesíti az ezerszeresen kipróbált rombusz 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, a hátoldalon elhelyezett szimpla korcok garantálják. Ezáltal időjárásálló és biztonságos homlokzatburkolat jön létre.

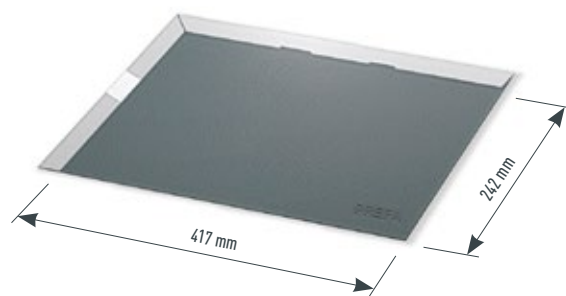




Termék: homlokzatburkoló zsindelel  
 Szín: P.10 antracit  
 Telepítés: Caldaro (Olaszország)  
 Kivitelezés: Demez Adam

## MATT, ELEGÁNS KIVITEL, SZÁMOS SZÍN BEN

A PREFA homlokzatburkoló zsindelel stukkó felülettel, tíz alapszínben érhető el. 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 lelni.



## MŰSZAKI ADATOK – HOMLOKZATBURKOLÓ ZSINDELY

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

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







Termék: homlokzatburkoló rombusz 44 × 44  
 Szín: P.10 antracit  
 Telepítés: Schwabmünchen (Németország)  
 Építézet: Benz & Ziegler  
 Kivitelezés: Buchler Dachdeckermeisterbetrieb GmbH

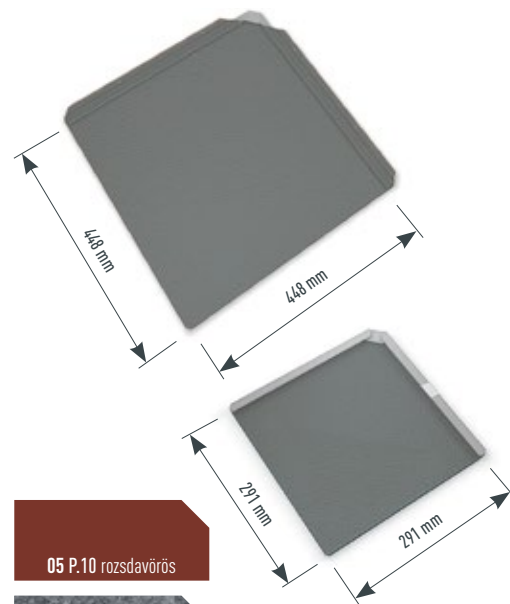
## HOMLOKZATBURKOLÓ ROMBUSZ 44 × 44 | 29 × 29



### Ismert minták újraértelmezése

A 44 × 44-es méretű homlokzatburkoló nagy formátuma különösen elegáns és modern megjelenést kölcsönöz az épületnek. 2,6 kg/m<sup>2</sup> súlyával nem csupán nagyon könnyű, hanem az integrált rögzítőszávok 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/m<sup>2</sup>)  
290 × 290 mm, a fedett felületen (12 db/m<sup>2</sup>)
- Súly  
kb. 2,6 kg/m<sup>2</sup>
- 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.

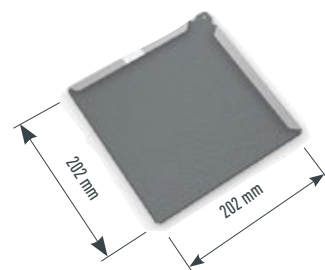
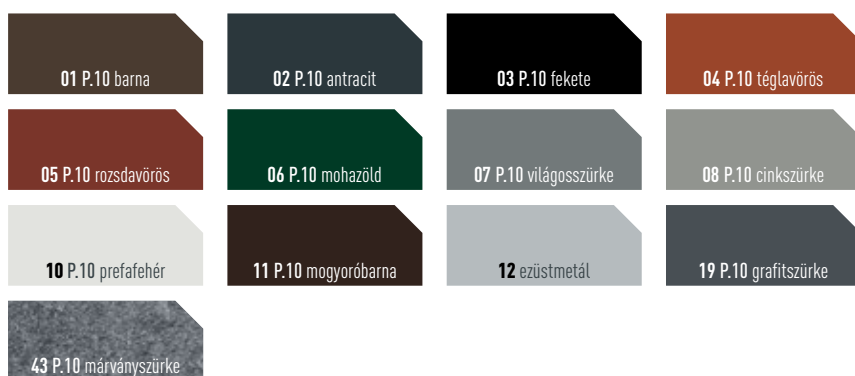
Termék: homlokzatburkoló rombusz 20 × 20  
Szín: P.10 barna  
Telepítés: Tullinge (Svédország)  
Építész: Total Arkitektur och Urbanism AB  
Kivitelezés: MK Byggnadsplåtslageri



## 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 épületet 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/m<sup>2</sup>)
- Súly  
kb. 2,8 kg/m<sup>2</sup>

- Alátétszerkezet\*  
teljes deszkázatra (min. 24 mm)
- Alap rögzítés  
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: P.10 barna  
Település: St. Marein bei Graz (Ausztria)  
Építész: Architekturbüro Meier  
Kivitelezés: Josef Kleissner GmbH

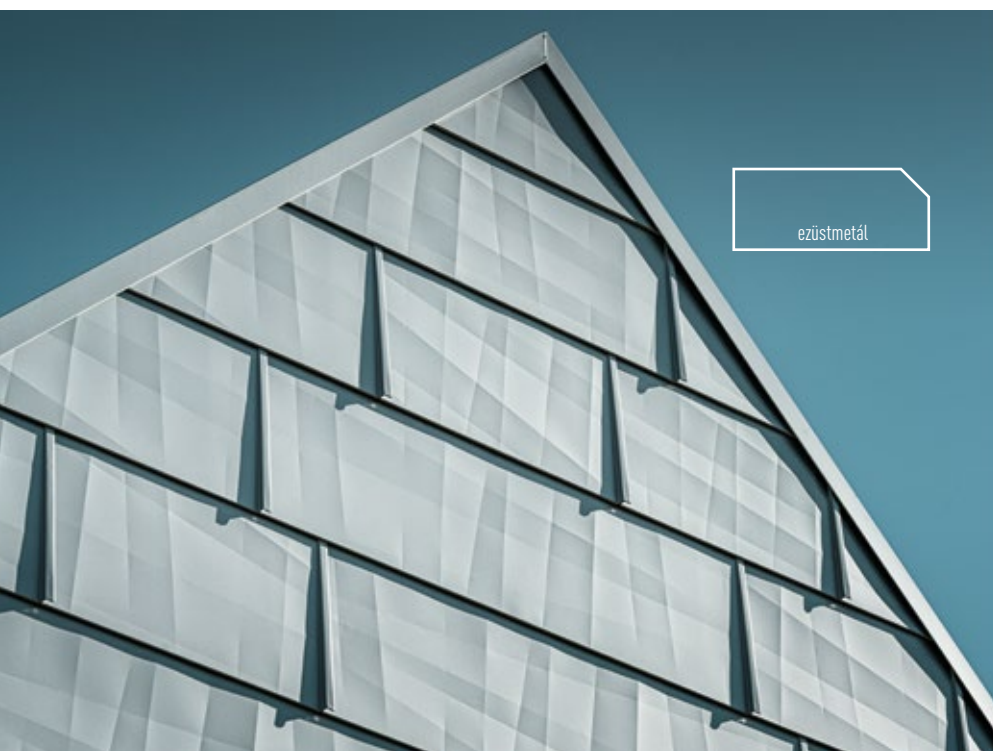


## FX.12 HOMLOKZATBURKOLÓ PANEL



### 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.

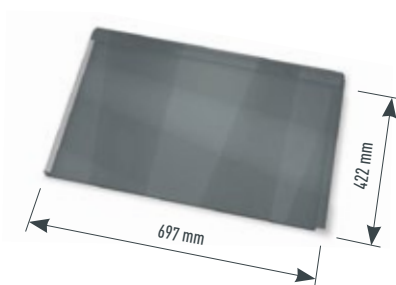
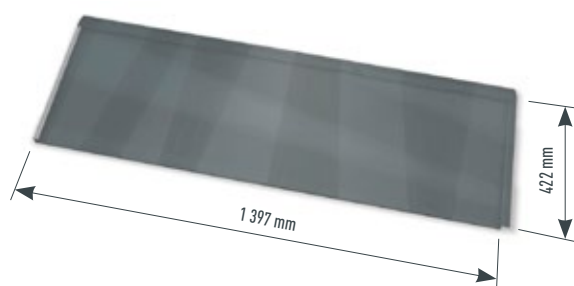


### AZ INTELLIGENS FORMATERVEZÉS NAGYOBB STABILITÁST BIZTOSÍT

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



Termék: FX.12 homlokzatburkoló panel  
 Szín: P.10 márványszürke  
 Telepítés: Mieming (Ausztria)  
 Építész: DI Michaela Mair  
 Kivitelezés: Spengler & Schöpl, 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/m<sup>2</sup>)  
1 400 × 420 mm, a fedett felületen (1,7 db/m<sup>2</sup>)
- Súly  
kb. 2,4–2,5 kg/m<sup>2</sup>

- 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 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



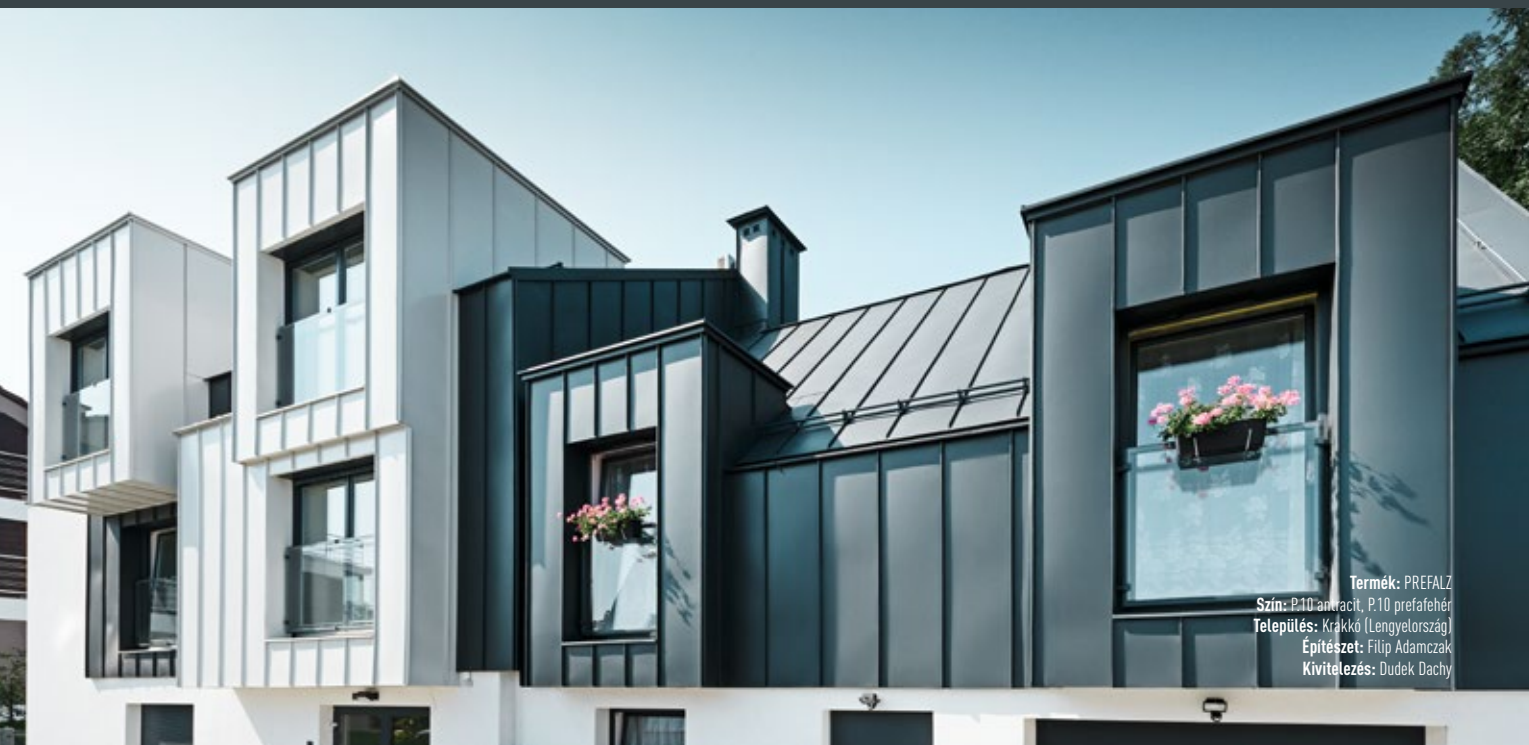
Egyesíti a rugalmasságot, az eleganciát és a végtelen tervezési lehetőségeket

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

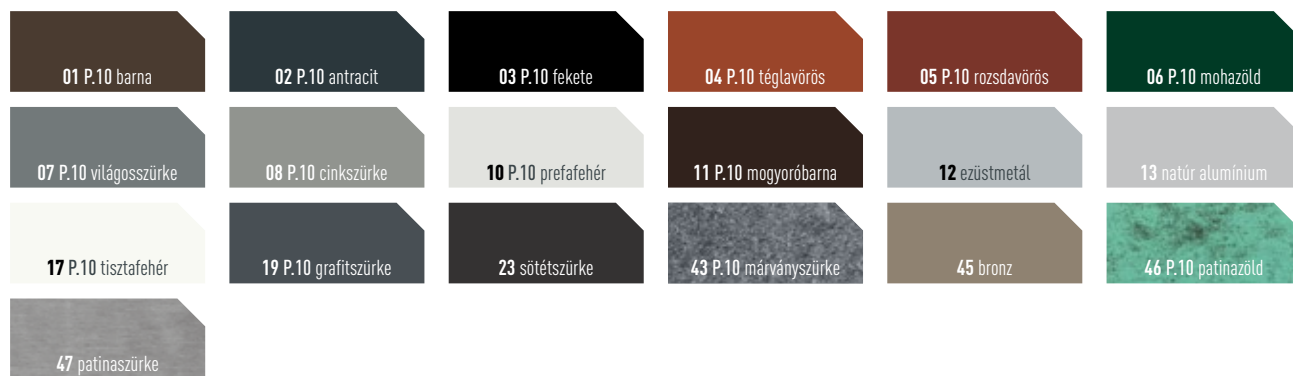
A PREFALZ-ból készült homlokzatok rendkívül stabilak és tartósak. Alacsony hőmérsékleten is könnyű a kivitelezése. A vízzáró csatlakozások rejtett és láthatatlan rögzítéssel könnyen elérhetők.



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/m<sup>2</sup> 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 × 1 000 mm
- Súly  
kb. 1,89 kg/m<sup>2</sup>  
fedett felület PREFALZ 500 esetén: kb. 2,3 kg/m<sup>2</sup>

- Alátétszerkezet és elválasztó réteg\*  
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)  
Építészet: NEW HDW 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 SZÍNEN KAPHATÓ

A FALZONAL® sokféle színben és felületi kialakításban kapható: az univerzális színektől a metál felületeken keresztül egészen a réz, cink vagy titán színárnyalatokig. A PVDF bevonat (80/20) UV-álló és környezetvédelmi szempontból semleges.

Termék: FALZONAL®  
 Szín: újrez, galambkék, szürkészöld, savannabézs  
 Telepítés: Trondheim (Norvégia)  
 Építész: Agraff Arkitektur  
 Kivitelezés: Mesterblökk AS



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	savannabézs	pasztell türkiz	szalmasárga	kárminvörös	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 × 1 200 mm
- Súly  
kb. 1,89 kg/m<sup>2</sup>  
fedett felület FALZONAL® 600 esetében: kb. 2,19 kg/m<sup>2</sup>

- Alátét szerkezet\*  
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:** Sidings  
**Szín:** ezüst (egyedi szín), antracit matt (egyedi szín)  
**Település:** Leonding (Ausztria)  
**Építészet:** Ing. Peter Blünder  
**Kivitelezés:** Stadler Wilhelm GesmbH

## SIDINGS



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, árnyékfüggával vagy anélkül is elhelyezhetők. A praktikus sarok-siding elemek folyamatos átmeneteket tesznek lehetővé. Ennek során a rejtett rögzítés nűtfédes rendszer segítségével 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.



PREFA Sidings (függőleges)

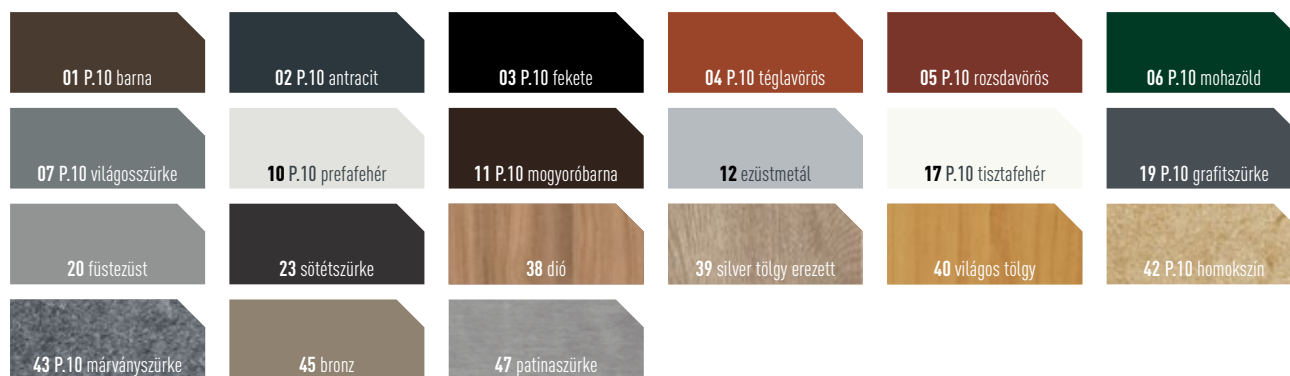
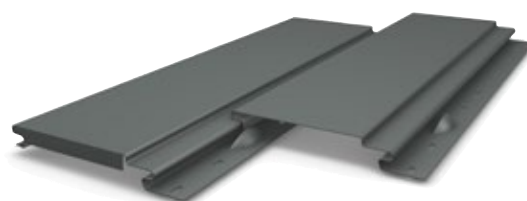


PREFA Sidings (vízszintes)



## 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 – PREFE SIDINGS

- Alapanyag  
bevonatos alumínium, coil coating bevonattal  
felület: sima, stukkó vagy mikrobordás  
opcionálisan árnyékfugával vagy anélkül
- Méretek  
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/m<sup>2</sup> (a szélesség függvénye)
- Hosszak  
500–2 500 mm között fuga elem használatával, bármelyik szélességben  
500–6 200 mm között fuga elem nélkül, bármelyik szélességben  
Sidings 500 és 600: 700 és 6 200 mm között.
- Rögzítés  
Alumínium- vagy fa alátétszerkezetre csavarozva  
Kötőelem: 6-9 db/m<sup>2</sup>  
Az 500 és 600 mm elemeknél használt viharkapocs eltér a 300 és 400 mm elemeknél használttól.







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

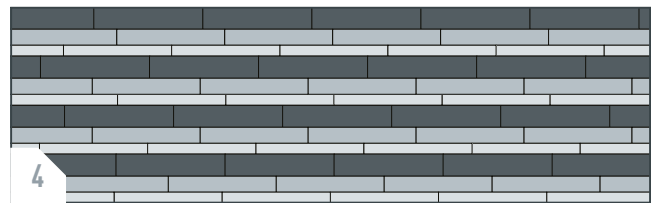
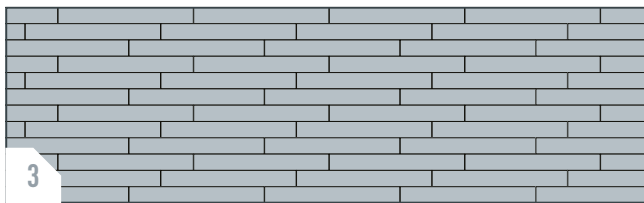
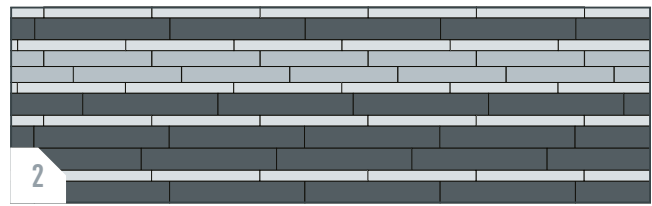
## SIDING.X



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
- **Méretek**  
138 × 1,0 mm | 200 × 1,0 mm | 300 × 1,0 mm | 400 × 1,0 mm
- **Súly**  
kb. 3,3–4,6 kg/m<sup>2</sup> (szélesség és anyagvastagság függvénye)
- **Hosszak**  
500–2 500 mm között fuga elem használatával, bármelyik szélességben  
500–6 200 mm között fuga elem nélkül, bármelyik szélességben
- **Rögzítés**  
Alumínium- vagy fa alátétszerkezetre csavarozva  
Kötőelem: 6-9 db/m<sup>2</sup>  
PREFA viharkapocs 300 × 1,0 mm és 400 × 1,0 mm esetén szükséges







## PREFABOND ALUMÍNIUM KOMPOZIT LEMEZ



Modern, sík megjelenés, kis felületű projektekhez is

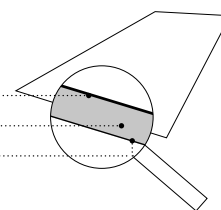
A PREFABOND alumínium kompozit lemez ideális homlokzatburkolat nemcsak nagy, hanem kisebb felületeken is – nem egyszerűen jól néz ki, hanem – különleges anyagkeveréknek köszönhetően – rendkívül stabil is. A PREFABOND alumínium kompozit lemez két alumínium lemezből áll, amelyeket mindkét oldalon egy FR-magra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



### ELEGÁNS, HOMOGEN MEGJELENÉS

A lemezek csavarozhatók, szegecselhetők és ragaszthatók, ami további előnyt jelent az elegáns, homogén megjelenés szempontjából még kis felületeken is. 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 4 010 × 1 535 mm (használható formátum: 4 000 × 1 525 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/m<sup>2</sup> súly mellett kínálja.



### BEÉPÍTÉSI LEHETŐSÉGEK



SZEGECSELÉS



CSAVAROZÁS

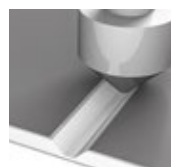


RAGASZTÁS

### KIVITELEZÉSI LEHETŐSÉGEK



FŰRÉSZELÉS



V-HORONY MARÁS



ÍVESÍTÉS



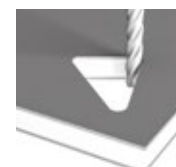
FÚRÁS



GRAVÍROZÓ MARÁS



TÁLCÁSÍTÁS



KONTÚRMARÁS

## MŰSZAKI ADATOK – PREFABOND ALUMÍNÍUM KOMPOZIT LEMEZ

- Alapanyag  
szalagbevonatolt alumínium (színoldal), FR-mag\*, védőlakkal ellátott alumínium (hátoldal)
- Bevonat  
kiváló minőségű coil coating bevonat  
Színoldal: Duragloss® 5000, vagy P.10; hátoldal: védőlakk
- Méretek  
4 010 × 1 535 × 4,0 mm  
hasznos méret: 4 000 × 1 525 × 4,0 mm  
további méretek, és a megmunkálás (vágás, marás, fúrás) igény szerint rendelhetőek.

- Súly  
7,6 kg/m<sup>2</sup>
- Rögzítés  
fa alátétszerkezeten: csavarozott vagy ragasztott  
alumínium alátétszerkezeten: szegecselt vagy ragasztott statikai követelmények szerint

\* A2-mag egyedi rendelésre





Termék: fogazott profil  
Szín: egyedi szín  
Település: Dorenaz (Svájc)  
Építész: TIKED atelier d'architecture



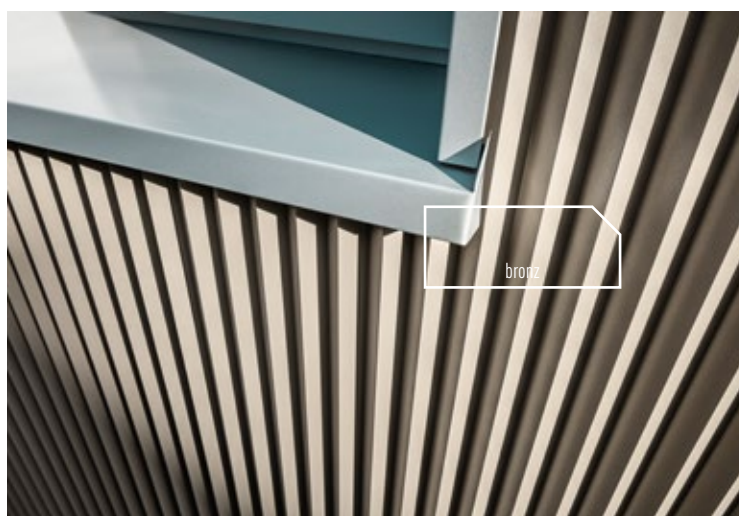
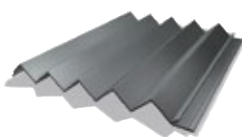
## EXTRUDÁLT PROFILOK



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

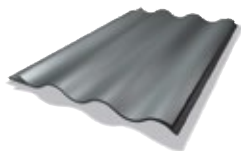
A fogazott kialakítás egyedi dizájnt biztosít, és érdekes fény – árnyék játékot hoz létre. Porszórt, vagy natúr változatban (eloxálható alapanyag) érhető el. Az egyedi méretre vágott hossz és a színek sokfélesége a porszórt kivitelnél többszöröse bővíti a kialakítási lehetőségeket.



Termék: profilhullám  
 Szín: natúr eloxált  
 Település: 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 anyag szerkezet 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- 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; szélesség: 140 mm  
**fogazott profil:** 22/40/2,00 mm; Szélesség: 200 mm
- Súly  
**profilhullám:** 6,62 kg/m<sup>2</sup>  
**fogazott profil:** 7,5 kg/m<sup>2</sup>
- Alap rögzítés  
rejtett csavarozás a statikai követelmények szerint
- Felület  
natúr (eloxálható anyag) vagy porszórt
- Hosszak  
darabhosszok natúr alumínium kivitelben: max. 6 200 mm-ig  
darabhosszok porszórt kivitelben: max. 6 200 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 épület szerkezeti intézkedések segíthetnek az időjárás okozta károk elkerülésében. A PREFA saját tapasztalata alapján jól ismeri az árvíz hatalmas erejét és az eset-

leges 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

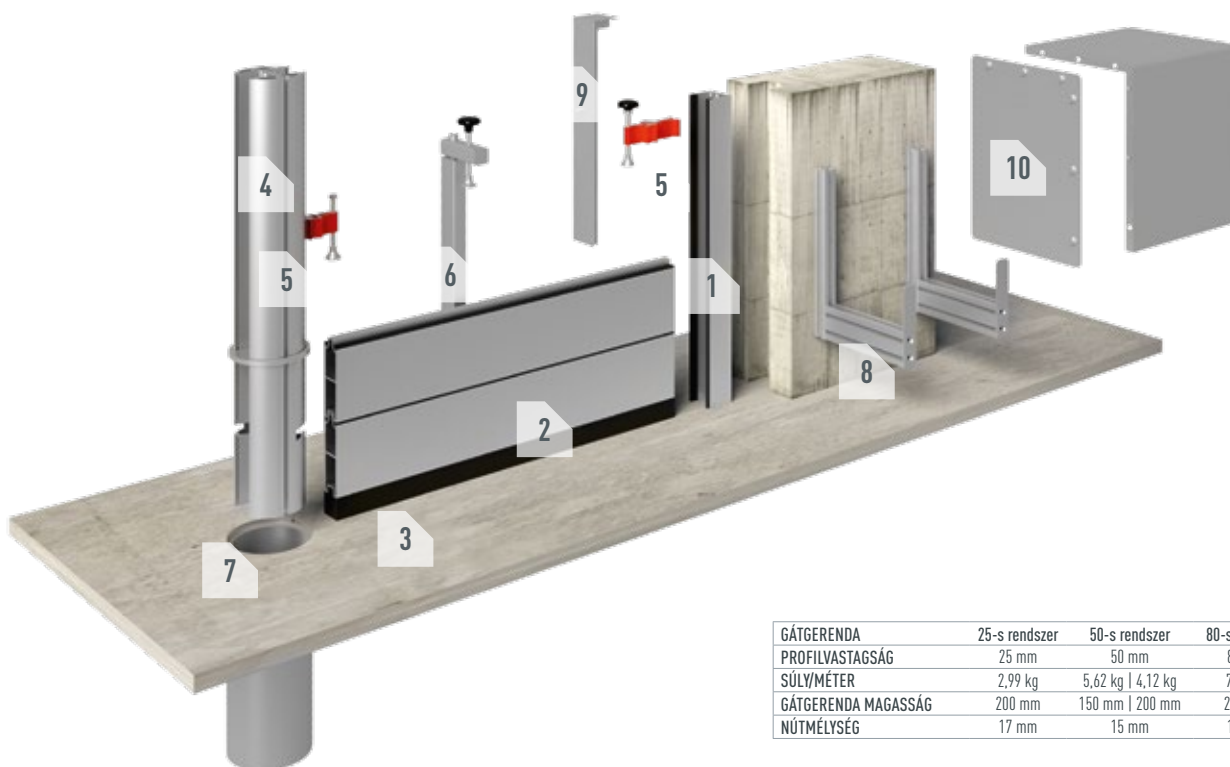
A gátgerendákat mindkét oldalon be kell csúsztatni a fal rögzítő profilokba. A gátgerendákat nutféderes rendszer segítségével egymásra rakják, a profilokat pedig speciális, cserélhető gumitömítésekkel lezárják, és a tetejükön feszítőelemmel rögzítik. A védőfal hossza szükség esetén tetszőlegesen bővíthető, 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 illeszkedhet 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
NÜTMÉLYÉG	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 összeépítve.

### 3. talajtömítés

Az alsó gerenda és a talaj közötti rész tömítésére.

### 4. középoszlop

Ezeket az oszlopokat nagyobb területeknél köztes oszlopként használják.

### 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.





# FELÚJÍTÁS

A könnyű PREFA termékek minden felújítást egyszerűbbé tesznek.

Termék: FX.12 tetőfedő panel, Sidings  
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



## LAKÓTÉR KIBŐVÍTÉS ÉS TETŐTÉR-BEÉPÍTÉS



## HOMLOKZATFELÚJÍTÁS





Termék: tetőfedő zsindegy, homlokzatburkoló zsindegy  
 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) elkerülhetőek 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. Itt egy másik nagy előny is mutatkozik: a PREFA alumínium tető súlya csak töredéke a hagyományos cseréptetők súlyának. A fedélszéklet a kisebb terhelés jelentősen kíméli. Ideális esetben a meglévő fedélszékletet az újrafedés előtt nem kell megerősíteni. A fedélszéklet 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](http://WWW.PREFA.HU/EPITESI-TIPPEK/TETOFELUJITAS) címen olvashat.







ELŐTTE



Termék: tetőfedő zsinidely  
 Szín: P.10 antracit  
 Település: Mattsee (Ausztria)  
 Kivitelezés: Franz Wilhelm e.U. Spenglerei und Dachdeckerai

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.

ELŐTTE



UTÁNA





**Termék:** tetőfedő rombusz 29 × 29  
**Szín:** P.10 patinaszürke  
**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 energiamegtakarítást 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 TERMÉ-  
KEKKEL, NÉGY  
LÉPÉSBEN!**

[www.prefa.hu/fotoszerviz](http://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](http://WWW.PREFA.HU/FOTOSZERVIZ) címen érhetőek el.







Termék: FX.12 homlokzatburkoló panel, alumínium kompozit lemez  
 Szín: P.10 antracit  
 Telepítés: Borinka (Szlovákia)  
 Kivitelezés: Zlatko Šerfezi, 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







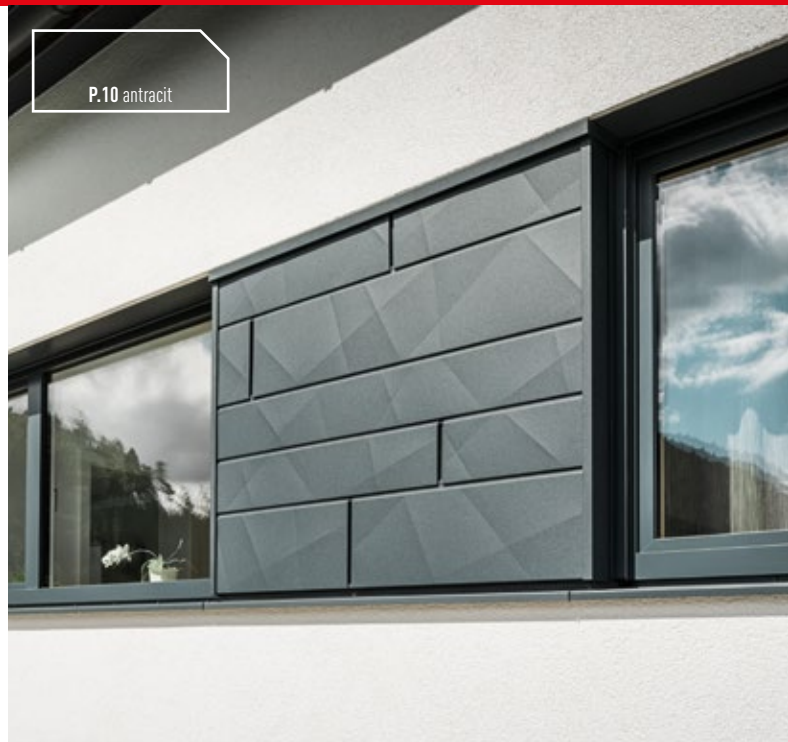
Termék: Classic elem, Sidings  
 Szín: P.10 antracit, ezüstmetál  
 Telepítés: Rammingen (Németország)  
 Kivitelezés: Mayer

## 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.







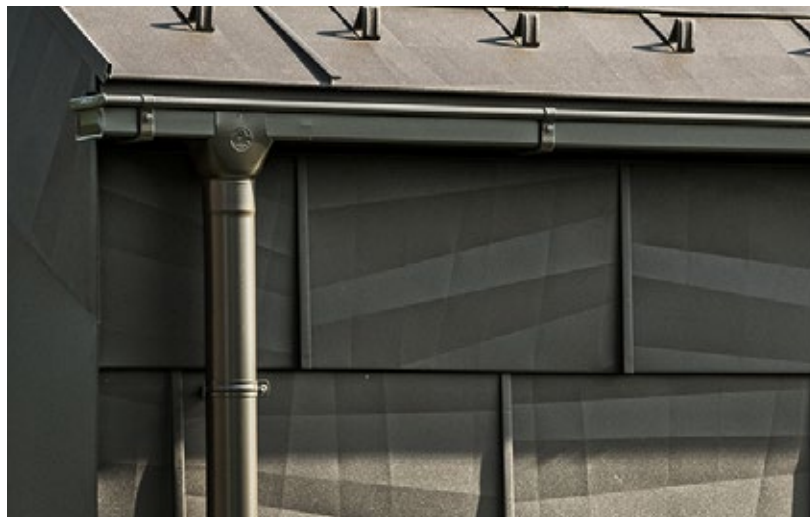
## NAGYBAN ÉS KICSIBEN!

### 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

## ÚJ 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 eerezett és világos tölgy.



38 dió



39 silver tölgy eerezett



40 világos tölgy



# SZÉLSŐSÉGES KÖRÜLMÉNYEK

A PREFA mindenhol bizonyítja teljes erejét.



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

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



#### TELJES MÉRTÉKBEN VÉDETT



#### BIZTONSÁG NAGY HÓTEHER ESETÉN



#### MAXIMÁLIS VIHARÁLLÓSÁG







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 Zermatt GmbH  
Kivitelezés: Spenglerei Arnold AG (bádogosműhely)

### 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 hőterhek, 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

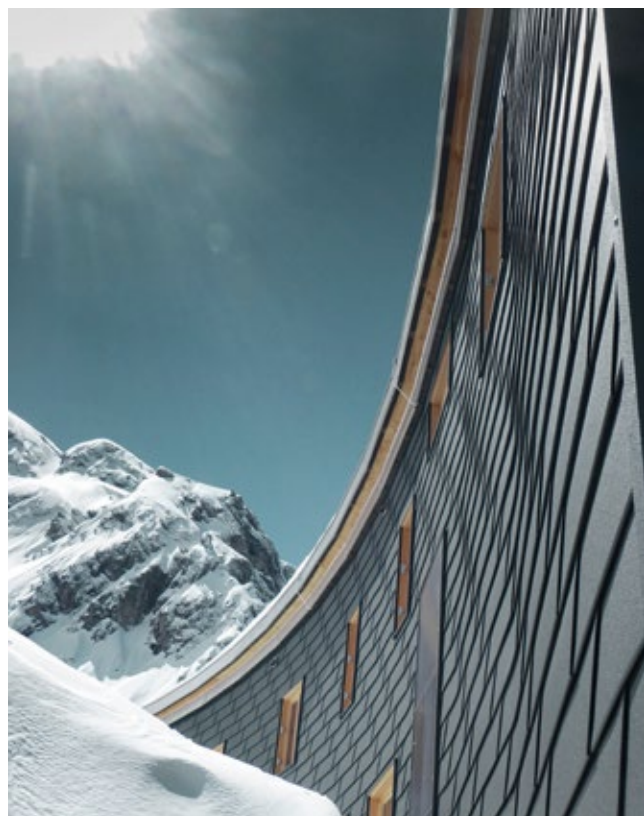
A PREFA alumínium komplett rendszerével, ami több, mint 5 000 termékből áll, biztos lehet abban, hogy háza teljes mértékben védett. Rafinált műszaki részletek optimálisan összehangolt rendszert eredményeznek – a színek, formák és felületek sokasága pedig végtelen kialakítási lehetőséget tesz lehetővé.

### 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 tető-rendszereket 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.



rögzítés PREFA patenthafterrel

#### 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  
 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.

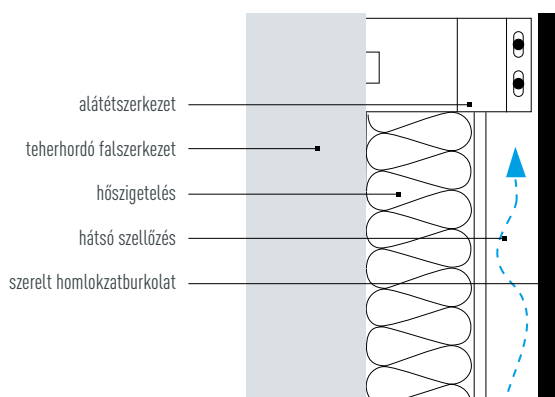
## A SZERELT, ÁTSZELLŐZTETETT HOMLOKZAT FUNKCIÓJA

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 hangszigetelésként 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 egyenetlenségeinek tartós és feszültségmentes kompenzálását.

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

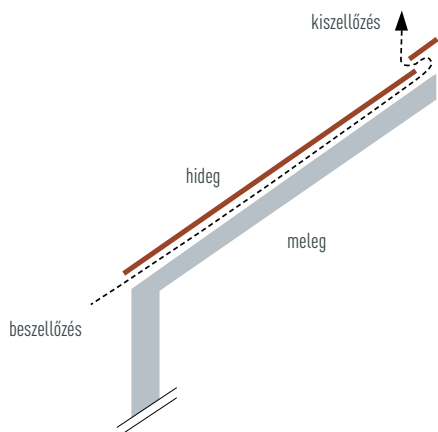


# TETŐ RÉTEGREND

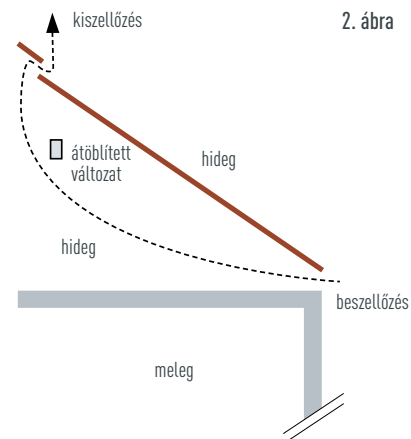
## ALUMÍNIUM TETŐK SZELLŐZTETETT ALÁTÉTSZERKEZETTEL

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

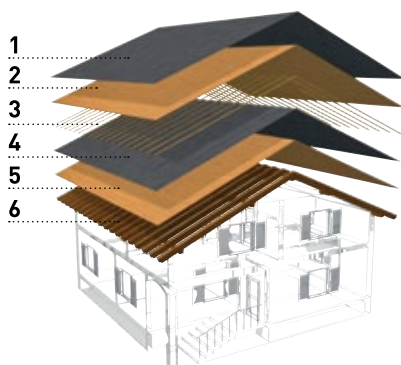


## A TETŐTÉR LAKÓTÉRKÉNT IS HASZNÁLHATÓ

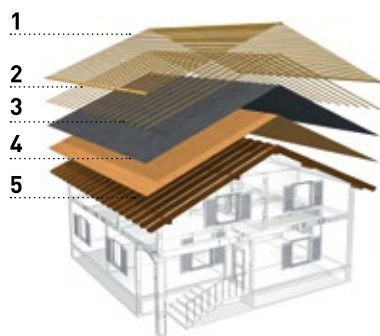
A kettős rétegrendű tetőfelépítménynél az egyszeres rétegrendű tetőfelépítménytől eltérően be kell iktatni egy átszellőztetett réteget (ellenlécezés). Ezzel az intézkedéssel a szarufák közé is el lehet helyezni hőszigetelést (a tetőtér utólagos kiépítése csekély ráfordítással lehetséges).

## A TETŐTERET NEM HASZNÁLJÁK LAKÓTÉRKÉNT

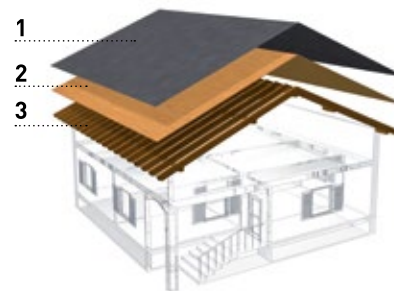
Ennél a tetőfelépítménynél a padlástér födémet hőszigeteléssel kell ellátni (az utólagos padlástérkiépítés csak nagyobb ráfordítással lehetséges).



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



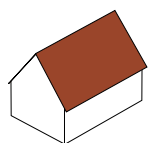
1. elválasztó réteg
2. teljes deszkázat
3. szarufa

- 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.

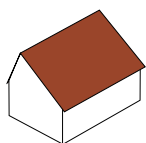




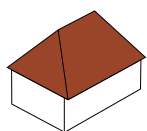
## TETŐFORMÁK



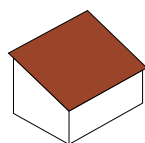
NYEREGTETŐ



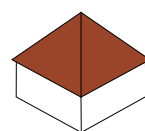
ASZIMMETRIKUS  
NYEREGTETŐ



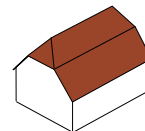
KONTYTETŐ



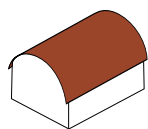
FÉLNYEREGTETŐ



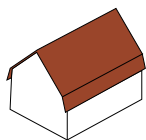
SÁTORTETŐ



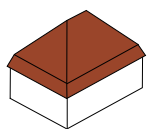
CSONKA KONTYOLT TETŐ



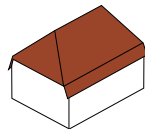
DONGATETŐ



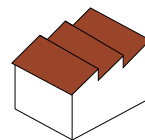
MANZÁRDTETŐ



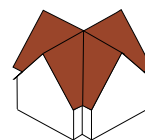
MANZÁRD KONTYOLT TETŐ



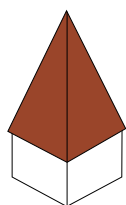
MANZÁRDTETŐ KONTYOLT  
FŐFELÜLETTEL



SHED-TETŐ



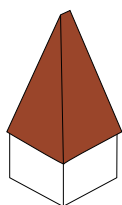
KERESZTTETŐ



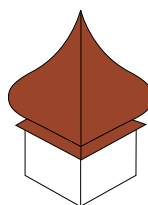
PIRAMIS TORONYTETŐ



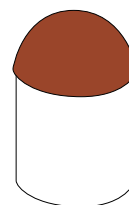
KÚP ALAKÚ TORONYTETŐ



KONTYOLT TORNYOS  
NYEREGTETŐ

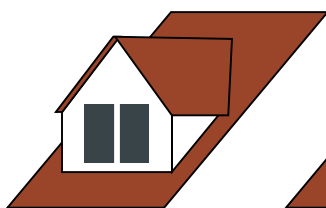


HAGYMA-TORONYTETŐ

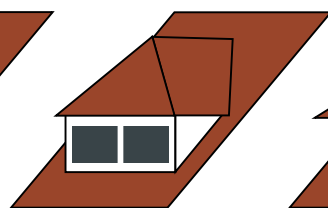


KUPOLATETŐ

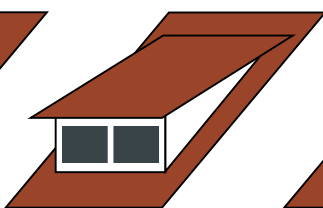
## TETŐABLAK FORMÁK



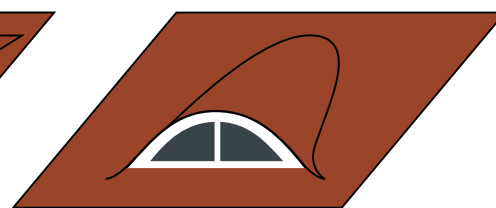
NYEREGTETŐABLAK



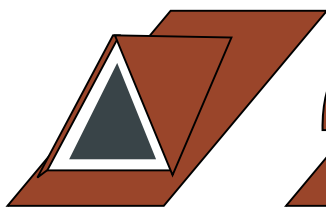
KONTYOLT  
NYEREGTETŐABLAK



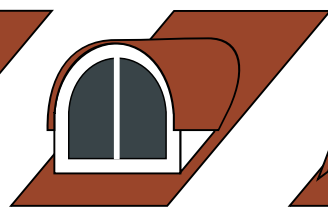
ÁLLÓ TETŐABLAK



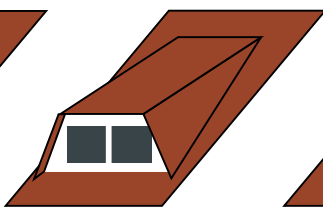
ÖKÖRSEMABLAK



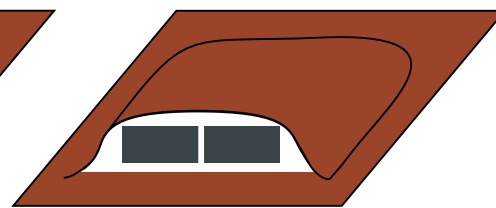
CSÚCSOS TETŐABLAK



DONGATETŐABLAK











TRAPÉZ ALAKÚ TETŐABLAK

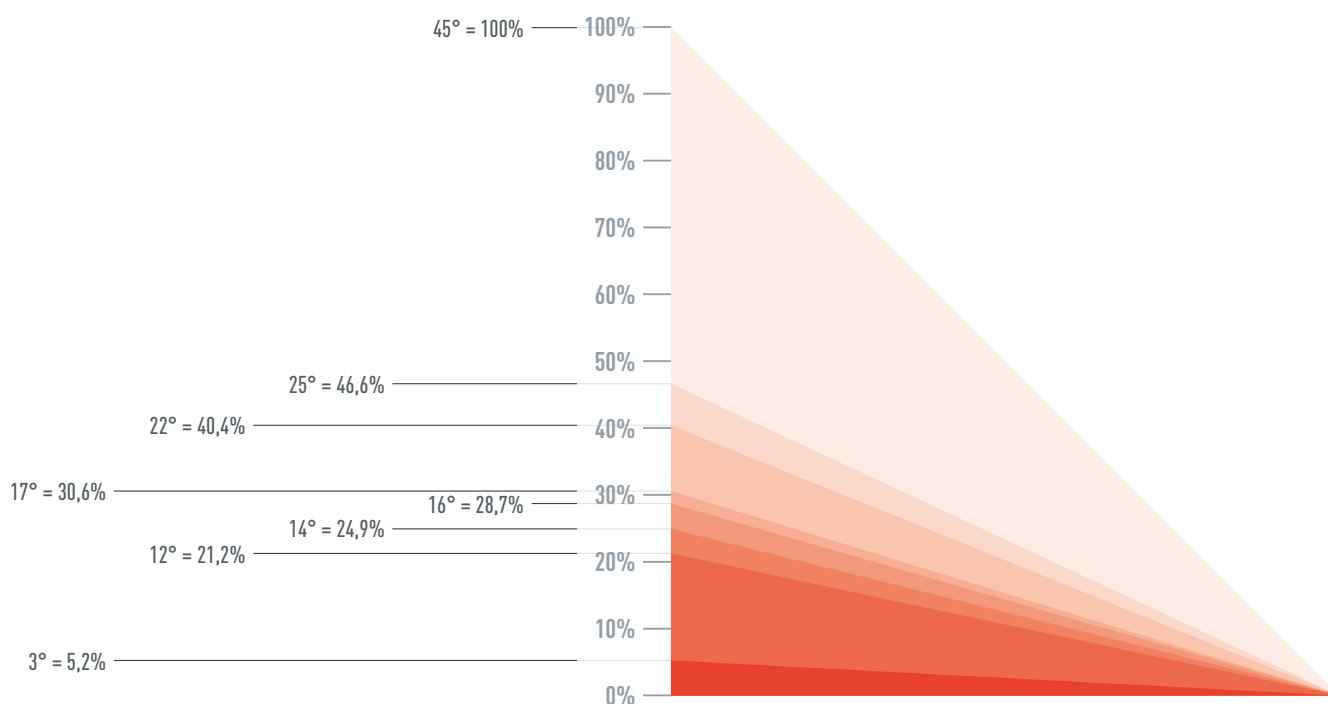


NAPÓLEON ABLAK

# 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 elválasztó réteggel		
TETŐFEDŐ ZSINDELY 							
DS.19 TETŐFEDŐ ZSINDELY 					25°-ig: csak bitumenes elválasztó réteggel		
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 elválasztó réteggel		
PREFALZ 	A nemzeti szabványoknak és a műszaki szabályoknak, valamint a PREFA beépítési irányelveinek megfelelő korlátozásokat és eltéréseket figyelembe kell venni.						







## TETŐ KISELEMES FEDÉSEK

		~ 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 <sup>1</sup>	7031	•	•	•	•	•	•	•



## TETŐ-VÍZELVEZETÉS

		~ RAL	Félkörszelvényű függő ereszcatorna 250   280   333	Félkörszelvényű függő ereszcatorna 400	Négyzetcselvényű ereszcatorna 250	Négyzetcselvényű ereszcatorna 333	Négyzetcselvényű ereszcatorna 400	Fekvő ereszcatorna	Szögletes lefolyócső 80   100
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 <sup>3</sup>	9006	•	•	•	•	•	•	•
13	natúr alumínium <sup>1/2</sup>	—	•	•	•	•	•	•	•
17	P.10 tisztafehér	9010	•	•	•	•	•	•	•
19	P.10 grafitiszürke	7043	•	•	•	•	•	•	•
23	sötétszürke	7022	•	•	•	•	•	•	•
43	P.10 márványszürke <sup>1</sup>	7031	•	•	•	•	•	•	•
45	bronz <sup>3</sup>	7048	•	•	•	•	•	•	•
46	P.10 patinazöld <sup>1</sup>	6027	•	•	•	•	•	•	•
47	patinaszürke <sup>1</sup>	7042	•	•	•	•	•	•	•

A PREFEA szögletes lefolyócső P.10 barna, antracit és világosszürke színben raktárról érhető el. 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, a P.10 homokszín, a P.10 rozsdabarna, a P.10 patinazöld, világos tölgy, patinaszürke, dió, silver tölgyerezett és natúr alumínium színeket a természet színei ihlették, ezért csekély mértékű eltéréseket mutatnak, amelyek hozzájárulnak a termékek egyedi karakteréhez.
- 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!
- Metálszínek esetén színbeli eltérések fordulhatnak elő.

### FIGYELMEZTETÉS!

- A megadott RAL számok csak hozzávetőleges értékek [-], amelyek részben jelentősen eltérhetnek az eredeti PREFEA színtől, és adott esetben nem a szubjektív színhatást tükrözik.
- Különösen a P.10 színminőség tekintetében a felületi szerkezet miatt alig van meghatározható érték. A P.10 márványszürke, a P.10 homokszín, a P.10 rozsdabarna, a P.10 patinazöld, világos tölgy, patinaszürke, dió, és silver tölgyerezett színek mellett olyan természetes színmintázatokat jelentenek, amelyek több színárnyalatból tevődnek össze.

A kiegészítő szerkezeti elemek pontos színmeghatározásához ezért mindig eredeti mintákat kell használni.



## PREFALZ

		~ RAL	0,7 x 500 mm	0,7 x 1 000 mm	0,7 x 650 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	•	•	•
08	P.10 cinkszürke	7030	•	•	•
10	P.10 prefafehér	9002	•	•	•
11	P.10 mogoróbarna	8019	•	•	•
12	ezüstmetál <sup>3</sup>	9006	•	•	•
13	natúr alumínium <sup>1/2</sup>	—	•	•	•
17	P.10 tisztafehér	9010	•	•	•
19	P.10 grafitiszürke	7043	•	•	•
23	sötétszürke	7022	•	•	•
43	P.10 márványszürke <sup>1</sup>	7031	•	•	•
45	bronz <sup>3</sup>	7048	•	•	•
46	P.10 patinazöld <sup>1</sup>	6027	•	•	•
47	patinaszürke <sup>1</sup>	7042	•	•	•



## HOMLOKZAT SIDINGS | SIDING.X

		~ RAL	Sidings 138 mm x 0,7 mm	Sidings 200 mm x 1,0 mm	Sidings 300   400 mm x 1,2 mm	Sidings 500   600 mm x 1,5 mm	Siding.X 138   200 mm x 1,0 mm	Siding.X 300   400 mm x 1,0 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 pefafehér	9002	•	•	•	•	•	•
11	P.10 mogyoróbarna	8019	•	•			•	•
12	ezüstmetál <sup>3</sup>	9006	•	•	•	•	•	•
17	P.10 tisztafehér	9010	•	•	•	•	•	•
19	P.10 grafitiszürke	7043	•	•	•	•	•	•
20	füstezüst <sup>3</sup>	9007		•	•	•	•	•
23	sötétszürke	7022		•	•		•	•
38	dió <sup>1</sup>	8025	•	•			•	•
39	silver tölgy erezett <sup>1</sup>	7032	•	•			•	•
40	világos tölgy <sup>1</sup>	1011		•			•	•
42	P.10 homokszín <sup>1</sup>	1019	•	•			•	•
43	P.10 márványszürke <sup>1</sup>	7031	•	•	•		•	•
45	bronz <sup>2</sup>	7048		•	•		•	•
47	patinaszürke <sup>1</sup>	7042	•	•			•	•



## HOMLOKZAT KISELEMES FEDÉSEK

		~ RAL	FX.12 homlokzatburkoló panel	Homlokzatburkoló rombusz 29 x 29   44 x 44	Homlokzatburkoló rombusz 20 x 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 pefafehér	9002	•		•	
11	P.10 mogyoróbarna	8019	•	•	•	•
12	ezüstmetál <sup>3</sup>	9006			•	
19	P.10 grafitiszürke	7043	•	•	•	•
42	P.10 homokszín <sup>1</sup>	1019	•			
43	P.10 márványszürke <sup>1</sup>	7031	•	•	•	•



## PREFABOND FR-MAGGAL

		~ RAL	4 010 x 1 635 x 4 mm
02	P.10 antracit	7016	•
03	P.10 fekete	9005	•
10	P.10 pefafehér	9002	•
11	P.10 mogyoróbarna	8019	•
12	ezüstmetál <sup>3</sup>	9006	•
17	tisztafehér	9010	•
19	P.10 grafitiszürke	7043	•
20	füstezüst <sup>3</sup>	9007	•
23	sötétszürke	7022	•
44	matt antracit	7016	•
45	bronz <sup>3</sup>	7048	•





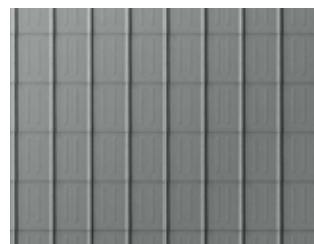
## PREFA TERMÉKCSALÁD – TETŐ ÉS HOMLOKZAT

### CLASSIC ELEM

600 × 420 mm, a fedett felületen



$\geq 12^\circ$



### R.16 CLASSIC ELEM

700 × 420 mm, a fedett felületen



$\geq 17^\circ$

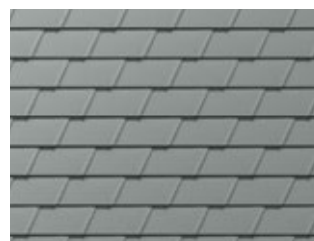


### DS.19 TETŐFEDŐ ZSINDELY

480 × 262 mm, a fedett felületen



$\geq 17^\circ$

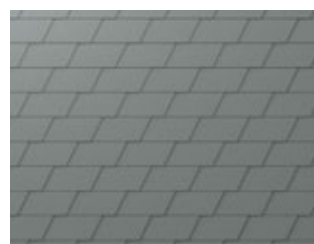


### TETŐFEDŐ- ÉS HOMLOKZATBURKOLÓ ZSINDELY

420 × 240 mm, a fedett felületen



$\geq 25^\circ$



### TETŐFEDŐ- ÉS HOMLOKZATBURKOLÓ ROMBUSZ

**44 × 44:** 437 × 437 mm, a fedett felületen

**29 × 29:** 290 × 290 mm, a fedett felületen

**20 × 20:** 200 × 200 mm, a fedett felületen



$\geq 12^\circ$



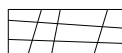
$\geq 22^\circ$



### FX.12 TETŐFEDŐ- ÉS HOMLOKZATBURKOLÓ PANEL

700 × 420 mm, a fedett felületen

1 400 × 420 mm, a fedett felületen



$\geq 17^\circ$



### PREFALZ

#### STANDARD MÉRETEK

Tetőhöz: 0,7 × 500 mm; 0,7 × 650 mm

Homlokzathoz: 0,7 × 500 mm

Kiegészítő lemez: 0,7 × 1 000 mm



$\geq 3^\circ$



## PREFA TERMÉKCSALÁD – HOMLOKZAT

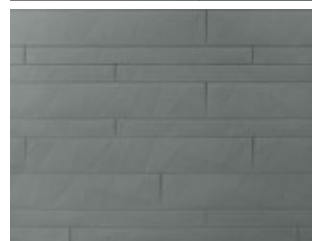
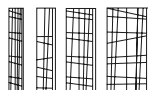
### SIDINGS

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



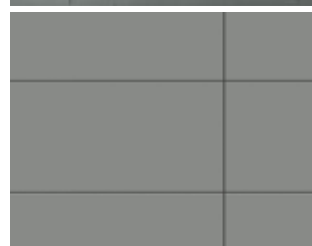
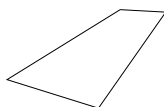
### SIDING.X

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 mm

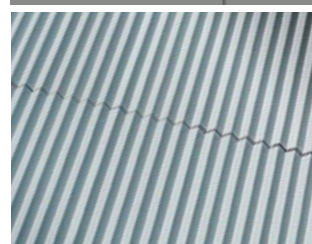
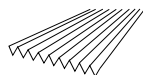


### EXTRUDÁLT PROFILOK

Profilhullám 10/47/2,0 mm



Fogazott profil 22/40/2,0 mm



## TOVÁBBI PREFA TERMÉKVÁLASZTÉK

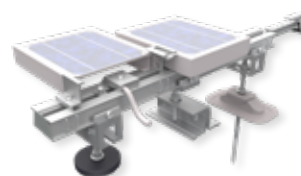
### TETŐ-VÍZELVEZETÉS

Félkörszelvényű függő ereszcsonna 250/280/333/400 mm  
Négyzetcselvényű 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/∅ 150mm



### PREFA NAPELEMES RÖGZÍTÉSI RENDSZER

Fotovoltaikus rendszerek alátétszerkezete



### ÁRVÍZVÉDELEM

Épület- és tájvédelem







**A TETŐ,  
ERŐS, MINT A BIKA**

## **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](mailto:OFFICE.HU@PREFA.COM)

[WWW.PREFA.HU](http://WWW.PREFA.HU)

\* Az alapanyag- és színgaranciára vonatkozó információkat a [www.prefa.hu/garancia](http://www.prefa.hu/garancia) oldalon találja.