

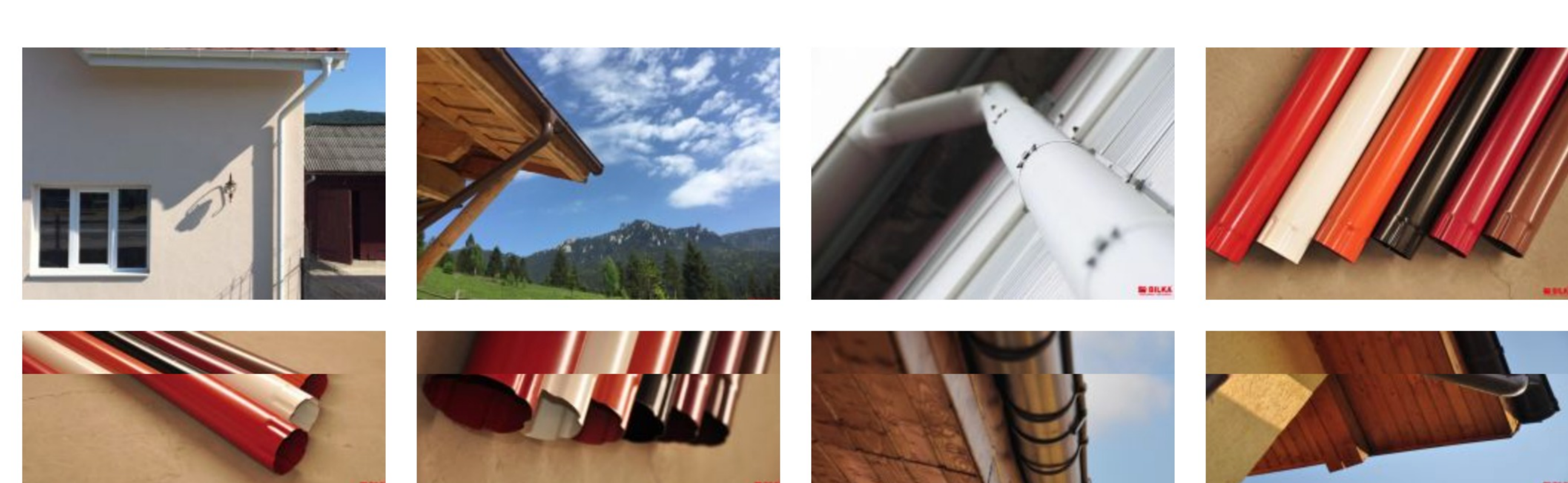
# ERESZCSATORNA RENDSZEREK

Az ereszcatorna a különféle épületek látszólag nélkülözhető részének tűnik: feladata „csupán” a tetőről származó csapadékvíz (esővíz, hó olvadék) összegyűjtése és elvezetése. Ez azonban sokkal fontosabb annál, mint gondolnánk! A jól kivitelezett ereszcatorna rendszer megvédi a homlokzatot az ázástól (foltos fal, lehulló vakolat, beázás) valamint az alapozást az esetleges megsüllyedéstől. Kimondhatjuk: az ereszcatornának állapota, működése nem kizárólag esztétikai kérdés. Magyarországon legtöbbször függő (csatornatartók által rögzített és eresz alá szerelt) csapadék víz elvezető rendszerrel találkozunk. Ennek oka, hogy egyszerű a szerelésük, karbantartásuk és az esetleges cseréjük.

**Napjainkban az ereszcatorna-rendszer választásakor a csapadékvíz-elvezetésén kívül érdemes több szempontot is figyelembe venni, ezek a következők:**

- ☛ **alapanyag (ajánljuk az acél csatornát)**
- ☛ **élettartam**
- ☛ **szerelhetőség**
- ☛ az egyes elemek közötti kapcsolatok minősége
- ☛ **esztétikum**
- ☛ a különféle kiegészítők, valamint tartozékok, illetve az ezekből való ellátottság
- ☛ **a gyártó által biztosított garancia időtartama.**

Az ereszcatornák többféle igénybevételeknek vannak kitéve, melyek például: esetenként a savas eső (atmoszféra korrózió), hőtágulás (mely a hőmérsékletingadozásból származik), mechanikai terhelés (mely télen a rácsúszó hó súlyából adódik), és UV sugárzás (mely bizonyos típusoknál a bevonat tartósságát gyengítheti hamarabb). Megfelelő anyagkiválasztással és átgondolt kialakítással mindez kiküszöbölhető.



## ERESZCSATORNA ALAPANYAGA

Magyarországon többféle anyagból készült ereszcatornát gyártanak és forgalmaznak, ezek a következők: horganyzott (színes) acél, műanyag (kemény PVC), alumínium, és ritkábban réz, illetve horgany. A horganyzott acélból készült natúr vagy színes ereszcatornák nagy szilárdságúak, korrózióállóak és az összes ereszcatorna alapanyag közül a legkisebb a hőtágulási együtthatójuk. Különböző kialakítással (külső vagy belső peremes), bevonattal és színben elérhető.

## ERESZCSATORNA KIALAKÍTÁSA, MÉRETE

Az ereszcatorna rendszer kialakítása (a csatorna keresztmetszete, a lefolyók darabszáma) elsősorban a tető méreteitől függ: leginkább a tetőfelület nagyságától (annak vízszintes vetületétől) és lejtésétől, valamint az adott vidékre jellemző csapadék viszonyoktól. Az ereszcatornák keresztmetszete lehet **félkör ívű** vagy **négyszög alakú**, de a funkciót (vízelvezetést) tekintve igazán nagy különbség nincsen közöttük. Magyarországon a félkör szelvényű csatornák terjedtek el, mivel ezek alaktartóbbak, a vizet gyorsabban vezetik el és kedvezőbb áron elérhetőek. Az **ereszcatorna lejtése legalább 5mm/1m, azaz 0,5 százalék legyen**, arra azonban feltétlenül figyelni kell, hogy ne legyen ellentétes lejtés egy szakaszon, mert a víz megállhat az ereszben. Az acél ereszcatornákat toldó elemmel, forrasztással és/vagy szegeccseléssel rögzítik egymáshoz.



## EGYÉB KIEGÉSZÍTŐK

A hosszabb élettartam érdekében célszerű a tetőre hófogakat szerelni, mellyel a felesleges hó és jég okozta mechanikai terheléstől kíméljük meg a csatornát illetve a tartó elemeket (és a csatorna alatt elhaladókat). Ha a tető közelében fák vannak, akkor a levelek és ágak miatt célszerű lombfogót szerelni a csatorna rendszer betorkoló csonkjába, így megtakarítjuk a csatorna tisztítás veszélyes feladatát, megakadályozzuk az eldugulást, illetve meggátoljuk, hogy az esővíz átbukjon a csatorna peremén.

## ESŐVÍZGYŰJTÉS ERESZCSATORNÁVAL

Az ereszcatorna rendszerrel összegyűjthető a csapadékvíz. A háztetőről származó esővíz megfelelő szűrés után felhasználható a kert öntözésére, de akár épületen belül is WC öblítésre, mosásra).

## KÜLSŐ PEREMES ERESZCSATORNA RENDSZER

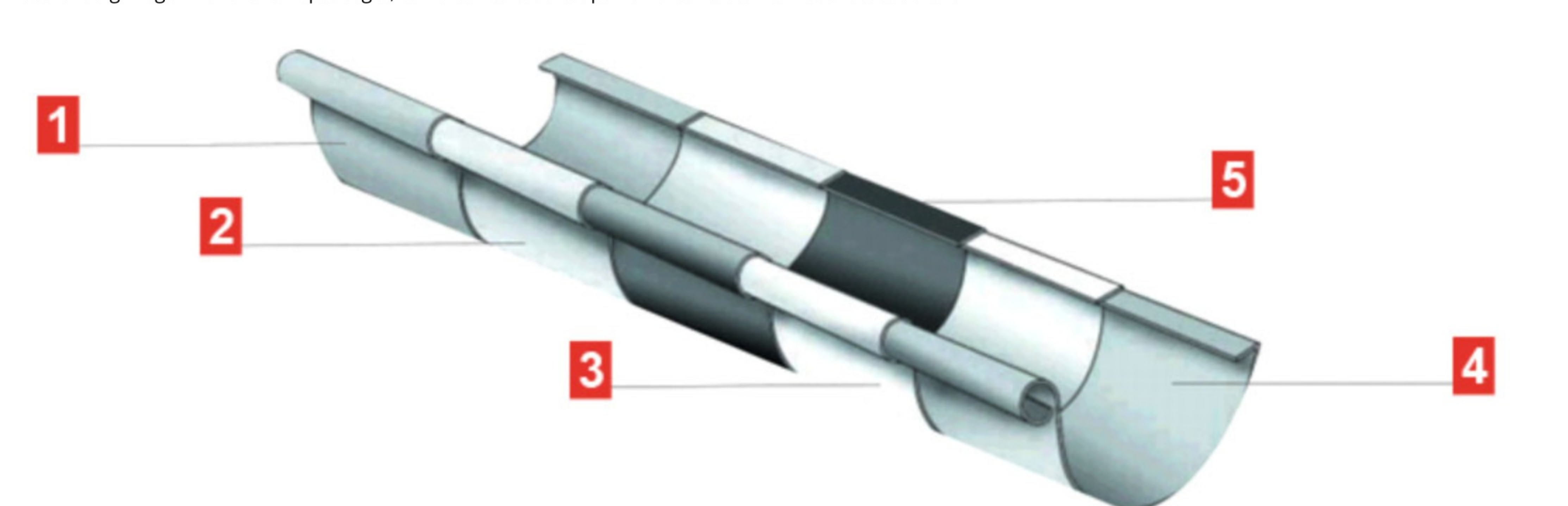
A rendszer elemeit svéd technológia szerint gyártjuk, és mindkét oldalán horganyzott (275 g/m<sup>2</sup>), Prelaq Nova (2x50 mikron) bevonattal ellátott csúcsminőségű svédacélból (0,6 mm-es) készítjük. A Prelaq Nova bevonatnak köszönhetően a termékek felülete különlegesen sima, szin stabilitása rendkívül magas, valamint kivételes ellenálló képességgel bírnak az esővel és a levegőben levő szennyező anyagokkal szemben.

Tulajdonság	Érték
<b>Felhasználás</b>	kültér
<b>Festékbevonat vastagsága</b>	50 µm/50 µm
<b>Festékbevonat vastagság tűrése</b>	6 µm
<b>Fényesség</b>	1T (sötét) - 2T (fényes) EN 13523-2
<b>Max. munkakörnyezeti hőmérséklet</b>	+100 °C
<b>UV-állósági besorolás</b>	RUV3
<b>Korrózióállósági besorolás</b>	RC4

A külső peremes ereszcatorna-rendszer két méretben – **150/100 és 125/90** – és **12 színváltozatban** készül. A méret- és színválasztéknak köszönhetően számtalan egyedi kombinációt lehet kialakítani, melyek a lehető legjobban illeszkednek a tetőnk színéhez.

## ERESZCSATORNA BEVONATI RENDSZER

Az fémlemez védő öt réteg minden egyes elemnek korrózióállóságot, valamint rendkívül hosszú élettartamot biztosít. Ennek köszönhető, hogy a BILKA rendszer rendkívül hosszú ideig megőrzi ellenálló képességét, és karbantartása csupán az ereszcatornák letisztításából áll.



**1** - Acél **2** - Horganyréteg **3** - Alapozó réteg **4** - Passzíváló réteg **5** - Prelaq NOVA

## BELSŐ PEREMES ERESZCSATORNA RENDSZER

Anyaga tűzhorganyzott acél, mely színes bevonati rendszerrel van ellátva. A színtartósságát annak köszönheti, hogy a bevonat már a termék gyártását megelőzően felkerül a horganyzott acélra, nem utólag festett termék. Kiváló megoldást nyújt az UV sugárzás és a változékony időjárási viszonyok között.

## MIÉRT AJÁNLJUK?

- ☛ **Acél alapanyagának köszönhetően extrém erős, kiválóan bírja a hőterhelést**
- ☛ **A csatorna a téli-nyári hőmérsékletkülönbség okozta hőtágulásra minimálisan hajlamos**
- ☛ **Széles színkálájának köszönhetően jól illeszkedik a kész házak homlokzatához és a tető színéhez**