



KATALÓGUS

ERESZCSATORNA-RENDSZEREK





AZ ÖN TETŐJÉNEK ERŐS PARTNERE

Félköríves ereszcatorna rendszer KJG

■ A KJG félköríves ereszcatorna rendszer műszaki adatai	6
■ Acél natur	7
■ Réz	8
■ Titán-cink	9
■ Rozsdamentes acél	10
■ Festett acél	11
■ Festett acél – P.20	12
■ Festett acél – P.25	13
■ Alumínium színes	14
■ Alumínium színes W.15	15

Szögletes ereszcatorna rendszer KJG

■ A KJG szögletes ereszcatorna rendszer műszaki adatai	18
■ Acél natur	19
■ Réz	20
■ Titán-cink	21
■ Festett acél	22
■ Festett acél – P.20	23
■ Festett acél – P.25	24
■ Alumínium színes	25
■ Alumínium színes W.15	26

Ereszcatorna rendszer – tartozékok

■ Bilincsek – tartozékok	28
■ Egyéb kiegészítők	29

A félköríves ereszcatorna rendszer telepítése

■ Bádogos szerszámok a félköríves ereszcatorna rendszerhez	30
■ Telepítés	31
■ A félköríves tetőereszek összekapcsolása	36
■ A félköríves ereszcatorna rendszer felépítése	41

A szögletes KJG ereszcatorna rendszer telepítése

■ Telepítés	HAMAROSAN JÖN
-------------	---------------

Műszaki és információs segédeszközök

■ Ereszcatorna rendszer ajánlott méretei	43
■ Anyagok KJG	44



PREMIUM FÉLKÖRÍVES ERESZCSATORNA RENDSZER



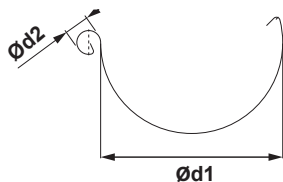
A **félköríves ereszcatorna rendszer** egy olyan vízvezető rendszer, amelyet az esővíz tetőről történő összegyűjtésére és elvezetésére használnak. Ez a rendszer félköríves tetőereszcatornákból áll, amelyek a tető széle alatt vannak elhelyezve, valamint lefolyócsővekből, amelyek a vízvezetést biztosítják az ereszcatornákból.

Az ereszcatornák félköríves alakja lehetővé teszi a hatékony vízvezetést, és csökkenti a dugulás veszélyét. Egyszerűsége, megbízhatósága, valamint esztétikus megjelenése miatt népszerű, és a legtöbb építészeti stílushoz illeszkedik. Ezt az ereszcatorna-rendszert többféle anyagból gyártjuk, és többféle méretben és színben kapható, ami lehetővé teszi a különböző igényekhez és preferenciákhoz való alkalmazkodást.

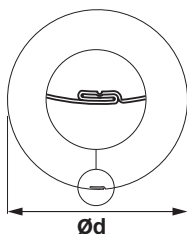




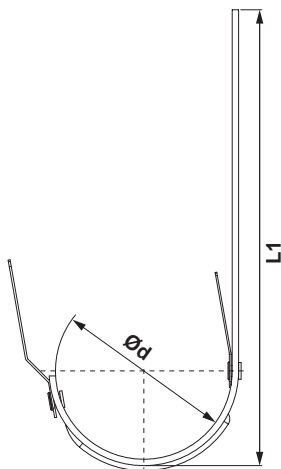
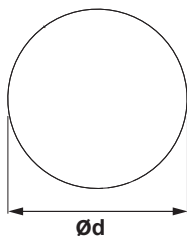
Megjelenített szín:
Mohazöld W.15 – RAL 6005



BELSŐ FALC



HEGESZTVE TIG



TETŐERESZ MÉRETEK

(méretek és méretbeli tűrések az EN 612 szerint)

Kiterített szélesség (mm)	200	250	280	333	400	500
Ød1	80	105	127	153	192	250
Ød2	16	18	18	20	22	22

LEFOLYÓCSŐ MÉRETEK

(méretek és méretbeli tűrések az EN 612 szerint)

Méretek	60	80	100	120	150
Névleges méret Ød (mm)	60	80	100	120	150

LEFOLYÓCSŐ MÉRETEK

(méretek és méretbeli tűrések az EN 612 szerint)

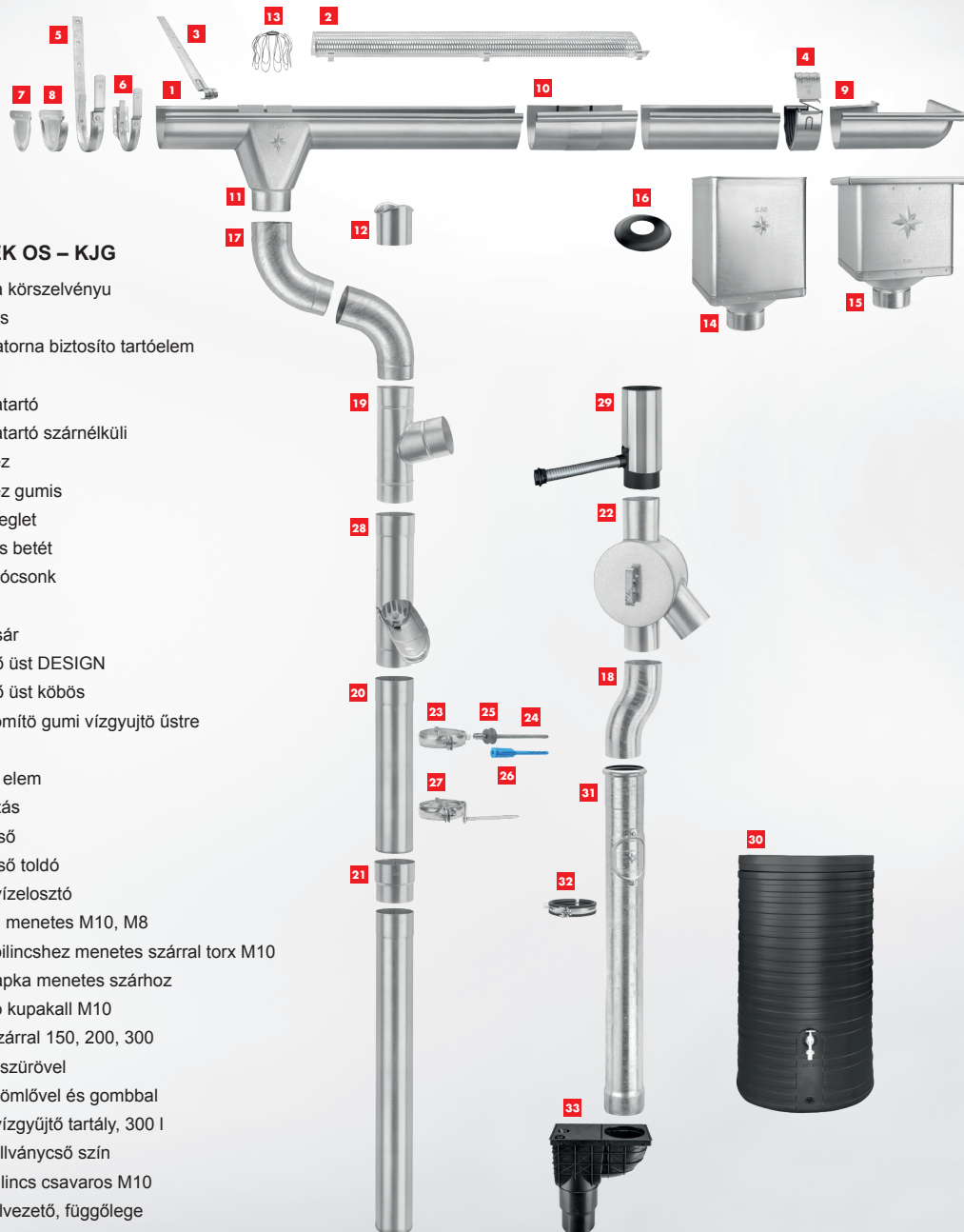
Méretek	60	80	100	120
Névleges méret Ød (mm)	60	80	100	120

ERESZCSATORNA TARTÓ KAMPÓK MÉRETEI

(méretek és méretbeli tűrések az EN 612 szerint)

Méretek (mm)	L1	Ød
200	290	80
250	310	105
280	345	127
333 – 510	345	153
333 – 550	385	153
333 – 610	445	153
400	400	192

FÉLKÖRÍVES ERESZCSATORNA RENDSZER ACÉL – NATUR



TERMÉKEK OS – KJG

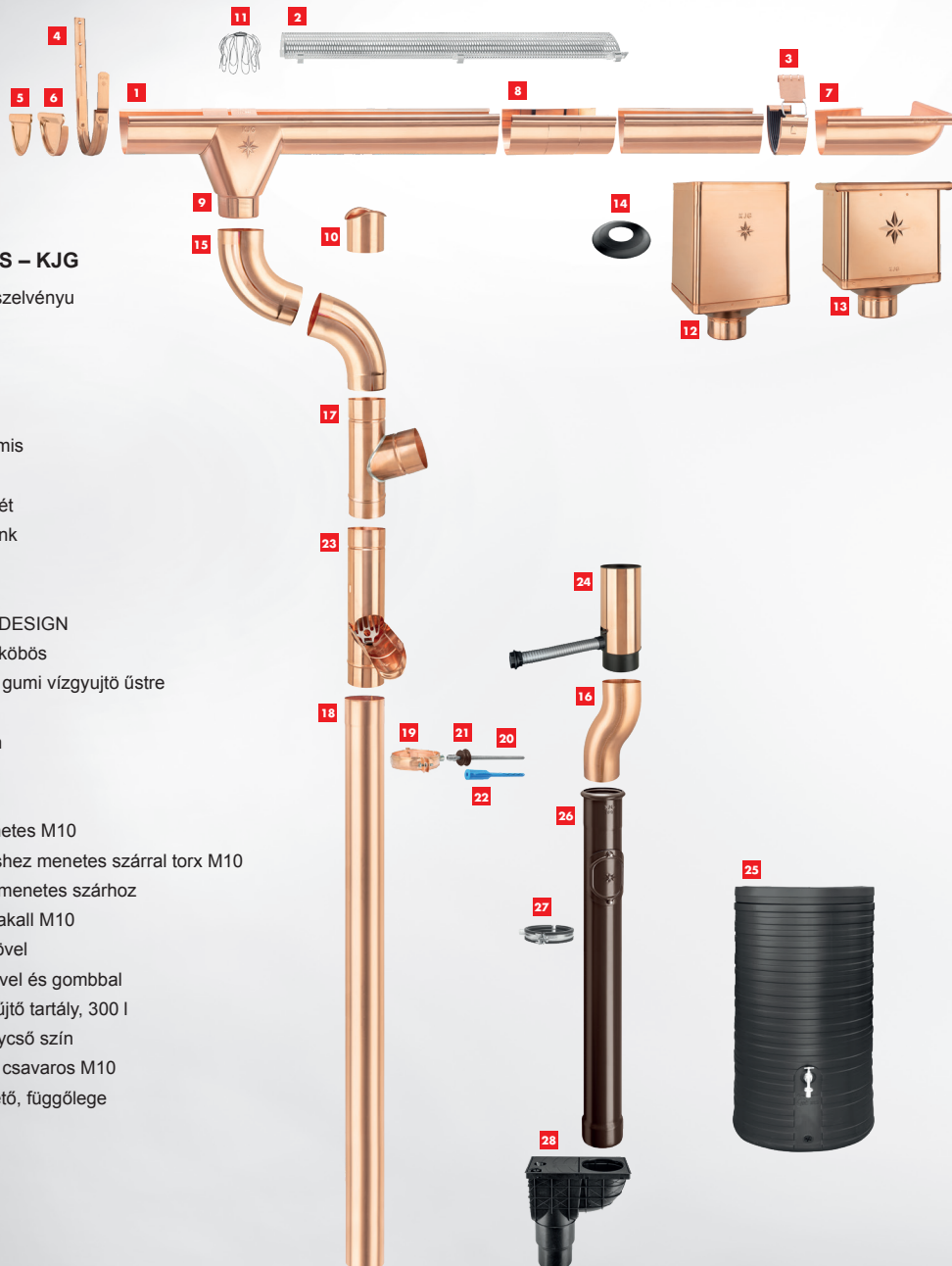
- 1 Csatorna körszelvény
- 2 Lombrács
- 3 Ereszcatorna biztosító tartóelem
- 4 Toldó
- 5 Csatornatartó
- 6 Csatornatartó szárnélküli
- 7 Véglemez
- 8 Véglemez gumis
- 9 Külső szeglet
- 10 Dilatációs betét
- 11 Betorkollócsonk
- 12 Csonk
- 13 Lombkosár
- 14 Vízyűjtő üst DESIGN
- 15 Vízyűjtő üst köbös
- 16 EPDM tömítő gumi vízyűjtő üstre
- 17 Könyök
- 18 Lábazati elem
- 19 Y-Elágazás
- 20 Lefolyócső
- 21 Lefolyócső toldó
- 22 Lefolyó vízelosztó
- 23 Bilincsfej menetes M10, M8
- 24 Csavar bilincshez menetes szárral torx M10
- 25 Takarósapka menetes szárhoz
- 26 Típli záro kupakall M10
- 27 Bilincs szárral 150, 200, 300
- 28 Esőlopó szűrővel
- 29 Vízlöpő tömlővel és gombbal
- 30 Fali esővízyűjtő tartály, 300 l
- 31 Reviso állványcső szín
- 32 Gumis bilincs csavaros M10
- 33 Esővíz elvezető, függőlege

**ANYAG
NATUR**

P Acél

Megjelenített anyag:
Acél – Natur

FÉLKÖRÍVES ERESZCSATORNA RENDSZER RÉZ – NATUR



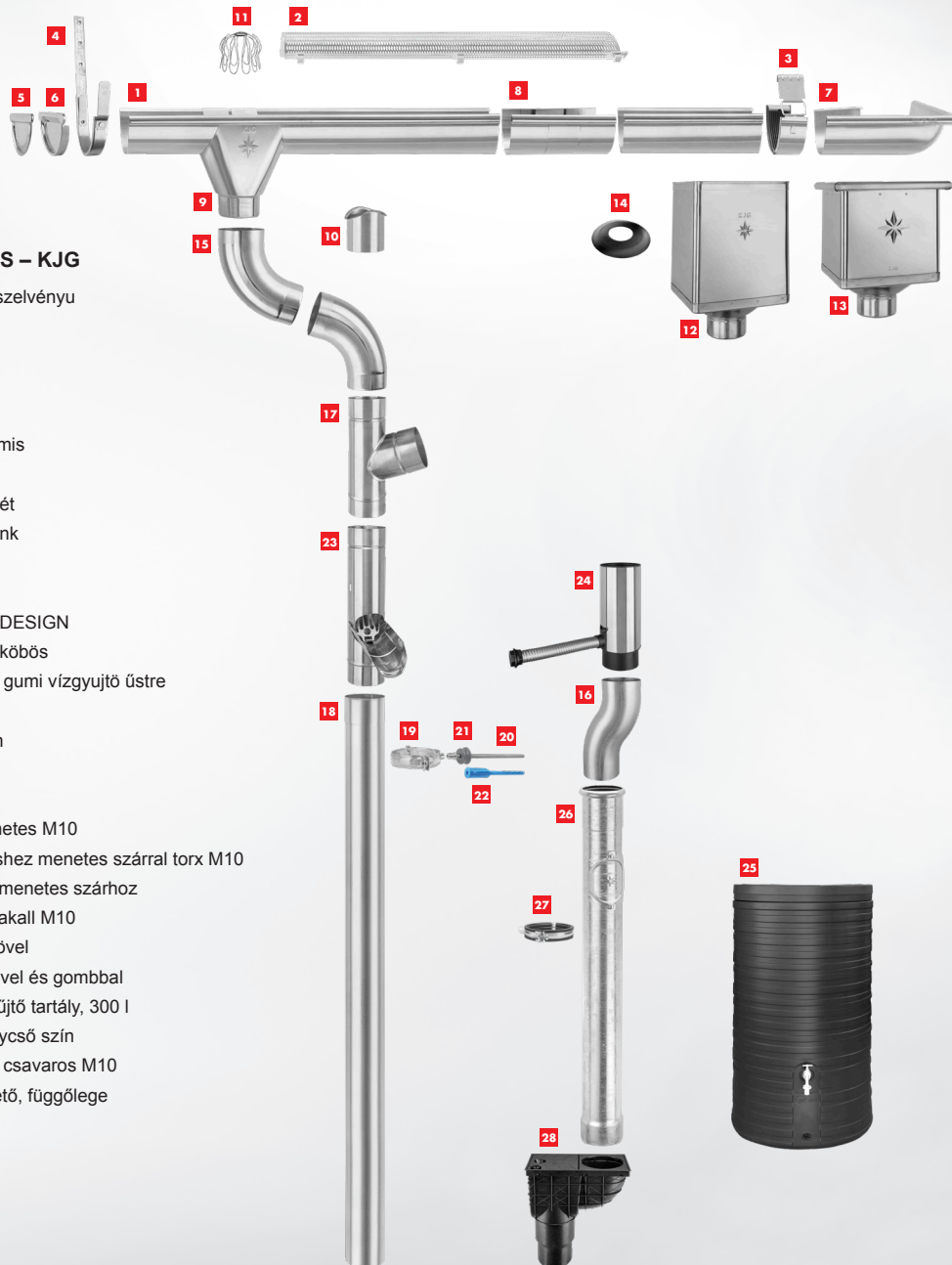
TERMÉKEK OS – KJG

- 1 Csatorna körszelvény
- 2 Lombrács
- 3 Toldó
- 4 Csatornatartó
- 5 Véglemez
- 6 Véglemez gumis
- 7 Külső szeglet
- 8 Dilatációs betét
- 9 Betorkollócsonk
- 10 Csonk
- 11 Lombkosár
- 12 Vízugyűjtő üst DESIGN
- 13 Vízugyűjtő üst köbös
- 14 EPDM tömítő gumi vízugyűjtő üstre
- 15 Könyök
- 16 Lábazati elem
- 17 Y-Elágazás
- 18 Lefolyócső
- 19 Bilincsfej menetes M10
- 20 Csavar bilincshez menetes szárral torx M10
- 21 Takarósapka menetes szárhoz
- 22 Típli záro kupakall M10
- 23 Esőlopo szűrővel
- 24 Vízlópo tömlővel és gombbal
- 25 Fali esővízugyűjtő tartály, 300 l
- 26 Reviso állványcső szín
- 27 Gumis bilincs csavaros M10
- 28 Esővíz elvezető, függőlege

ANYAG
NATUR

M Réz

Megjelenített anyag:
Réz – Natur



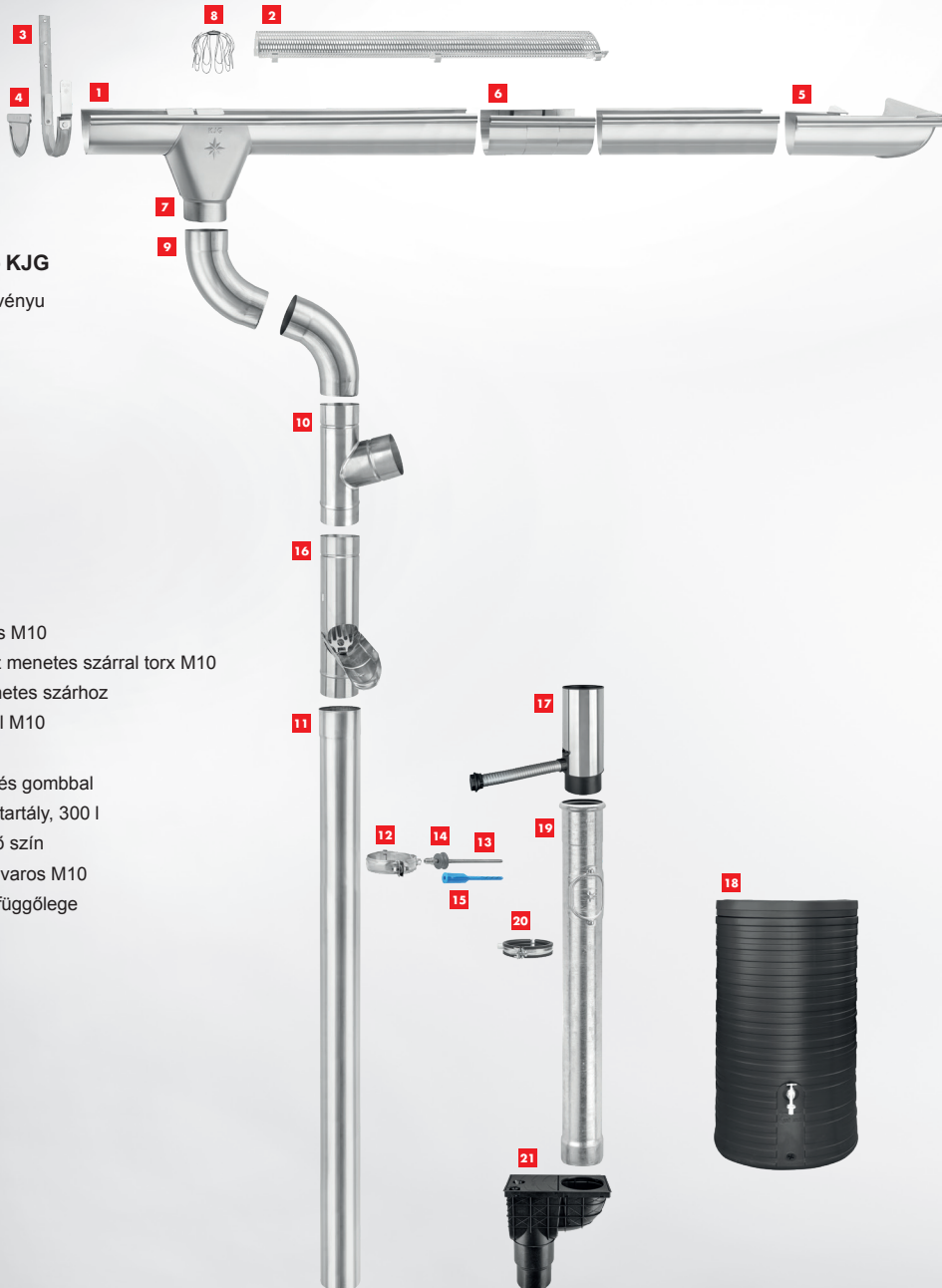
TERMÉKEK OS – KJG

- 1 Csatorna körszelvény
- 2 Lombrács
- 3 Toldó
- 4 Csatornatartó
- 5 Véglemez
- 6 Véglemez gumis
- 7 Külső szeglet
- 8 Dilatációs betét
- 9 Betorkollócsonk
- 10 Csonk
- 11 Lombkosár
- 12 Vízugyűjtő üst DESIGN
- 13 Vízugyűjtő üst köbös
- 14 EPDM tömítő gumi vízugyűjtő üstre
- 15 Könyök
- 16 Lábazati elem
- 17 Y-Elágazás
- 18 Lefolyócső
- 19 Bilincsfej menetes M10
- 20 Csavar bilincshez menetes szárral torx M10
- 21 Takarósapka menetes szárhoz
- 22 Típli záro kupakall M10
- 23 Esőlopó szűrővel
- 24 Vízlöpő tömlővel és gombbal
- 25 Fali esővízugyűjtő tartály, 300 l
- 26 Reviso állványcső szín
- 27 Gumis bilincs csavaros M10
- 28 Esővíz elvezető, függőlege

ANYAG NATUR

TZ Titán-cink

Megjelenített anyag:
Titán-cink – Natur



TERMÉKEK OS – KJG

- 1 Csatorna körszelvény
- 2 Lombrács
- 3 Csatornatartó
- 4 Véglemez
- 5 Külső szeglet
- 6 Dilatációs betét
- 7 Betorkollócsonk
- 8 Lombrács
- 9 Könyök
- 10 Y-Elágazás
- 11 Lefolyócső
- 12 Bilincsfej menetes M10
- 13 Csavar bilincshez menetes szárral torx M10
- 14 Takarósapka menetes szárhoz
- 15 Típli záro kupakall M10
- 16 Esőlopó szűrővel
- 17 Vízlöpő tömlővel és gombbal
- 18 Fali esővízgyűjtő tartály, 300 l
- 19 Reviso állványcső szín
- 20 Gumis bilincs csavaros M10
- 21 Esővíz elvezető, függőlege

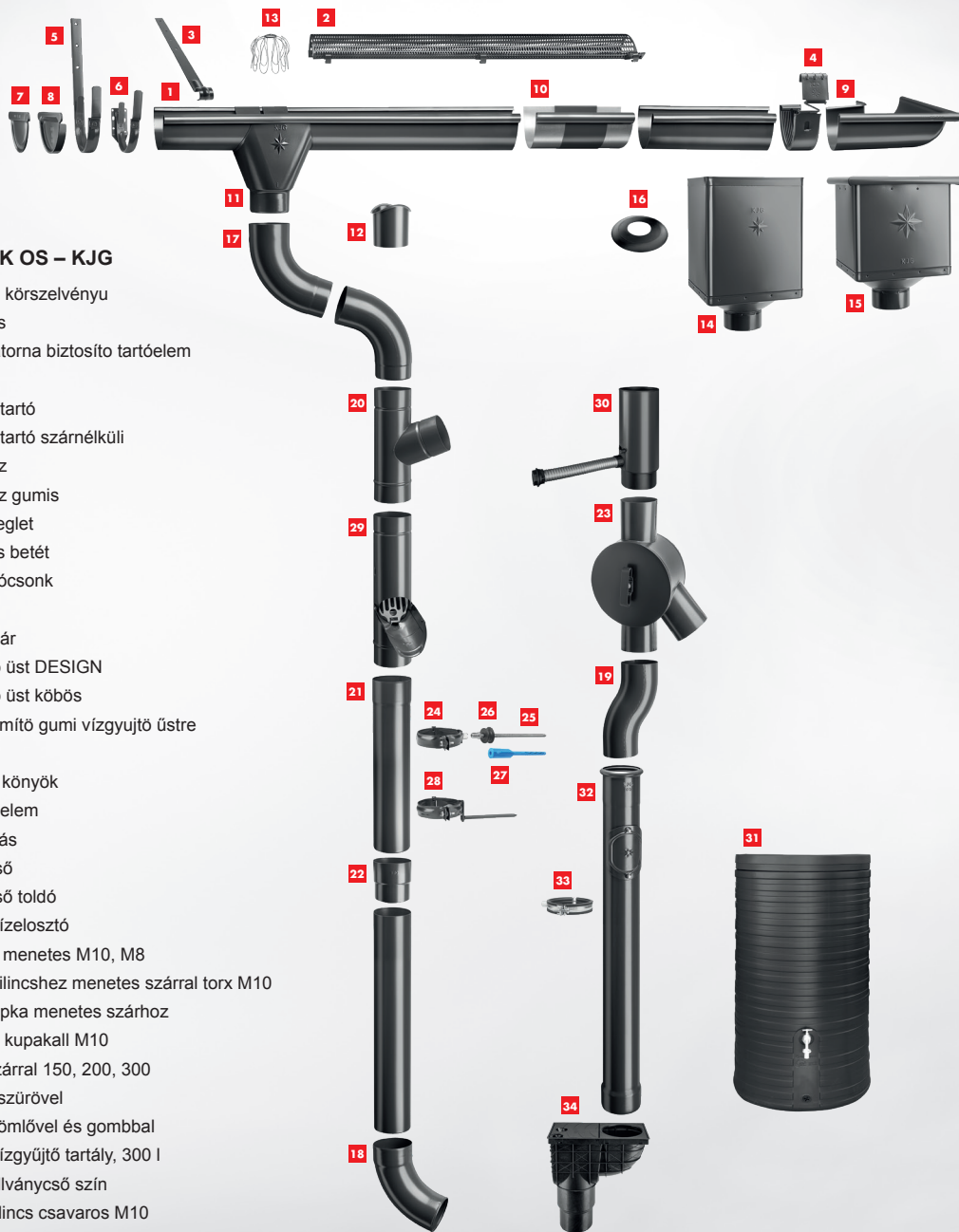
ANYAG NATUR

304 2B

Rozs. acél - AISI 304 2B – MATT

Megjelenített anyag:
Rozsdamentes acél - AISI 304 2B – MATT

FÉLKÖRÍVES ERESZCSATORNA RENDSZER FESTETT ACÉL – POLIÉSZTER



TERMÉKEK OS – KJG

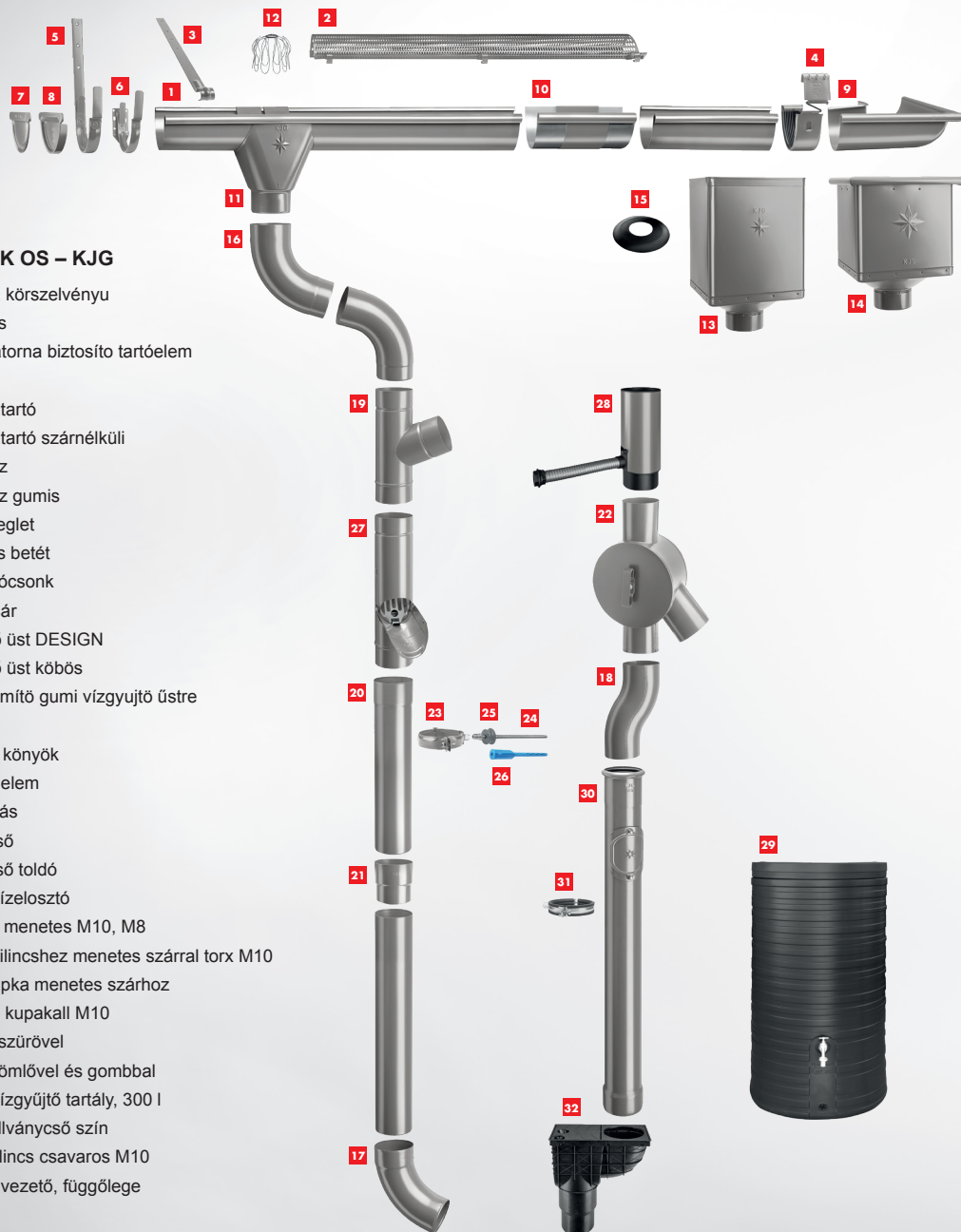
- 1 Csatorna körszelvény
- 2 Lombrács
- 3 Ereszcsatorna biztosító tartóelem
- 4 Toldó
- 5 Csatornatartó
- 6 Csatornatartó szárnélküli
- 7 Véglemez
- 8 Véglemez gumis
- 9 Külső szeglet
- 10 Dilatációs betét
- 11 Betorkollócsonk
- 12 Csonk
- 13 Lombkosár
- 14 Vízyűjtő üst DESIGN
- 15 Vízyűjtő üst köbös
- 16 EPDM tömítő gumi vízyűjtő üstre
- 17 Könyök
- 18 Kimeneti könyök
- 19 Lábazati elem
- 20 Y-Elágazás
- 21 Lefolyócső
- 22 Lefolyócső toldó
- 23 Lefolyó vízelosztó
- 24 Bilincsfej menetes M10, M8
- 25 Csavar bilincshez menetes szárral torx M10
- 26 Takarósapka menetes szárhoz
- 27 Típli záro kupakall M10
- 28 Bilincs szárral 150, 200, 300
- 29 Esőlopó szűrővel
- 30 Vízlöpő tömlővel és gombbal
- 31 Fali esővízyűjtő tartály, 300 l
- 32 Reviso állványcső szín
- 33 Gumis bilincs csavaros M10
- 34 Esővíz elvezető, függőlege

FESTETT ACÉL SZÍNES ÁRNYALATOK

TM	Barna RAL 8028	01
AN	Antracit RAL 7016	02
IC	Fekete RAL 9005	03
OC	Bordó RAL 3009	04
MH	Cserépszín RAL 8004	05
SB	Törtfehér RAL 9002	06
BH	Világos ezüst RAL 9006	07
PS	Galambszürke RAL 7037	08
MM	Réz barna RAL extra	09
MZ	Mohazöld RAL 6005	11
MOT	Kék RAL 5010	12
TZ	Zöld RAL 6011	13
TH	Sötét barna CSOKO RAL 8017	14

Megjelenített szín:
Antracit – RAL 7016

FÉLKÖRÍVES ERESZCSATORNA RENDSZER FESTETT ACÉL – P.20 PREMIUM



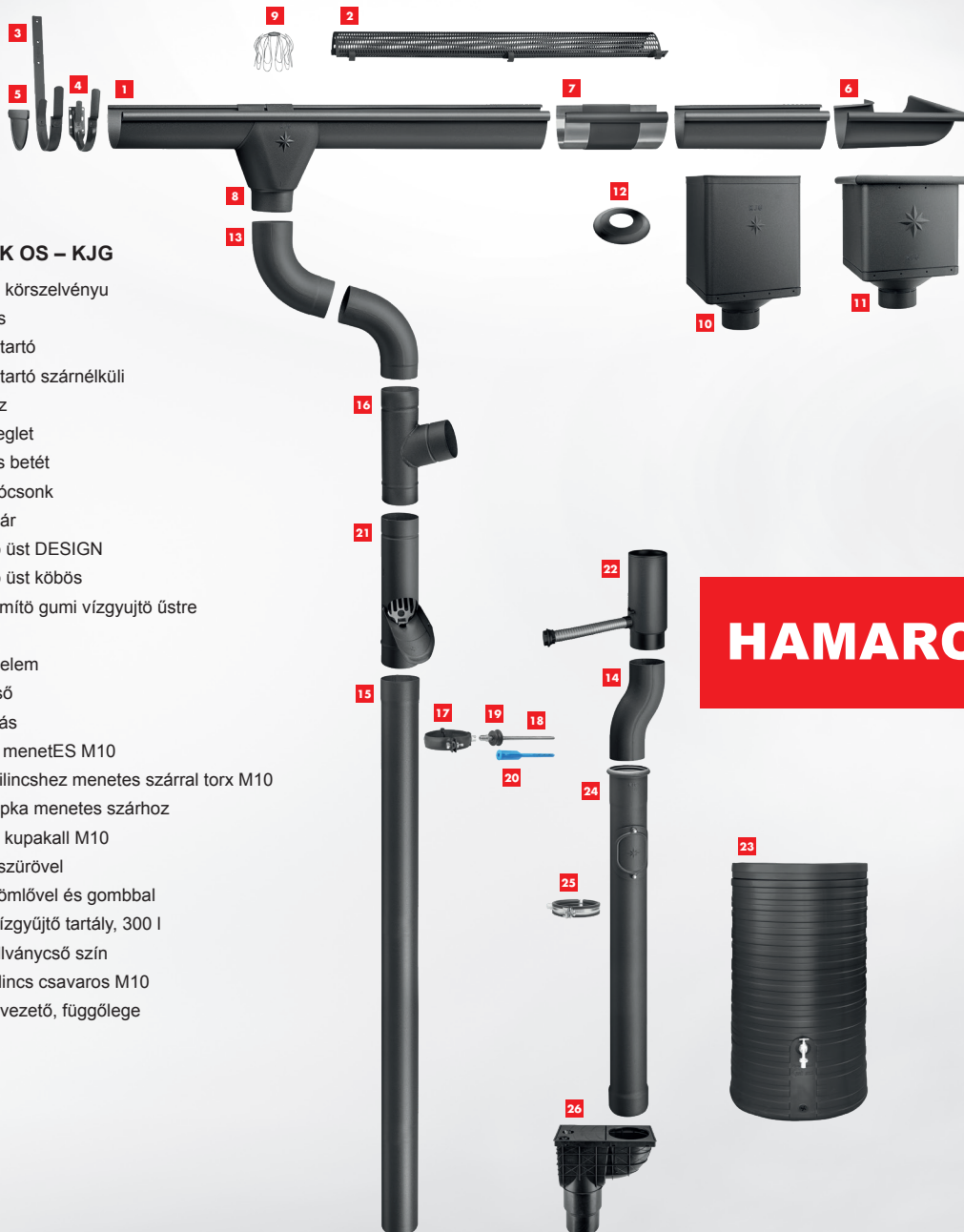
TERMÉKEK OS – KJG

- 1 Csatorna körszelvény
- 2 Lombrács
- 3 Ereszcatorna biztosító tartóelem
- 4 Toldó
- 5 Csatornatartó
- 6 Csatornatartó szárnélküli
- 7 Véglemez
- 8 Véglemez gumis
- 9 Külső szeglet
- 10 Dilatációs betét
- 11 Betorkollócsonk
- 12 Lombkosár
- 13 Vízugyűjtő üst DESIGN
- 14 Vízugyűjtő üst köbös
- 15 EPDM tömítő gumi vízugyűjtő üstre
- 16 Könyök
- 17 Kimeneti könyök
- 18 Lábazati elem
- 19 Y-Elágazás
- 20 Lefolyócső
- 21 Lefolyócső toldó
- 22 Lefolyó vízelosztó
- 23 Bilincsfej menetes M10, M8
- 24 Csavar bilincshez menetes szárral torx M10
- 25 Takarósapka menetes szárhoz
- 26 Típli záro kupakall M10
- 27 Esőlopot szűrővel
- 28 Vízlópot tömlővel és gombbal
- 29 Fali esővízugyűjtő tartály, 300 l
- 30 Reviso állványcső szín
- 31 Gumis bilincs csavaros M10
- 32 Esővíz elvezető, függőlege

FESTETT ACÉL – P.20 SZÍNÁRNYALAT

BHT	Sötét ezüst – P.20 RAL 9007	10
-----	--------------------------------	----

Megjelenített szín:
Sötét ezüst – P.20 – RAL 9007



TERMÉKEK OS – KJG

- 1 Csatorna körszelvény
- 2 Lombrács
- 3 Csatornatartó
- 4 Csatornatartó szárnélküli
- 5 Véglemez
- 6 Külső szeglet
- 7 Dilatációs betét
- 8 Betorkollócsonk
- 9 Lombkosár
- 10 Vízigyűjtő üst DESIGN
- 11 Vízigyűjtő üst köbös
- 12 EPDM tömítő gumi vízigyűjtő üstre
- 13 Könyök
- 14 Lábazati elem
- 15 Lefolyócső
- 16 Y-Elágazás
- 17 Bilincsfaj metes M10
- 18 Csavar bilincshez metes szárral torx M10
- 19 Takarósapka metes szárhoz
- 20 Típi záró kupakall M10
- 21 Esőlopó szűrővel
- 22 Vízigyűjtő tömlővel és gombbal
- 23 Fali esővízigyűjtő tartály, 300 l
- 24 Reviso állványcső szín
- 25 Gumis bilincs csavaros M10
- 26 Esővíz elvezető, függőleges

FESTETT ACÉL – P.25
SZÍNÁRNYALAT

ANM	Antracit – P.25 RAL 7016	18
-----	-----------------------------	----

HAMAROSAN JÖN

Megjelenített szín:
Antracit – P.25 – RAL 7016



OS 8

FÉLKÖRÍVES ERESZCSATORNA RENDSZER ALUMÍNÍUM SZÍNES – POLIÉSZTER



TERMÉKEK OS – W

- 1 Csatorna körszelvény
- 2 Lombrács
- 3 Csatornatartó
- 4 Csatornatartó szárnélküli
- 5 Véglemez
- 6 Külső szeglet
- 7 Dilatációs betét
- 8 Betorkollócsonk
- 9 Lombkosár
- 10 Vízugyűjtő üst DESIGN
- 11 Vízugyűjtő üst köbös
- 12 EPDM tömítő gumi vízugyűjtő üstre
- 13 Könyök
- 14 Lábazati elem
- 15 Lefolyócső
- 16 Y-Elágazás
- 17 Bilincsfej menetES M10
- 18 Csavar bilincshez menetes szárral torx M10
- 19 Takarósapka menetes szűrőhöz
- 20 Típli záro kupakall M10
- 21 Esőlopó szűrővel
- 22 Vízlópló tömlővel és gombbal
- 23 Fali esővízugyűjtő tartály, 300 l
- 24 Reviso állványcső szín
- 25 Gumis bilincs csavaros M10
- 26 Esővíz elvezető, függőlege

ALUMÍNÍUM SZÍNES SZÍNES ÁRNYALATOK

AN	Antracit RAL 7016	01
TM	Barna RAL 8028	02
SS	Egérszürke RAL 7005	03
ZH	Zöld-barna RAL 7013	04
BH	Világos ezüst RAL 9006	05
BHT	Sötét ezüst RAL 9007	06
MH	Cserépszín RAL 8004	07
IC	Fekete RAL 9005	08
OC	Bordó RAL 3009	09
B	Fehér RAL 9010	10
MZ	Mohazöld RAL 6005	11
ZS	Cinkszürke RAL extra	12
PZ	Patina zöld RAL extra	13
PM	Patina réz RAL extra	14
W	Alumínium – natur	15

Megjelenített szín:
Antracit – RAL 7016



OS 9

FÉLKÖRÍVES ERESZCSATORNA RENDSZER ALUMÍNIUM SZÍNES W.15 – 3D EFFECT



TERMÉKEK OS – W.15

- 1 Csatorna körszelvény
- 2 Lombrács
- 3 Csatornatartó
- 4 Csatornatartó szárnélküli
- 5 Véglemez
- 6 Külső szeglet
- 7 Dilatációs betét
- 8 Betorkollócsonk
- 9 Lombkosár
- 10 Vízigyűjtő üst DESIGN
- 11 Vízigyűjtő üst köbös
- 12 EPDM tömítő gumi vízigyűjtő üstre
- 13 Könyök
- 14 Lábazati elem
- 15 Lefolyócső
- 16 Y-Elágazás
- 17 Bilincsfaj menetes M10
- 18 Csavar bilincshez menetes szárral torx M10
- 19 Takarósapka menetes szárhoz
- 20 Típi záró kupakall M10
- 21 Esőlopó szűrővel
- 22 Vízigyűjtő tömlővel és gombbal
- 23 Fali esővízigyűjtő tartály, 300 l
- 24 Reviso állványcső szín
- 25 Gumi bilincs csavaros M10
- 26 Esővíz elvezető, függőleges

ALUMÍNIUM W.15 MATT 3D EFFECT

ANM	Antracit RAL 7016	01
TMM	Barna RAL 8028	02
SSM	Egészszürke RAL 7005	03
ICM	Fekete RAL 9005	04
OCM	Bordó RAL 3009	05
ZHM	Zöld-barna RAL 7013	06
BHM	Világos ezüst RAL 9006	07
BM	Fehér RAL 9010	08
ZSM	Cinkszürke RAL extra	09
MHM	Cserépszín RAL 8004	10
MZM	Mohazöld RAL 6005	11
BHTM	Sötét ezüst RAL 9007	12

Megjelenített szín:
Antracit W.15 – RAL 7016

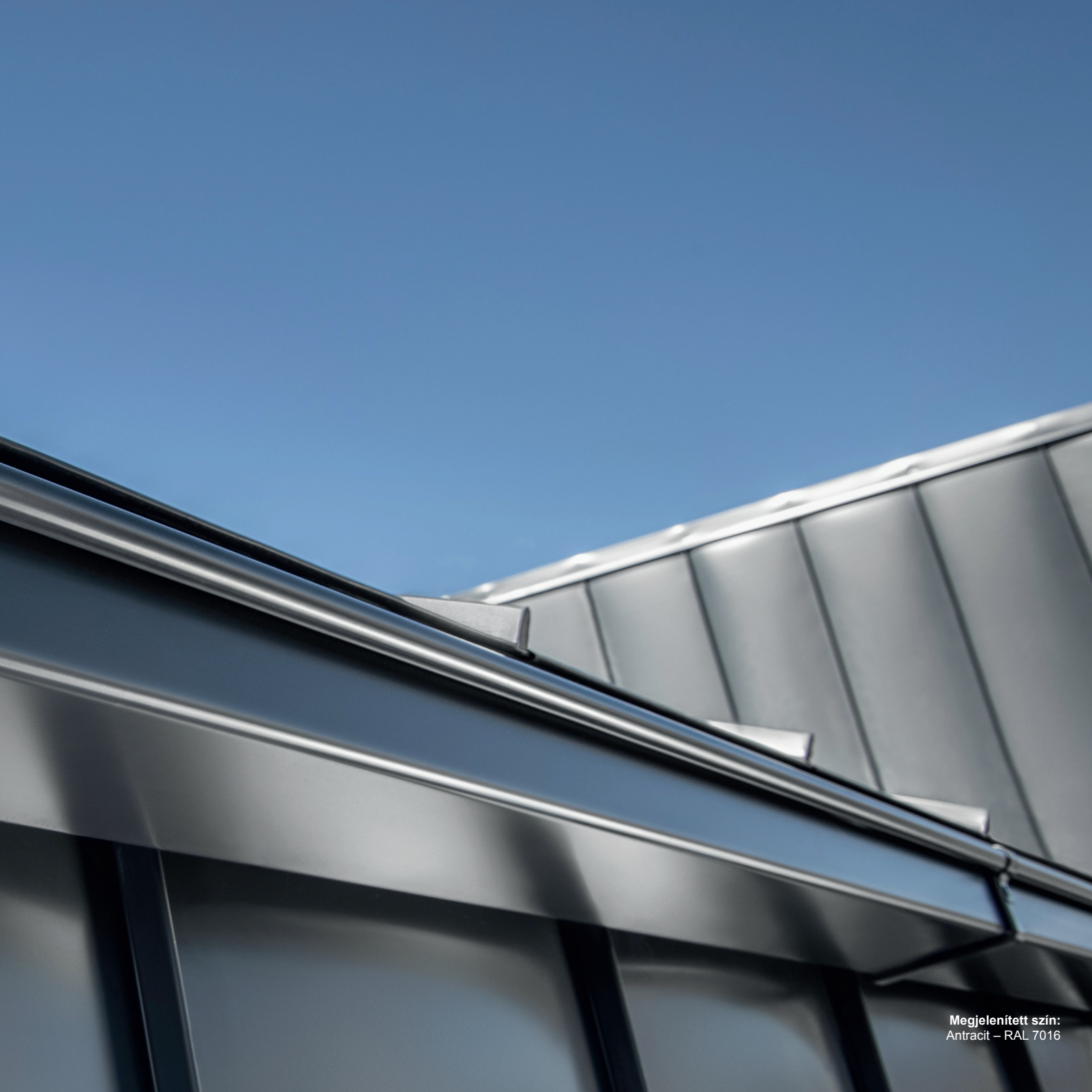


PREMIUM SZÖGLETES ERESZCSATORNA RENDSZER

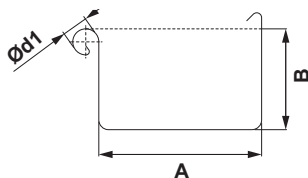
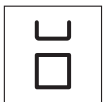


A **szögletes ereszcatorna rendszer** egy vízelvezető rendszer, amely a tetőfedés esésirányú síkja alá elhelyezett szögletes ereszcatornákból áll. Ez a fajta rendszer modern és elegáns megjelenést biztosít, amely különösen jól illik a kortárs és minimalista építészeti stílusokhoz.

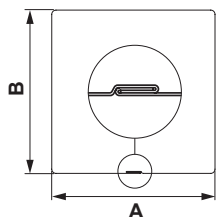
Az ereszcatornák szögletes alakja lehetővé teszi a vízelvezetés mennyiségének jobb kihasználását, ami a félköríves ereszcatorna-rendszerhez képest növeli a kapacitásukat. A rendszer szögletes tetőereszcatornákból, lefolyócsövekből és egyéb alkotóelemekből, például vízgyűjtő üstökből és kampókból áll. A szögletes ereszcatorna-rendszer többféle anyagból készül, és a homlokzathoz, valamint a tetőburkolathoz illeszkedő különböző színekben és méreteken kapható.



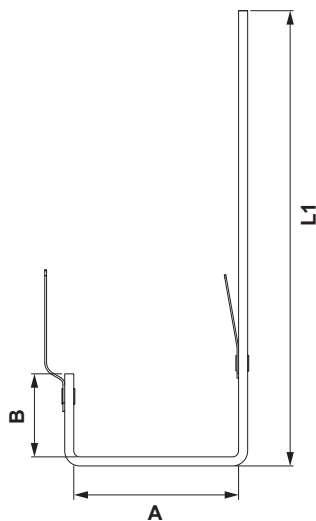
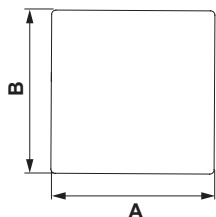
Megjelenített szín:
Antracit – RAL 7016



BELSŐ FALC



HEGESZTVE TIG



TETŐERESZ MÉRETEK

(méretek és méretbeli tűrések az EN 612 szerint)

Kiterített szélesség (mm)	200	250	333	400	500
A	70	85	120	150	200
B	42	55	75	90	110
Ød1	16	18	20	22	22

LEFOLYÓCSŐ MÉRETEK

(méretek és méretbeli tűrések az EN 612 szerint)

Méretek	80 x 80	100 x 100	120 x 120	150 x 150
Névleges méret	80	100	120	150

LEFOLYÓCSŐ MÉRETEK

(méretek és méretbeli tűrések az EN 612 szerint)

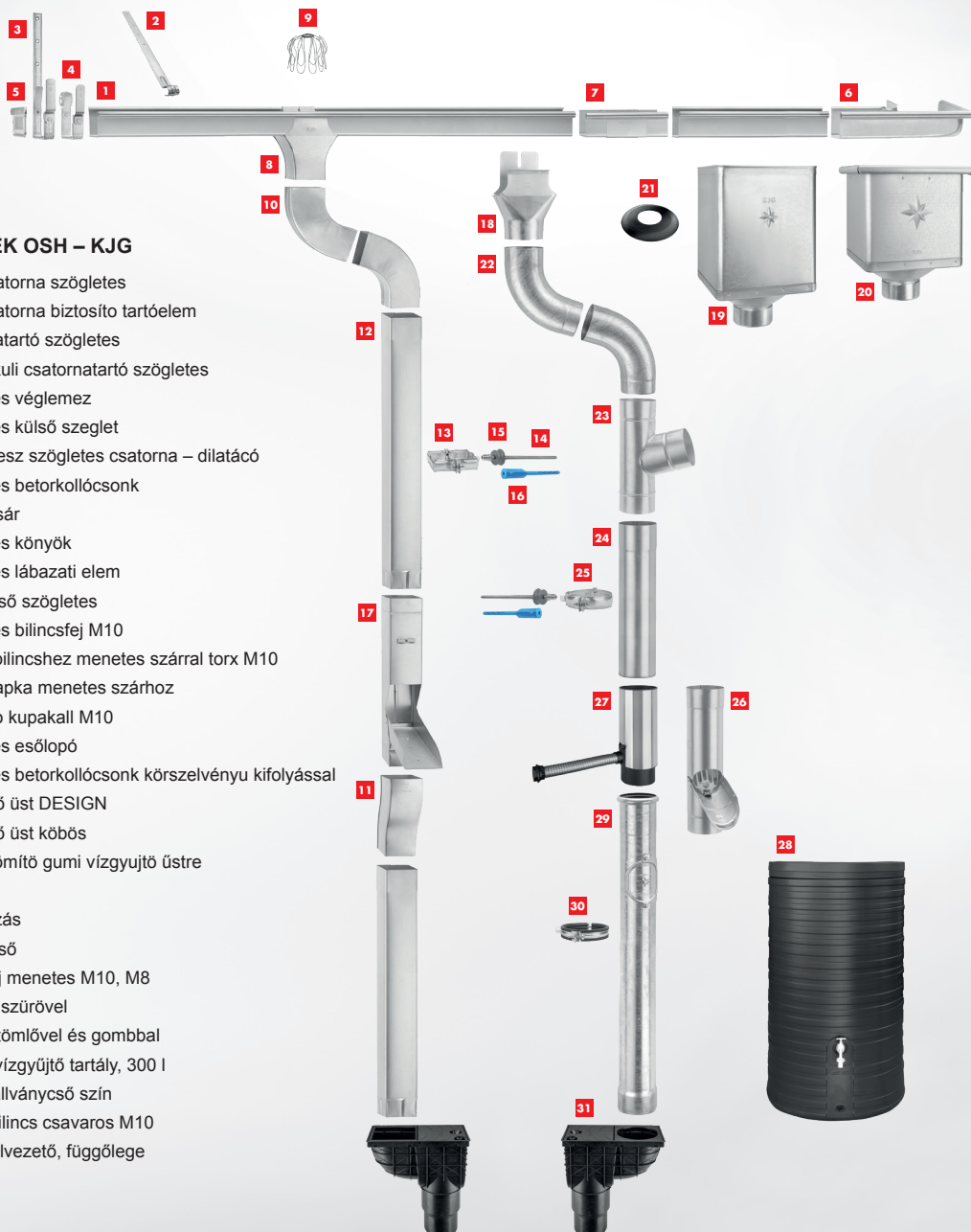
Méretek	80 x 80	100 x 100
Névleges méret	80	100

ERESZCSATORNA TARTÓ KAMPÓK MÉRETEK

(méretek és méretbeli tűrések az EN 612 szerint)

Méretek (mm)	L1	A	B
200	275	72	28
250	302	87	38
333	351	123	55
400	384	153	68
500	355	202	88

SZÖGLETES ERESZCSATORNA RENDSZER ACÉL – NATUR



TERMÉKEK OSH – KJG

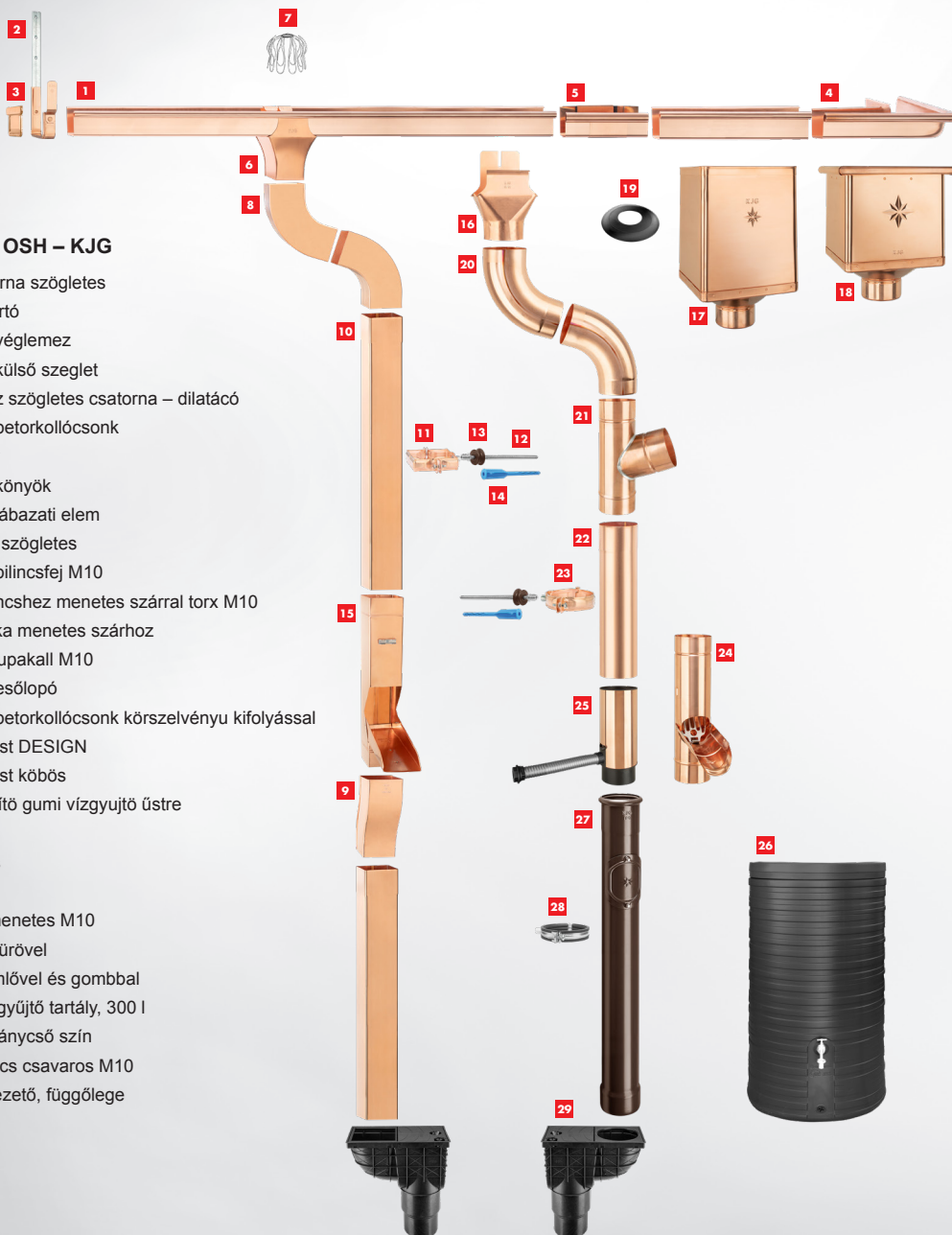
- 1 Ereszcatorna szögletes
- 2 Ereszcatorna biztosító tartóelem
- 3 Csatornatartó szögletes
- 4 Szárnelkuli csatornatartó szögletes
- 5 Szögletes véglemez
- 6 Szögletes külső szeglet
- 7 Fekvőeresz szögletes csatorna – dilatáció
- 8 Szögletes betorkollócsok
- 9 Lombkosár
- 10 Szögletes könyök
- 11 Szögletes lábazati elem
- 12 Lefolyócső szögletes
- 13 Szögletes bilincsfej M10
- 14 Csavar bilincshez menetes szárral torx M10
- 15 Takarósapka menetes szárhoz
- 16 Típi záró kupakall M10
- 17 Szögletes esőlopó
- 18 Szögletes betorkollócsok körszelvényű kifolyással
- 19 Vízigyűjtő üst DESIGN
- 20 Vízigyűjtő üst köbös
- 21 EPDM tömítő gumi vízigyűjtő üstre
- 22 Könyök
- 23 Y-Elágazás
- 24 Lefolyócső
- 25 Bilincsfej menetes M10, M8
- 26 Esőlopó szűrővel
- 27 Vízpótló tömlővel és gombbal
- 28 Fali esővízigyűjtő tartály, 300 l
- 29 Reviso állványcső szín
- 30 Gumis bilincs csavaros M10
- 31 Esővíz elvezető, függőlege

ANYAG NATUR

P	Acél
---	------

Megjelenített anyag:
Acél – Natur

SZÖGLETES ERESZCSATORNA RENDSZER RÉZ – NATUR



TERMÉKEK OSH – KJG

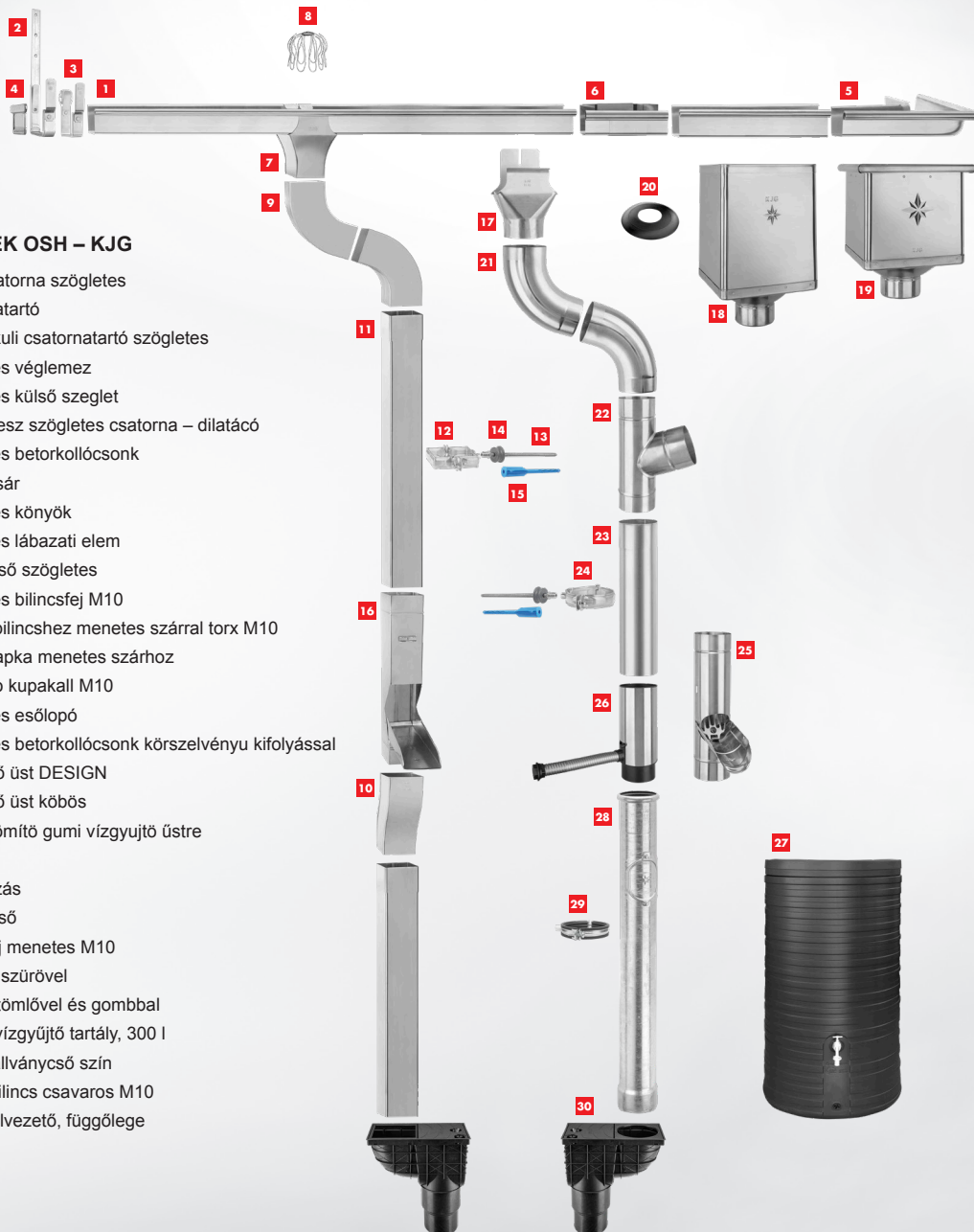
- 1 Ereszcatorna szögletes
- 2 Csatornatartó
- 3 Szögletes véglemez
- 4 Szögletes külső szeglet
- 5 Fekvőeresz szögletes csatorna – dilatáció
- 6 Szögletes betorkollécsonk
- 7 Lombkosár
- 8 Szögletes könyök
- 9 Szögletes lábazati elem
- 10 Lefolyócső szögletes
- 11 Szögletes bilincsfej M10
- 12 Csavar bilincshez menetes szárral torx M10
- 13 Takarósapka menetes szárhoz
- 14 Típli záro kupakall M10
- 15 Szögletes esőlopó
- 16 Szögletes betorkollécsonk körszelvényu kifolyással
- 17 Vízyűjtő űst DESIGN
- 18 Vízyűjtő űst köbös
- 19 EPDM tömítő gumi vízyűjtő űstre
- 20 Könyök
- 21 Y-Elágazás
- 22 Lefolyócső
- 23 Bilincsfej menetes M10
- 24 Esőlopó szűrővel
- 25 Vízlöpő tömlővel és gombbal
- 26 Fali esővízyűjtő tartály, 300 l
- 27 Reviso állványcső szín
- 28 Gumis bilincs csavaros M10
- 29 Esővíz elvezető, függőlege

ANYAG
NATUR

M Réz

Megjelenített anyag:
Réz – Natur

SZÖGLETES ERESZCSATORNA RENDSZER TITÁN-CINK – NATUR



TERMÉKEK OSH – KJG

- 1 Ereszcatorna szögletes
- 2 Csatornatartó
- 3 Szárnélkuli csatornatartó szögletes
- 4 Szögletes véglemez
- 5 Szögletes külső szeglet
- 6 Fekvőeresz szögletes csatorna – dilatáció
- 7 Szögletes betorkollécsonk
- 8 Lombkosár
- 9 Szögletes könyök
- 10 Szögletes lábazati elem
- 11 Lefolyócső szögletes
- 12 Szögletes bilincsfej M10
- 13 Csavar bilincshez menetes szárral torx M10
- 14 Takarósapka menetes szárhoz
- 15 Típi záro kupakall M10
- 16 Szögletes esőlopó
- 17 Szögletes betorkollécsonk körszelvényu kifolyással
- 18 Vízyűjtő üst DESIGN
- 19 Vízyűjtő üst köbös
- 20 EPDM tömítő gumi vízyűjtő üstre
- 21 Könyök
- 22 Y-Elágazás
- 23 Lefolyócső
- 24 Bilincsfej menetes M10
- 25 Esőlopó szűrővel
- 26 Vízlöpő tömlővel és gombbal
- 27 Fali esővízyűjtő tartály, 300 l
- 28 Reviso állványcső szín
- 29 Gumis bilincs csavaros M10
- 30 Esővíz elvezető, függőlege

ANYAG NATUR

TZ Titán-cink

Megjelenített anyag:
Titán-cink – Natur

SZÖGLETES ERESZCSATORNA RENDSZER FESTETT ACÉL – POLIÉSZTER



TERMÉKEK OSH – KJG

- 1 Ereszcatorna szögletes
- 2 Ereszcatorna biztosító tartóelem
- 3 Csatornatartó szögletes
- 4 Szárnélküli csatornatartó szögletes
- 5 Szögletes véglemez
- 6 Szögletes külső szeglet
- 7 Fekvőeresz szögletes csatorna – dilatáció
- 8 Szögletes betorkollócsok
- 9 Lombkosár
- 10 Szögletes könyök
- 11 Szögletes lábazati elem
- 12 Lefolyócső szögletes
- 13 Szögletes bilincsfej M10
- 14 Csavar bilincshez menetes szárral torx M10
- 15 Takarósapka menetes szárhoz
- 16 Típi záro kupakall M10
- 17 Szögletes esőlopó
- 18 Szögletes betorkollócsok körszelvényu kifolyással
- 19 Vízyűjtő üst DESIGN
- 20 Vízyűjtő üst köbös
- 21 EPDM tömítő gumi vízyűjtő üstre
- 22 Könyök
- 23 Y-Elágazás
- 24 Lefolyócső
- 25 Bilincsfej menetes M10, M8
- 26 Esőlopó szűrővel
- 27 Vízlöpő tömlővel és gombbal
- 28 Fali esővízyűjtő tartály, 300 l
- 29 Reviso állványcső szín
- 30 Gumis bilincs csavaros M10
- 31 Esővíz elvezető, függőlege

FESTETT ACÉL SZÍNES ÁRNYALATOK

TM	Barna RAL 8028	01
AN	Antracit RAL 7016	02
IC	Fekete RAL 9005	03
OC	Bordó RAL 3009	04
MH	Cserépszín RAL 8004	05
SB	Törtfehér RAL 9002	06
BH	Világos ezüst RAL 9006	07
PS	Galambszürke RAL 7037	08
MM	Réz barna RAL extra	09
MZ	Mohazöld RAL 6005	11
MOT	Kék RAL 5010	12
TZ	Zöld RAL 6011	13

Megjelenített szín:
Antracit – RAL 7016

SZÖGLETES ERESZCSATORNA RENDSZER FESTETT ACÉL – P.20 PREMIUM



TERMÉKEK OSH – KJG

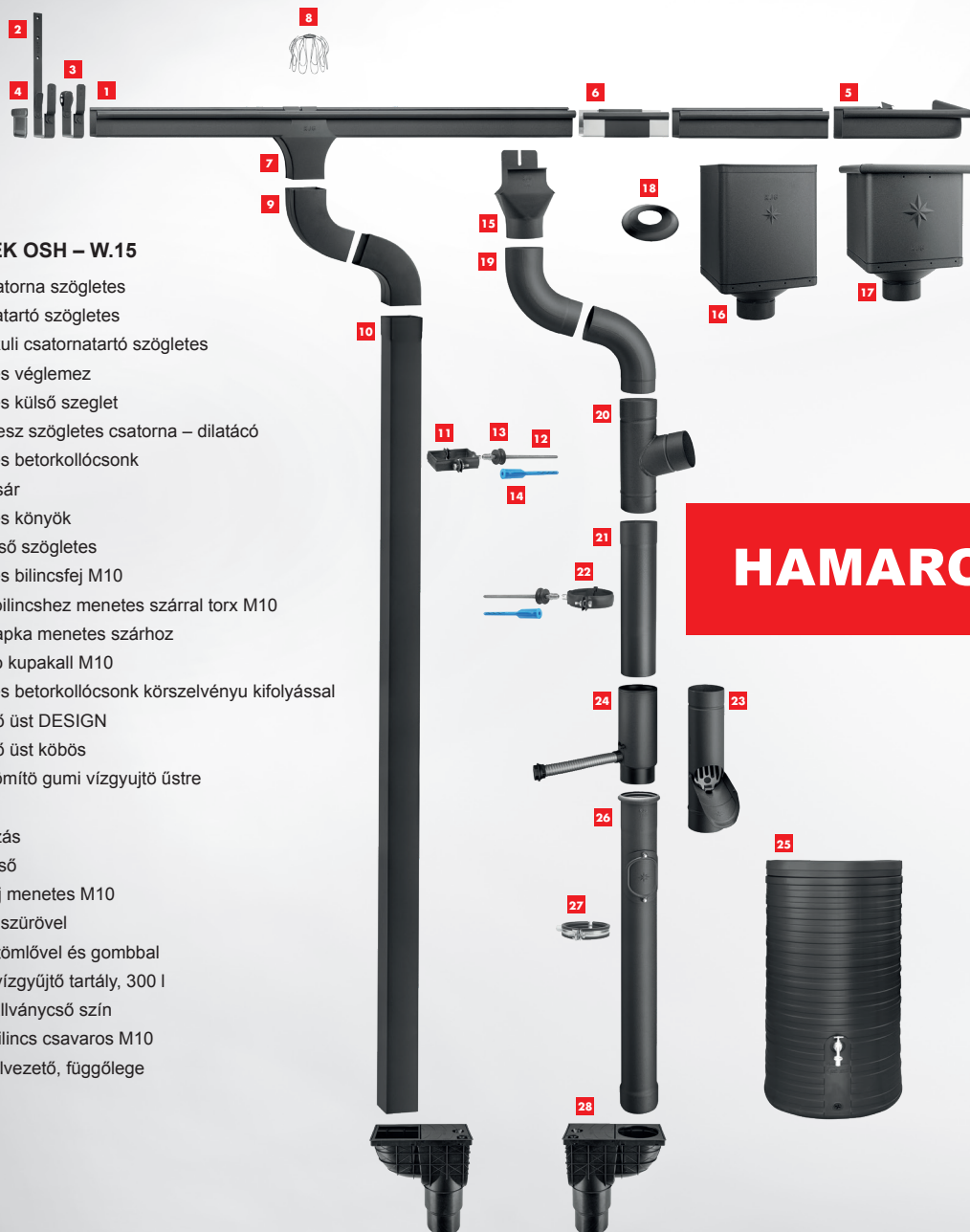
- 1 Ereszcatorna szögletes
- 2 Ereszcatorna biztosító tartóelem
- 3 Csatornatartó szögletes
- 4 Szárnelkuli csatornatartó szögletes
- 5 Szögletes véglemez
- 6 Szögletes külső szeglet
- 7 Fekvőeresz szögletes csatorna – dilatáció
- 8 Lombkosár
- 9 Szögletes betorkollócsonk körszelvényu kifolyással
- 10 Vízigyűjtő üst DESIGN
- 11 Vízigyűjtő üst köbös
- 12 EPDM tömítő gumi vízigyűjtő üstre
- 13 Könyök
- 14 Y-Elágazás
- 15 Lefolyócső
- 16 Bilincsfaj menetes M10
- 17 Csavar bilincshez menetes szárral torx M10
- 18 Takarósapka menetes szárhoz
- 19 Típli záro kupakall M10
- 20 Esőlopo szűrővel
- 21 Vízigyűjtő tömlővel és gombbal
- 22 Fali esővízigyűjtő tartály, 300 l
- 23 Reviso állványcső szín
- 24 Gumis bilincs csavaros M10
- 25 Esővíz elvezető, függőleges

FESTETT ACÉL – P.20 SZÍNÁRNYALAT

BHT	Sötét ezüst – P.20 RAL 9007	10
-----	--------------------------------	----

Megjelenített szín:
Sötét ezüst – P.20 – RAL 9007

SZÖGLETES ERESZCSATORNA RENDSZER FESTETT ACÉL – P.25 3D EFFECT



TERMÉKEK OSH – W.15

- 1 Ereszcatorna szögletes
- 2 Csatornatartó szögletes
- 3 Szárnélkuli csatornatartó szögletes
- 4 Szögletes véglemez
- 5 Szögletes külső szeglet
- 6 Fekvőeresz szögletes csatorna – dilatáció
- 7 Szögletes betorkollócsok
- 8 Lombkosár
- 9 Szögletes könyök
- 10 Lefolyócső szögletes
- 11 Szögletes bilincsfej M10
- 12 Csavar bilincshez menetes szárral torx M10
- 13 Takarósapka menetes szárhoz
- 14 Tipli záro kupakall M10
- 15 Szögletes betorkollócsok körszelvényű kifolyással
- 16 Vízugyűjtő üst DESIGN
- 17 Vízugyűjtő üst köbös
- 18 EPDM tömítő gumi vízugyűjtő üstre
- 19 Könyök
- 20 Y-Elágazás
- 21 Lefolyócső
- 22 Bilincsfej menetes M10
- 23 Esőlopo szűrővel
- 24 Vízlópo tömlővel és gombbal
- 25 Fali esővízugyűjtő tartály, 300 l
- 26 Reviso állványcső szín
- 27 Gumis bilincs csavaros M10
- 28 Esővíz elvezető, függőleges

FESTETT ACÉL – P.25
SZÍNÁRNYALAT

ANM	Antracit – P.25 RAL 7016	18
-----	-----------------------------	----

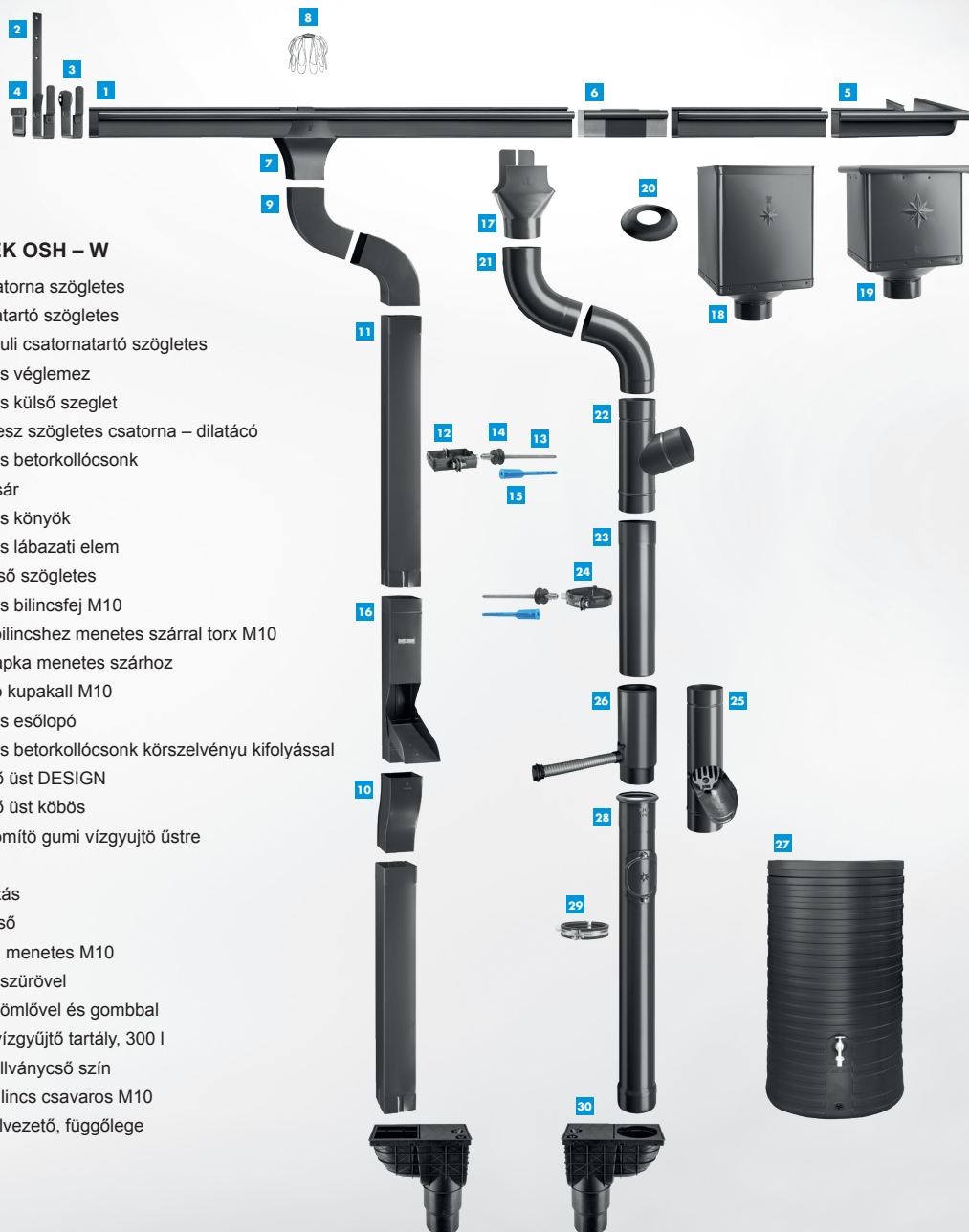
HAMAROSAN JÖN

Megjelenített szín:
Antracit – P.25 – RAL 7016



OSH 7

SZÖGLETES ERESZCSATORNA RENDSZER ALUMÍNIUM SZÍNES – POLIÉSZTER



TERMÉKEK OSH – W

- 1 Ereszcatorna szögletes
- 2 Csatornatartó szögletes
- 3 Szárnelkuli csatornatartó szögletes
- 4 Szögletes véglemez
- 5 Szögletes külső szeglet
- 6 Fekvőeresz szögletes csatorna – dilatáció
- 7 Szögletes betorkollócsonk
- 8 Lombkosár
- 9 Szögletes könyök
- 10 Szögletes lábazati elem
- 11 Lefolyócső szögletes
- 12 Szögletes bilincsfej M10
- 13 Csavar bilincshez menetes szárral torx M10
- 14 Takarósapka menetes szárhoz
- 15 Típi záro kupakall M10
- 16 Szögletes esőlopó
- 17 Szögletes betorkollócsonk körszelvényű kifolyással
- 18 Vízigyűjtő üst DESIGN
- 19 Vízigyűjtő üst köbös
- 20 EPDM tömítő gumi vízigyűjtő üstre
- 21 Könyök
- 22 Y-Elágazás
- 23 Lefolyócső
- 24 Bilincsfej menetes M10
- 25 Esőlopó szűrővel
- 26 Vízlöpő tömlővel és gombbal
- 27 Fali esővízigyűjtő tartály, 300 l
- 28 Reviso állványcső szín
- 29 Gumis bilincs csavaros M10
- 30 Esővíz elvezető, függőlege

ALUMÍNIUM SZÍNES SZÍNES ÁRNYALATOK

AN	Antracit RAL 7016	01
TM	Barna RAL 8028	02
SS	Egérszürke RAL 7005	03
ZH	Zöld-barna RAL 7013	04
BH	Világos ezüst RAL 9006	05
BHT	Sötét ezüst RAL 9007	06
MH	Cserépszín RAL 8004	07
IC	Fekete RAL 9005	08
OC	Bordó RAL 3009	09
B	Fehér RAL 9010	10
MZ	Mohazöld RAL 6005	11
ZS	Cinkszürke RAL extra	12
W	Alumínium – natur	15

Megjelenített szín:
Antracit – RAL 7016

SZÖGLETES ERESZCSATORNA RENDSZER ALUMÍNIUM SZÍNES W.15 – 3D EFFECT



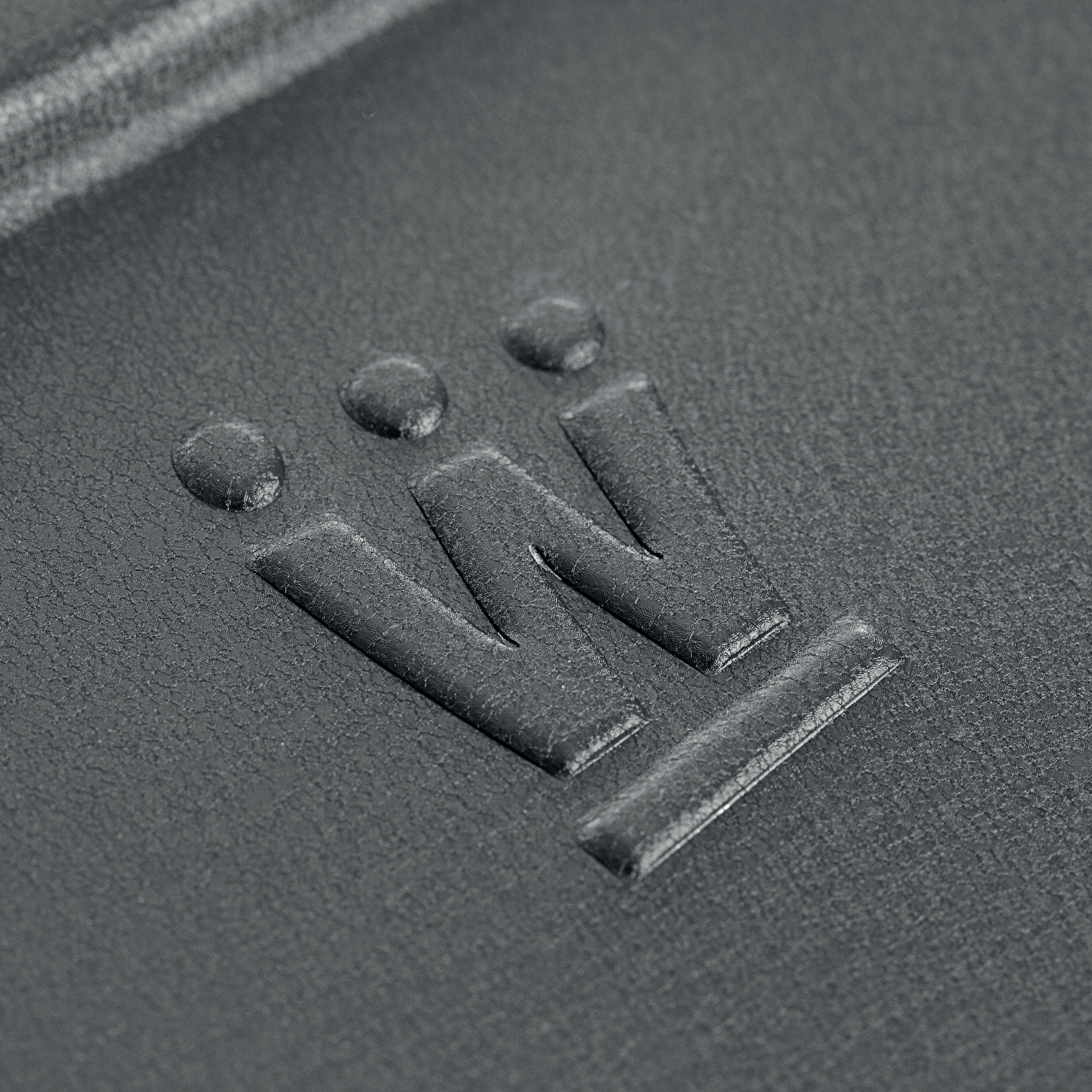
TERMÉKEK OSH – W.15

- 1 Ereszcatorna szögletes
- 2 Csatornatartó szögletes
- 3 Szármelkuli csatornatartó szögletes
- 4 Szögletes véglemez
- 5 Szögletes külső szeglet
- 6 Fekvőeresz szögletes csatorna – dilatáció
- 7 Szögletes betorkollócsok
- 8 Lombkosár
- 9 Szögletes könyök
- 10 Szögletes lábazati elem
- 11 Lefolyócső szögletes
- 12 Szögletes bilincsfej M10
- 13 Csavar bilincshez menetes szárral torx M10
- 14 Takarósapka menetes szárhoz
- 15 Típli záro kupakall M10
- 16 Szögletes esőlopó
- 17 Szögletes betorkollócsok körszelvényu kifolyással
- 18 Vízugyűjtő üst DESIGN
- 19 Vízugyűjtő üst köbös
- 20 EPDM tömítő gumi vízugyűjtő üstre
- 21 Könyök
- 22 Y-Elágazás
- 23 Lefolyócső
- 24 Bilincsfej menetes M10
- 25 Esőlopó szűrővel
- 26 Vízlöpő tömlővel és gombbal
- 27 Fali esővízugyűjtő tartály, 300 l
- 28 Reviso állványcső szín
- 29 Gumis bilincs csavaros M10
- 30 Esővíz elvezető, függőleges

ALUMINIUM W.15 MATT 3D EFFECT

ANM	Antracit RAL 7016	01
TMM	Barna RAL 8028	02
SSM	Egészszürke RAL 7005	03
ICM	Fekete RAL 9005	04
OCM	Bordó RAL 3009	05
ZHM	Zöld-barna RAL 7013	06
BHM	Világos ezüst RAL 9006	07
BM	Fehér RAL 9010	08
ZSM	Cinkszürke RAL extra	09
MHM	Cserépszín RAL 8004	10
MZM	Mohazöld RAL 6005	11
BHTM	Sötét ezüst RAL 9007	12

Megjelenített szín:
Antracit W.15 – RAL 7016





Rozsdamentes acél csavar
bilincshez M6 x 20



Rozsdamentes acél csavar
bilincshez M8 x 30



Csavar bilincshez menetes
szárral torx M10



Tipli M10



Tipli záro kupakall M10



Tőcsavar torx M10



Hungarocell tipli M10



Szigetelő dübel csavarhegy téglá
szigetelés nélkül



Szigetelő dübel csavarhegy
szigeteléssel ellátott téglá



Rozsdamentes acél UNI platform
OB M10 méretű bilincs rögzítéséhez



Menetes rúd M10



Falra rögzíthető csőbilincs
talp M10



Takarósapka menetes szárhoz



Tipli négyszögletes
menethez 7x7



Csavar bilincshez menetes
szárral M8



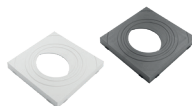
Tipli M8



Esővíz elvezető, függőlege



Esővíz elvezető, vízszint



Univerzális távtartó gyűrű



Ideiglenes fóliacső



Speciális bádgos ragasztó



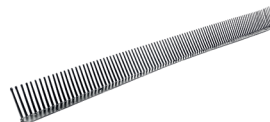
Ereszpárkány műanyag bevonattal



Perforált lemez
80 mm / 5 mm / 30 m



Perforált lemez
100 mm / 5 mm / 30 m



Lezárófésű



Popszegecs



Fali esővízgyűjtő tartály, 300 l



Króm leeresztő csap 3/4"
esővíztartály



Forrasztóon rúd



Javító spray 400 ml

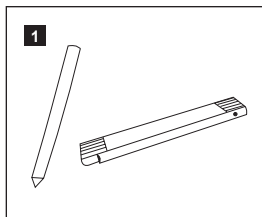


Javító lakk 20 ml

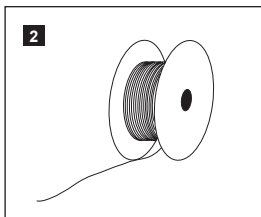


SZERSZÁMOK

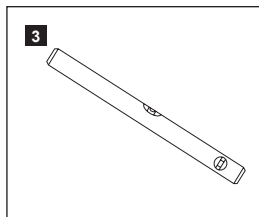
Válassza ki a telepítés céljának megfelelő eszközt.



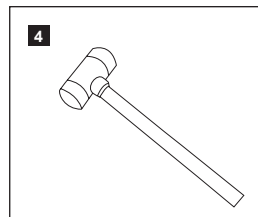
1 Bádogos ceruza és összehajtható mérőeszköz



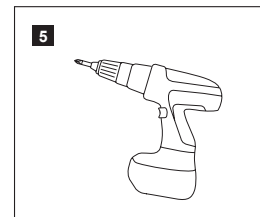
2 Bádogos zsinór



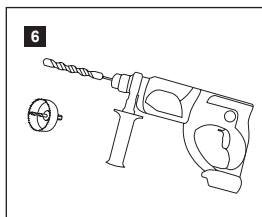
3 Vízmérték



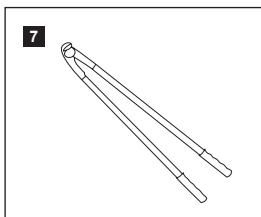
4 Gumikalapács



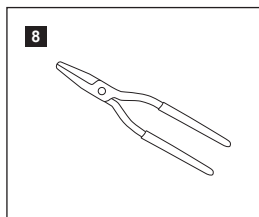
5 Akkumulátoros csavarhúzó



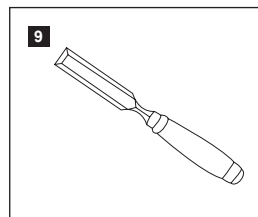
6 Fúrógép



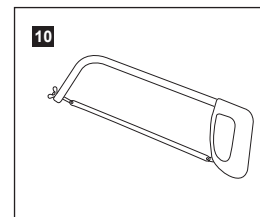
7 Csatornavas hajlító fogó



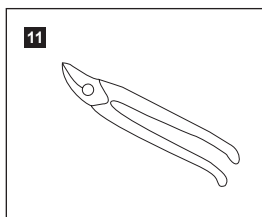
8 Lapos fogó sima pofa



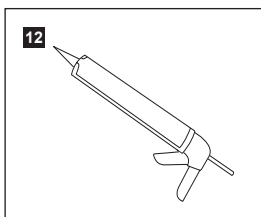
9 Véső



10 Vas- és fafűrész



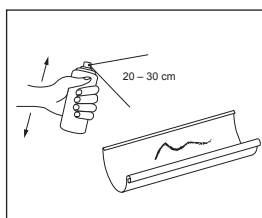
11 Bádogvágó olló



12 Extrudáló pisztoly patronokhoz

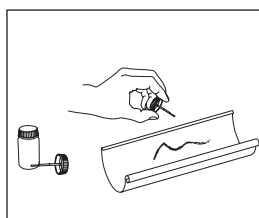
JAVÍTÓ SPRAY ÉS LAKK

Kisebb karcolásokhoz használjon javító spray és lakk.



JAVÍTÓ SPRAY KJG®

- 1 Tisztítsa meg az aljzatot
- 2 A spray-t alaposan rázza fel
- 3 20 – 30 cm távolságból egyenletesen, vékony rétegben permetezzen



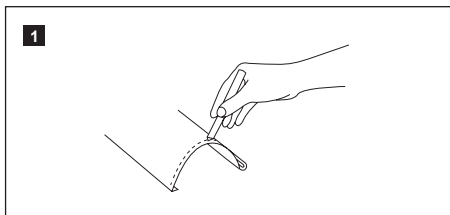
JAVÍTÓ LAKK KJG®

- 1 Tisztítsa meg az aljzatot
- 2 Rázza fel az üveget az ecsettel együtt nagyon alaposan
- 3 Óvatosan vigye fel a javító lakk

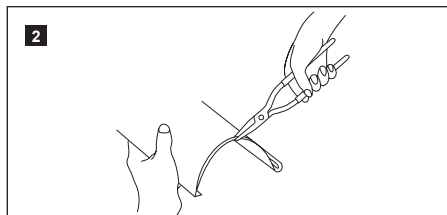
A

A FÉLKÖRÍVES VÉGLEMEZ

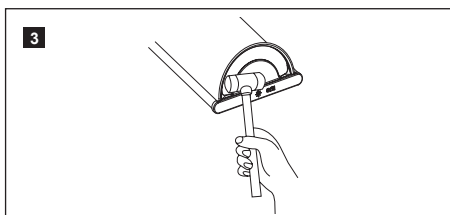
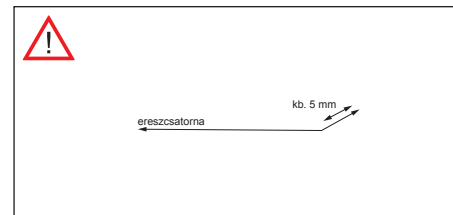
Falcolásra tervezve.



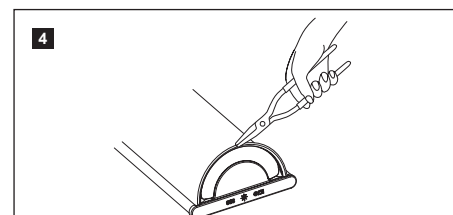
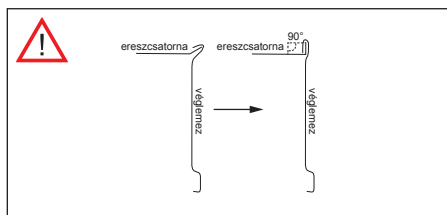
Mérjen meg az ereszcsontra végétől kb. 5 mm-t és jelölje meg.



A jelölés teljes hosszában, a szélétől kb. 5 mm-re, fogóval hajlítsa be.



Csúsztassa fel a homlokelemet és ütogetve az egész kerületén rögzítse fel az ereszcsontra.

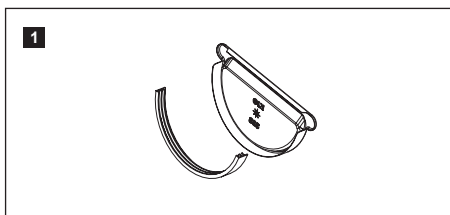


Lapos fogóval finoman zárja le a falcot. Vigyázat: ne karcolja meg a festéket!

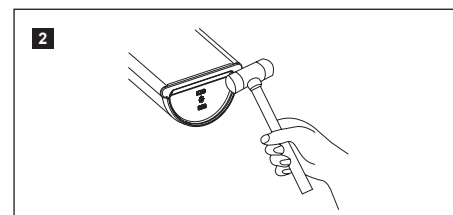
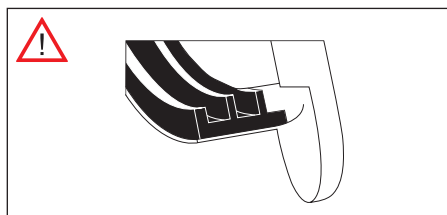
B

A FÉLKÖRÍVES VÉGLEMEZ GUMIS

Könnyen felcsúszthatató.



Helyezze be a gumitömítést. Vigyázzon a behelyezés helyes irányára: lásd az ábrázolást. Csak így lesz biztosítva a kötés helyessége.



Csúsztassa fel a homlokelemet az ereszcsontra és enyhé ütogetéssel erősítse rá az ereszcsontra.

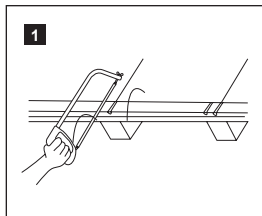


TELEPÍTÉS FÉLKÖRÍVES CSATORNATARTÓ

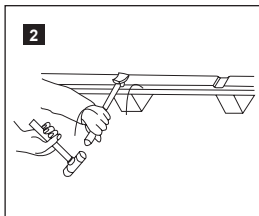


FÉLKÖRÍVES CSATORNATARTÓ

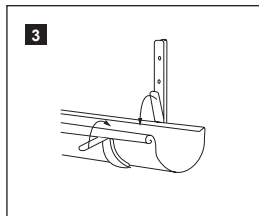
Bádogos megoldás lécezéshez.



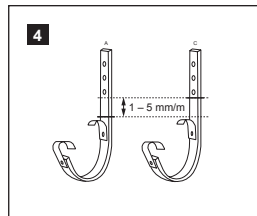
Az egyes szarufák távolságának megfelelően vágja ki a hornyokat az ereszcsontra kampó számára.



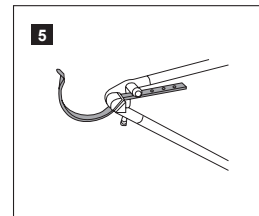
Vájja ki vagy marja ki az ereszcsontra kampó hornyát.



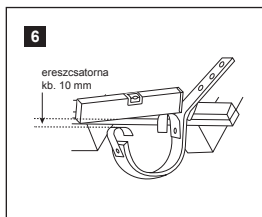
Illessze az A és C szélső ereszcsontra kampókat az ereszcsontra végére úgy, hogy átfedjék egymást és hajlítsa meg a csatornatartó vasakat.



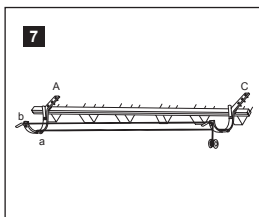
A lejtésnek megfelelően (1-5 mm/m) jelölje meg az A és C kampó legmagasabb és legalacsonyabb pontját a hajlítási pont meghatározásához.



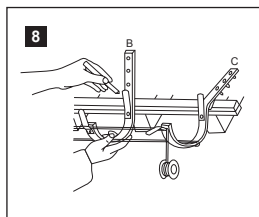
A kampóhajlító fogó segítségével hajlítsa meg a külső ereszcsontra A és C kampóit a megjelölt pontokon.



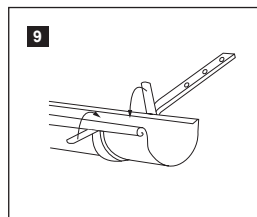
Ellenőrizze, hogy a ereszcsontra kb. 10 mm-es túlemelése be-e van tartva.



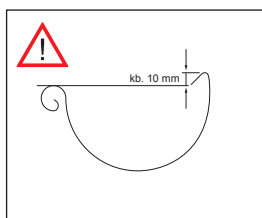
Szerelje be az első ereszcsontra kampót (A) a legalacsonyabb ponton, az utolsó ereszcsontra kampót (C) pedig a legmagasabb ponton előkészített hornyba. Húzzon ki zsinórt a két ereszcsontra kampó között, és feszítse meg.



Igazítsa el az ereszcsontra kampókat (B) a zsinórok között, jelölje meg a hajlítási pontot, hajlítsa meg az ereszcsontra kampót és szerelje be a hornyokba.

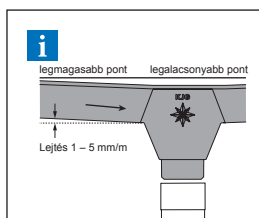


Távolítsa el a zsinórt, helyezze be az ereszcsontra kampót és rögzítse mindkét csatornatartó vas meghajlításával (először az előlső csatornatartó vasak, majd a hátsók).



A TETŐERESZ TÚLEMELÉSE

A tetőereszcsontra túlemelése lehetővé teszi, hogy a felgyülemlett esővíz az ereszcsontra előlső élén keresztül lefolyjon.

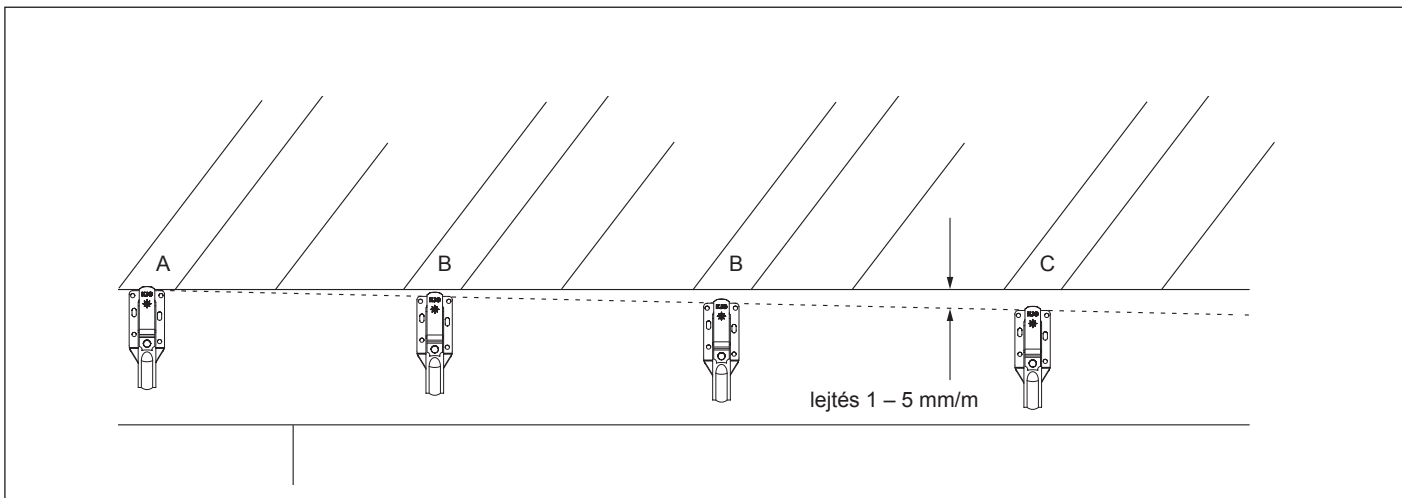
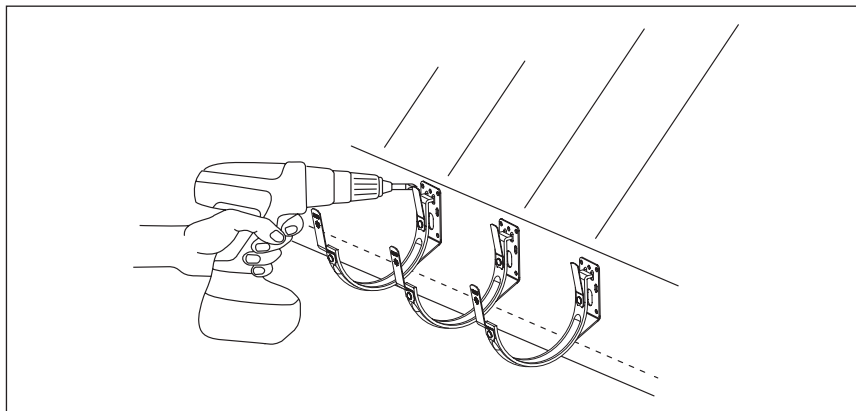
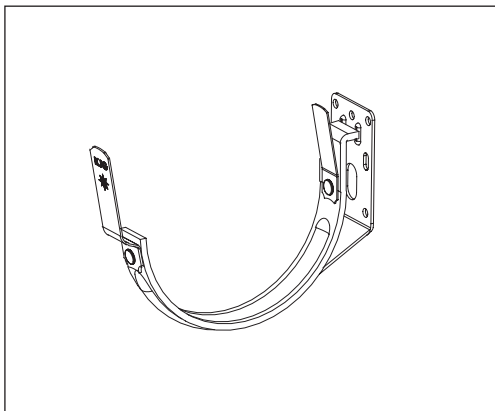


LEJTÉS

A tetőereszcsontra kampóját 1 – 5 mm/m lejtéssel szerelje fel.

FÉLKÖRÍVES CSATORNATARTÓ SZÁRNÉLKÜLI

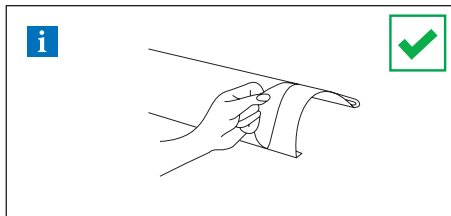
Függőleges lemezen történő homlokrögzítésre tervezve.



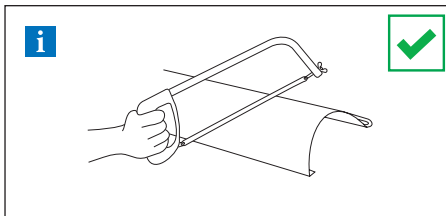
- 1 Az első (A) és az utolsó (C) kampó homlokrögzítését a szarufák közötti távolság szerint végezze. Tartsa be az 1 – 5 mm/m lejtést!
- 2 A homlokszereléshez feszítse meg a zsinórt a kampók (A, C) között, és igazítsa az egyes kampókat a zsinórnak megfelelően úgy, hogy biztosítsa a megfelelő lejtést. A homlokszerelésnél a kampókat a szarufák távolságának megfelelően szerelje fel.
- 3 Távolítsa el a zsinórt, és helyezze be az ereszcsonát.
- 4 Mindkét csatornatartó vas (először az előlő, majd a hátsó csatornatartó vas) meghajlításával rögzítse az ereszcsonát a homlokszereléshez való kampókba.

TÁGULÁS

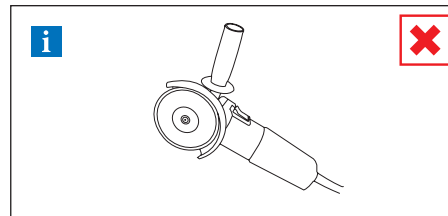
A hosszirányú tágulás az anyagok tágulását és összehúzódását okozza különböző hőmérsékleten.



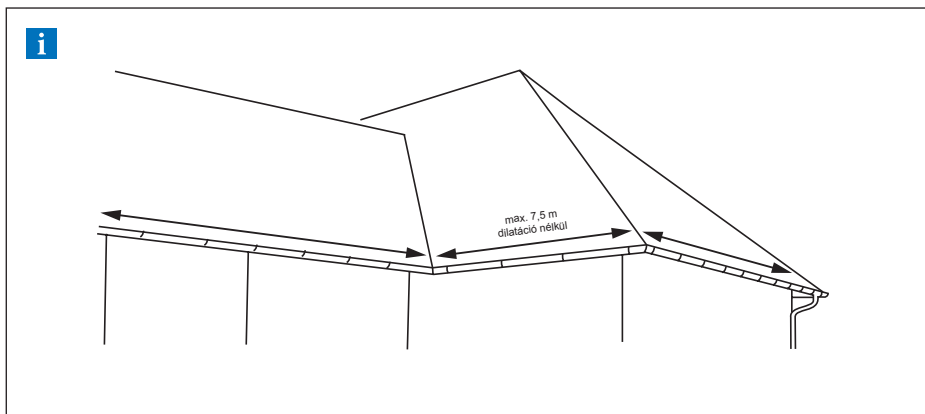
! Az ereszcsonornák és lefolyócsövek felszerelése előtt távolítsa el a védőfóliát!



! Az ereszcsonorna vágásához fémfűrészst kell használni!



! Készörüt nem szabad használni!



MAXIMÁLIS OLDALHOSSZÚSÁG

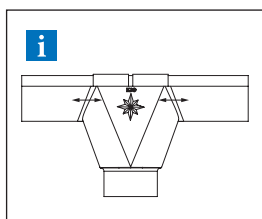
Tetőoldal maximális hosszúsága a megfelelő lineáris dilatáció kiegyenlítéséhez: 15 m. A saroktávolságoknál mindig félhosszúságok érvényesek.

ANYAG DILATÁCIÓ

Az egyes anyagok hőtágulásával kapcsolatos információk a 44. oldalon szerepelnek.

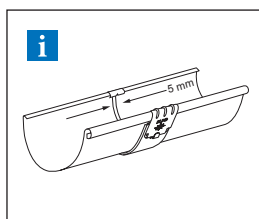
FÉLKÖRÍVES TETŐERESZCSATORNÁK ÖSSZEKÖTÉSI LEHETŐSÉGEI

Összekötési lehetőségek, amelyekkel kompenzálni lehet az egyes anyagok hosszúsági dilatációját.



ERESZCSATORNÁK LAZA CSATLAKOZÁSA VÍZGYÚJTÓ ÜSTBEN

Csatorna átfedés: 80 mm.



TETŐERESZCSATORNA ÖSSZEKÖTŐ ELEM

A tetőereszcsonorna összekötő eleme az ereszcsonornák közötti 5 mm-es osztástávolságával táglási hézagként szolgál.

DILATÁCIÓS PROFILOK

A dilatáció a külső körülmények változékonysága által okozott hőtágulás rugalmas segítője.

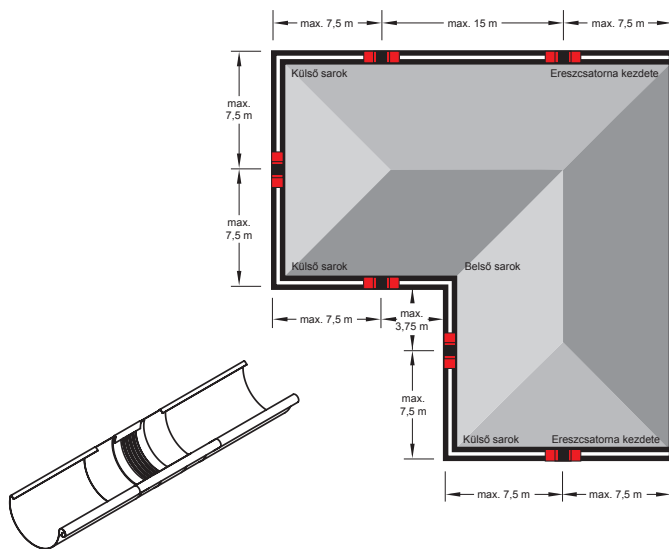
DILATÁCIÓS BETÉT

Szerelési példa: Függő, ereszcatorna 500 mm kiterített szélességig.

A dilatációs ereszcatornát 15 m-es közökben kell felszerelni. A külső szögletre és az ereszcatorna elejére elég a normál érték fele: legfeljebb 7,5 m. A belső szögletre a normál érték negyede felel meg: legfeljebb 3,75 m. Egyéb anyagokra és méretekre vonatkozóan: lásd az alábbi táblázatot. A szögletek mindig szilárd pontokként számítandók.

DILATÁCIÓS BETÉT

Ereszcatorna kiterített szélessége	Alumínium	Acél, Titán-cink, Réz, Rozsdamentes acél
< 500	12	15
> 500	8	10



Megjegyzés a dilatációs ereszcatorna szereléséhez.

A forrasztás segítségével végzett szerelésnél először a középső gumi alkatrészt kell vizes ronggyal letakarni (hogy a meleg ne terjedjen át a középső gumi alkatrészbe). Be kell tartani a középső gumi alkatrésztől mért 6 cm legkisebb távolságot. Minden esetben kerülni kell a gumi nyílt lánggal való érintkezését.

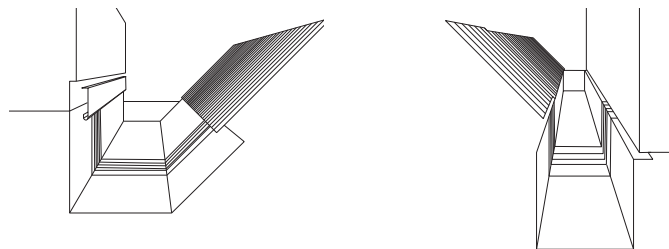
DILATÁCIÓ

Belső beépítés: az alapra ragasztás nélkül rögzített ereszcatornák, nem szokványos profilú és lemezborítású falazattal ellátott tetők.

DILATÁCIÓ

Ereszcatorna kiterített szélessége	Alumínium	Acél, Titán-cink, Réz, Rozsdamentes acél
< 500	8	10
> 500	6	8

A külső szögletre vagy az ereszcatorna elejére elég a normál érték fele.
A belső szögletre a normál érték egynegyede érvényes.



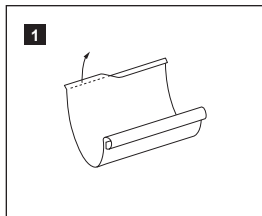
Megjegyzés a dilatációs szalag alkalmazásához. A dilatációs szalag hajlításánál, szerelésénél győződjön meg arról, hogy:

- A hajlító-pofák rádiusza legalább 2 mm.
- A bádoglemez 1 mm vastagságától be kell tartani a hajlítási sugár 5 mm-es legkisebb értékét.
- A hajlító pofákat a hajlítás során a nyíróhatás - a gumi megrongálásának megelőzése - céljából a középső gumi alkatrész 3 - 4 mm-es vastagságára kell beállítani.
- A középső gumi elem a hajlítás során nem lehet összenyomva, vagy megrongálva. Ezért egy 2-5 mm (vastag), úgy meghajlított alumínium bádoglemezt kellene alkalmazni, hogy az a hajlító pofák védőelemeként lehessen rögzítve. Így nagyobb hajlítási sugár érhető el megakadályozva a középső gumirész sérülését.

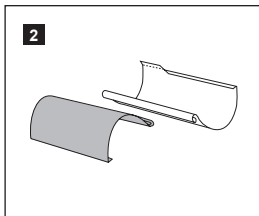


A

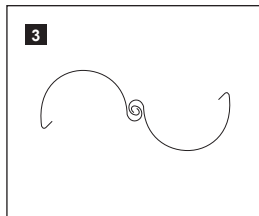
RAGASZTÁS



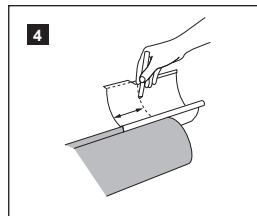
1
Hajlítsa ki a lapos orrú fogóval a visszirányú vízereszt.



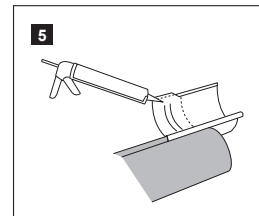
2
Illessze az ereszcatornákat peremeikkel egymáshoz (átfedés kb. 80 mm).



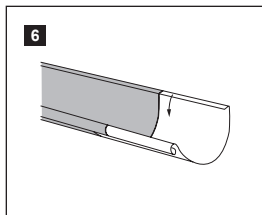
3
Mindkét ereszcatornát peremeikkel kapcsolja össze.



4
Biztosítson elegendő ereszcatorna átfedést, és jelölje meg.



5
Vigye fel az SCH-SPENGLER 390 speciális bádigos-tömlőanyagot (min. 8 mm szélességben) két sorban az ereszcatorna tiszta és száraz felületére (megjelölt terület).



6
Illessze egymáshoz az ereszcatornákat, és hajlítsa vissza lapos orrú fogóval a visszirányú vízereszt.



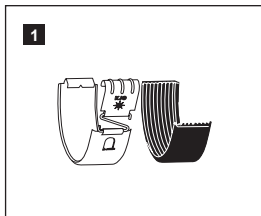
ÖSSZEKAPCSOLÁSA TETŐERESZCSATORNÁK KÖTŐELEM SEGÍTSÉGÉVEL TÖRTÉNŐ



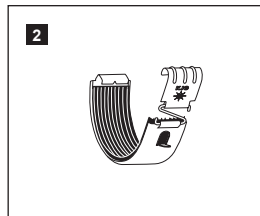
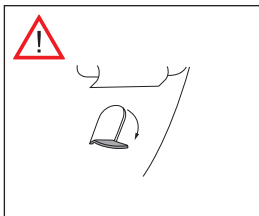
B

TOLDÓ

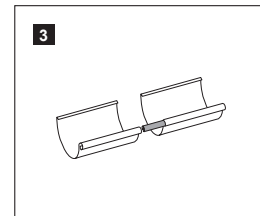
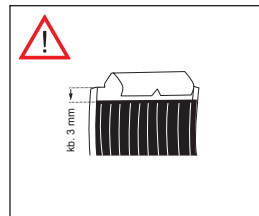
Biztonsági zárral ellátott tetőereszcsatorna-kötőelem az EN 612 szabvány szerinti méretekkel rendelkező ereszcatornákhöz.



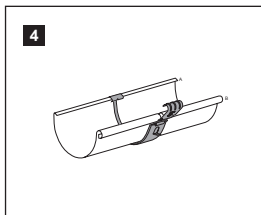
Nyissa ki az
ereszcatorna-kötőelem
biztosítékát.



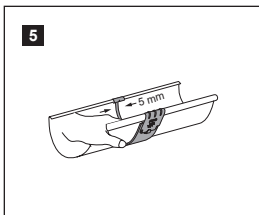
Ragassa a gumitömítést kb. 3 mm-
rel a kivágás alá, és hagyjon egy kis
túlnyúlást az előlő oldalon.



Csúsztassa fel a csatorna perem
kötőelemét a megjelölt pontig
(nem szükséges a javításoknál).
Hagyjon 5 mm-es rést az
ereszcatornák között a megfelelő
tágulás érdekében.



Először akassza be
az ereszcatorna-kötőelemet
a visszirányú vízereszen (A) át,
majd húzza enyhén lefelé és előre
a csatorna perem (B) felé.

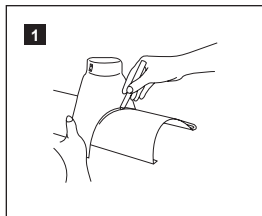


A belső oldalára gyakorolt enyhe
ellennyomással akassza be
a kapcsot a csatorna peremen
keresztül, és pattintsa be (hallható
kattanás!). Zárja be a biztosítékot.

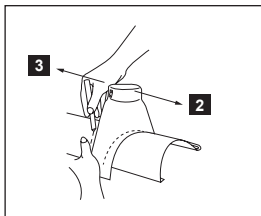


A

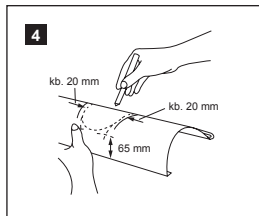
FÉLKÖRÍVES BETORKOLÓCSONK EGYSZERŰ TELEPÍTÉSE



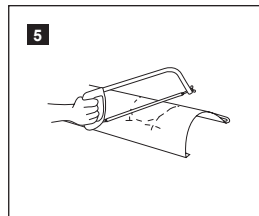
Helyezze a betorkolócsonkot az ereszcsonnára. Jobbra és balra körvonalazza a betorkolócsonk körvonalait az ereszcsonnára.



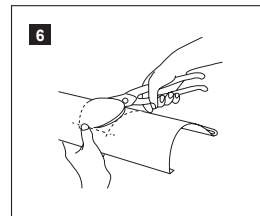
Helyezze a betorkolócsonkot 20 mm-t mindkét oldalra és körvonalazza újra.



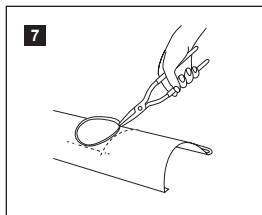
Mérjen le 65 mm-t az ereszcsonna szélétől és jelölje meg a helyet. A betorkolócsonk belső körvonalával megegyezően jelölje ki a körvonalat (lásd az ábrát).



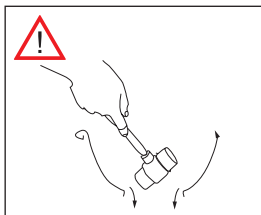
Vágja be középen egy fémfűrészsel.



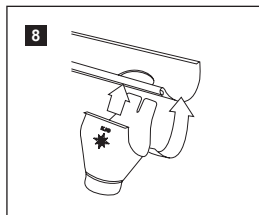
Vágja ki a nyílást a bádogvágó ollóval.



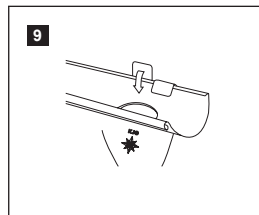
Hajlítsa felfelé a széleket fogóval és szegélyezze.



Egy gumialapáccsal szegélyezze az ereszcsonna belsejében lévő nyílás széléit.



Akassza fel a betorkolócsonkot úgy, hogy a csatornában és a betorkolócsonkban lévő nyílások fedjék egymást.

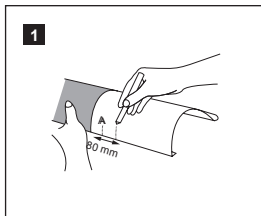


Rögzítse a betorkolócsonkot szilárdan az ereszcsonnához.

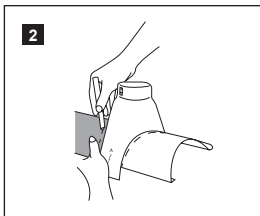


B

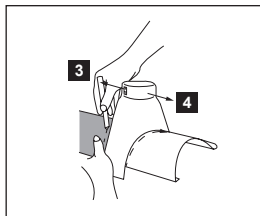
FÉLKÖRÍVES BETORKOLÓCSONK TELEPÍTÉSE



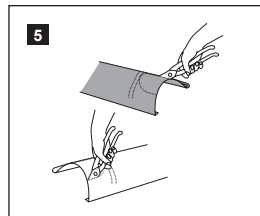
Illessze az ereszcsonnákat 80 mm-re egymásba, figyelem: ne használjon ragasztót! Jelölje meg a 40 mm-t a felső ereszcsonomán (A, középre a 80 mm-es jelzéshez).



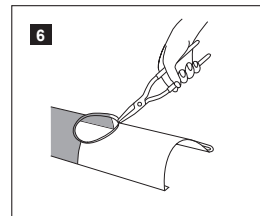
Illessze a betorkolócsonkot középen a 40 mm-es jelzéshez (A). Jobb és bal oldalon rajzolja le a betorkolócsonk körvonalait az ereszcsonomán.



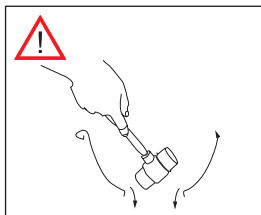
Mérjen le 20 mm-t a jelöléstől, és csúsztassa befelé (balra és jobbra). Az ereszcsonoma szélétől mérjen e 65 mm-t fent, és jelölje meg a helyet. Kapcsolja össze körbe a betorkolócsonk belső jelölésével.



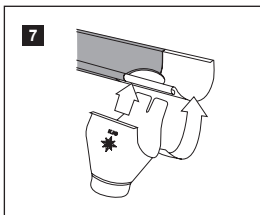
Vágja ki a keletkező félköríveket bádoggvágó ollóval mindkét ereszcsonomán (egészítse ki a félkört a másik ereszcsonomán).



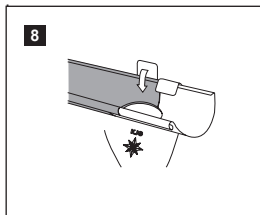
Helyezze vissza az ereszcsonnákat egymás mellé a 80 mm-es átfedéssel együtt. Használjon fogót a szélek behajlításához.



Egy gumikalapáccsal szegélyezze az ereszcsonoma belsejében lévő nyílás széléit.



Akassza fel a betorkolócsonkot a tető ereszcsonoma középső részére.



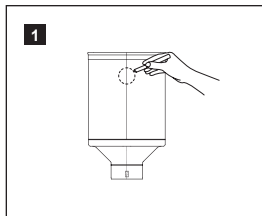
Rögzítse a betorkolócsonkot szilárdan a tető-ereszcsonomához.



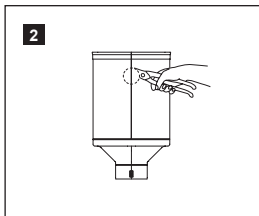
A

HOMLOKZATRA TÖRTÉNŐ TELEPÍTÉS

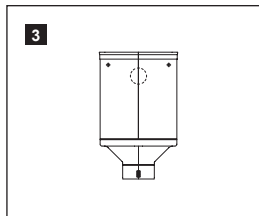
Vízgyűjtő üst excentrikus



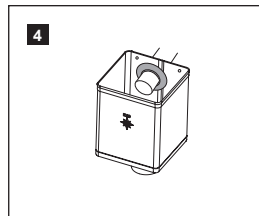
Készítse el a nyílást: mérje meg a nyílás átmérőjét és jelölje meg a vízgyűjtő üst megfelelő oldalán.



Vágja ki a nyílást a bádoggvágó ollóval.



Jelölje ki a rögzítőnyílásokat (min. 20 mm-re a peremtől) és fúrja ki a furatokat.

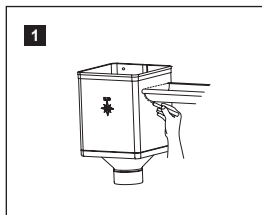


Rögzítse a vízgyűjtő üstöt megfelelő rögzítőelemekkel.
Tipp: Rögzítse a vízgyűjtő üst EPDM tömítógumiját.

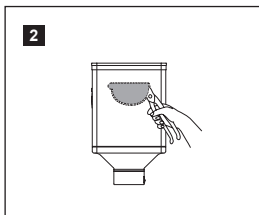
B

AZ ERESZCSATORNÁRA TÖRTÉNŐ TELEPÍTÉS

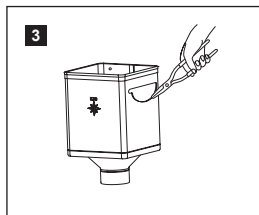
Vízgyűjtő üst



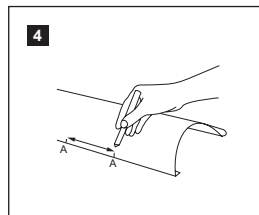
Rögzítse a vízgyűjtő üstöt az ereszcatornához a kívánt magasságban, és rajzolja ki az ereszcatorna nyílását a külső oldalon.



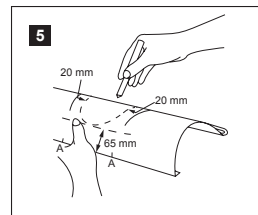
A nyílás létrehozásához csökkentse az alsó ereszcatorna bejelölését 5 mm-rel. Vágja ki az így kapott külső kivágást (a képen látható szürke terület) az ollóval.



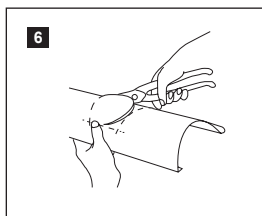
Ollóval kifelé irányulva hajlítsa meg a nyílás alsó élét (lásd az ábrát). Az egyes lépéseket ismételje meg a vízgyűjtő üst másik oldalán is: jelölés, vágás, él behajlítása.



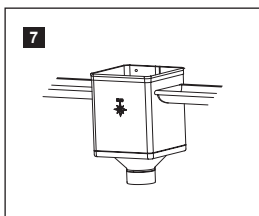
Készítse elő a nyílást az ereszcatornán: jelölje be a vízgyűjtő üst szélességét az ereszcatornán a kívánt helyen.



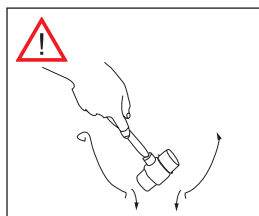
Jelölje meg az ereszcatorna szélétől 65 mm-re és a vízgyűjtő üst (A) belsejében mindkét oldalon 20 mm-re. Kapcsolja össze az egyes jelöléseket.



Vágja ki a nyílást a bádoggvágó ollóval.



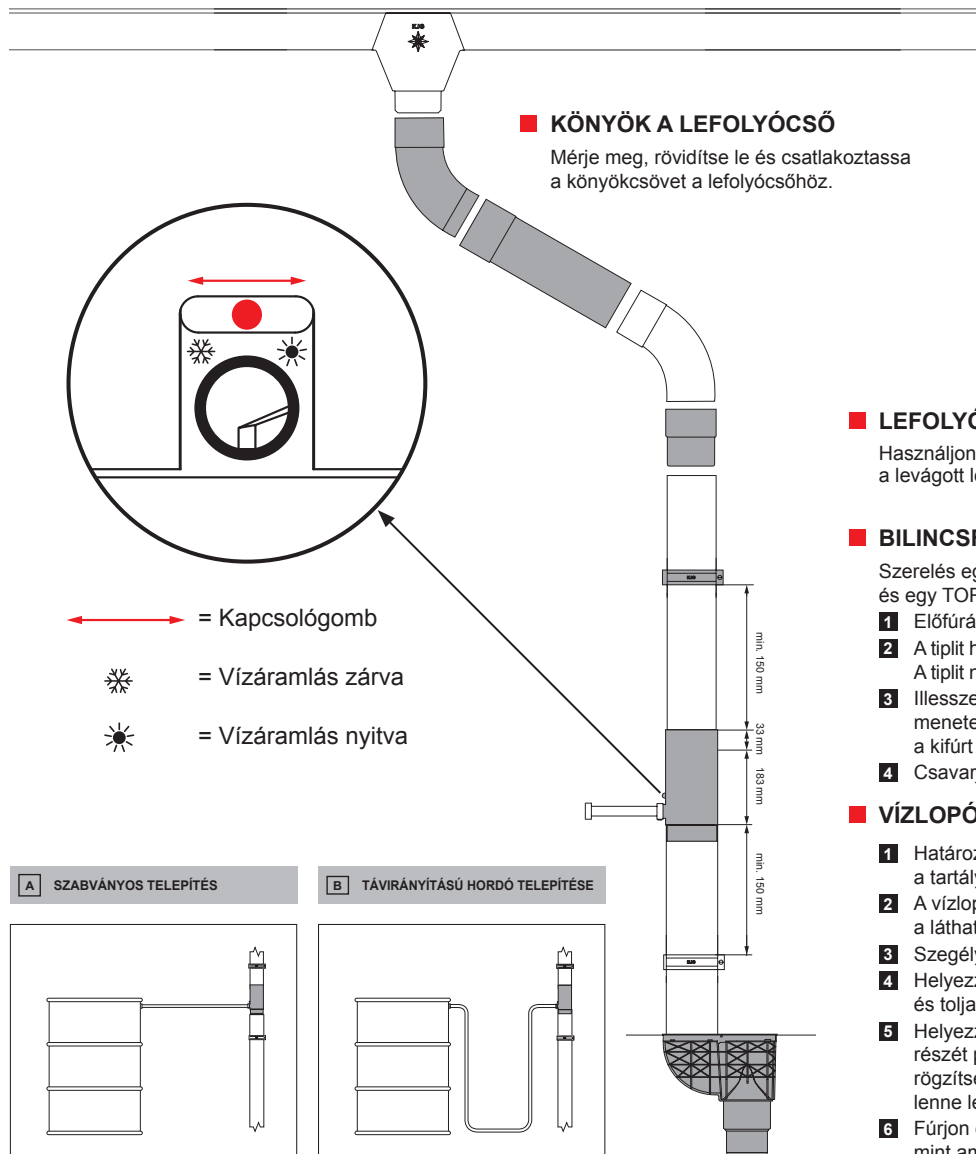
Illessze az ereszcatornát a vízgyűjtő üstbe, majd akassza a vízgyűjtő üstöt és az ereszcatornát a kampókba.



Gumikalapáccsal szegélyezze be az ereszcatorna belsejében lévő nyílás széleit.

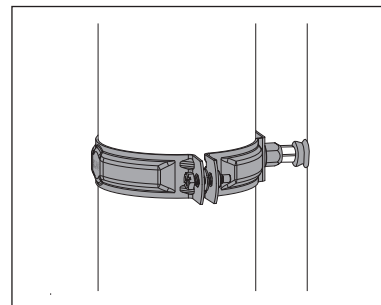


PÉLDÁK A KJG FÉLKÖRÍVES ERESZCSATORNA-RENDSZER HASZNÁLATÁRA



■ KÖNYÖK A LEFOLYÓCSŐ

Mérje meg, rövidítse le és csatlakoztassa a könyökcsovet a lefolyócsőhöz.



Bilincsfej menetes M10. Beépítés egy teljes téglapéldáján (hőtechnikai követelmények nélkül).

■ LEFOLYÓCSŐ TOLDÓ

Használjon lefolyócső összekötő elemet a levágott lefolyócsövek összekapcsolásához.

■ BILINCSFEJ MENETES M10

Szerelés egy M10-es lamellával ellátott tiplí segítségével és egy TORX M10-es szár menetes hegyével.

- 1 Előfúrással készítsen egy 10 mm átmérőjű nyílást.
- 2 A tiplít helyezze a furatba. Ha a lyuk túl sekély, fúrja ki. A tiplít ne rövidítse meg, a kötés nem lenne elég erős.
- 3 Illessze a foglalatszár gumikupakját a TORX M10 menetes csúcsára, és csavarja be. A kupak tömíti a kifúrt lyukat..
- 4 Csavarja fel a foglalatot az M10-es anyával.

■ VÍZLOPÓ TÖMLŐVEL ÉS GOMBBAL

- 1 Határozza meg a tartály helyét: a felső vonal jelzi a tartály magasságát a vízszintet hullámvonal jelzi.
- 2 A vízlopó felszereléséhez: vágja le a lefolyócsövet a látható vonalak szerint (lásd az ábrát).
- 3 Szegélyezze a lefolyócsövek mindkét végét.
- 4 Helyezze a levehető felső részt a lefolyócső felső részére és tolja rá. Ezután illessze rá az alsó darabot.
- 5 Helyezze a vízlopót az alsó lefolyócsőbe, a vízlopó felső részét pedig nyomja le. A vízlopót semmiképpen se rögzítse szilárdan, különben a tisztítása nem lenne lehetséges.
- 6 Fúrjon egy lyukat az edénybe ugyanolyan magasságban, mint amilyen magasan az esővíz elvezető van.



MŰSZAKI ÉS INFORMÁCIÓS SEGÉDESZKÖZÖK

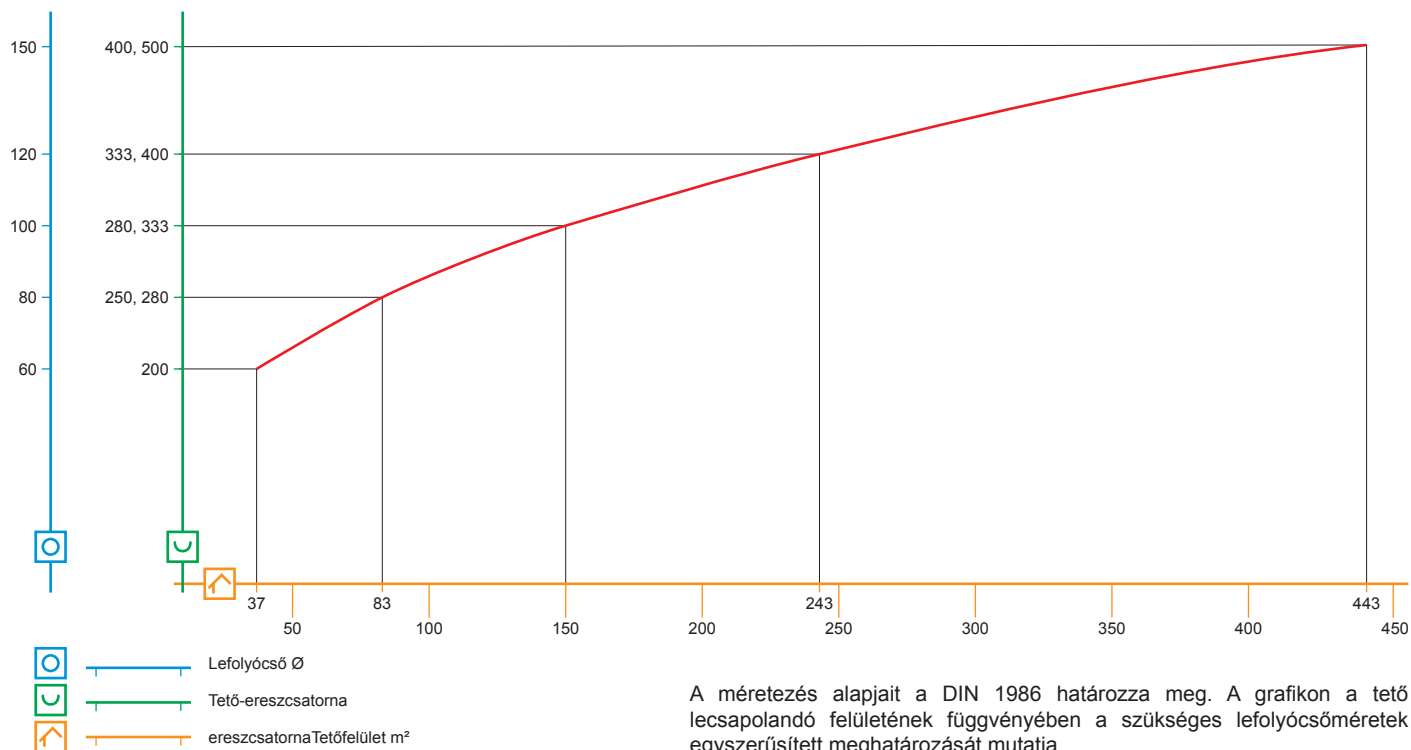


A lefolyócsövek és tetőeresz csatornák mérettáblázata, a lecsapolandó tetőfelület méretétől függően megállapítva.

Tetőfelület v m ²	Lefolyócső Ø	Tető-ereszcsatorna
0 – 37	60	200
37 – 83	80	250, 280
83 – 150	100	280, 333
150 – 243	120	333, 400
243 – 443	150	400, 500

A lecsapolandó maximális tetőfelület az eresz lejtőjének végén elhelyezett egy lefolyócsőre kerül meghatározásra. A lefolyócső elhelyezése a tetőereszcsatorna közepén (középen) 60 %-kal növeli a hatékonyságot. Ha egy lefolyócső nem elegendő az adott felületre, akkor a lefolyócsövek számát az adott tetőereszcsatormán növelni kell.

A lefolyócsövek és tető-ereszcsatornák méretezési nomogramja a lecsapolandó tetőfelület nagyságának függvényében megállapítva.



A méretezés alapjait a DIN 1986 határozza meg. A grafikon a tető lecsapolandó felületének függvényében a szükséges lefolyócsőméretek egyszerűsített meghatározását mutatja.



A fém súlya az adott vastagságok esetén

Anyag	0,50 mm	0,55 mm	0,60 mm	0,65 mm	0,70 mm	0,80 mm	1,00 mm	1,50 mm
 Acél	3,93 kg/m ²	4,32 kg/m ²	4,71 kg/m ²	5,10 kg/m ²	5,50 kg/m ²	6,28 kg/m ²	7,86 kg/m ²	11,79 kg/m ²
 Festett acél	3,93 kg/m ²	4,32 kg/m ²	4,71 kg/m ²	5,10 kg/m ²	5,50 kg/m ²	6,28 kg/m ²	7,86 kg/m ²	11,79 kg/m ²
 Alumínium	1,35 kg/m ²	1,49 kg/m ²	1,62 kg/m ²	1,75 kg/m ²	1,89 kg/m ²	2,16 kg/m ²	2,70 kg/m ²	4,05 kg/m ²
 Alumínium színes	1,35 kg/m ²	1,49 kg/m ²	1,62 kg/m ²	1,75 kg/m ²	1,89 kg/m ²	2,16 kg/m ²	2,70 kg/m ²	4,05 kg/m ²
 Titán-cink	3,60 kg/m ²	3,96 kg/m ²	4,32 kg/m ²	4,68 kg/m ²	5,04 kg/m ²	5,76 kg/m ²	7,20 kg/m ²	10,80 kg/m ²
 Titán-cink Patina	3,60 kg/m ²	3,96 kg/m ²	4,32 kg/m ²	4,68 kg/m ²	5,04 kg/m ²	5,76 kg/m ²	7,20 kg/m ²	10,80 kg/m ²
 Réz	4,46 kg/m ²	4,90 kg/m ²	5,35 kg/m ²	5,80 kg/m ²	6,25 kg/m ²	7,14 kg/m ²	8,93 kg/m ²	13,39 kg/m ²
 Réz Patina	4,46 kg/m ²	4,90 kg/m ²	5,35 kg/m ²	5,80 kg/m ²	6,25 kg/m ²	7,14 kg/m ²	8,93 kg/m ²	13,39 kg/m ²
 Rozsdamentes acél	3,95 kg/m ²	4,34 kg/m ²	4,74 kg/m ²	5,13 kg/m ²	5,53 kg/m ²	6,32 kg/m ²	7,90 kg/m ²	11,85 kg/m ²

A súly 1 m² félelemre vonatkozik

A használt fémek anyagának hőtágulása

Hőmérséklet	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C	80 °C	90 °C	100 °C
 Acél	0,12 mm/m	0,24 mm/m	0,36 mm/m	0,48 mm/m	0,60 mm/m	0,72 mm/m	0,84 mm/m	0,96 mm/m	1,08 mm/m	1,20 mm/m
 Festett acél	0,12 mm/m	0,24 mm/m	0,36 mm/m	0,48 mm/m	0,60 mm/m	0,72 mm/m	0,84 mm/m	0,96 mm/m	1,08 mm/m	1,20 mm/m
 Alumínium	0,24 mm/m	0,48 mm/m	0,72 mm/m	0,96 mm/m	1,20 mm/m	1,44 mm/m	1,68 mm/m	1,92 mm/m	2,16 mm/m	1,20 mm/m
 Alumínium színes	0,24 mm/m	0,48 mm/m	0,72 mm/m	0,96 mm/m	1,20 mm/m	1,44 mm/m	1,68 mm/m	1,92 mm/m	2,16 mm/m	2,40 mm/m
 Titán-cink	0,22 mm/m	0,44 mm/m	0,66 mm/m	0,88 mm/m	1,10 mm/m	1,32 mm/m	1,54 mm/m	1,76 mm/m	1,98 mm/m	2,40 mm/m
 Titán-cink Patina	0,22 mm/m	0,44 mm/m	0,66 mm/m	0,88 mm/m	1,10 mm/m	1,32 mm/m	1,54 mm/m	1,76 mm/m	1,98 mm/m	2,20 mm/m
 Réz	0,17 mm/m	0,34 mm/m	0,51 mm/m	0,68 mm/m	0,85 mm/m	1,02 mm/m	1,19 mm/m	1,36 mm/m	1,53 mm/m	1,70 mm/m
 Réz Patina	0,17 mm/m	0,34 mm/m	0,51 mm/m	0,68 mm/m	0,85 mm/m	1,02 mm/m	1,19 mm/m	1,36 mm/m	1,53 mm/m	1,70 mm/m
 Rozsdamentes acél	0,16 mm/m	0,32 mm/m	0,48 mm/m	0,64 mm/m	0,80 mm/m	0,96 mm/m	1,12 mm/m	1,28 mm/m	1,44 mm/m	1,60 mm/m

Az anyag tágulása milliméter per méterben, a hőmérséklet Celsius fokban van megadva.

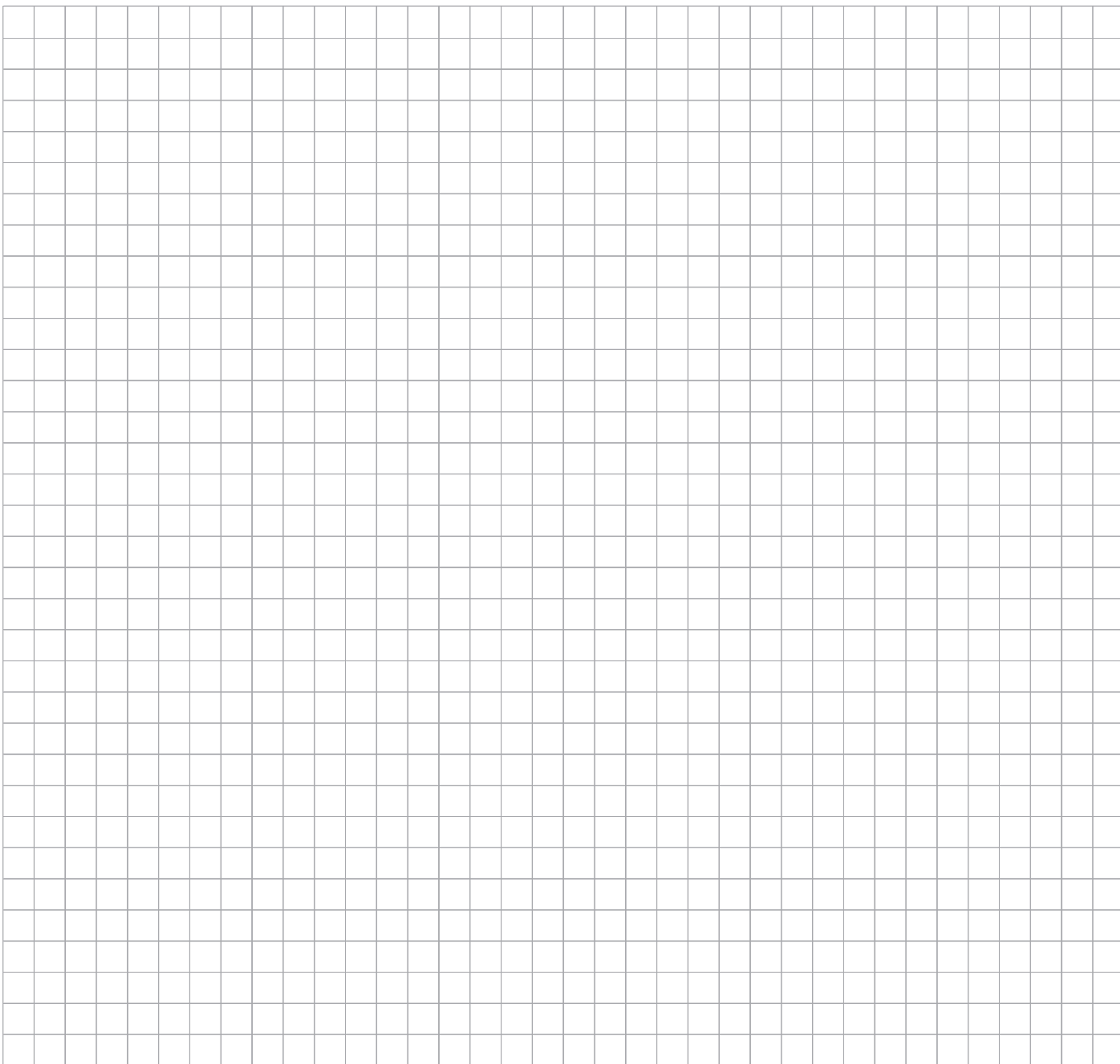


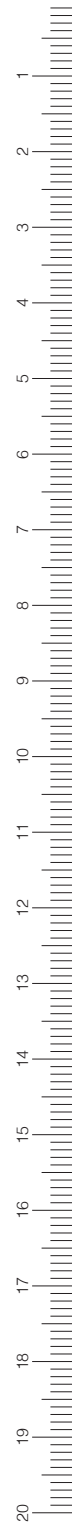
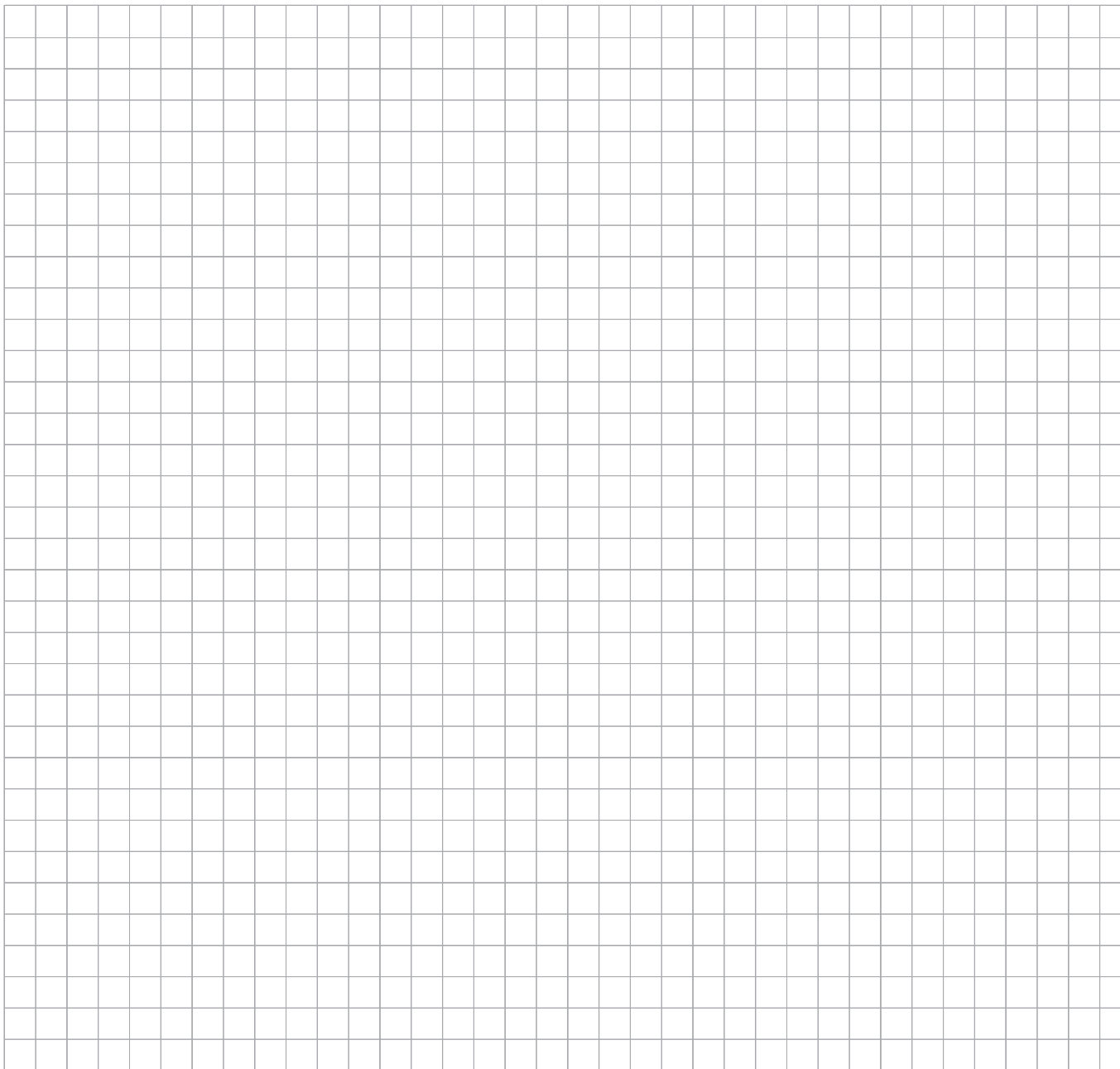
Együtt használható fémek az építészetben.

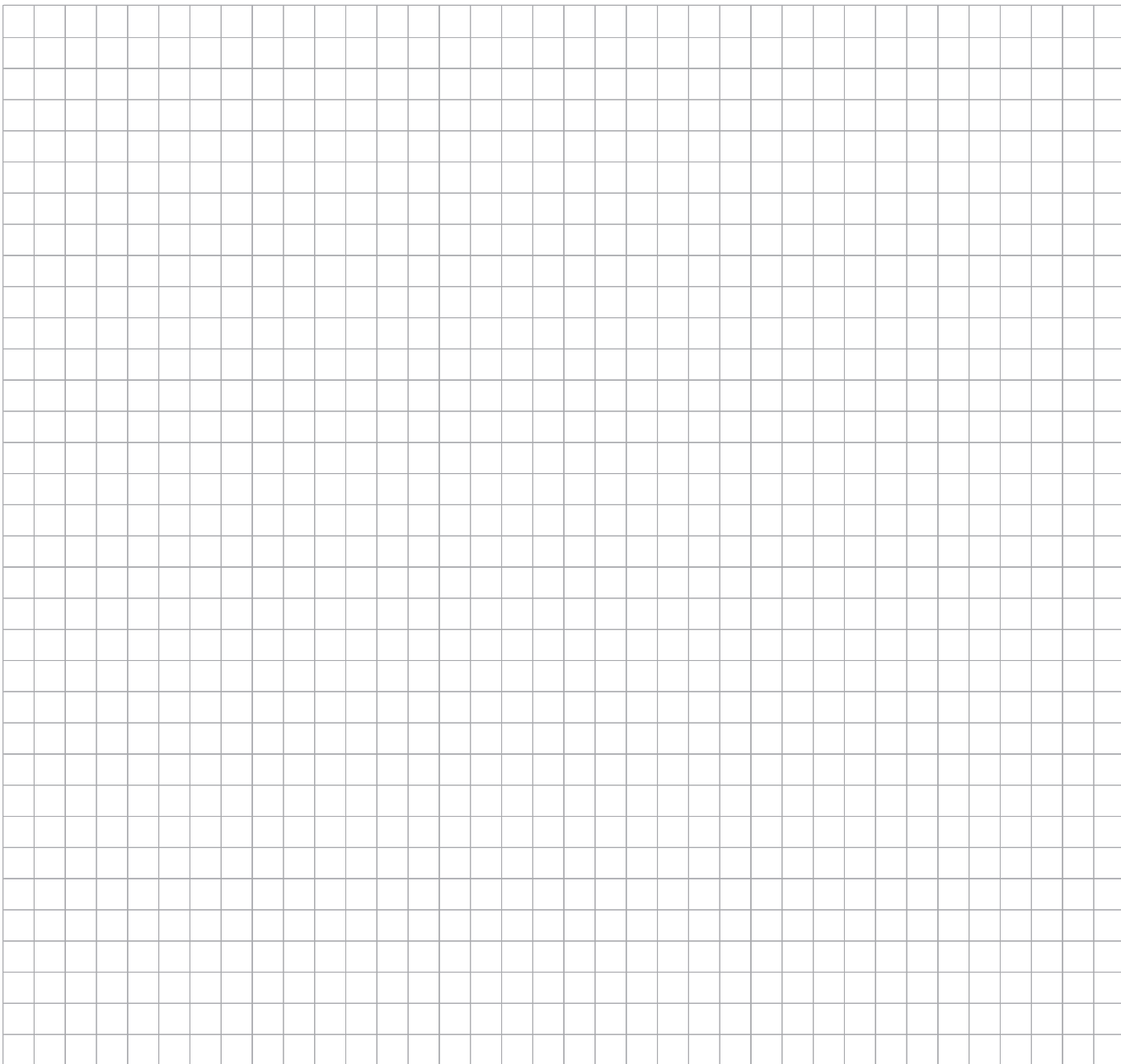
Anyag	Acél	Festett acél	Alumínium	Alumínium színes	Titán-cink	Titán-cink Patina	Réz	Réz Patina	Rozsdamentes acél
 Acél	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓
 Festett acél	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓
 Alumínium	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓
 Alumínium színes	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓
 Titán-cink	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓
 Titán-cink Patina	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓
 Réz	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓
 Réz Patina	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓
 Rozsdamentes acél	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

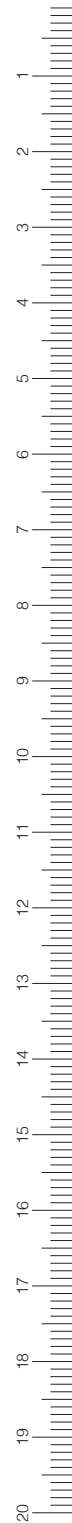
✓ = lehetséges kapcsolat

✗ = a kapcsolat nem lehetséges









KJG

QUALITY®

SAJÁT SZÁLLÍTÁS AZ ÉPÍTKEZÉS HELYSZÍNÉRE



KJG®

10 ÉRV A KJG MELLETT

- 1. Hosszú hagyománnyal rendelkező minőségi termékek
- 2. Teljes tetőrendszer
- 3. Széles anyagválaszték
- 4. Egyszerű szerelés
- 5. Beszállítás közvetlenül tetszés szerint
- 6. Időjárásállóság
- 7. Esztétikus külső
- 8. KJG®
- 9. Saját lakkozó
- 10. Referenciák



■ **KJG a.s.**

Malinovského 800/131
916 21 Čachtice
Szlovákia

Statisztikai szám: 31439951
Adóazonosító szám: 2020380769
Közösségi adószám: SK2020380769

E-mail: kjg@kjg.sk
Telefon: +421 32 774 34 10
Web: www.kjg.sk/hu

■ **Üzletek KJG:**

Čachtice, Družstevná 746/32

Bratislava, Rybníčná 49

Nitra, Cabajská 23

Banská Bystrica, Zvolenská cesta 14

Turčin - Donji Kneginec, Ulica kralja Andrije II. 4
(Horvátország)