ETANCO®

Evropský výrobce upevňovacích systémů - Střešních - Fasádních - Bezpečnostních

ODVĚTRÁVANÉ FASÁDY

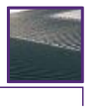
KATALOG

ETANCO CZ
Pražská 686
50004 Hradec Králové
ČESKÁ REPUBLIKA
TEL (+420) 495 535 671
FAX (+420) 495 535 672
E-mail: etanco@etanco.cz

ETANCO je přední evropský výrobce upevňovacích systémů střešních, fasádních a bezpečnostních.

43.000 prvků

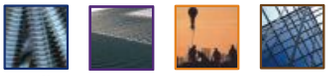
KOTVENÍ
Kompletní sortiment pro kotvení opláštění,…



STŘECHY
Prvky pro kotvení střešních konstrukcí

ZABEZPEČENÍ
Bezpečnostní prvky průmyslových aplikací

FASÁDY
Široká řada prvků pro všechny typy fasád



Čtyři rozsáhlé oblasti:
Jediný dodavatel pro všechna řešení

ETANCO je členem:

Affix — *Association des Fabricants de FIXations mécaniques*

membre du cisma — *Syndicat des équipements pour Construction, Infrastructures, Sidérurgie et Manutention ...*

Förderndes Mitglied des: IFBS Industrieverband für Bausysteme im Stahleichtbau

Qualität hat einen Namen — KDV

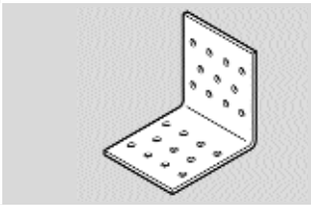
KONTAKTNÍ ÚDAJE TECHNICKÉHO SPECIALISTY ETANCO

JMÉNO:

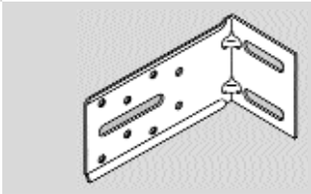
TELEFON:

E-MAIL:

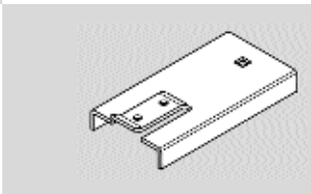
DŘEVĚNÁ KONSTRUKCE 5



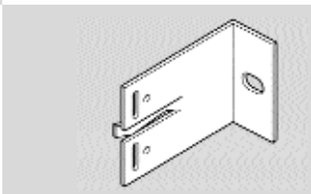
KOMBINOVANÁ KONSTRUKCE 9



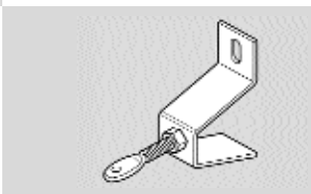
KOVOVÁ KONSTRUKCE 17



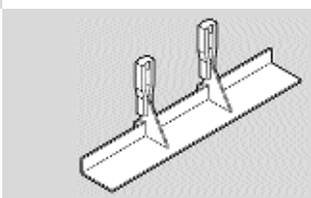
HLINÍKOVÁ KONSTRUKCE 21



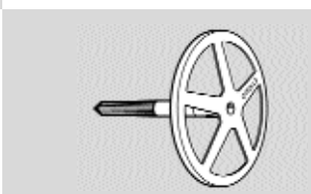
DESKY Z KAMENE 31



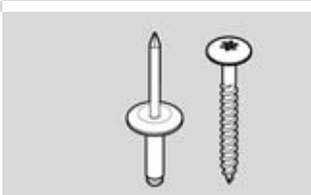
LÍCOVÉ ZDIVO 37



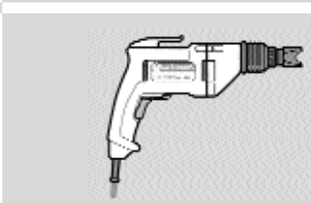
KOTEVNÍ TECHNIKA 41



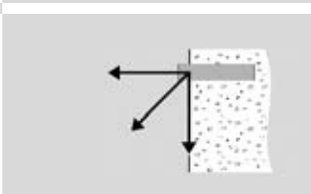
UPEVNĚNÍ FASÁDNÍCH DESEK 47



DOPLŇKY A NÁŘADÍ 53



PEVNOSTNÍ PARAMETRY 59

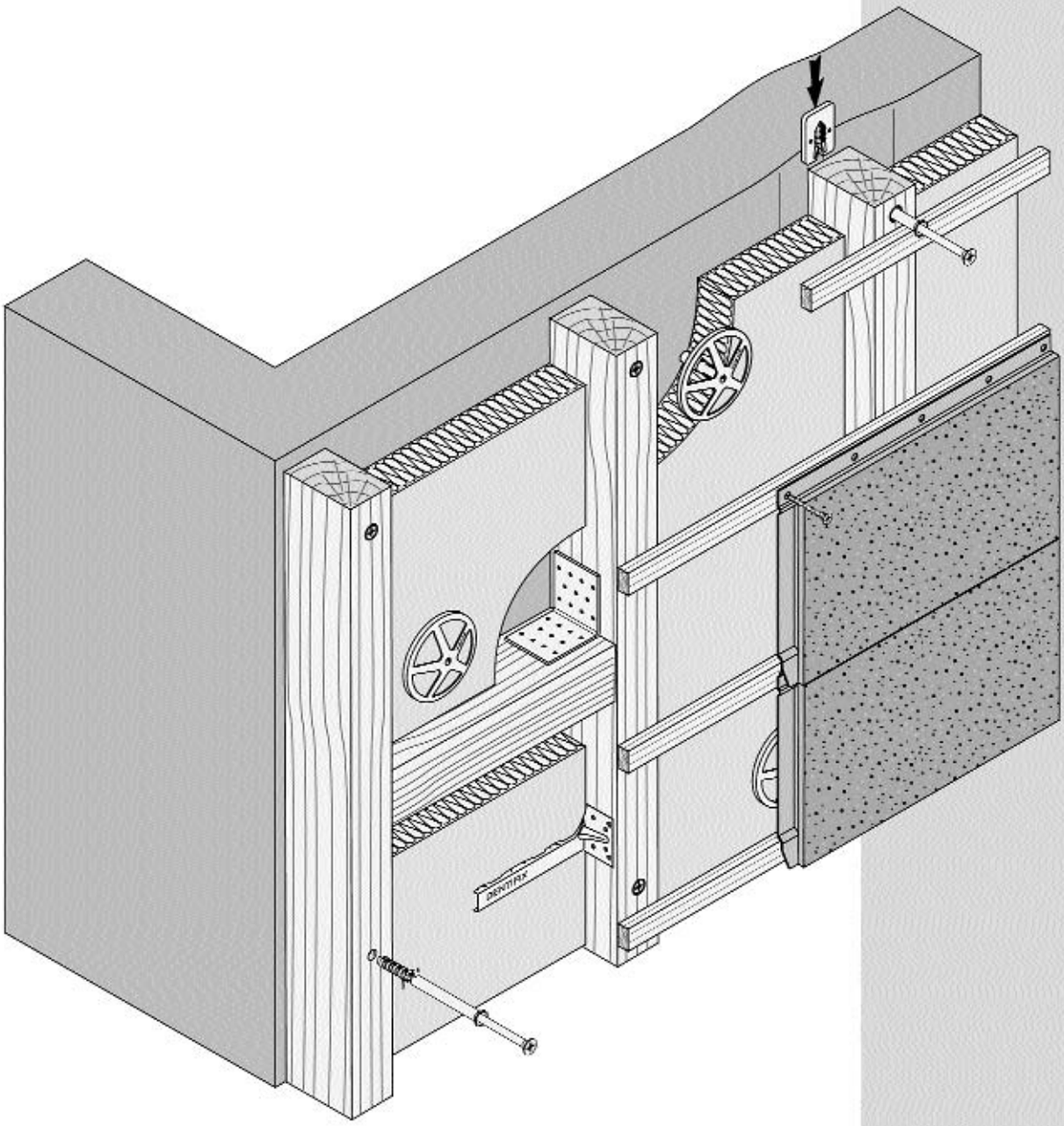


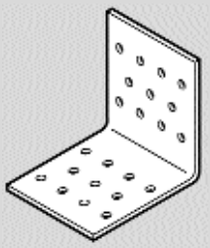
ABECEDNÍ REJSTŘÍK

NÁZEV	strana
Accubird	55
Baraco/Inox	43
Baraco/ZBJ	43
Betofast TH 13/2C	45
Clip Termostop	28
Clips TI	40
Čep	33
Dentifix	7
Distanční možnosti	25
Dobarvovač "Akemi"	35
Doplňky C-systému	34
Drát Zintane	33
Drillnox Star 3,5 PI	51
Fastovis CB PI	20
Frapco	44
GBH 24 VFR vrtačka s příklepem	56
GLR PU	58
Goldovis 6	13
Goldovis ZBJ / 2C	46
HEMA DF	42
Chimfort	45
INCO 10	46
INCO 8	46
Isolco 3000 P	10,19
Kleště pro nýty	55
Kolejnice C	34
Konekter	6
Konzol	19,38
L.R.2000	54
Lepidlo "Akemi"	35
Lepidlo Akepox	35
LR Stone	35
LRC	58
Marcovis MP	42
Marcovis TUP 4	42
Model SR	32
Model SRM	32
Modul U	11
Nástavec Grisby	10
Nástavec jednoduchý	11
Nosič šroubovacího nástavce 1/4"	55
Nosný profil 93x40x4	39
Nýt hliník/nerez otevřený	27,51
Nýt měď/zinek otevřený	20
Nýt nerez/nerez otevřený	27
Nýtovací představec	55
Percinox 410	27
Perfix panel	52
Perfix TH/A2	27
Plastifoam	35
Podložka nerez A2	28
Podložka ∅ 20	40

NÁZEV	strana
Pomůcka pro zkroucení	40
Pouzdro PVC jednostranné	33
Powerbird	55
Profil Facalu L	26
Profil Facalu Omega	26
Profil Facalu T	26
Profil L	19
Profil P.A.R.	15,21,29
Profil P.A.S.	15,21
Profil P.A.S.L.	15,21,29
Profil P.H.	16,22,30
Profil P.U.	16,22,30
Profil P.V.	14,22,29
Ravalco	44
Renovco 69	39
Rohová deska	12,20,29
Rohová konzole	39
Sada SRM O	34
Spido	19
Spojka	6,12
Standardní konzole	38
Stavitelná podložka	38
Stěnový úhelník LR 150	25
Stěnový úhelník LR 80	25
Středící nástroj ML 1000	57
Systém barevné upínadlo/základna	50
Šroub + podložka	44
Šroub + vějířová podložka	13,19
Šroubovací nástavec 1/4"	54
TAPCO ZBJ	43
Těsnící profil bez drážek	14
Těsnící profil s drážkami	14
Thermostop	26
TORX panel	51
Tužidlo "Akemi"	35
Upínadla desek/řada 65 mm	49
Upínadla desek/řada 90 mm	48
Utahovací ořech Monoblok 1/4"	54
Utahovací ořech magnetický Monoblok 1/4"	54
VBU Inox	8,13
VBU TR/A2	8
VBU ZBJ	7,12
Vrtáky do betonu SDS+	56
Vrtáky do kamene	57
Vrtáky do oceli HSS	57
Vyrovnávací podložka	6-7,28
Vytlačovací pistole	56
Výztuha U	11
Vzpěrné rameno	11,20
Zacfix	33, 45
Závitová tyč	32

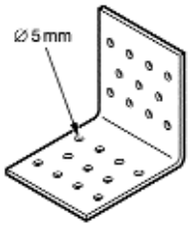
DŘEVĚNÁ KONSTRUKCE
PRO BUDOVY DO VÝŠKY 9 METRŮ

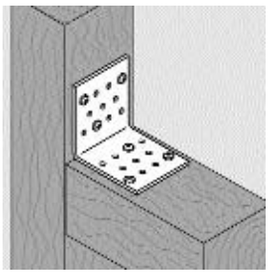




KONEKTER

Popis » perforovaný rohový úhelník ke spojení dvou dřevěných hranolů
Materiál » galvanizovaná ocel Z 275
Otvor » ∅ 5 mm
Barva » přírodní



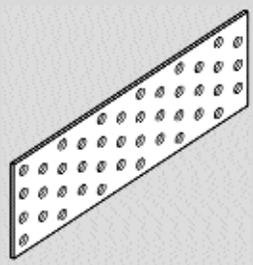


POUŽITÍ

- dřevěné nosné fasádní konstrukce
- se šrouby VBU (viz str. 7)

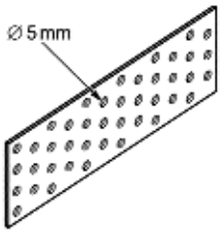
Rozměr	Tloušťka	Balení (ks)	Kód	Kč / 100ks
70 x **70**	25/10	100	361 126	

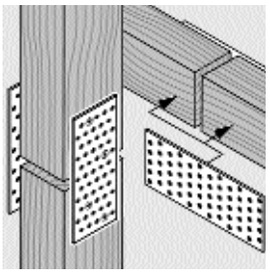
Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].



SPOJKA

Popis » perforovaná deska ke spojení dvou dřevěných hranolů
Materiál » galvanizovaná ocel Z 275
Otvor » ∅ 5 mm
Barva » přírodní



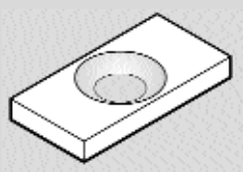


POUŽITÍ

- dřevěné nosné fasádní konstrukce
- 2 spojky na jeden spoj
- se šrouby VBU (viz str. 7)

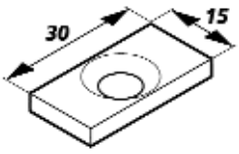
Rozměr	Tloušťka	Balení (ks)	Kód	Kč / 100ks
60 x **300**	10/10	50	361 129	
60 x **300**	20/10	100	361 130	
40 x **120**	15/10	100	361 128	

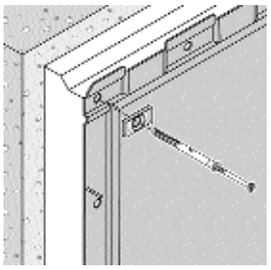
Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].



PODLOŽKA

Popis » podložka ∅ 8 mm s vybráním pro rozložení tlaku při dotahování
Materiál » PVC
Barva » translucidní





POUŽITÍ

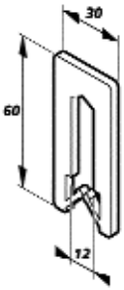
- dřevěné nosné fasádní konstrukce
- použití s hmoždinou MARCOVIS (str. 36)

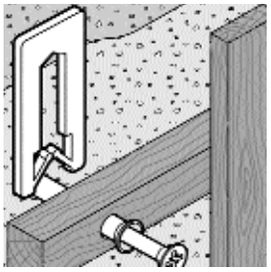
Rozměr	Balení (ks)	Kód	Kč / 100ks
30 x **15**	100	603 110	

Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

VYROVNÁVACÍ PODLOŽKA

Popis » podložka pro vyrovnání nerovností povrchu
Materiál » PVC
Barva » modrá, červená, zelená
(pro barevné odlišení tloušťky podložky)





POUŽITÍ

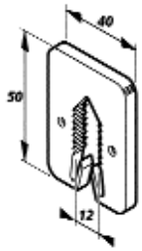
- dřevěné nosné fasádní konstrukce

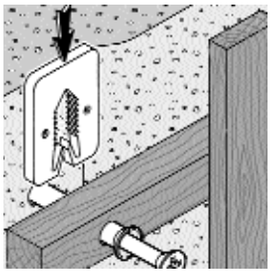
Barva	Rozměr	Tloušťka	Balení (ks)	Kód	Kč / 100ks
modrá	**60** x **30**	2	100	369 036	
červená	**60** x **30**	3	100	369 038	
zelená	**60** x **30**	5	100	369 040	

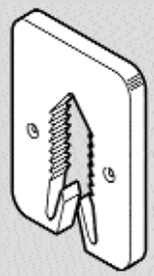
Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

VYROVNÁVACÍ PODLO□K A

Popis » podlo□ka pro vyrovnání nerovností povrchu
Materiál » PVC
Barva » □lutá, bílá, šedá
(pro barevné odlišení tlouš□ky podlo□ky)







POU□ITÍ

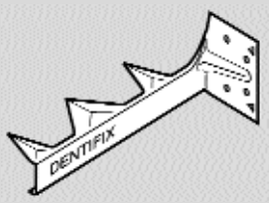
- dřevěné nosné fasádní konstrukce

Barva	Rozměr	Tlouš□ka	Balení (ks)	Kód	Kč / 100ks
□lutá	**50** x **40**	2	100	369 030	
bílá	**50** x **40**	3	100	369 032	
šedá	**50** x **40**	5	100	369 034	

Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

DENTIFIX

Popis » úhelník pro upevnění tepelné izolace
Materiál » slitina hliník/zinek
Barva » přírodní



POU□ITÍ

- dřevěné nosné fasádní konstrukce

Rozměr	Balení (ks)	Kód	Kč / 100ks
150 x **50** x **40**	300	260 800	

Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

VBU ZBJ

Popis » univerzální vrut do dřeva
Materiál » □lutě bichromaticky pozinkováno
Hlava » Pozidriv č.2
Barva » přírodní

POU□ITÍ

- dřevěné nosné fasádní konstrukce

Rozměr	Balení (ks)	Kód	Kč / 100ks
4 x **40**	200	25 400	
4,5 x **35**	200	25 445	
4,5 x **45**	200	25 455	
5 x **40**	200	25 500	

Nářadí viz. str. 53 / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

VBU INOX

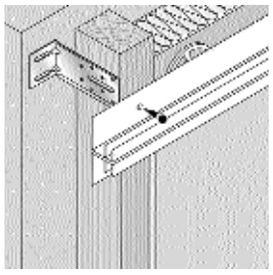
Popis » univerzální vrut do dřeva
Materiál » nerezová ocel
Hlava » Pozidriv č.2
Barva » přírodní

POUŽITÍ
■ dřevěné nosné fasádní konstrukce

Rozměr	Balení (ks)	Kód	Kč / 100ks
4 x **30**	200	30 065	
4 x **40**	200	30 075	
4,5 x **35**	200	30 110	
4,5 x **40**	200	30 115	
5 x **40**	200	33 020	

Nářadí viz. str. 53 / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

VBU TR/A2



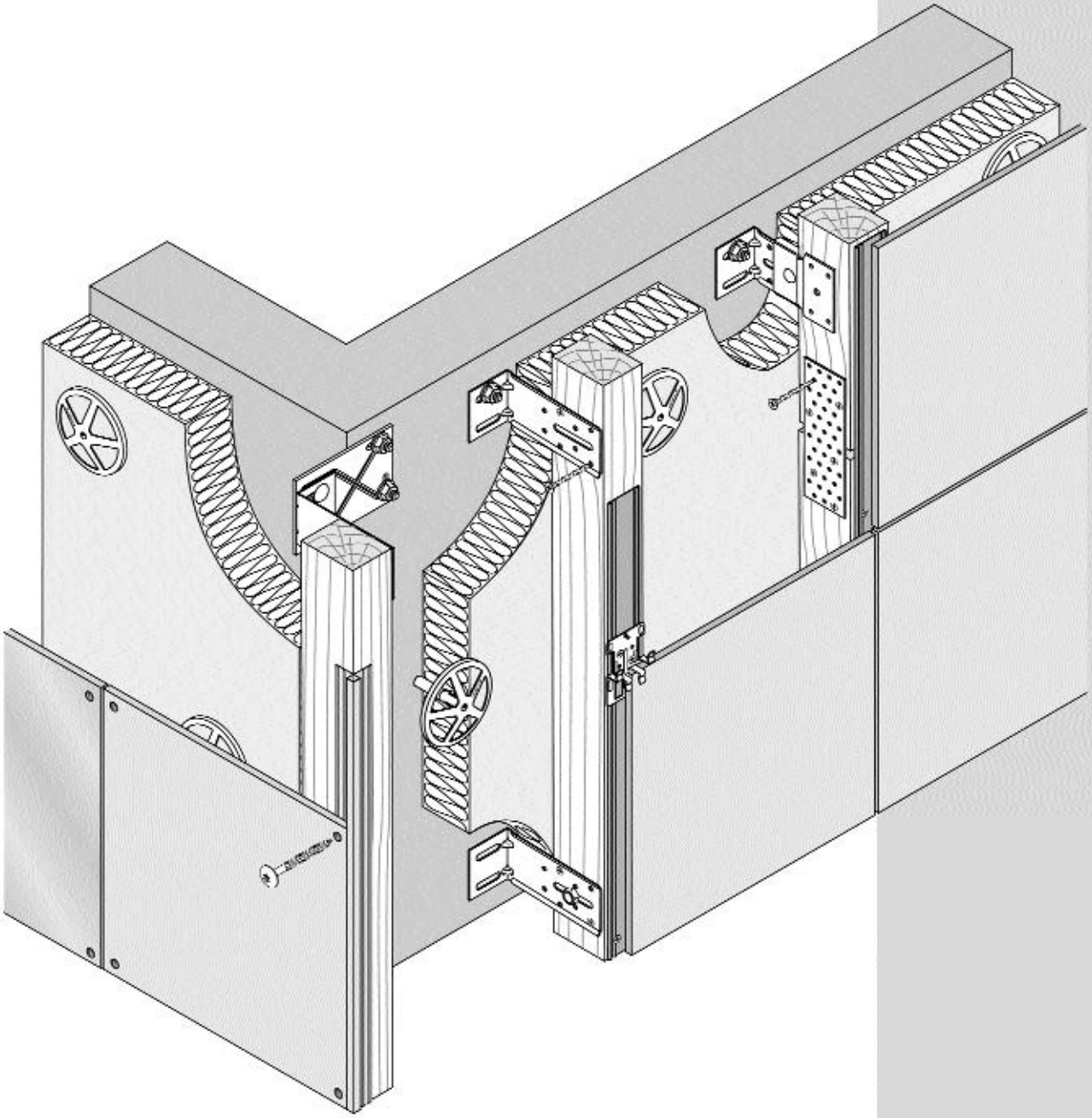
Popis » vrut do dřeva
Materiál » nerezová ocel A2
Hlava » čočková ∅ 11,5 mm Pozidriv č.3
Barva » přírodní

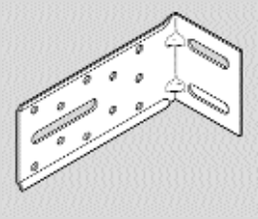
POUŽITÍ
■ dřevěné nosné fasádní konstrukce

Rozměr	Balení (ks)	Kód	Kč / 100ks
6 x **50**	100	30 330	

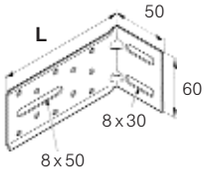
Nářadí viz. str. 53 / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

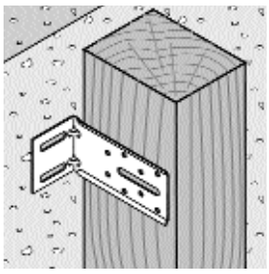
KOMBINOVANÁ KONSTRUKCE





ISOLCO 3000 P

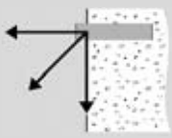




Popis » perforovaný stěnový úhelník pro vertikální upevnění
Materiál » galvanizovaná ocel Z 275, tloušťka 25/10, možnost dodání v provedení NEREZ
Barva » přírodní

Možnost dodání s otvory ∅ 10 nebo ∅ 12 mm.

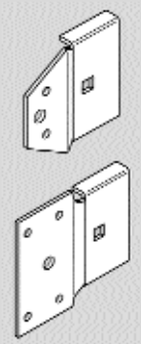
POUŽITÍ
■ kombinované nosné fasádní konstrukce



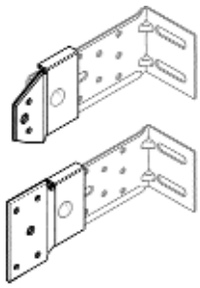
Pevnostní parametry
viz. strana 61

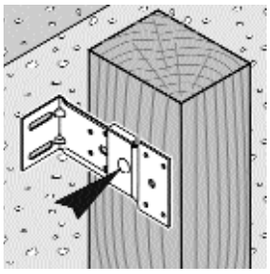
Délka **L**	Balení (ks)	Kód	Kč / 100ks
50	200	360 993	
60	200	360 995	
70	200	360 997	
80	200	361 000	
90	200	361 005	
100	100	361 010	
110	100	361 015	
120	100	361 020	
130	100	361 026	
140	100	361 030	
150	100	361 035	
160	100	361 040	
170	100	361 046	
180	100	361 050	
190	100	361 048	
200	100	361 051	
210	100	361 049	
220	100	361 060	
230	100	361 056	
240	100	361 052	
250	100	361 053	
260	100	361 055	
270	100	361 070	
280	100	361 057	
290	100	361 058	
300	100	361 054	
320	100	361 062	
340	100	361 061	

Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].



Nástavec GRISBY





Popis » nástavec pro úhelník ISOLCO 3000P
Materiál » galvanizovaná ocel Z 275, tloušťka 25/10
Barva » přírodní

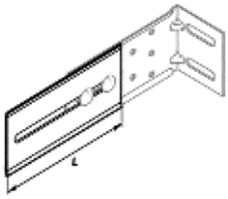
POUŽITÍ
■ kombinované nosné fasádní konstrukce

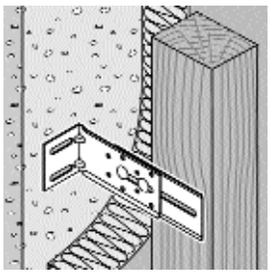
Model	Balení (ks)	Kód	Kč / 100ks
3 otvory	100	361 120	
5 otvorů	100	361 122	

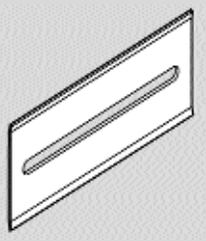
Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

Nástavec jednoduchý

Popis » nástavec pro úhelník ISOLCO 3000P
Materiál » galvanizovaná ocel Z 275, tloušťka 25/10
Barva » přírodní







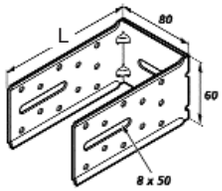
POUŽITÍ
- kombinované nosné fasádní konstrukce

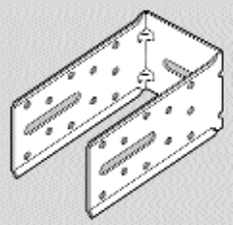
Délka **L**	Balení (ks)	Kód	Kč / 100ks
150	100	361 100	
200	100	361 110	

Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

Modul U

Popis » stěnový úhelník tvaru U
Materiál » galvanizovaná ocel Z 275, tloušťka 25/10
Otvory » ∅ 5 a ∅ 8 mm
Barva » přírodní





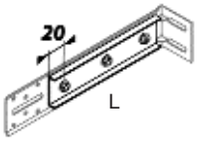
POUŽITÍ
- kombinované nosné fasádní konstrukce
- nahrazuje použití 2 úhelníků ISOLCO 3000 P

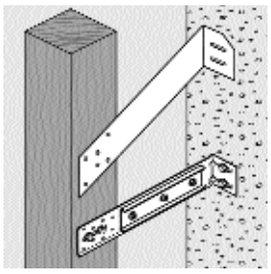
Délka **L**	Balení (ks)	Kód	Kč / 100ks
240	100	361 098	

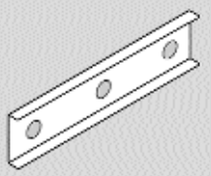
Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

Výztuha U

Popis » výztuha U pro úhelníky ISOLCO nad délku 300 mm
Materiál » galvanizovaná ocel Z 275, tloušťka 25/10
Barva » přírodní







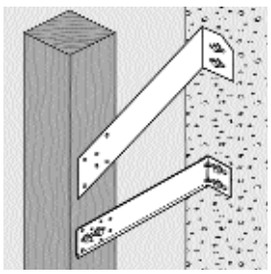
POUŽITÍ
- kombinované nosné fasádní konstrukce
- se šrouby Goldovis 6,3 x 22 (viz str. 13)

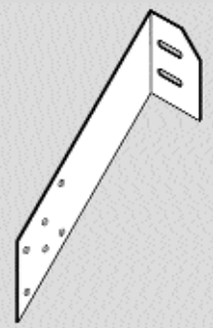
Délka **L**	Balení (ks)	Kód	Kč / 100ks
250	100	361 153	
300	100	361 155	

Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

Vzpěrné rameno

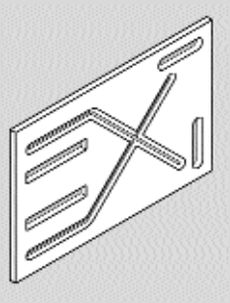
Popis » Vzpěrné rameno 45°
Materiál » galvanizovaná ocel Z 275, tloušťka 25/10
Barva » přírodní





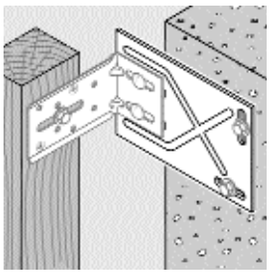
POUŽITÍ
- kombinované nosné fasádní konstrukce

Délka	Balení (ks)	Kód	Kč / 100ks
	NA VYŽÁDÁNÍ - nutno konzultovat na tel. 495 535 671		



Rohová deska

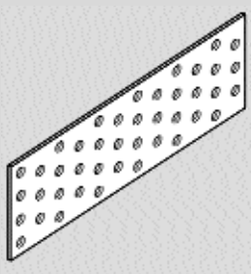
Popis » deska pro vynesení rohu
Materiál » galvanizovaná ocel Z 275, tloušťka 25/10
Barva » přírodní



POUŽITÍ
- kombinované nosné fasádní konstrukce
- pro fixaci s ISOLCO lze použít 2ks metrického šroubu (viz strana 13)

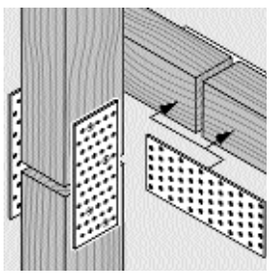
Výška	Šířka	Balení (ks)	Kód	Kč / 100ks
120	**180**	100	361 124	

Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].



Spojka

Popis » perforovaná deska ke spojení dvou dřevěných hranolů
Materiál » galvanizovaná ocel Z 275, tloušťka 25/10
Otvory » ∅ 5 a ∅ 8 mm
Barva » přírodní



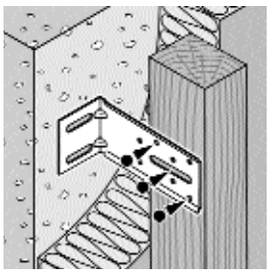
POUŽITÍ
- kombinované nosné fasádní konstrukce
- 2 spojky na jeden spoj
- se šrouby VBU (viz níže)

Rozměr	Tloušťka	Balení (ks)	Kód	Kč / 100ks
60 x **300**	10 / 10	50	361 129	
60 x **300**	20 / 10	100	361 130	
40 x **120**	15 / 10	100	361 128	

Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

VBU ZBJ

Popis » univerzální vrut do dřeva
Materiál » žlutě bichromaticky pozinkováno
Hlava » Pozidriv č.2
Barva » přírodní



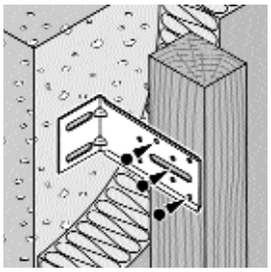
POUŽITÍ
- kombinované nosné fasádní konstrukce

Rozměr	Balení (ks)	Kód	Kč / 100ks
4 x **40**	200	25 400	
4,5 x **35**	200	25 445	
4,5 x **45**	200	25 455	
5 x **40**	200	25 500	

Nářadí viz. str. 53 / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

ETANCO CZ s.r.o. * telefon **495 535 671** * e-mail: fasady@etanco.cz * **www.etanco.cz**

VBU INOX



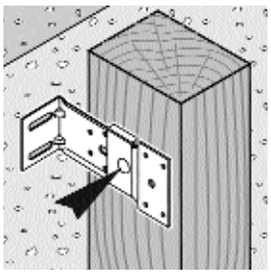
Popis » univerzální vrut do dřeva
Materiál » nerezová ocel
Hlava » Pozidriv č.2
Barva » přírodní

POUŽITÍ
- kombinované nosné fasádní konstrukce

Rozměr	Balení (ks)	Kód	Kč / 100ks
4 x **30**	200	30 065	
4 x **40**	200	30 075	
4,5 x **35**	200	30 110	
4,5 x **40**	200	30 115	
5 x **40**	200	33 020	

Nářadí viz. str. 53 / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

ŠROUB + VĚJÍŘOVÁ PODLOŽKA



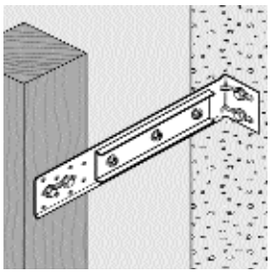
Popis » šroub metrický + matka
Materiál » zušlechtěná ocel pozinkovaná
Hlava šroubu » čočková
Podložka » vějířová, zušlechtěná ocel pozinkovaná
Barva » přírodní

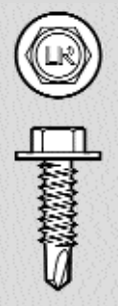
POUŽITÍ
- kombinované nosné fasádní konstrukce
- upevnění nástavců na ISOLCO 3000 P

Položka	Rozměr	Balení (ks)	Kód	Kč / 100ks
šroub s matkou	**8** x **20**	100	54 505	
vějířová podložka	**8** x **14**	500	73 010	

Nářadí viz. str. 53 / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

GOLDOVIS 6



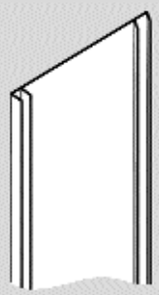


Popis » samovrtný šroub s límcem Ø 15 mm
Vrtací kapacita » 2 až 6 mm
Materiál » žlutě bichromaticky pozinkováno
Hlava » 6-ti hranná
Barva » přírodní

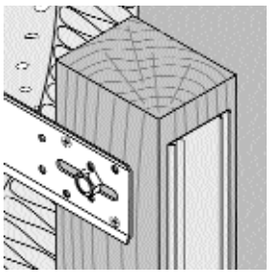
POUŽITÍ
- kombinované nosné fasádní konstrukce
- pro upevnění U-výztuhy na ISOLCO 3000 P

Rozměr	Balení (ks)	Kód	Kč / 100ks
6,2 x **22**	500	331 200	

Nářadí viz. str. 53 / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].



Těsnicí profil s drá kami

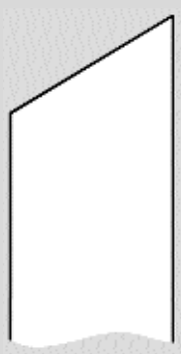


Popis » těsnění s drá kou, tlouš ka 5/10
Materiál » PVC
Barva » různé barvy

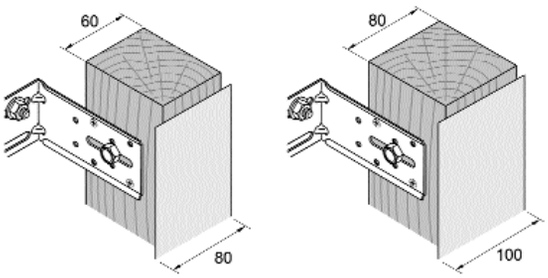
POU ITÍ
■ kombinované nosné fasádní konstrukce

Barva	Šířka	Balení (ks)	Kód	Kč / 100 m
Bílá	38	2 x 25 m	366 501	
Černá	38	2 x 25 m	366 500	
Šedivá	38	2 x 25 m	366 505	
Hnědá	38	2 x 25 m	366 503	
Bílá	60	2 x 25 m	366 510	
Černá	60	2 x 25 m	366 512	
Šedivá	60	2 x 25 m	366 516	
Hnědá	60	2 x 25 m	366 514	

Baleno po 2 ks (celkem 50 m). / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].



Těsnicí profil bez drá e k

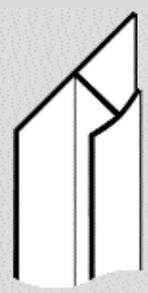


Popis » těsnění bez drá ek, tlouš ka 5/10
Materiál » PVC
Barva » různé barvy

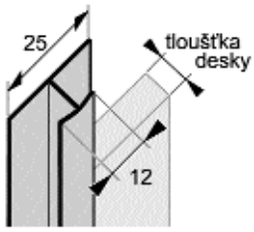
POU ITÍ
■ kombinované nosné fasádní konstrukce

Barva	Šířka	Balení (ks)	Kód	Kč / 100 m
Bílá	**80**	50 m	366 520	
Černá	**80**	50 m	366 523	
Červená	**80**	50 m	366 521	
Hnědá	**80**	50 m	366 522	
Bílá	**100**	50 m	366 524	
Černá	**100**	50 m	366 527	
Červená	**100**	50 m	366 525	
Hnědá	**100**	50 m	366 526	

Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].



Profil P.V.



Popis » vertikální profil pro zakrytí spár
Materiál » tuhé PVC
Barva » různé barvy

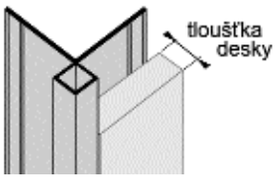
POU ITÍ
■ kombinované nosné fasádní konstrukce

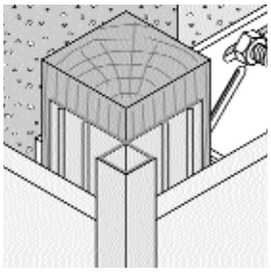
Barva	Tlouš ka desky	Balení (ks)	Kód	Kč / 100 m
Bílá	**6**	20 x 2,5 m	366 650	
Černá	**6**	20 x 2,5 m	366 651	
Hnědá	**6**	20 x 2,5 m	366 652	

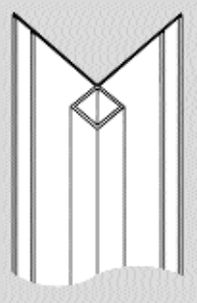
Baleno po 20 ks o délce 2,5 metrů (celkem 50 metrů). / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

Profil P.A.S.

Popis » profil pro vnější roh
Materiál » tuhé PVC
Barva » různé barvy







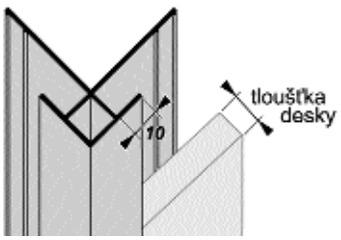
POUŽITÍ
- kombinované nosné fasádní konstrukce

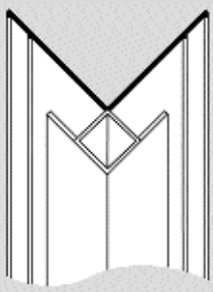
Barva	Tloušťka desky	Balení (ks)	Kód	Kč / 100 m
Bílá	**6**	10 x 3 m	366 700	
Černá	**6**	10 x 3 m	366 702	
Šedá	**6**	10 x 3 m	366 706	
Hnědá	**6**	10 x 3 m	366 704	
Bílá	**10**	10 x 3 m	366 710	
Černá	**10**	10 x 3 m	366 712	
Šedá	**10**	10 x 3 m	366 716	
Hnědá	**10**	10 x 3 m	366 714	
Bílá	**16**	10 x 3 m	366 720	
Černá	**16**	10 x 3 m	366 722	
Šedá	**16**	10 x 3 m	366 726	
Hnědá	**16**	10 x 3 m	366 724	

Baleno po 10 ks o délce 3 metry. / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

Profil P.A.S.L.

Popis » profil pro vnější roh
Materiál » tuhé PVC
Barva » různé barvy





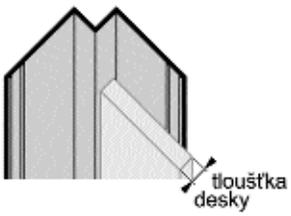
POUŽITÍ
- kombinované nosné fasádní konstrukce

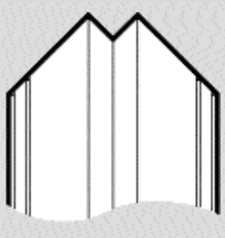
Barva	Tloušťka desky	Balení (ks)	Kód	Kč / 100 m
Šedá	**11**	10 x 3 m	366 732	
Hnědá	**11**	10 x 3 m	366 730	
Bílá	**13**	10 x 3 m	366 740	

Baleno po 10 ks o délce 3 metry. / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

Profil P.A.R.

Popis » profil pro vnitřní roh
Materiál » tuhé PVC
Barva » různé barvy





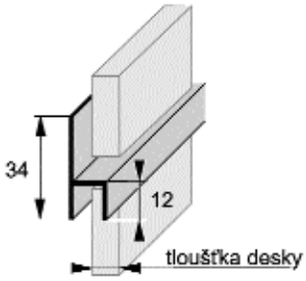
POUŽITÍ
- kombinované nosné fasádní konstrukce

Barva	Tloušťka desky	Balení (ks)	Kód	Kč / 100 m
Bílá	**6** až **10**	10 x 3 m	366 680	
Černá	**6** až **10**	10 x 3 m	366 682	
Šedá	**6** až **10**	10 x 3 m	366 686	
Hnědá	**6** až **10**	10 x 3 m	366 684	
Bílá	**14**	10 x 3 m	366 690	
Černá	**14**	10 x 3 m	366 692	
Šedá	**14**	10 x 3 m	366 696	
Hnědá	**14**	10 x 3 m	366 694	

Baleno po 10 ks o délce 3 metry. / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

Profil P.H.

Popis » profil pro zakrytí horizontálních spár
Materiál » tuhé PVC
Barva » různé barvy

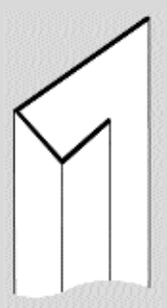


POUŽITÍ

- kombinované nosné fasádní konstrukce

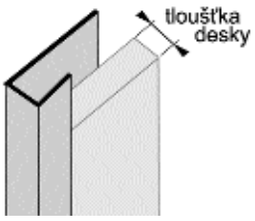
Barva	Tloušťka desky	Balení (ks)	Kód	Kč / 100 m
Bílá	**6**	20 x 2,5 m	366 752	
Černá	**6**	20 x 2,5 m	366 754	
Šedá	**6**	20 x 2,5 m	366 758	
Hnědá	**6**	20 x 2,5 m	366 756	
Bílá	**8**	20 x 2,5 m	366 760	
Černá	**8**	20 x 2,5 m	366 762	
Šedá	**8**	20 x 2,5 m	366 766	
Hnědá	**8**	20 x 2,5 m	366 764	
Bílá	**10**	20 x 2,5 m	366 770	
Černá	**10**	20 x 2,5 m	366 772	
Šedá	**10**	20 x 2,5 m	366 776	
Hnědá	**10**	20 x 2,5 m	366 764	

Baleno po 20 ks o délce 2,5 metrů (celkem 50 metrů). / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].



Profil P.U.

Popis » zakončovací profil
Materiál » tuhé PVC
Barva » různé barvy



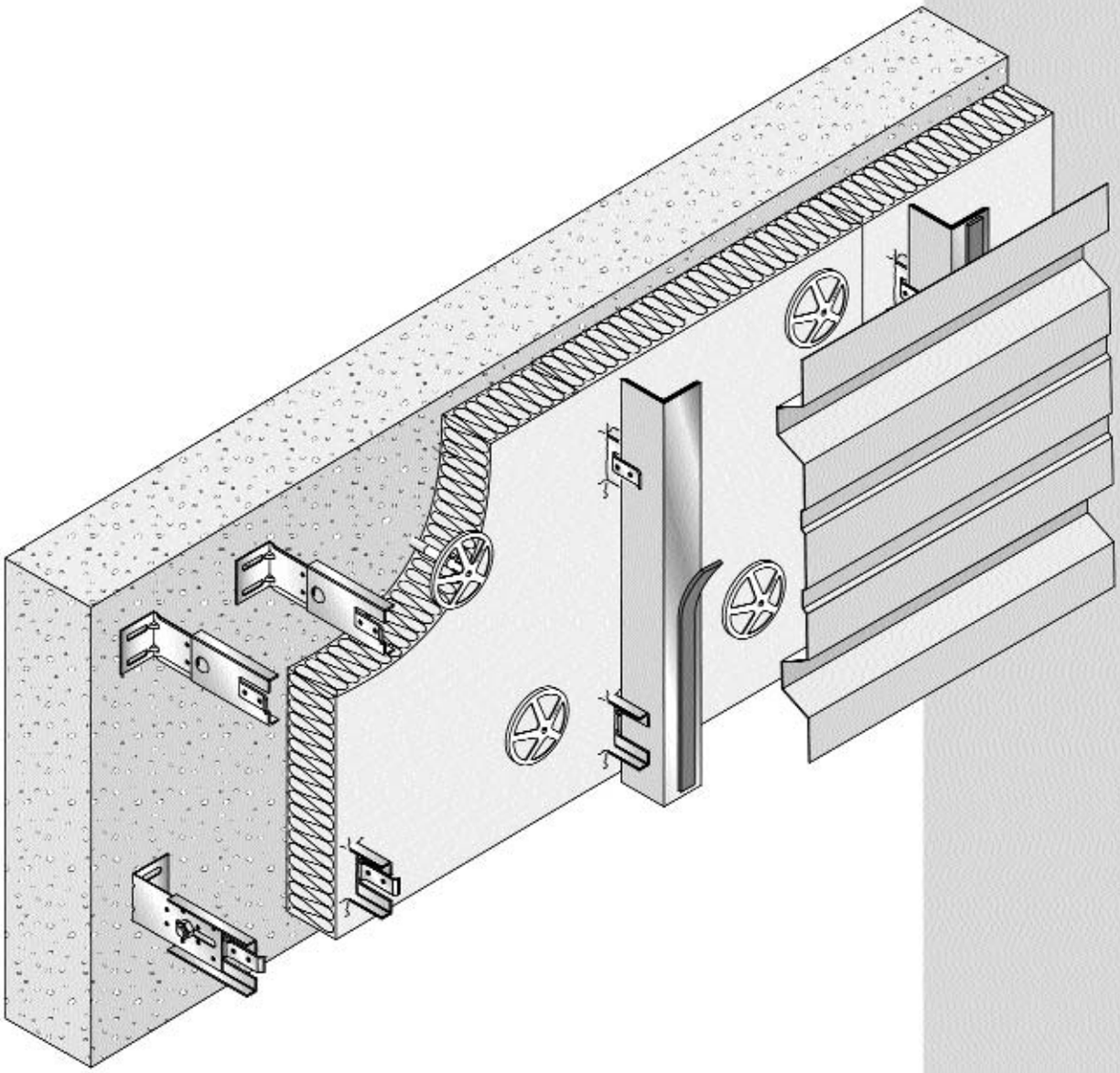
POUŽITÍ

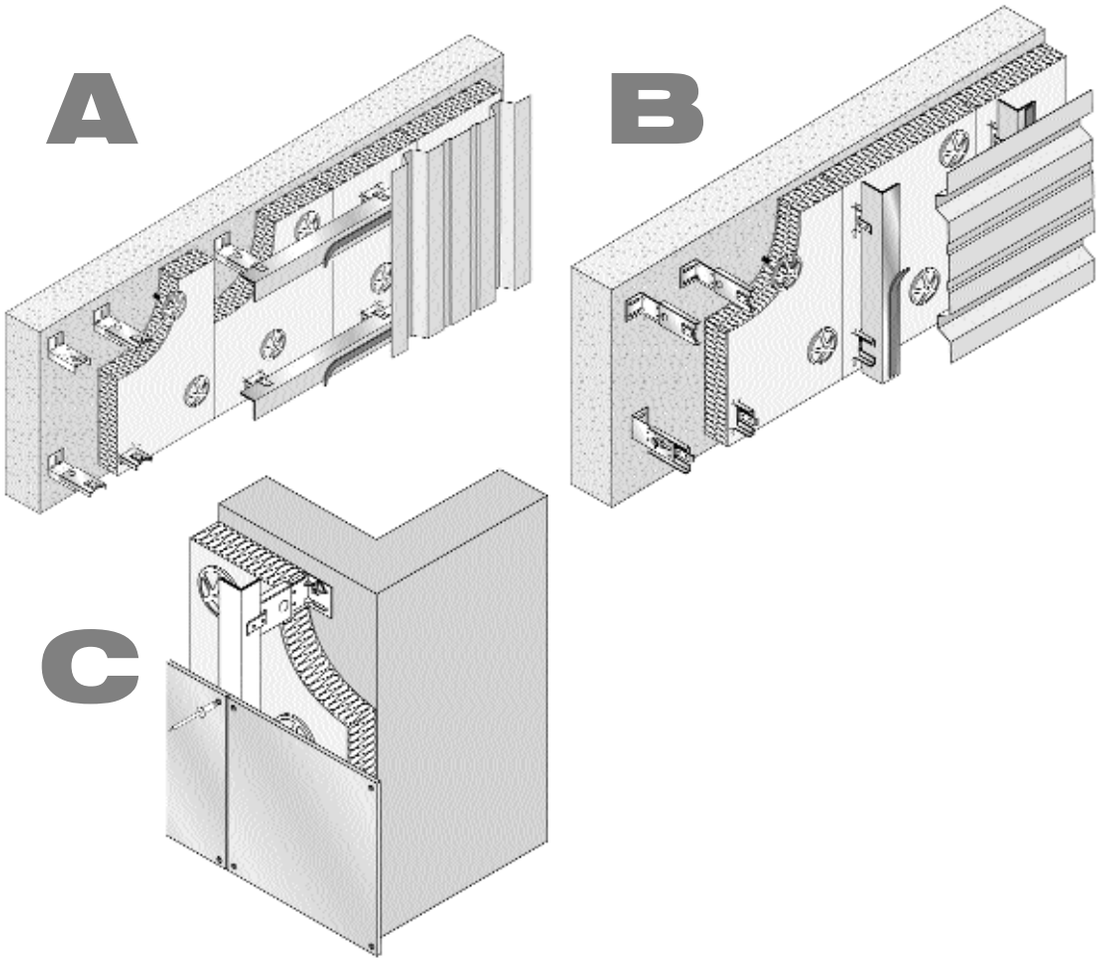
- kombinované nosné fasádní konstrukce

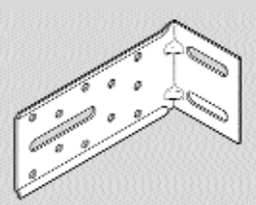
Barva	Tloušťka desky	Balení (ks)	Kód	Kč / 100 m
Bílá	**6**	20 x 2,5 m	366 660	
Černá	**6**	20 x 2,5 m	366 661	
Šedá	**6**	20 x 2,5 m	366 663	
Hnědá	**6**	20 x 2,5 m	366 662	
Bílá	**10**	10 x 2,5 m	366 670	
Černá	**10**	10 x 2,5 m	366 671	
Šedá	**10**	10 x 2,5 m	366 673	
Hnědá	**10**	10 x 2,5 m	366 672	

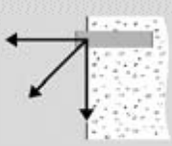
Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

KOVOVÁ KONSTRUKCE









Pevnostní parametry
viz. strana 61

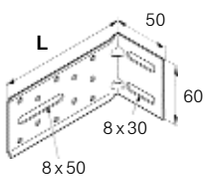
ISOLCO 3000 P

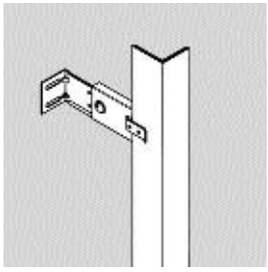
Popis » stěnový úhelník pro vertikální upevnění
Materiál » galvanizovaná ocel Z 275, tloušťka 25/10, možnost dodání v provedení NEREZ
Barva » přírodní

Možnost dodání s otvory ∅ 10 nebo ∅ 12 mm.

POUŽITÍ

- kovové nosné fasádní konstrukce





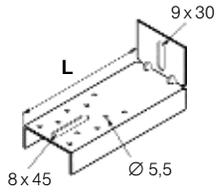
Délka **L**	Balení (ks)	Kód	Kč / 100ks
50	200	360 993	
60	200	360 995	
70	200	360 997	
80	200	361 000	
90	200	361 005	
100	100	361 010	
110	100	361 015	
120	100	361 020	
130	100	361 026	
140	100	361 030	
150	100	361 035	
160	100	361 040	
170	100	361 046	
180	100	361 050	

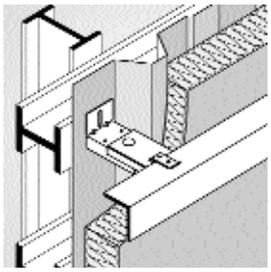
Délka **L**	Balení (ks)	Kód	Kč / 100ks
190	100	361 048	
200	100	361 051	
210	100	361 049	
220	100	361 060	
230	100	361 056	
240	100	361 052	
250	100	361 053	
260	100	361 055	
270	100	361 070	
280	100	361 057	
290	100	361 058	
300	100	361 054	
320	100	361 062	
340	100	361 061	

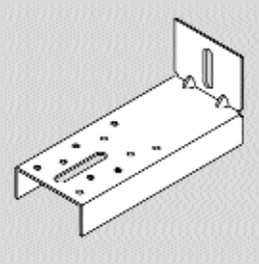
Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

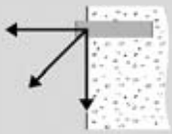
KONZOL

Popis » stěnový úhelník pro horizontální upevnění
Materiál » galvanizovaná ocel Z 275, tloušťka 25/10
Barva » přírodní









Pevnostní parametry
viz. strana 62

POUŽITÍ

- kovové nosné fasádní konstrukce

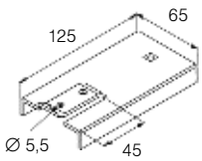
Délka **L**	Balení (ks)	Kód	Kč / 100ks
60	100	363 000	
80	80	363 003	
100	50	363 006	
120	50	363 009	

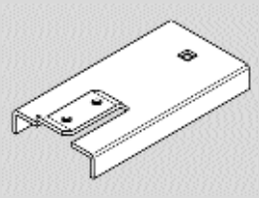
Délka **L**	Balení (ks)	Kód	Kč / 100ks
140	50	363 012	
160	40	363 016	
180	45	363 019	
200	36	363 022	

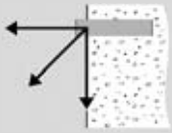
Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

SPIDO / nástavec pro ISOLCO 3000P nebo KONZOL

Popis » regulační nástavec
Materiál » galvanizovaná ocel Z 275, tloušťka 25/10
Barva » přírodní







Pevnostní parametry
viz. strana 62

POUŽITÍ

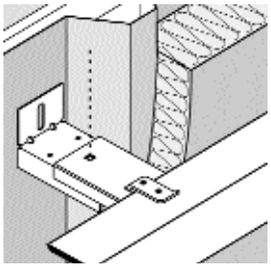
- kovové nosné fasádní konstrukce

Délka	Pro úhelník délky	Prodloužení min	Prodloužení max	Balení (ks)	Kód	Kč / 100 ks
125	60	**75**	**90**	100	363 015	
125	nad 60	**55**	**90**	100	363 015	

Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

ŠROUB + VĚJÍŘOVÁ PODLOŽKA

Popis » šroub metrický + matka
Materiál » zušlechtěná ocel pozinkovaná
Hlava šroubu » čočková
Podložka » vějířová, zušlechtěná ocel pozinkovaná
Barva » přírodní



POUŽITÍ

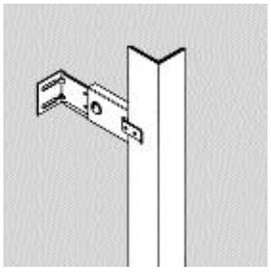
- kovové nosné fasádní konstrukce
- upevnění nástavce SPIDO na KONZOL nebo ISOLCO 3000P

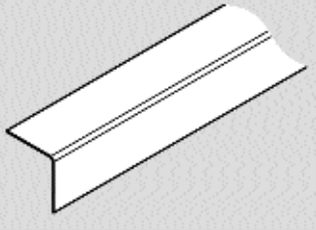
Položka	Rozměr	Balení (ks)	Kód	Kč / 100ks
šroub s matkou	**8** x **20**	100	54 505	
vějířová podložka	**8** x **14**	500	73 010	

Nářadí viz str. 53 / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

Profil L

Popis » konstrukční profil L, dodáván v délkách 4 metry
Materiál » galvanizovaná ocel, tloušťka 15/10
Barva » přírodní



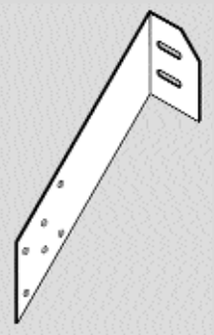


POUŽITÍ

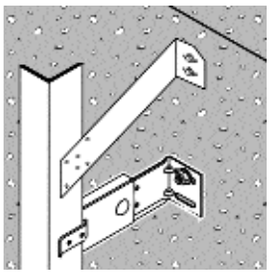
- kovové nosné fasádní konstrukce

Rozměr	Balení (ks)	Kód	Kč / 100ks
50 x **50**	100	369 252	

Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].



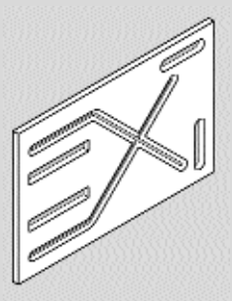
Vzpěrné rameno



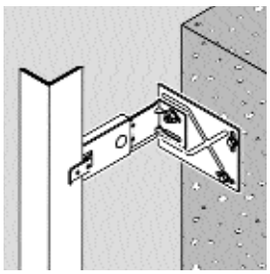
Popis » Vzpěrné rameno 45°
Materiál » galvanizovaná ocel Z 275, tloušťka 25/10
Barva » přírodní

POUŽITÍ
- kombinované nosné fasádní konstrukce

Délka	Balení (ks)	Kód	Kč / 100ks
NA VYŘÁDÁNÍ - nutno konzultovat na tel. 495 535 671			



Rohová deska



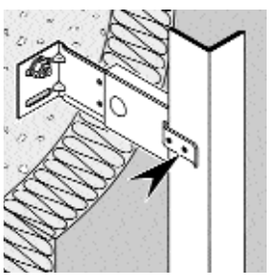
Popis » deska pro vynesení rohu
Materiál » galvanizovaná ocel Z 275, tloušťka 25/10
Barva » přírodní

POUŽITÍ
- kombinované nosné fasádní konstrukce
- pro fixaci s ISOLCO lze použít 2ks metrického šroubu (viz strana 13)

Výška	Šířka	Balení (ks)	Kód	Kč / 100ks
120	**180**	100	361 124	

Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

FASTOVIS CB PI

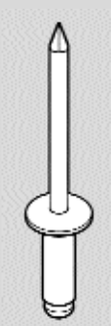


Popis » samovrtný šroub
Materiál » zušlechtěná ocel pozinkovaná
Vrtací kapacita » 3 x 0,75 nebo 1,5 mm
Hlava » 6-hranná
Barva » přírodní

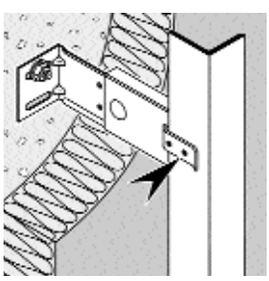
POUŽITÍ
- kovové nosné fasádní konstrukce

Rozměr	Balení (ks)	Kód	Kč / 100ks
5,5 x **25**	100	335 695	

Nářadí viz. str. 53 / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].



NÝT MĚĎ-ZINEK OTEVŘENÝ



Popis » speciální otevřený nýt
Materiál » slitina měď-zinek
Hlava » ∅ 9 mm
Barva » přírodní

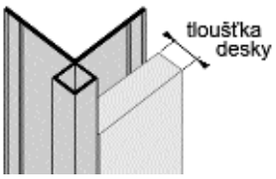
POUŽITÍ
- kovové nosné fasádní konstrukce

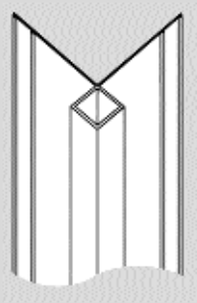
Rozměr	Balení (ks)	Kód	Kč / 100ks
4,8 x **14**	100	276 700	

Nářadí viz. str. 53 / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

Profil P.A.S.

Popis » profil pro vnější roh
Materiál » tuhé PVC
Barva » různé barvy





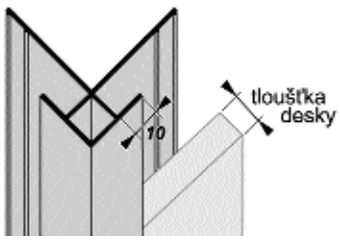
POUŽITÍ
- kombinované nosné fasádní konstrukce

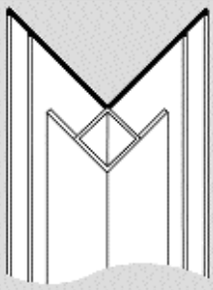
Barva	Tloušťka desky	Balení (ks)	Kód	Kč / 100 m
Bílá	**6**	10 x 3 m	366 700	
Černá	**6**	10 x 3 m	366 702	
Šedá	**6**	10 x 3 m	366 706	
Hnědá	**6**	10 x 3 m	366 704	
Bílá	**10**	10 x 3 m	366 710	
Černá	**10**	10 x 3 m	366 712	
Šedá	**10**	10 x 3 m	366 716	
Hnědá	**10**	10 x 3 m	366 714	
Bílá	**16**	10 x 3 m	366 720	
Černá	**16**	10 x 3 m	366 722	
Šedá	**16**	10 x 3 m	366 726	
Hnědá	**16**	10 x 3 m	366 724	

Baleno po 10 ks o délce 3 metry. / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

Profil P.A.S.L.

Popis » profil pro vnější roh
Materiál » tuhé PVC
Barva » různé barvy





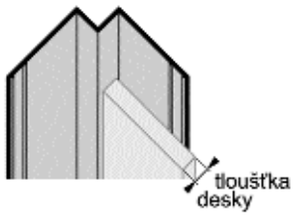
POUŽITÍ
- kombinované nosné fasádní konstrukce

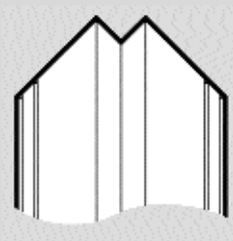
Barva	Tloušťka desky	Balení (ks)	Kód	Kč / 100 m
Šedá	**11**	10 x 3 m	366 732	
Hnědá	**11**	10 x 3 m	366 730	
Bílá	**13**	10 x 3 m	366 740	

Baleno po 10 ks o délce 3 metry. / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

Profil P.A.R.

Popis » profil pro vnitřní roh
Materiál » tuhé PVC
Barva » různé barvy

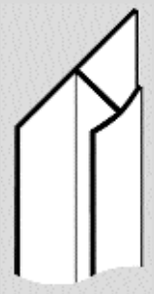




POUŽITÍ
- kombinované nosné fasádní konstrukce

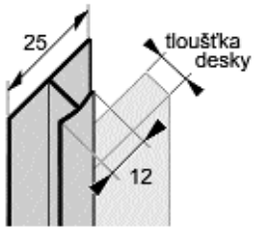
Barva	Tloušťka desky	Balení (ks)	Kód	Kč / 100 m
Bílá	**6** až **10**	10 x 3 m	366 680	
Černá	**6** až **10**	10 x 3 m	366 682	
Šedá	**6** až **10**	10 x 3 m	366 686	
Hnědá	**6** až **10**	10 x 3 m	366 684	
Bílá	**14**	10 x 3 m	366 690	
Černá	**14**	10 x 3 m	366 692	
Šedá	**14**	10 x 3 m	366 696	
Hnědá	**14**	10 x 3 m	366 694	

Baleno po 10 ks o délce 3 metry. / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].



Profil P.V.

Popis » vertikální profil pro zakrytí spár
Materiál » tuhé PVC
Barva » různé barvy



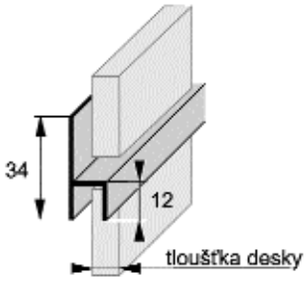
POUŽITÍ
- kombinované nosné fasádní konstrukce

Barva	Tloušťka desky	Balení (ks)	Kód	Kč / 100 m
Bílá	**6**	20 x 2,5 m	366 650	
Černá	**6**	20 x 2,5 m	366 651	
Hnědá	**6**	20 x 2,5 m	366 652	

Baleno po 20 ks o délce 2,5 metrů (celkem 50 metrů). / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

Profil P.H.

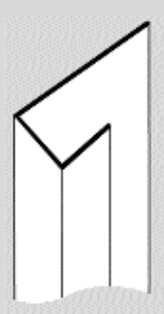
Popis » profil pro zakrytí horizontálních spár
Materiál » tuhé PVC
Barva » různé barvy



POUŽITÍ
- kombinované nosné fasádní konstrukce

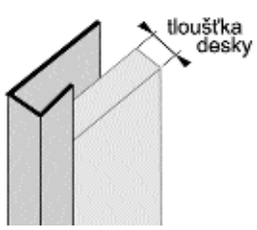
Barva	Tloušťka desky	Balení (ks)	Kód	Kč / 100 m
Bílá	**6**	20 x 2,5 m	366 752	
Černá	**6**	20 x 2,5 m	366 754	
Šedá	**6**	20 x 2,5 m	366 758	
Hnědá	**6**	20 x 2,5 m	366 756	
Bílá	**8**	20 x 2,5 m	366 760	
Černá	**8**	20 x 2,5 m	366 762	
Šedá	**8**	20 x 2,5 m	366 766	
Hnědá	**8**	20 x 2,5 m	366 764	
Bílá	**10**	20 x 2,5 m	366 770	
Černá	**10**	20 x 2,5 m	366 772	
Šedá	**10**	20 x 2,5 m	366 776	
Hnědá	**10**	20 x 2,5 m	366 764	

Baleno po 20 ks o délce 2,5 metrů (celkem 50 metrů). / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].



Profil P.U.

Popis » zakončovací profil
Materiál » tuhé PVC
Barva » různé barvy



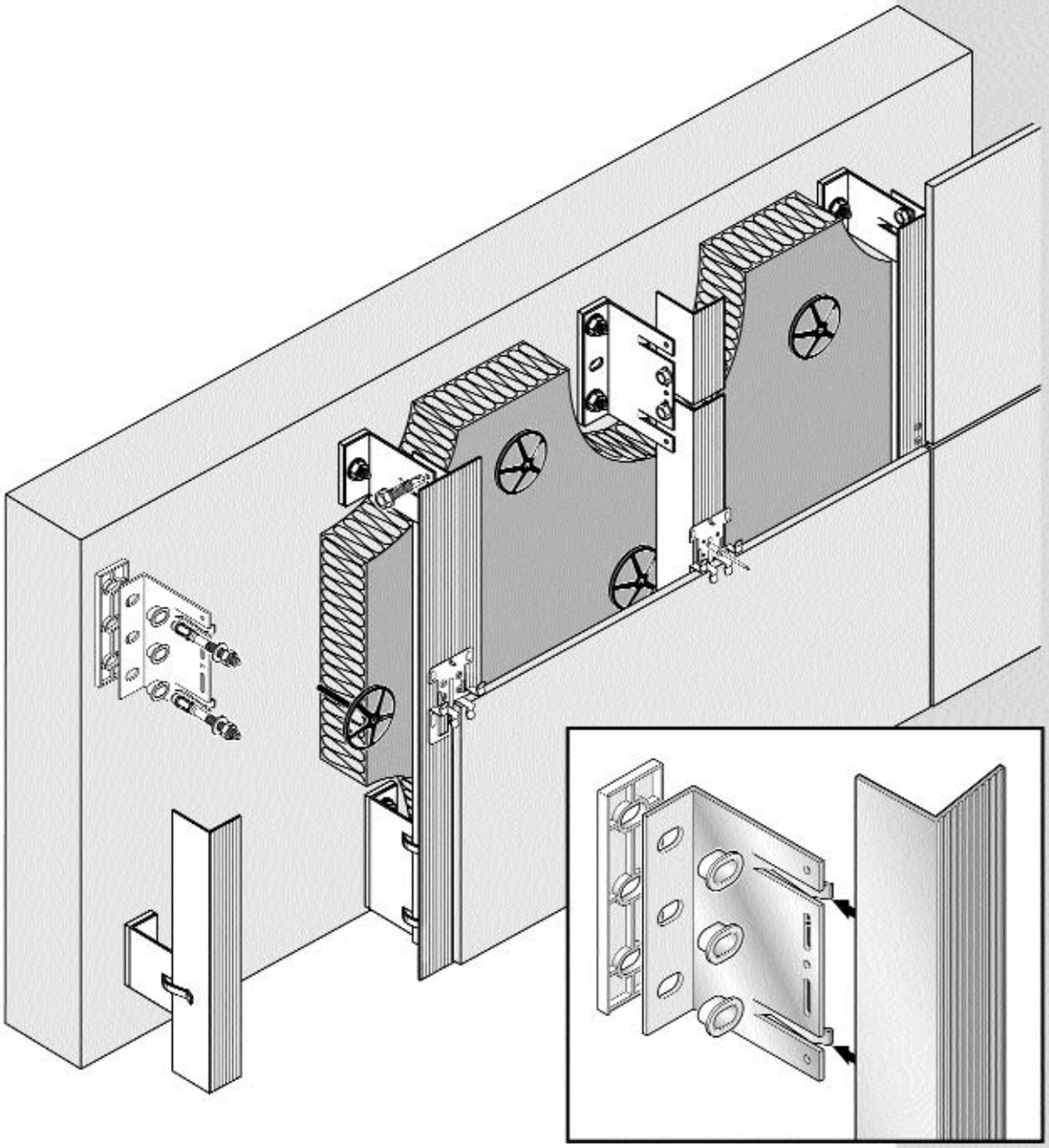
POUŽITÍ
- kombinované nosné fasádní konstrukce

Barva	Tloušťka desky	Balení (ks)	Kód	Kč / 100 m
Bílá	**6**	20 x 2,5 m	366 660	
Černá	**6**	20 x 2,5 m	366 661	
Šedá	**6**	20 x 2,5 m	366 663	
Hnědá	**6**	20 x 2,5 m	366 662	
Bílá	**10**	10 x 2,5 m	366 670	
Černá	**10**	10 x 2,5 m	366 671	
Šedá	**10**	10 x 2,5 m	366 673	
Hnědá	**10**	10 x 2,5 m	366 672	

Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

HLINÍKOVÁ KONSTRUKCE

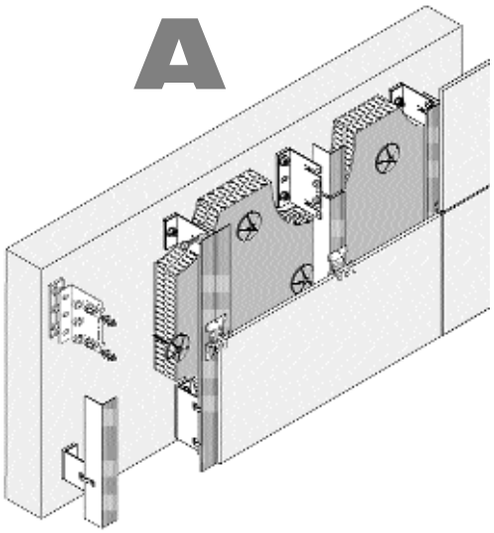
SYSTÉM **FAÇALU® LR 110**



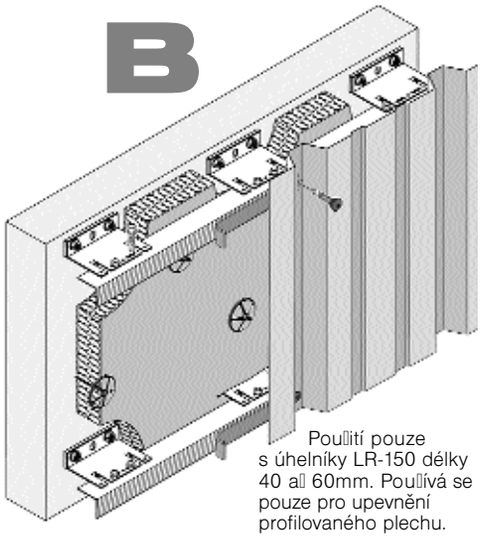
Montážní návod: *www.etanco.cz/navody*

OSAZENÍ NA HLINÍKOVOU KONSTRUKCI FACALU® LR 110

A

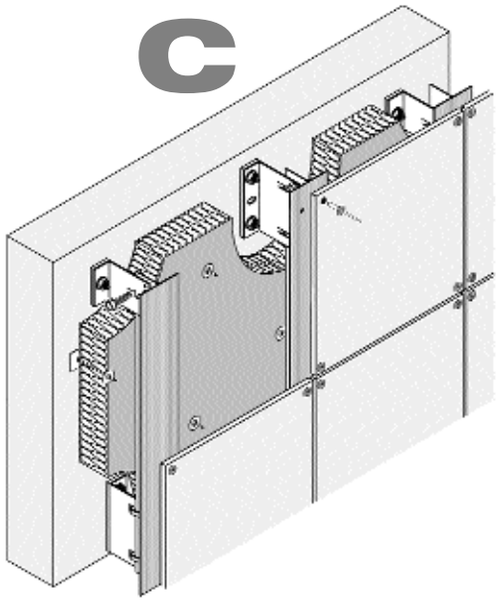


B

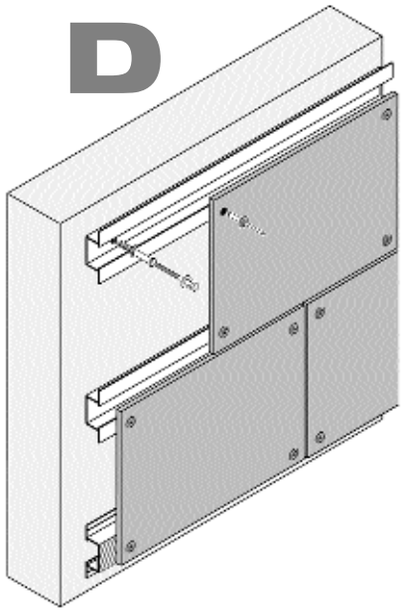


Použití pouze s úhelníky LR-150 délky 40 až 60mm. Používá se pouze pro upevnění profilovaného plechu.

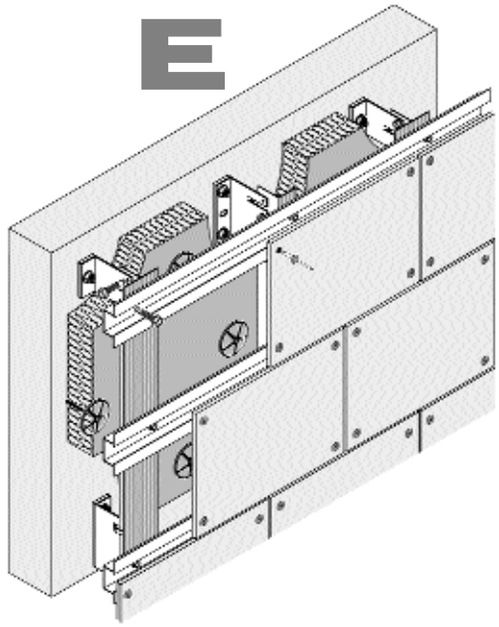
C



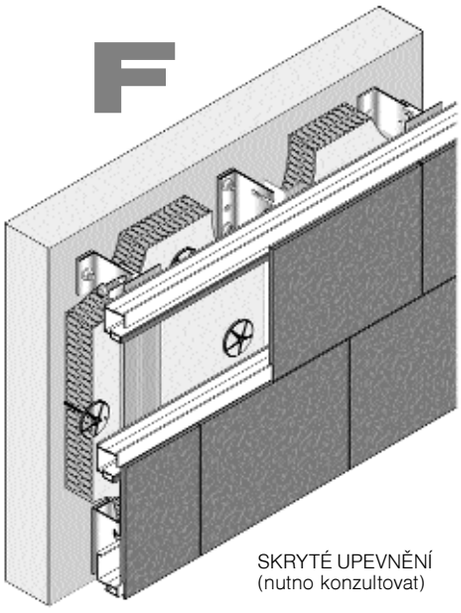
D



E



F



SKRYTÉ UPEVNĚNÍ
(nutno konzultovat)

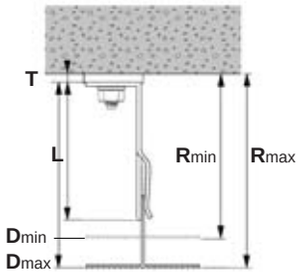
ETANCO CZ s.r.o. * telefon **495 535 671** * e-mail: fasady@etanco.cz * **www.etanco.cz**

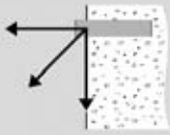
DISTANČNÍ MOŽNOSTI

Regulace $R_{min} = T + D_{min}$

Regulace $R_{max} = T + D_{max}$

kde:
T = tloušťka termostopu
L = délka úhelníku
D = regulační prostor (minimální nebo maximální)





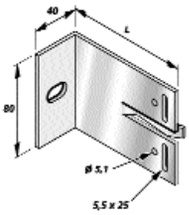
Pevnostní parametry
viz. strana 60

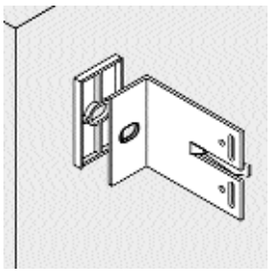
Tloušťka **T** termostopu	Délka úhelníku **L**	Regulační prostor **D** min	max	Regulace **R** min	max
6	40	**68**	**72**	74	78
6	60	**68**	**92**	74	98
6	80	**88**	**112**	94	118
6	100	**108**	**132**	114	138
6	120	**128**	**152**	134	158
6	140	**148**	**172**	154	178
6	160	**168**	**192**	174	198

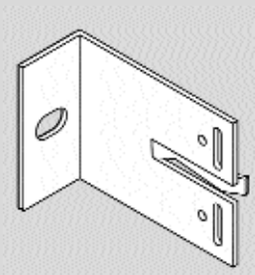
Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

Stěnový úhelník LR 80

Popis » běžný stěnový úhelník výšky 80 mm
Materiál » hliník 6060 T5, tloušťka 3 mm
Barva » přírodní







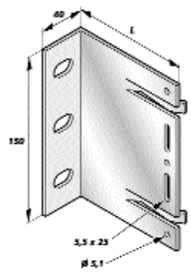
POUŽITÍ
- hliníkové nosné fasádní konstrukce

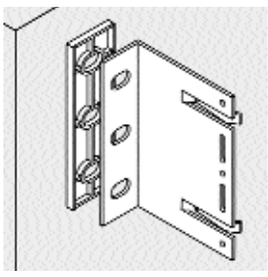
Délka **L**	Rozmezí vzdáleností min	max	Balení (ks)	Kód	Kč / 100 ks
40	**74**	**78**	100	611 000	
60	**74**	**98**	100	611 001	
80	**94**	**118**	100	611 002	
100	**114**	**138**	100	611 003	
120	**134**	**158**	100	611 004	
140	**154**	**178**	50	611 005	
160	**174**	**198**	50	611 006	

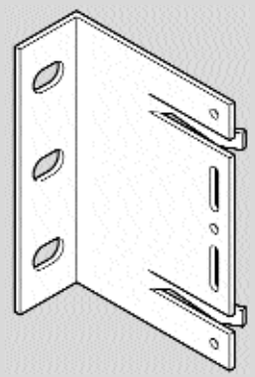
Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

Stěnový úhelník LR 150

Popis » stěnový úhelník na sraz výšky 150 mm
Materiál » hliník 6060 T5, tloušťka 3 mm
Barva » přírodní



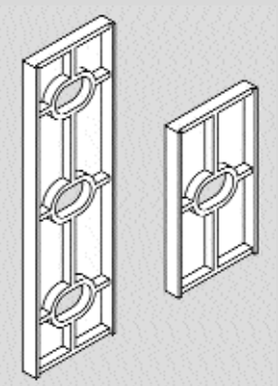




POUŽITÍ
- hliníkové nosné fasádní konstrukce

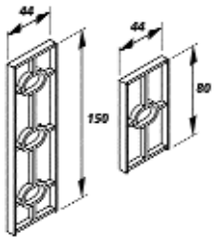
Délka **L**	Rozmezí vzdáleností min	max	Balení (ks)	Kód	Kč / 100 ks
40	**74**	**78**	100	611 019	
60	**74**	**98**	100	611 007	
80	**94**	**118**	100	611 008	
100	**114**	**138**	100	611 009	
120	**134**	**158**	100	611 010	
140	**154**	**178**	50	611 011	
160	**174**	**198**	50	611 012	

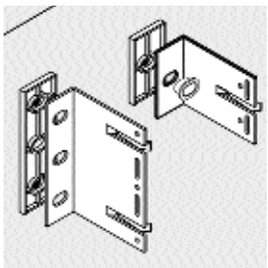
Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].



THERMOSTOP

Popis » plastová podložka pro stěnové úhelníky LR 80 a LR 150
Materiál » polypropylen, tloušťka 6 mm, šířka 44 mm
Barva » modrá

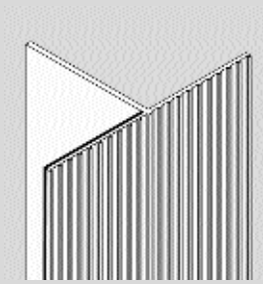




POUŽITÍ

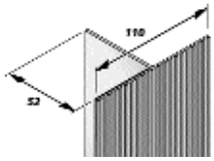
- hliníkové nosné fasádní konstrukce
- **přerušení tepelného mostu**

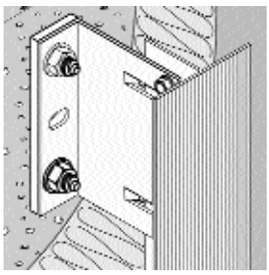
Použití pro	Balení (ks)	Kód	Kč / 100 ks
LR 80	100	611 013	
LR 150	100	611 014	



Profil FAÇALU® T

Popis » konstrukční T profil, dodáván v délce 6 metrů
Materiál » hliník 6060 T5, tloušťka 2 mm
Barva » přírodní



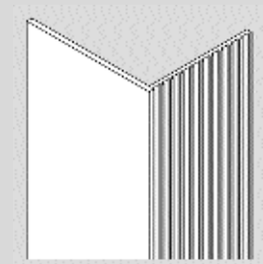


POUŽITÍ

- hliníkové nosné fasádní konstrukce
- profil pro napojování dvou fasádních desek

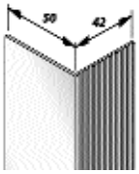
Profil	Šířka	Hloubka	Tloušťka	Délka	Balení (ks)	Kód	Kč / ks
T 80/52/2,5	80	52	2,5	6 m	64 (=384 m)	611 027	
T 110/52/2	110	52	2	6 m	48 (=288 m)	611 015	
T 120	120	52	2	6 m		na vyžádání	

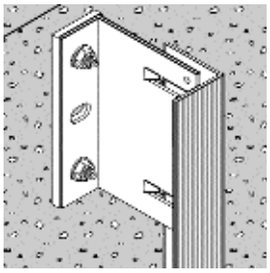
Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].



Profil FAÇALU® L

Popis » konstrukční **L** profil, dodáván v délce 6 metrů
Materiál » hliník 6060 T5
Barva » přírodní



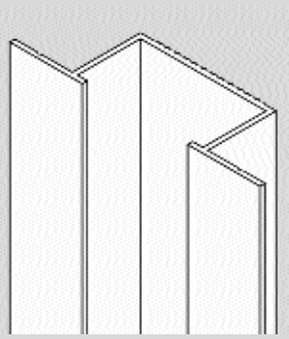


POUŽITÍ

- hliníkové nosné fasádní konstrukce

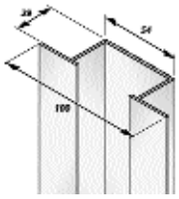
Profil	Šířka	Hloubka	Tloušťka	Délka	Balení (ks)	Kód	Kč / ks
L 50/42/2	50	42	2	6 m	20 (=120 m)	611 016	
L 50/42/2,5	50	42	2,5	6 m	20 (=120 m)	611 047	

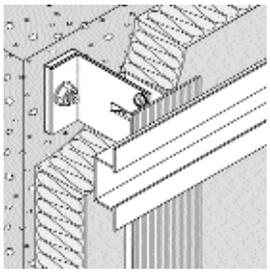
Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].



Profil FAÇALU® Omega

Popis » konstrukční profil, dodáván v délce 6 metrů
Materiál » hliník 6060 T5, tloušťka 2 mm
Barva » přírodní





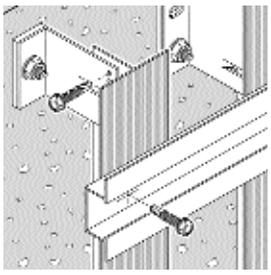
POUŽITÍ

- hliníkové nosné fasádní konstrukce

Profil	Celková šířka	Šířka dna	Hloubka	Délka	Balení (ks)	Kód	Kč / ks
Omega	100	54	29	6 m	6 (=36 m)	611 017	

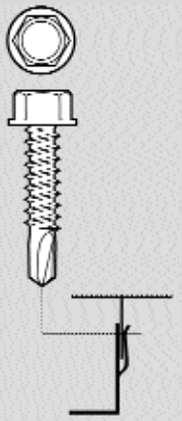
Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

PERCINOX 410



Popis » samovrtný šroub do hliníku i oceli pro profily tloušťky nad 2 mm
Materiál » nerezová ocel, závit a vrtáček z uhlíkové oceli
Vrtací kapacita » ocel 3mm / hliník 3mm / nerez 1mm
Hlava » 6-hran
Barva » přírodní

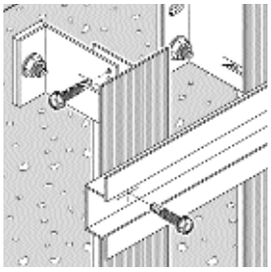
POUŽITÍ
- hliníkové i ocelové nosné fasádní konstrukce
- upevnění profilů na stěnový úhelník



∅ x d	Balení (ks)	Kód	Kč / 100ks
5,5 x **25**	100	376 060	

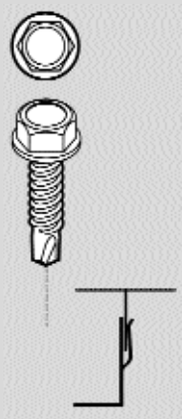
Nářadí viz. str. 53 / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

PERFIX TH / A2



Popis » samovrtný šroub POUZE DO HLINÍKU pro profily tloušťky nad 2 mm
Materiál » nerezová ocel A2
Vrtací kapacita » hliník 1,75 až 5,25 mm
Hlava » 6-hran
Barva » přírodní

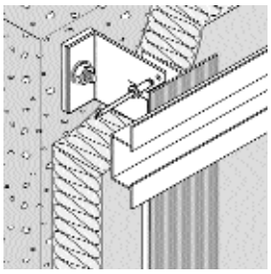
POUŽITÍ
- hliníkové nosné fasádní konstrukce
- upevnění profilů na stěnový úhelník



∅ x d	Balení (ks)	Kód	Kč / 100ks
5,5 x **19**	500	300 468	
5,5 x **25**	500	300 466	

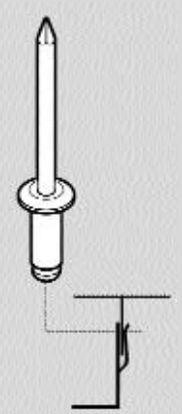
Nářadí viz. str. 53 / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

NÝT ALU / NEREZ OTEVŘENÝ



Popis » jednostranný trhací nýt otevřený pro profily o tloušťce pod 2 mm
Materiál » hliník / nerezová ocel A2
Barva » přírodní

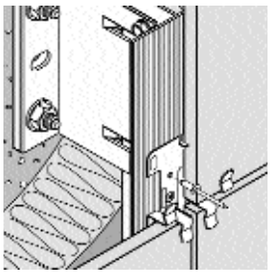
POUŽITÍ
- hliníkové i ocelové nosné fasádní konstrukce
- upevnění profilů na stěnový úhelník
- upevnění pomocí vrtáku Hss 5,2 x 86 (viz strana 55)



∅ x d	Balení (ks)	Kód	Kč / 100ks
5 x **12**	500	270 540	

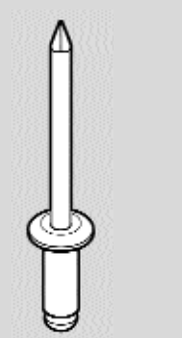
Nářadí viz. str. 53 / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

NÝT NEREZ / NEREZ OTEVŘENÝ



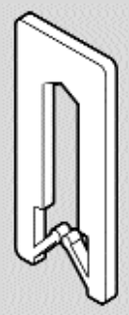
Popis » jednostranný trhací nýt otevřený
Materiál » nerezová ocel A2
Barva » přírodní

POUŽITÍ
- hliníkové i ocelové nosné fasádní konstrukce
- pro upevnění upínadel
- upevnění pomocí vrtáku Hss 4,2 x 75 (viz strana 57)

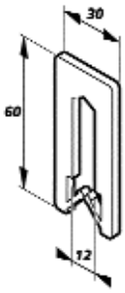


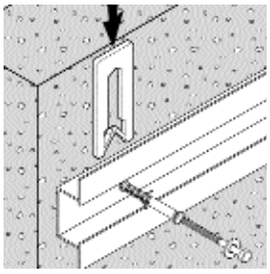
∅ x d	Balení (ks)	Kód	Kč / 100ks
4 x **8**	500	273 490	

Nářadí viz. str. 53 / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].



Vyrovnávací podlo ka





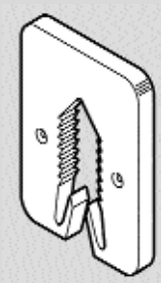
Popis » podlo ka pro vyrovnání nerovností povrchu
Materiál » PVC
Barva » modrá, červená, zelená
(barevné odlišení tlouš ky podlo ky)

POU ITÍ

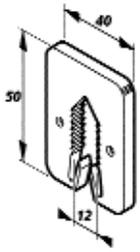
- hliníkové nosné fasádní konstrukce
- vyrovnání nerovností podkladu

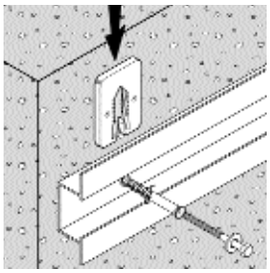
Barva	Rozměr	Tloušťka	Balení (ks)	Kód	Kč / 100ks
modrá	**60** x **30**	2	100	369 036	
červená	**60** x **30**	3	100	369 038	
zelená	**60** x **30**	5	100	369 040	

Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].



Vyrovnávací podlo ka





Popis » podlo ka pro vyrovnání nerovností povrchu
Materiál » PVC
Barva » lutá, bílá, šedá
(barevné odlišení tlouš ky podlo ky)

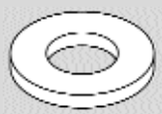
POU ITÍ

- hliníkové nosné fasádní konstrukce
- vyrovnání nerovností podkladu

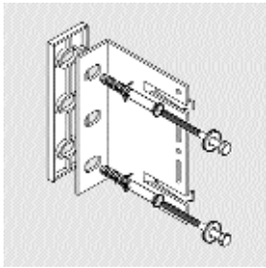
Barva	Rozměr	Tloušťka	Balení (ks)	Kód	Kč / 100ks
lutá	**50** x **40**	2	100	369 030	
bílá	**50** x **40**	3	100	369 032	
šedá	**50** x **40**	5	100	369 034	

Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

POVINNÉ DOPLŇKY KE KOTEVNÍ TECHNICE:



Podlo ka nerez A2



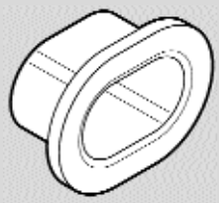
Popis » podlo ka ∅ 22 mm
Materiál » nerezová ocel A2
Barva » přírodní

POU ITÍ

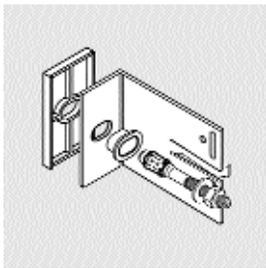
- hliníkové nosné fasádní konstrukce
- zabránění vzniku elektrolytického článku mezi hliníkovým úhelníkem a vrutem do hmo dinu
- podlo ka pro pou ití s hmo dinou a vrutem MARCOVIS (viz. strana 42)

Rozměr	Balení (ks)	Kód	Kč / 100ks
22 x **10,25** x **2**	100	71 291	

Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].



CLIP termostop



Popis » podlo ka pro přerušení tepelného mostu
Materiál » polypropylen
Barva » modrá

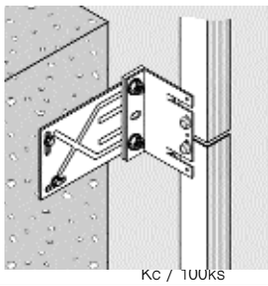
POU ITÍ

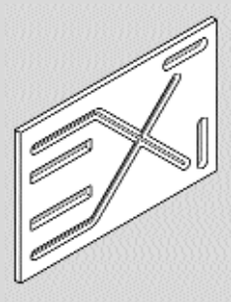
- hliníkové nosné fasádní konstrukce
- zabránění vzniku elektrolytického článku mezi hliníkovým úhelníkem a kotvou
- podlo ka pro pou ití s kotvou BARACO (viz. strana 43)

∅ otvoru	Balení (ks)	Kód	Kč / 100ks
10,7	100	611 018	

Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

Rohová deska





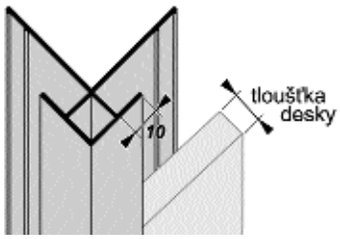
Popis » deska pro vynesení rohu
Materiál » galvanizovaná ocel Z 275, tloušťka 25/10
Barva » přírodní

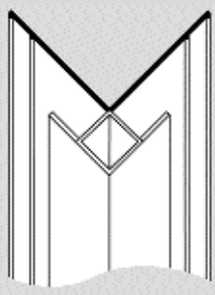
POUŽITÍ
- hliníkové nosné fasádní konstrukce

Výška	Šířka	Balení (ks)	Kód	Kč / 100ks
120	**180**	100	361 124	

Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

Profil P.A.S.L.





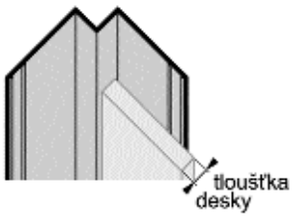
Popis » profil pro vnější roh
Materiál » tuhé PVC
Barva » různé barvy

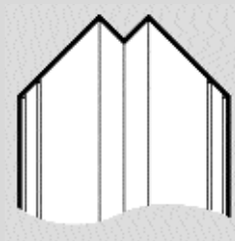
POUŽITÍ
- kombinované nosné fasádní konstrukce

Barva	Tloušťka desky	Balení (ks)	Kód	Kč / 100 m
Šedá	**11**	10 x 3 m	366 732	
Hnědá	**11**	10 x 3 m	366 730	
Bílá	**13**	10 x 3 m	366 740	

Baleno po 10 ks o délce 3 metry. / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

Profil P.A.R.





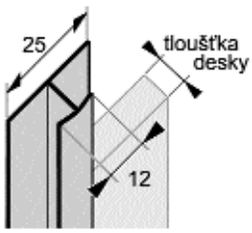
Popis » profil pro vnitřní roh
Materiál » tuhé PVC
Barva » různé barvy

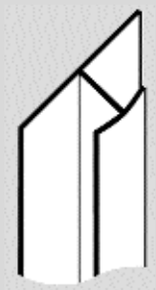
POUŽITÍ
- kombinované nosné fasádní konstrukce

Barva	Tloušťka desky	Balení (ks)	Kód	Kč / 100 m
Bílá	**6** až **10**	10 x 3 m	366 680	
Černá	**6** až **10**	10 x 3 m	366 682	
Šedá	**6** až **10**	10 x 3 m	366 686	
Hnědá	**6** až **10**	10 x 3 m	366 684	
Bílá	**14**	10 x 3 m	366 690	
Černá	**14**	10 x 3 m	366 692	
Šedá	**14**	10 x 3 m	366 696	
Hnědá	**14**	10 x 3 m	366 694	

Baleno po 10 ks o délce 3 metry. / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

Profil P.V.





Popis » vertikální profil pro zakrytí spár
Materiál » tuhé PVC
Barva » různé barvy

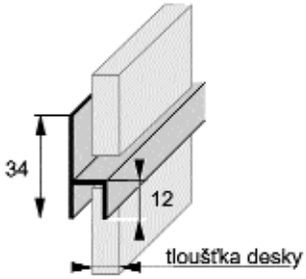
POUŽITÍ
- kombinované nosné fasádní konstrukce

Barva	Tloušťka desky	Balení (ks)	Kód	Kč / 100 m
Bílá	**6**	20 x 2,5 m	366 650	
Černá	**6**	20 x 2,5 m	366 651	
Hnědá	**6**	20 x 2,5 m	366 652	

Baleno po 20 ks o délce 2,5 metrů (celkem 50 metrů). / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

Profil P.H.

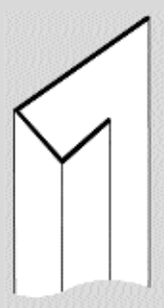
Popis » profil pro zakrytí horizontálních spár
Materiál » tuhé PVC
Barva » různé barvy



POUŽITÍ
- kombinované nosné fasádní konstrukce

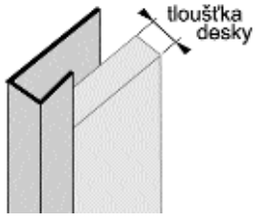
Barva	Tloušťka desky	Balení (ks)	Kód	Kč / 100 m
Bílá	**6**	20 x 2,5 m	366 752	
Černá	**6**	20 x 2,5 m	366 754	
Šedá	**6**	20 x 2,5 m	366 758	
Hnědá	**6**	20 x 2,5 m	366 756	
Bílá	**8**	20 x 2,5 m	366 760	
Černá	**8**	20 x 2,5 m	366 762	
Šedá	**8**	20 x 2,5 m	366 766	
Hnědá	**8**	20 x 2,5 m	366 764	
Bílá	**10**	20 x 2,5 m	366 770	
Černá	**10**	20 x 2,5 m	366 772	
Šedá	**10**	20 x 2,5 m	366 776	
Hnědá	**10**	20 x 2,5 m	366 764	

Baleno po 20 ks o délce 2,5 metrů (celkem 50 metrů). / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].



Profil P.U.

Popis » zakončovací profil
Materiál » tuhé PVC
Barva » různé barvy



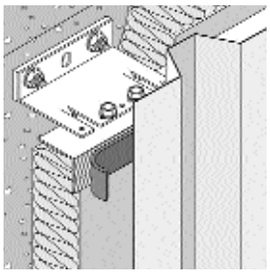
POUŽITÍ
- kombinované nosné fasádní konstrukce

Barva	Tloušťka desky	Balení (ks)	Kód	Kč / 100 m
Bílá	**6**	20 x 2,5 m	366 660	
Černá	**6**	20 x 2,5 m	366 661	
Šedá	**6**	20 x 2,5 m	366 663	
Hnědá	**6**	20 x 2,5 m	366 662	
Bílá	**10**	10 x 2,5 m	366 670	
Černá	**10**	10 x 2,5 m	366 671	
Šedá	**10**	10 x 2,5 m	366 673	
Hnědá	**10**	10 x 2,5 m	366 672	

Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

LRC

Popis » adhezivní těsnicí páska, odolnost vůči chemickým zátěžím a atmosferickým vlivům.
Materiál » polyethylenová pěna s uzavřenými buňkami.
Teplotní parametry » teplotní odolnost -60° do +60°C
Vynikající součinitel tepelné vodivosti 0,0035 W/mK.
Mechanické vlastnosti » dobrá odonost proti mechanickému namáhání.

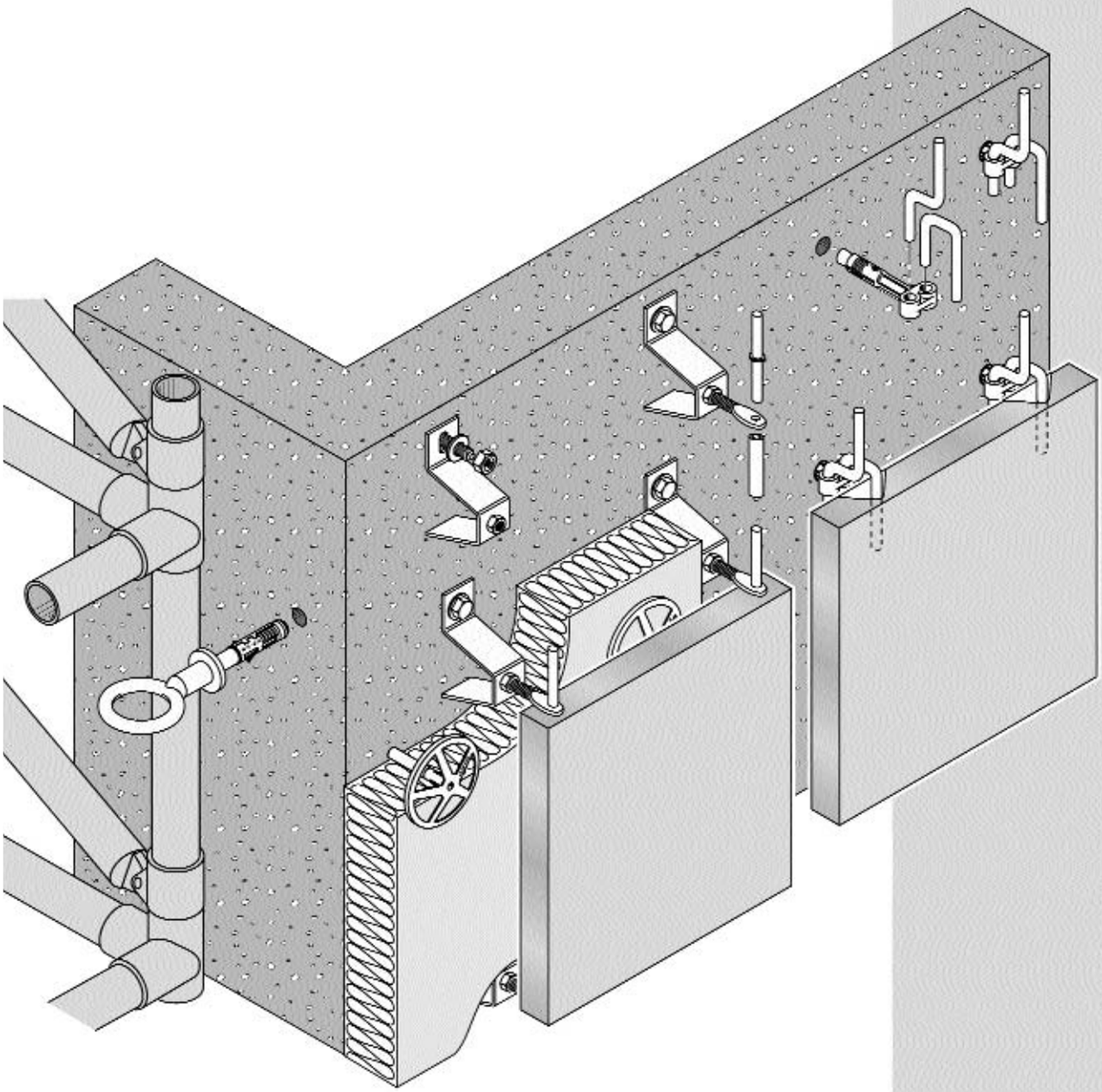


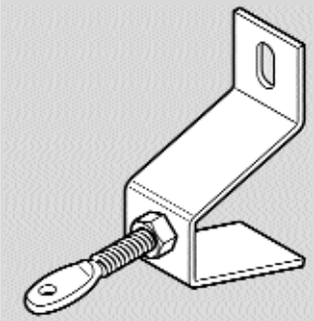
POUŽITÍ
- **přerušení tepelného mostu** mezi hliníkovou nosnou konstrukcí a profilovaným ocelovým plechem
- 100% vodoutěsnění
- antivibrační hmota u ocelových konstrukcí

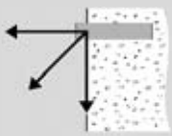
Šířka x tloušťka	Délka v roli (m)	Kód	Počet rolí v balení	Celkem (m) v balení	Kč / 1m
50 x **3**	30	434 140	6	180	

Další rozměry na vyžádání (na zakázku) / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm]. / Délka návinu v balení je uvedena v metrech.

UPEVNĚNÍ OBKLADOVÝCH DESEK Z KAMENE



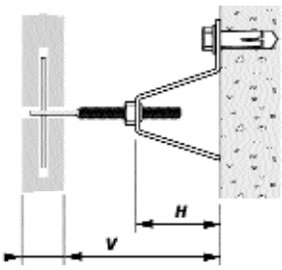




Pevnostní parametry
viz. strana 62

Model SRM

Popis » nosník s matkou a předem navléknutou závitovou tyčí (nedemontovatelná)
Materiál » nerezová ocel AISI 304, tloušťka 30/10
Matka » M10 ∅ 17mm
Hlava » 6-hran
Barva » přírodní

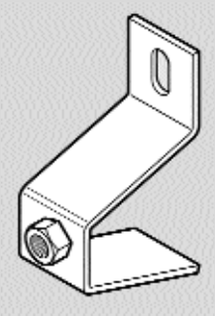


POUŽITÍ

- upevnění kamenných desek na fasádní konstrukce

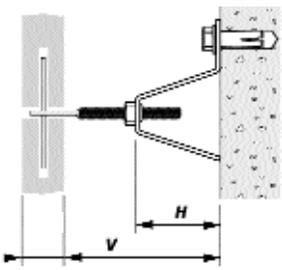
Typ	Výška **H**	Ventilace **V**	Balení (ks)	Kód	Kč / 100ks
SRM 0	3	15 až 25	50	362 030	
SRM 15	15	30 až 40	50	362 031	
SRM 20	20	35 až 55	50	362 032	
SRM 40	40	55 až 75	50	362 033	
SRM 60	60	77 až 114	50	362 034	
SRM 80	80	100 až 137	50	362 035	
SRM 100	100	120 až 157	50	362 036	
SRM 120*	120*	140 až 177	50	362 037	
SRM 150*	150*	170 až 207	50	362 038	

* Vyztužený model / Použití s hmoždinou BARACO INOX (viz. str. 43) / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].



Model SR

Popis » nosník s matkou bez závitové tyče
Materiál » nerezová ocel AISI 304, tloušťka 30/10
Matka » M10 6-hran ∅ 17mm
Barva » přírodní



POUŽITÍ

- upevnění kamenných desek na fasádní konstrukce

Typ	Výška **H**	Ventilace **V**	Balení (ks)	Kód	Kč / 100ks
SR 0	3	15 až 25	50	PP 5017	
SR 15	15	30 až 40	50	361 928	
SR 20	20	35 až 55	50	361 931	
SR 40	40	55 až 75	50	361 934	
SR 60	60	77 až 114	50	361 937	
SR 80	80	100 až 137	50	361 940	
SR 100	100	120 až 157	50	361 942	
SR 120	120*	140 až 177	50	361 945	
SR 150	150*	170 až 207	50	361 944	

* Vyztužený model / Použití s hmoždinou BARACO INOX (viz. str. 43) / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

Závitová tyč

Popis » závitová tyč pro nosník (model SR). MEPLAT 25 mm (28 mm).
Materiál » nerezová ocel AISI 304
Barva » přírodní

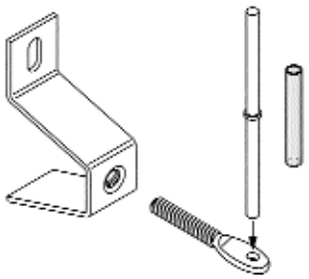
POUŽITÍ

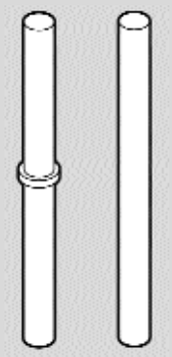
- upevnění kamenných desek na fasádní konstrukce

Rozměr	Balení (ks)	Kód	Kč / 100ks
10 x **45**	100	35 870	
10 x **50**	50	35 864	
10 x **60**	50	35 865	
10 x **80**	50	35 867	
10 x **100**	50	35 900	
10 x **120**	50	35 910	
10 x **150**	100	35 914	
10 x **160**	NA VYŽÁDÁNÍ	35 915	
10 x **190**	NA VYŽÁDÁNÍ	35 970	

Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm]. / Možnost dodání v provedení nerezová ocel AISI 316.

Čep





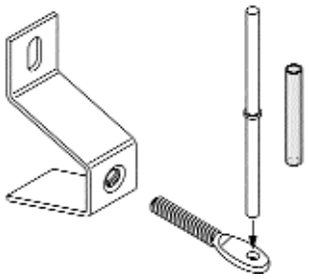
Popis » čep pro upevnění kamenných desek
Materiál » nerezová ocel AISI 316
Barva » přírodní

POUŽITÍ
- upevnění kamenných desek na fasádní konstrukce

Rozměr	Typ	Balení (ks)	Kód	Kč / 100ks
5 x **70**	bez límce	100	35 951	
5 x **70**	s límcem	50	361 979	

Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

Pouzdro PVC jednostranné



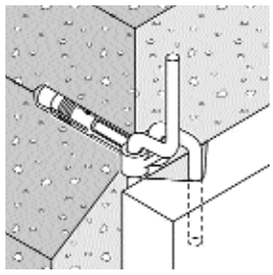
Popis » antivibrační pouzdro pro kamenné ťulové desky
Materiál » PVC
Barva » bílá

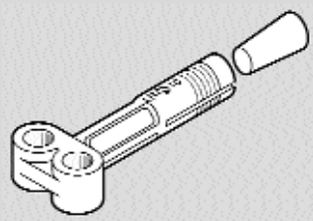
POUŽITÍ
- upevnění kamenných desek na fasádní konstrukce

Rozměr	Balení (ks)	Kód	Kč / 100ks
7 x **40**	50	361 871	

Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

ZACFIX





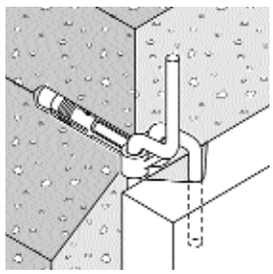
Popis » expanzní hmoťdina pro upevnění kamenných ťulových desek
Materiál » ZAMAC (slitina hliník/zinek)
Barva » přírodní

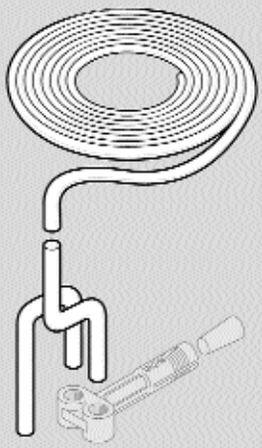
POUŽITÍ
- upevnění kamenných desek na fasádní konstrukce
- použití s drátem ZINTANE

Ø x délka	Balení (ks)	Kód	Kč / 100ks
10 x **40**	100	603 040	

Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

Drát ZINTANE



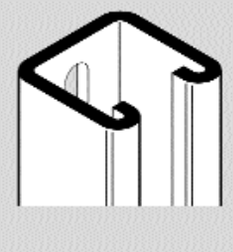


Popis » drát pro expanzní hmoťdiny ZACFIX
Materiál » ZINTAN (slitina zinek/titan)
Barva » přírodní

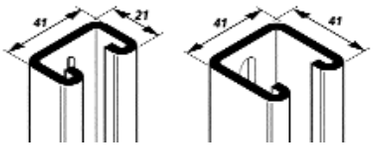
POUŽITÍ
- upevnění kamenných desek na fasádní konstrukce

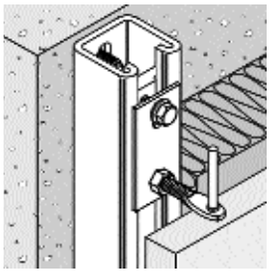
Ø	Balení	Kód	Kč / 1kg
4,8	25 kg	603 039	

Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].



Kolejnice C



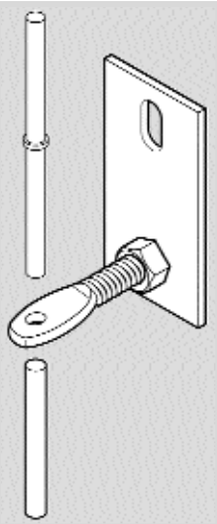


Popis » konstrukční C-profil s naperforovanými montážními otvory 28x14 mm po 50 mm
Materiál » nerezová ocel A2 AISI 304
Barva » přírodní

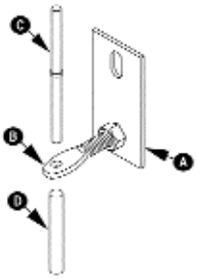
POUŽITÍ
- C-systém osazení pro upevnění kamenných desek na fasádní konstrukce

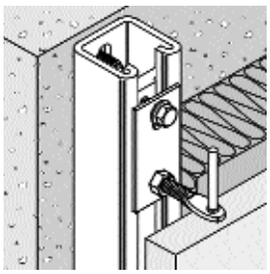
Rozměr	Tloušťka	Balení (ks)	Délka	Kód	Kč / 1 ks
41 x **21**	2,5	1	6 m	660 017	
41 x **41**	2,5	1	6 m	660 018	

Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].



Sada SRM 0



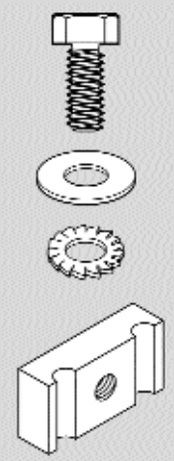


Popis » montážní sada pro osazení na C-profily
Sada obsahuje » 50x základna + 50x čep + 50x pouzdro
Základna » základna (**A**) z nerezové oceli AISI 304 30x3 mm s volnou matkou M10 a nedemontovatelnou závitovou tyčí (**B**) M10 z nerezové oceli A2 AISI 304
Čep » čep s límcem (**C**)
Pouzdro » plastové pouzdro (**D**)

POUŽITÍ
- C-systém osazení pro upevnění kamenných desek na fasádní konstrukce

Typ	Výška základny	Rozměr tyče	Rozpětí	Balení (ks)	Kód	Kč / 1 sada
SRM 0	3	M10x60	15 až 35	50 (v sadě)	362 301	

Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].



Doplňky C-systému

Šroub

Popis » metrický šroub, závit po celé délce dříku
Materiál » nerezová ocel A2

Rozměr	Balení (ks)	Kód	Kč / 100 ks
M8 x **20**	100	69 335	

Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

Podložka L8

Popis » podložka (vnitřní Ø8 mm)
Materiál » nerezová ocel A2

Rozměr	Balení (ks)	Kód	Kč / 100 ks
8 x 22	200	71 921	

Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

Podložka vějířová

Popis » vějířová podložka (vnitřní Ø8 mm)
Materiál » nerezová ocel A2

Ø	Balení (ks)	Kód	Kč / 100 ks
8	100	73 130	

Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

Kotvicí článek

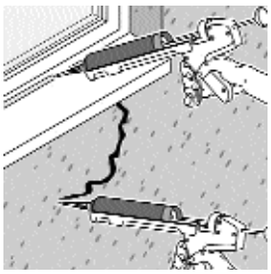
Popis » článek pro kotvení základny v kolejnici C-systému
Materiál » nerezová ocel A2

Ø	Balení (ks)	Kód	Kč / 100 ks
M**8**	50	362 821	

Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

LR STONE «KÁMEN»

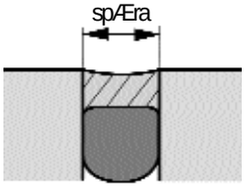
Popis » jednosložkový neutrální silikonový tmel

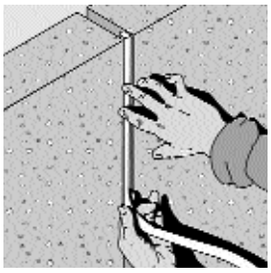


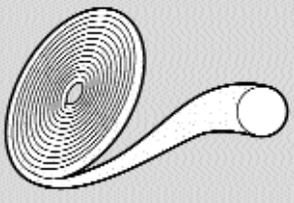
Barva tmelu	Objem	Balení	Kód	Kč / 100ks
Bílá	310 ml	25	492 140	
Šedá	310 ml	25	492 142	
Černá	310 ml	25	492 144	
RAL 1015	310 ml	25	492 146	
Přírodní kámen	310 ml	25	492 152	
Translucidní	310 ml	25	492 148	

PLASTIFOAM

Popis » těsnicí páska
Materiál » polyethylenová pěna







POUŽITÍ
- utěsnění spár obkladových desek

Ø	Spára	Balení (ks)	Kód	Kč / 1 m
6	3 až 5	1500 m	494 010	
8	4 až 7	800 m	494 015	
10	5 až 8	600 m	494 020	
15	8 až 10	250 m	494 030	
20	12 až 16	150 m	494 040	
25	16 až 20	100 m	494 050	
30	20 až 25	120 m*	494 070	
50	40 až 50	90 m*	494 080	

*) Balení obsahuje předřezaná vlákna o délce 1 metr. / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

Lepidlo «AKEMI»

Popis » Pro spojování, lepení a tmelení přírodního kamene.
Netmavne, za studena leštitelný.
Materiál » akrylát

POUŽITÍ
- s tužidlem, případně dobarvovačem

Barva tmelu	Objem	Balení	Kód	Kč / 1 ks
Translucidní	1000 ml	6	361 805	
Bílá	1000 ml	6	361 804	
Soft přírodní	1000 ml	6	361 802	
Travertin	1000 ml	6	361 801	

Dobarvovač «AKEMI»

Popis » dobarvovač pro lepidlo AKEMI
Balení » 8 barev v krabici
Barvy v balení » okr, bílá, červeno-hnědá, červená, hnědá, zelená, modrá, černá

POUŽITÍ
- barevné probarvení tmelu AKEMI
- barvy lze vzájemně mísit

Balení	Objem tuby	Kód	Kč / 1 krabice
8 tub	30 ml	361 809	

Tužidlo «AKEMI»

Popis » tužidlo
Materiál » dibenzoilní peroxyd
Barva » bílá

POUŽITÍ
- tužidlo pro lepidlo AKEMI

Balení	Objem tuby	Kód	Kč / 1 ks
1 tuba	60 g	361 830	

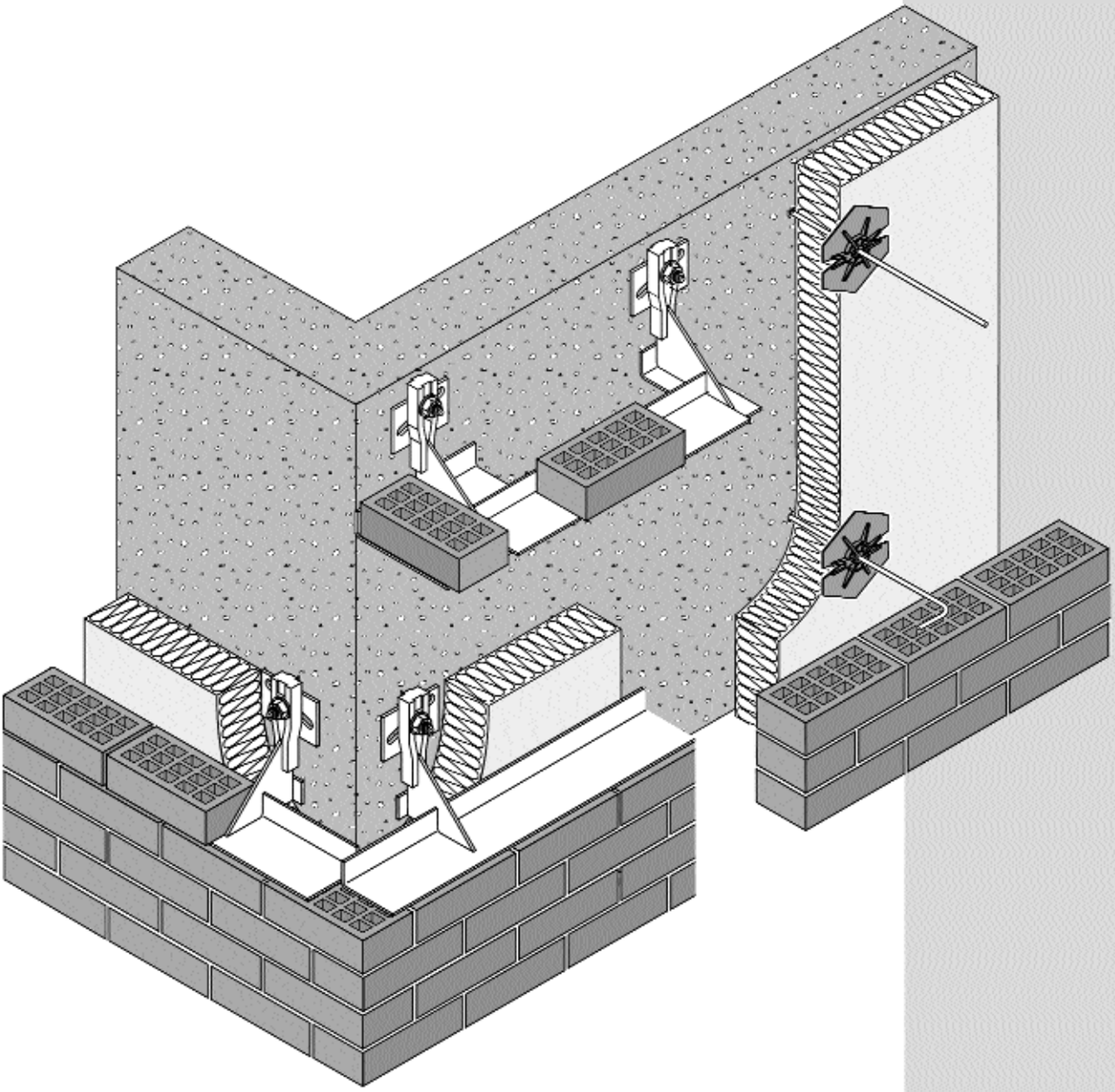
Lepidlo AKEPOX

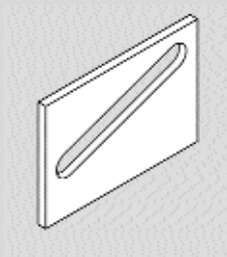
Popis » dvousložkové epoxy-pryskyřicové lepidlo
Barva » světle šedá

POUŽITÍ
- lepení a tmelení kamenných fasádních desek

Typ	Objem	Balení	Kód	Kč / 1 ks
AKEPOX 2020	0,75 kg	12	361 793	
AKEPOX 2040	0,75 kg	12	361 792	

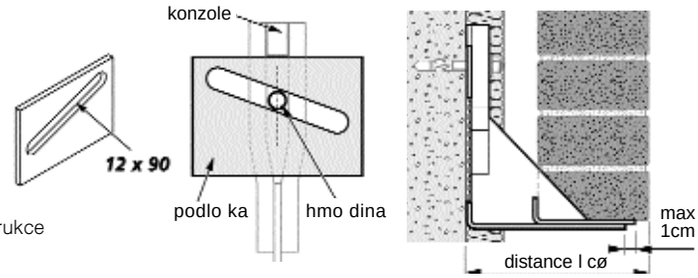
UPEVNĚNÍ LÍCOVÉHO ZDIVA





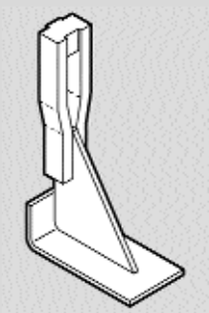
Stavitelná podlo ka

Popis » podlo ka pro konzoli
Materiál » galvanizovaná ocel
(na vy ádání nerezová ocel AISI 304)
Barva » přírodní



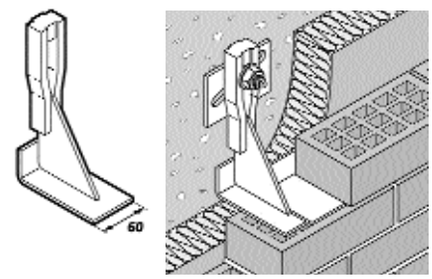
POU ITÍ
- upevnění lícového zdiva na fasádní konstrukce

	Balení (ks)	Kód	Kč / ks
podlo ka	1	344 600	



STANDARDNÍ KONZOL

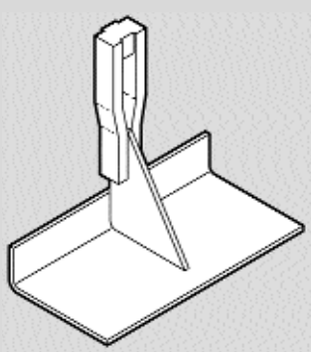
Popis » konzol pro upevnění nosných profilů
Materiál » galvanizovaná ocel (na vy ádání nerezová ocel AISI 304)
Barva » přírodní



POU ITÍ
- upevnění lícového zdiva na fasádní konstrukce
- pou ití s hmo dinou do betonu BARACO M12 (viz. strana 43)

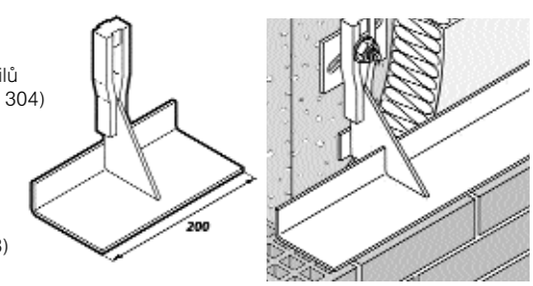
Distance líců	Balení (ks)	Kód	Kč / ks
120 a **130**	1	344 701	
140 a **150**	1	344 702	
160 a **170**	1	344 703	
180 a **190**	1	344 704	
200 a **210**	1	344 605	
220 a **230**	1	344 706	
240 a **250**	1	344 707	

Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].



KONZOL

Popis » zakládající (krajový) konzol pro upevnění nosných profilů
Materiál » galvanizovaná ocel (na vy ádání nerezová ocel AISI 304)
Barva » přírodní



POU ITÍ
- upevnění lícového zdiva na fasádní konstrukce
- pou ití s hmo dinou do betonu BARACO M12 (viz. strana 43)

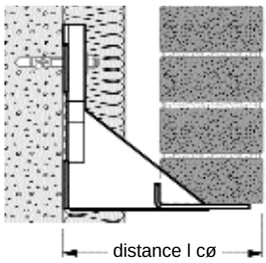
Distance líců	Balení (ks)	Kód	Kč / ks
120 a **130**	1	344 711	
140 a **150**	1	344 712	
160 a **170**	1	344 713	
180 a **190**	1	344 714	
200 a **210**	1	344 715	
220 a **230**	1	344 716	
240 a **250**	1	344 717	

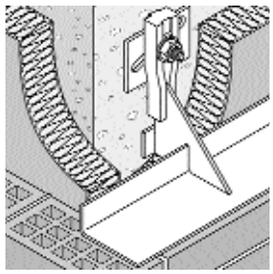
Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

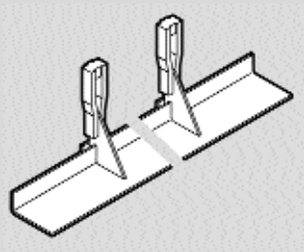
ROHOVÁ KONZOLE

Popis » rohová konzole pro upevnění nosných profilů
Materiál » galvanizovaná ocel
(na vyžádání nerezová ocel AISI 304)
Barva » přírodní

POUŽITÍ
- upevnění lícového zdiva fasádní konstrukce
- použití s hmoždinou do betonu BARACO (viz. strana 43)







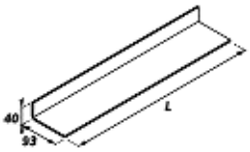
Distance líců	Balení (ks)	Kód	Kč / ks
120 až **130**	1	344 721	
140 až **150**	1	344 722	
160 až **170**	1	344 723	
180 až **190**	1	344 724	
200 až **210**	1	344 725	
220 až **230**	1	344 726	
240 až **250**	1	344 727	

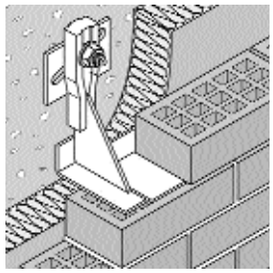
Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

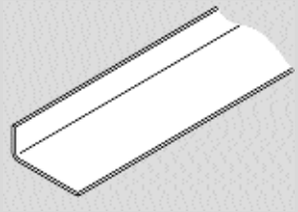
Nosný profil 93 x 40 x 4

Popis » konstrukční nosný profil
Materiál » galvanizovaná ocel
(na vyžádání nerezová ocel AISI 304)
Barva » přírodní

POUŽITÍ
- upevnění lícového zdiva na fasádní konstrukce







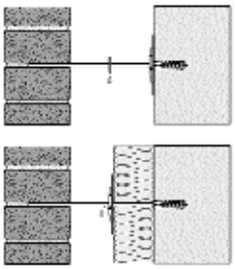
Délka profilu **L**	Balení (ks)	Kód	Kč / ks
440	1	344 631	
670	1	344 632	
900	1	344 633	

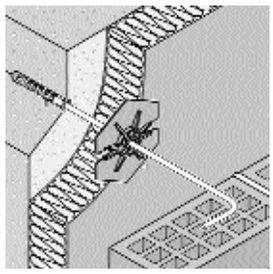
Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

RENOVCO 69

Popis » torzní tyč
Materiál » nerezová ocel 18/8
Barva » přírodní

POUŽITÍ
- upevnění lícového zdiva na fasádní konstrukce
- použití s nylonovou hmoždinou 6 x 40 (viz. strana 44)

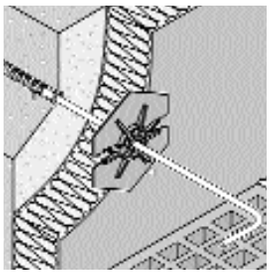




Ø x délka	Balení (ks)	Kód	Kč / 100ks
4 x **210**	250	366 238	
4 x **250**	250	366 243	
4 x **275**	250	366 248	
4 x **300**	250	366 253	
4 x **345**	250	366 255	

Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

CLIPS TI



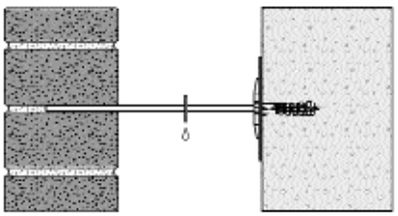
Popis » klipsa pro upevnění tepelné izolace (použití s torzní tyčí RENOVCO 69)
Materiál » PVC
Barva » oranžová

POUŽITÍ
- upevnění tepelné izolace
- použití s torzní tyčí RENOVCO 69 (viz. strana 39)

Rozměr	Balení (ks)	Kód	Kč / 100ks
65 x **65**	250	361 500	

Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

Podložka ∅ 20



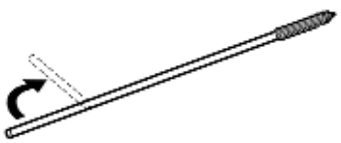
Popis » podložka pro odkap kondenzátu (vlhkosti)
Materiál » PVC
Barva » translucidní

POUŽITÍ
- upevnění lícového zdiva na fasádní konstrukce
- odkap kondenzační vlhkosti

∅	Balení (ks)	Kód	Kč / 100ks
20	250	366 275	

Rozměr v tabulce je uveden v [mm].

Pomůcka pro zkroucení



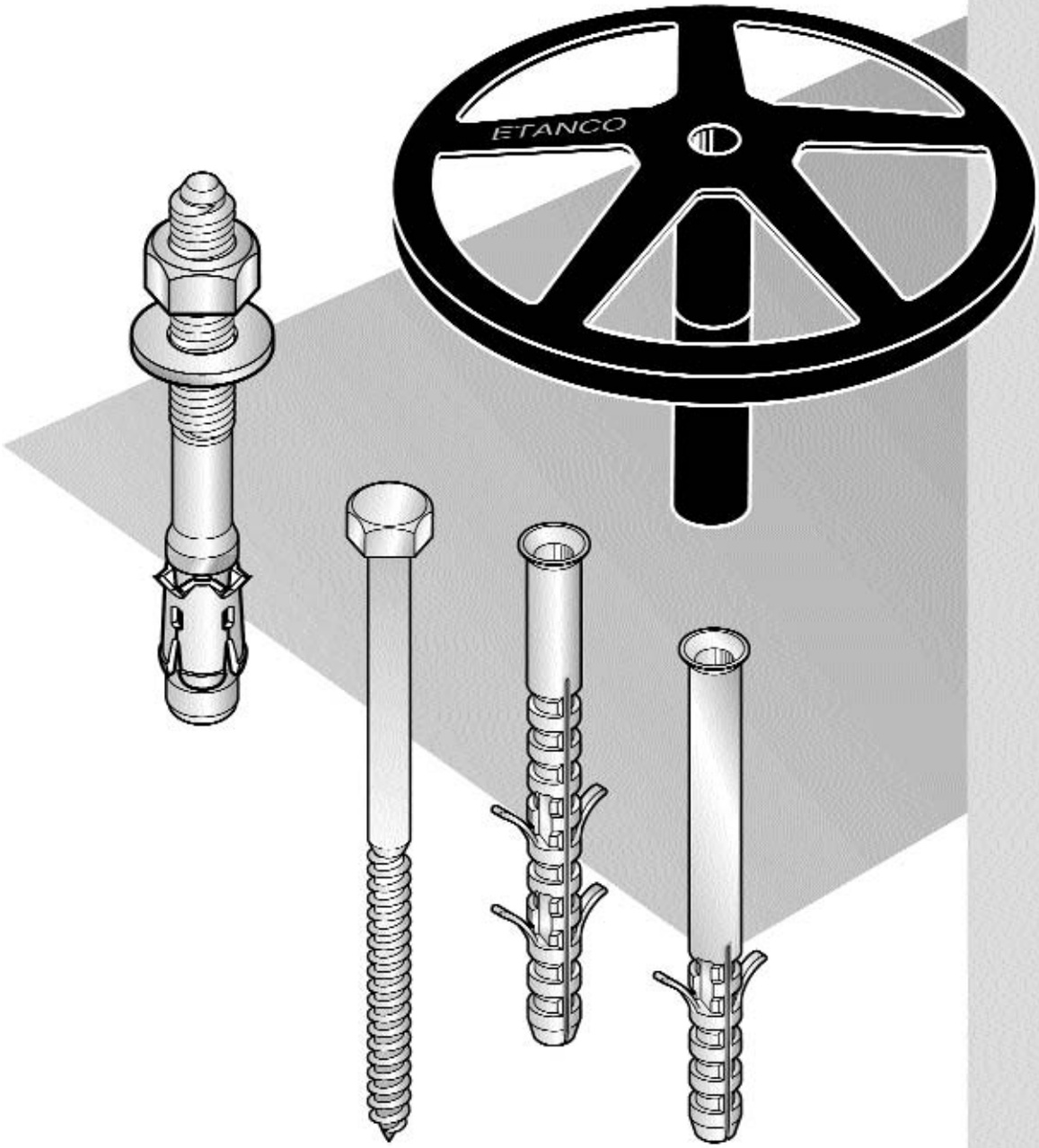
Popis » pomůcka pro ohyb torzní tyče RENOVCO 69
Materiál » ocel

POUŽITÍ
- nářadí pro tyč RENOVCO 69 (viz. strana 39)

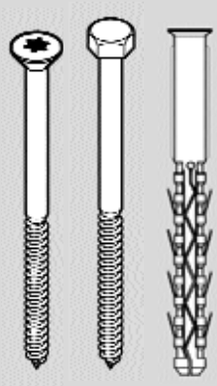
Balení (ks)	Kód	Kč / ks
1	366 280	

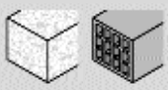
Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

KOTEVNÍ TECHNIKA



www.etanco.cz/kotevnitechnika





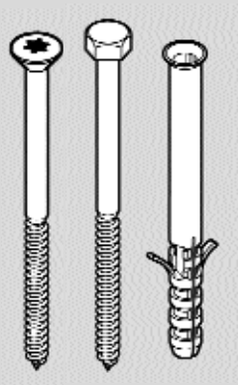
MARCOVIS TUP 4

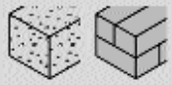
Popis » antirotační hmoždinka se zapuštěným límcem s navlečeným šroubem
Materiál hmoždinky » polyamid
Materiál šroubu » ocel žlutě bichromaticky pozinkovaná, možnost dodání v provedení **nerez A4**
Hlava šroubu » 6-hranná 10 nebo 13 mm (typ TUP 4/TH) nebo Torx č.30 (typ TUP 4/TX)

DO PODKLADU
- dutá cihla
- porobeton
- lze použít i pro beton a plné cihly (nutno provést zkoušku)

Rozměr Ø x d	Svěrná tloušťka	Šroub Ø x d	Předvrtání Ø x d	Balení ks	Macrovis TUP 4/TH Kód	Kč / 100ks	Macrovis TUP 4/TX Kód	Kč / 100ks
8 x **80**	10	5,5 x 85	8 x 80	100	358 890		358 880	
8 x **100**	30	5,5 x 105	8 x 80	50	358 891		358 881	
8 x **120**	50	5,5 x 125	8 x 80	50	358 892		358 882	
10 x **100**	30	7 x 105	10 x 105	50	358 860		358 850	
10 x **115**	45	7 x 120	10 x 105	50	358 861		358 851	
10 x **135**	65	7 x 140	10 x 105	50	358 862		358 852	
10 x **160**	90	7 x 165	10 x 105	50	358 863		358 853	
10 x **200**	130	7 x 205	10 x 105	50	358 864		358 854	

Nářadí viz str. 53 / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].





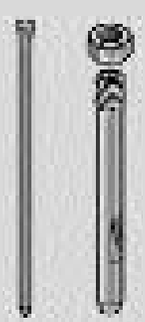
MARCOVIS MP

Popis » antirotační hmoždinka se zapuštěným límcem s navlečeným šroubem
Materiál hmoždinky » polyamid
Materiál šroubu » ocel žlutě bichromaticky pozinkovaná
Hlava šroubu » 6-hranná 13 mm (typ TH13) nebo Torx č.30 (typ TX)

DO PODKLADU
- plná cihla
- beton

Rozměr Ø x d	Svěrná tloušťka	Šroub Ø x d	Předvrtání Ø x d	Balení ks	Macrovis MP/TH13 Kód	Kč / 100ks	Macrovis MP/TX Kód	Kč / 100ks
10 x **60**	10	7 x 65	10 x 65	50	358 680		358 700	
10 x **70**	20	7 x 75	10 x 65	50			358 702	
10 x **80**	30	7 x 85	10 x 65	50	358 684		358 704	
10 x **100**	50	7 x 105	10 x 65	50	358 686		358 706	
10 x **115**	65	7 x 120	10 x 65	50	358 688		358 708	
10 x **135**	85	7 x 140	10 x 65	50	358 690		358 710	
10 x **160**	110	7 x 165	10 x 65	50	358 692		358 712	

Možnost dodání Ø 8 mm (PZ-Pozidriv). / Nářadí viz str. 53 / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].



HEMA DF

Popis » hmoždina s hřebem a s matkou
Materiál hmoždinky » zušlechtěná ocel
Materiál šroubu » elktrozinek

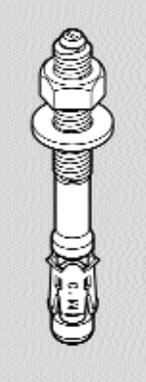
DO PODKLADU
- odlehčený beton

Rozměr Ø x d	Svěrná tloušťka	Kotevní hloubka	Balení ks	Obj. kód	Kč / 100ks
6 x **60**	10	50	100	343 230	
6 x **90**	40	50	100	343 240	
6 x **130**	80	50	100	343 250	
8 x **90**	10	87	50	343 275	
8 x **115**	25	87	50	343 290	
8 x **130**	45	87	50	343 295	

Nářadí viz str. 53 / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

BARACO ZBJ / INOX A4

Popis » rozpěrná kotva s kuželem, podložkou a matkou
Materiál šroubu » ocel pozinkovaná s biochromatickou úpravou nebo nerezová ocel A4



DO PODKLADU
- beton

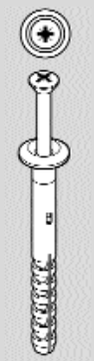
UPOZORNĚNÍ
- při upevňování hliníkové konstrukce NUTNO POUŽÍT povinné doplňky (viz strana 28).

Rozměr Ø x d	Svěrná tloušťka	Předvrtání Ø x d	Kotevní hloubka	Balení ks	BARACO ZBJ Kód	BARACO ZBJ Kč / 100ks	BARACO A4 Kód	BARACO A4 Kč / 100ks
M6 x **45**	3	6 x 45	41	200	344 000			
M6 x **65**	15	6 x 50	41	100	344 007		344 210	
M6 x **85**	35	6 x 50	41	100	344 010		344 211	
M8 x **50**	5	8 x 50	48	100	344 030		344 214	
M8 x **65**	7	8 x 60	48	100	344 040		344 215	
M8 x **75**	15	8 x 60	48	100	344 035		344 216	
M8 x **90**	30	8 x 60	48	100	344 038		344 217	
M8 x **115**	55	8 x 60	48	100	344 039			
M8 x **135**	75	8 x 60	48	50	344 044			
M8 x **165**	105	8 x 60	48	50	344 145			
M10 x **60**	5	10 x 55	59	50	344 048		344 222	
M10 x **75**	5	10 x 70	59	50	344 049		344 223	
M10 x **90**	20	10 x 70	59	50	344 053			
M10 x **120**	50	10 x 70	59	50	344 055			
M10 x **170**	100	10 x 70	59	25	344 063			
M12 x **80**	7	12 x 70	71	50	344 120		344 228	
M12 x **100**	10	12 x 85	71	50	344 138		344 229	
M12 x **110**	20	12 x 85	71	50	344 137			
M12 x **135**	45	12 x 85	71	25	344 142			
M12 x **160**	75	12 x 85	71	25	344 150			
M12 x **185**	100	12 x 85	71	25	344 152			
M16 x **125**	10	16 x 115	96	20	344 160		344 240	
M16 x **145**	30	16 x 115	96	20	344 165		344 242	
M16 x **175**	60	16 x 115	96	20	344 170		344 244	
M20 x **170**	30	20 x 130	115	10	344 191			
M20 x **215**	75	20 x 130	115	10	344 193			

Nářadí viz str. 53 / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

TAPCO ZBJ

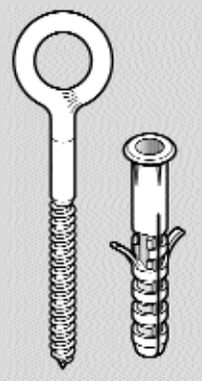
Popis » nylonová natloukací hmoždina s límcem a předem navléknutým vrutem se zapuštěnou hlavou
Materiál hmoždiny » polyamid
Materiál vrutu » ocel žlutě biochromaticky pozinkovaná
Antikorozní ochrana vrutu » ZBJ = 2 cykly Kesternicha

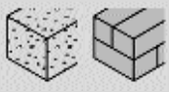


DO PODKLADU
- beton

Rozměr Ø x d	Svěrná tloušťka	Šroub Ø x d	Předvrtání Ø	TC Balení	TC Kód	TC Kč/100ks	TF Balení	TF Kód	TF Kč/100ks	TAP-Large Balení	TAP-Large Kód	TAP-Large Kč/100ks
8 x **60**	20	4,8 x 65	8	100	359 920		150	359 960				
8 x **80**	40	4,8 x 85	8	100	359 922		150	359 962		150	359 160	
8 x **100**	60	4,8 x 105	8	100	359 924		100	359 964		100	359 170	
8 x **120**	80	4,8 x 125	8	100	359 926		100	359 966		100	359 180	
10 x **80**	30	7 x 85	10				100	359 970				
10 x **100**	50	7 x 105	10				100	359 972				
10 x **135**	85	7 x 145	10				50	359 974				
10 x **160**	110	7 x 165	10				50	359 976				

Nářadí viz str. 53 / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].





RAVALCO

Popis » lešenářská kotva s antirotační hmoždinou
Katva » oko ∅ 23 mm
Hmoždina » polyamidová antirotační

DO PODKLADU
- plné cihly nebo beton

Kotvy RAVALCO

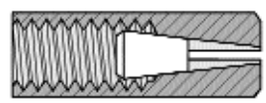
∅ x d	Balení (ks)	Kód	Kč / 100ks
12 x **120**	25	359 200	
12 x **160**	25	359 205	
12 x **190**	20	359 207	
12 x **230**	25	359 209	

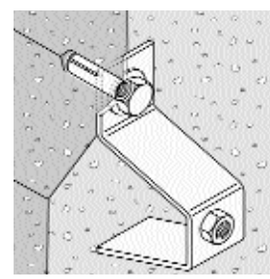
Hmoždiny pro RAVALCO a RENOVCO 69

∅ x d	Předvrtání (∅ x d)	Balení (ks)	Kód	Kč / 100ks
14 x **100**	14 x 120	25	359 220	
6 x **30**	6 x 40	100	218 060	
6 x **40**	6 x 50	100	218 065	

Nářadí viz str. 53 / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

FRAPCO



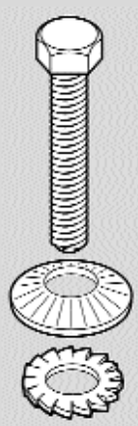


Popis » expanzní natloukací hmoždina
Materiál » žlutě bichromaticky pozinkováno
(možnost dodání v provedení nerez A4)
Barva » přírodní

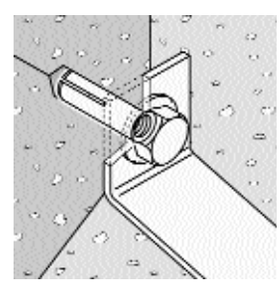
POUŽITÍ
- kotvení do betonu
- použití se šroubem a vějířovou podložkou (viz níže)

Rozměr ∅ x d	Vnější ∅	Délka závitu	Předvrtání ∅ x d	Balení (ks)	Kód	Kč / 100ks
M8 x **30**	10	13	10 x 30	100	359 420	

Nářadí viz. str. 53 / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].



ŠROUB + PODLOŽKA



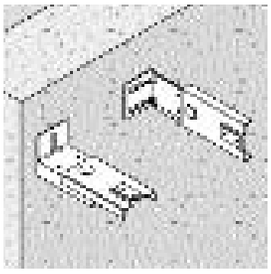
Popis » šroub metrický + podložka
Materiál » nerez A2
Hlava šroubu » 6 hran
Podložka » nerez A2
Barva » přírodní

POUŽITÍ / UPEVNĚNÍ
- upevnění nosné kotvy pro kamenné obklady
- použití s hmoždinou FRAPCO (str. 38)

Položka	Rozměr	Balení (ks)	Kód	Kč / 100ks
šroub	**8** x **15**	100	69 330	
vějířová podložka	**8** x **1**	100	73 130	
kontaktní podložka	**18** x **8** x **1,4**	100	77 000	

Nářadí viz str. 53 / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

BETOFAST TH 13 / 2C



Popis » závitotvorný šroub s límcem Ø 18 mm
Materiál » zušlechtěná ocel pozinkovaná
Antikorozní ochrana » nátěr Supracoat 2C
Protipožární odolnost » M0
Závit » stoupání závitu 3,38 (Hi-Low)
Hlava » 6-ti hranná 13 mm, IMBUS č.6
Barva » přírodní

POUŽITÍ / UPEVNĚNÍ
- upevnění ocelových nosných profilovaných plechů

DO PODKLADU
- beton (minimální kotevní hloubka 30 mm)
- odlehčený beton (vyžaduje test)

Rozměr Ø x d	Svěrná tloušťka	Průměr předvrtání	Balení ks	Hlava 6-hran	Kód	Kč / 100ks
7,5 x **45**	0 - 15	6	100	13	283 790	

Nářadí viz str. 53 / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

CHIMFORT

Popis » souprava pro chemické kotvení s příslušenstvím
Materiál » dvousložková epoxyakrylátová rychle tuhnoucí hmota v kartuši, kanyla

DO PODKLADU
- duté cihly s pouzdrem, porobeton nebo beton bez pouzdra
- použití se závitovou tyčí a matkou

Název položky	Balení (ks)	Kód	Kč / ks
kartuše 380 ml (včetně 1 ks směšovací kanyly)	12	344 800	
směšovací kanyla	10	344 803	

Teplota při aplikaci +5° až + 35°C. / Skladovaní : 9 měsíců při teplotě +5 ° až +25 ° C .

Polypropylenové síťové pouzdro pro CHIMFORT

Rozměr Ø x d	Pro závitovou tyč M	Předvrtání Ø x d	Balení ks	Kód	Kč / 100ks
12 x **50**	6 - 8	12 x 55	50	344 805	
15 x **85**	8 - 10 - 12	15 x 90	25	344 808	
15 x **130**	8 - 10 - 12	15 x 135	25	344 811	
20 x **85**	10 - 12	20 x 90	20	344 814	

Nářadí viz str. 53 / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

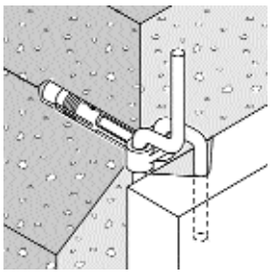
Závitové tyče pro CHIMFORT

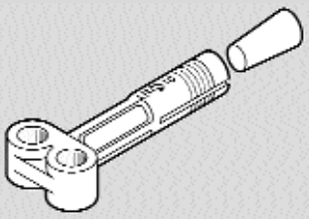
Rozměr Ø x d	Svěrná tloušťka	Pro pouzdro	Předvrtání* Ø	Hloubka předvrtání*	Balení ks	Kód	Kč / 100ks
8 x **100**	11	344 808	10	85	25	344 822	
8 x **160**	26	344 811	10	135	25	344 824	
10 x **110**	20	344 808	12	85	25	344 826	
10 x **160**	25	344 811	12	135	25	344 827	

*) Ø a hloubka předvrtání do betonu a odlehčených betonů / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

MOŽNOST DODÁNÍ SKLENĚNÝCH CHEMICKÝCH AMPULÍ.

ZACFIX





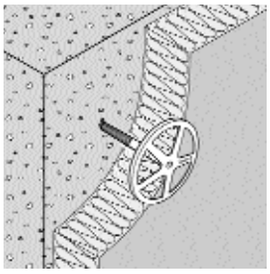
Popis » expanzní hmoždina pro upevnění kamenných desek
Materiál » ZAMAC (slitina hliník/zinek)
Barva » přírodní

POUŽITÍ
- upevnění kamenných desek na fasádní konstrukce
- použití s drátem ZINTANE

Ø x délka	Balení (ks)	Kód	Kč / 100ks
10 x **40**	100	603 040	

Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

INCO 8



Popis » talířová hmoždina ∅ 90 mm
Materiál » polypropylen
Barva » bílá

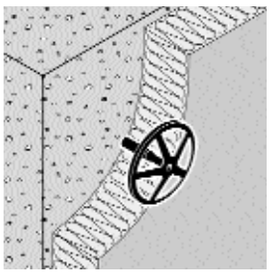
POUŽITÍ / UPEVNĚNÍ
- upevnění minerální tepelné izolace

DO PODKLADU
- plné nebo duté cihly
- beton

Rozměr ∅ x d	Svěrná tloušťka	Kotevní hloubka	Předvrtání ∅	Balení ks	Barva hmoždiny	Kód	Kč / 100ks
8 x **60**	40	20	8	500	bílá	358 100	
8 x **80**	60	20	8	500	bílá	358 110	
8 x **100**	80	20	8	500	bílá	358 120	
8 x **120**	100	20	8	250	bílá	358 130	

Nářadí viz str. 53 / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

INCO 10



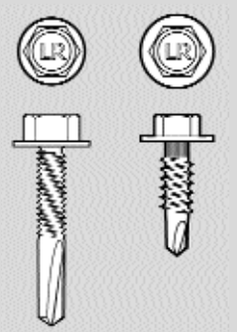
Popis » talířová hmoždina ∅ 90 mm
Materiál » polypropylen
Barva » černá

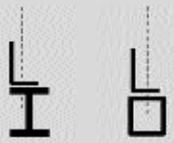
POUŽITÍ / UPEVNĚNÍ
- upevnění minerální tepelné izolace

DO PODKLADU
- plné nebo duté cihly
- beton

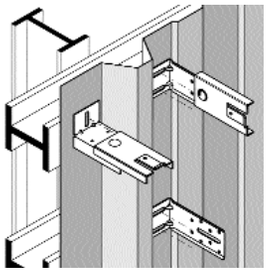
Rozměr ∅ x d	Svěrná tloušťka	Kotevní hloubka	Předvrtání ∅	Balení ks	Barva hmoždiny	Kód	Kč / 100ks
10 x **70**	40	30	10	200	černá	358 170	
10 x **90**	60	30	10	500	černá	358 172	
10 x **110**	80	30	10	250	černá	358 174	
10 x **140**	110	30	10	200	černá	358 176	

Nářadí viz str. 53 / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].





GOLDOVIS



Popis » samovrtný šroub s límcem ∅ 15 mm
Materiál » zušlechtěná ocel pozinkovaná
Hlava » 6-ti hranná
Tělo » kód 331 180 je se zápichem
Barva » přírodní

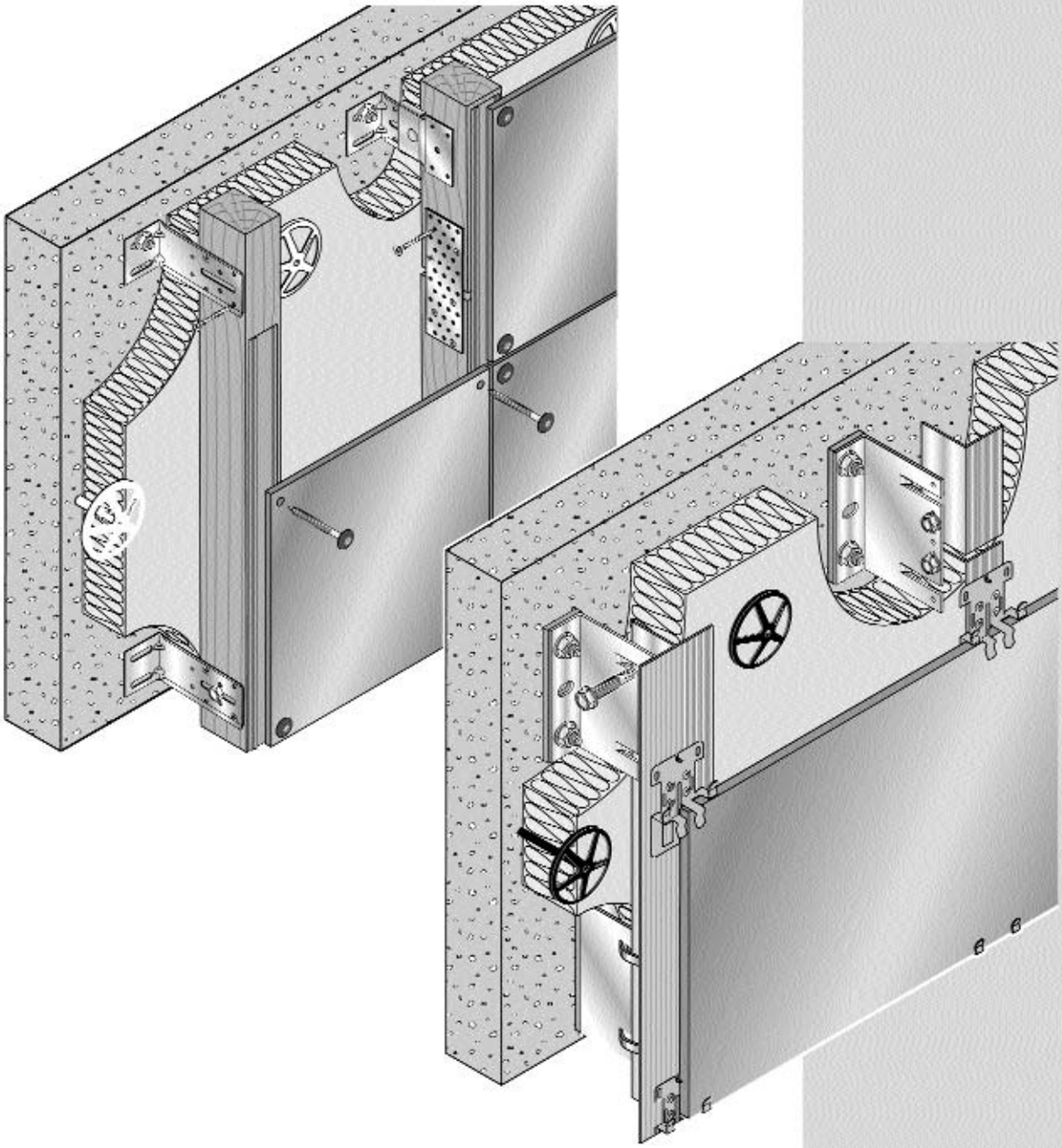
POUŽITÍ / UPEVNĚNÍ
- upevnění stěnových úhelníků ISOLCO 3000 P a KONZOL

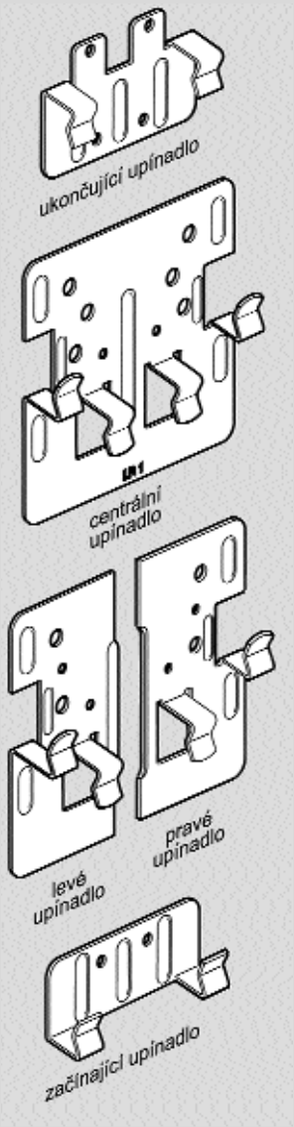
DO PODKLADU
- ocelová nosná konstrukce

Vrtací kapacita	Rozměr ∅ x d	Svěrná tloušťka	Hlava 6-hran	Balení ks	**Antikorozní ochrana ZBJ** Kód	Kč / 100ks	**Antikorozní ochrana 2C** Kód	Kč / 100ks
3 x 0,75 až 1,5	**6,3** x **22***	0 - 10	8	500	331 180*			
0,75 až 1,5	**6,3** x **22**	0 - 10	10	500	331 900			
1 až 3	**6,3** x **25**	0 - 14	10	500	331 217			
2 až 6	**6,3** x **22**	0 - 10	10	500	331 200		331 203	
2 až 6	**5,5** x **25**	0 - 13	8	500	331 151		331 152	
4 až 12	**5,5** x **32**	0 - 13	8	500	331 210		331 215	
4 až 15	**6,0** x **35**	0 - 16	10	500	331 100		331 107	

* Se zápichem / Nářadí a šroubovací nástavce viz. str. 54 / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

UPEVNĚNÍ FASÁDNÍCH DESEK



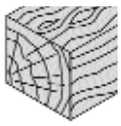


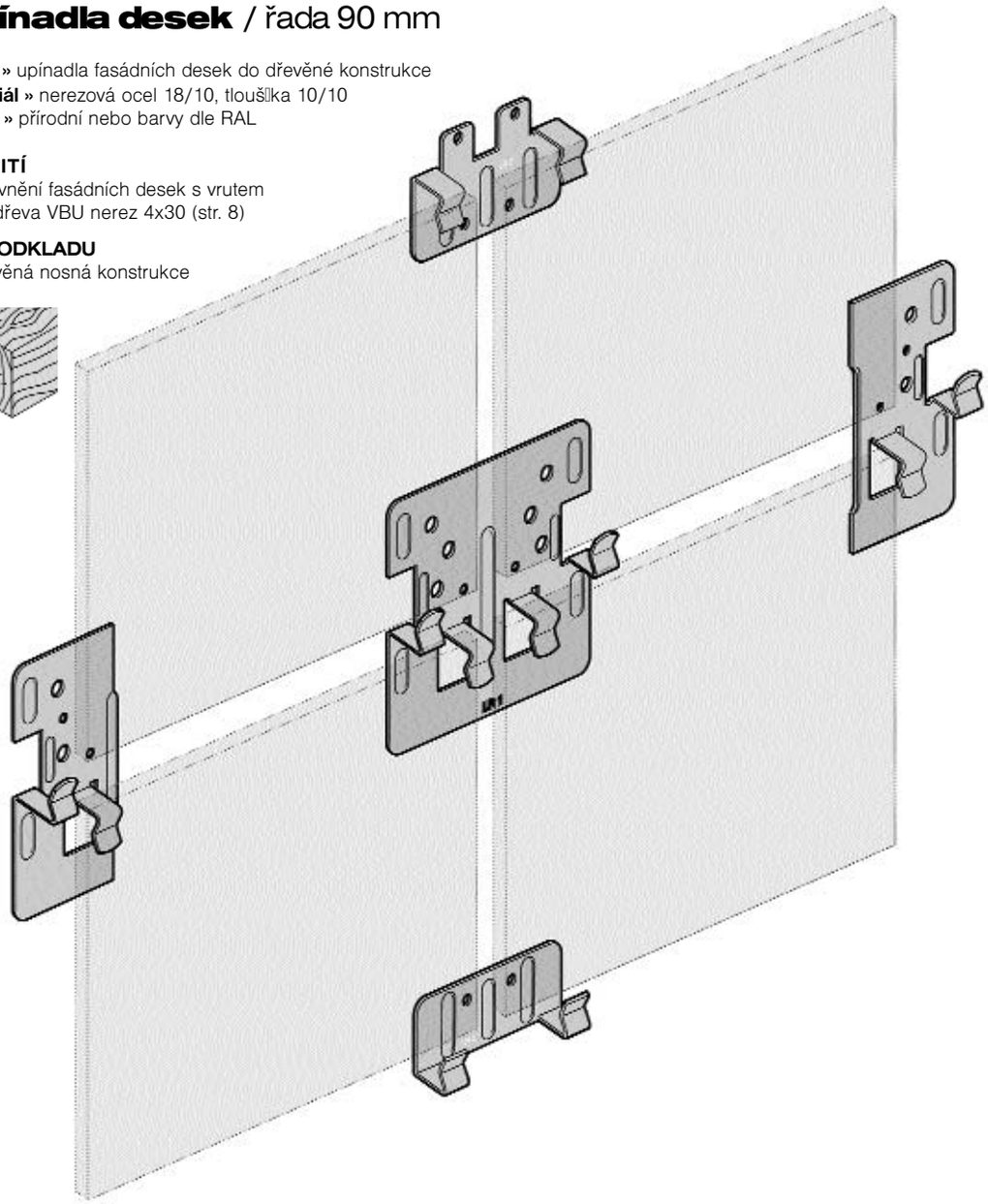
Upínadla desek / řada 90 mm

Popis » upínadla fasádních desek do dřevěné konstrukce
Materiál » nerezová ocel 18/10, tloušťka 10/10
Barva » přírodní nebo barvy dle RAL

POUŽITÍ
- upevnění fasádních desek s vrutem do dřeva VBU nerez 4x30 (str. 8)

DO PODKLADU
- dřevěná nosná konstrukce





Typ upínadla	Upevnění na konstrukci	Tloušťka desky	Šířka upínadla	Balení ks	přírodní barva Kód	přírodní barva Kč/100ks	barvy dle RAL Kód	barvy dle RAL Kč/100ks
Centrální upínadlo	dřevo	**4**	90	100	366 550		366 551	
Levé upínadlo	dřevo	**4**	45	100	366 570		366 571	
Pravé upínadlo	dřevo	**4**	45	100	366 590		366 591	
Začínající upínadlo	dřevo	**4**	65	100	366 610		366 611	
Ukončovací upínadlo	dřevo	**4**	65	100	366 630		366 631	
Centrální upínadlo	dřevo	**6**	90	100	366 555		366 556	
Levé upínadlo	dřevo	**6**	45	100	366 575		366 576	
Pravé upínadlo	dřevo	**6**	45	100	366 595		366 596	
Začínající upínadlo	dřevo	**6**	65	100	366 615		366 616	
Ukončovací upínadlo	dřevo	**6**	65	100	366 635		366 636	
Centrální upínadlo	dřevo	**8**	90	100	366 560		366 561	
Levé upínadlo	dřevo	**8**	45	100	366 580		366 581	
Pravé upínadlo	dřevo	**8**	45	100	366 600		366 601	
Začínající upínadlo	dřevo	**8**	65	100	366 620		366 621	
Ukončovací upínadlo	dřevo	**8**	65	100	366 640		366 641	
Začínající upínadlo	dřevo	**11**	65	100	366 622		366 623	

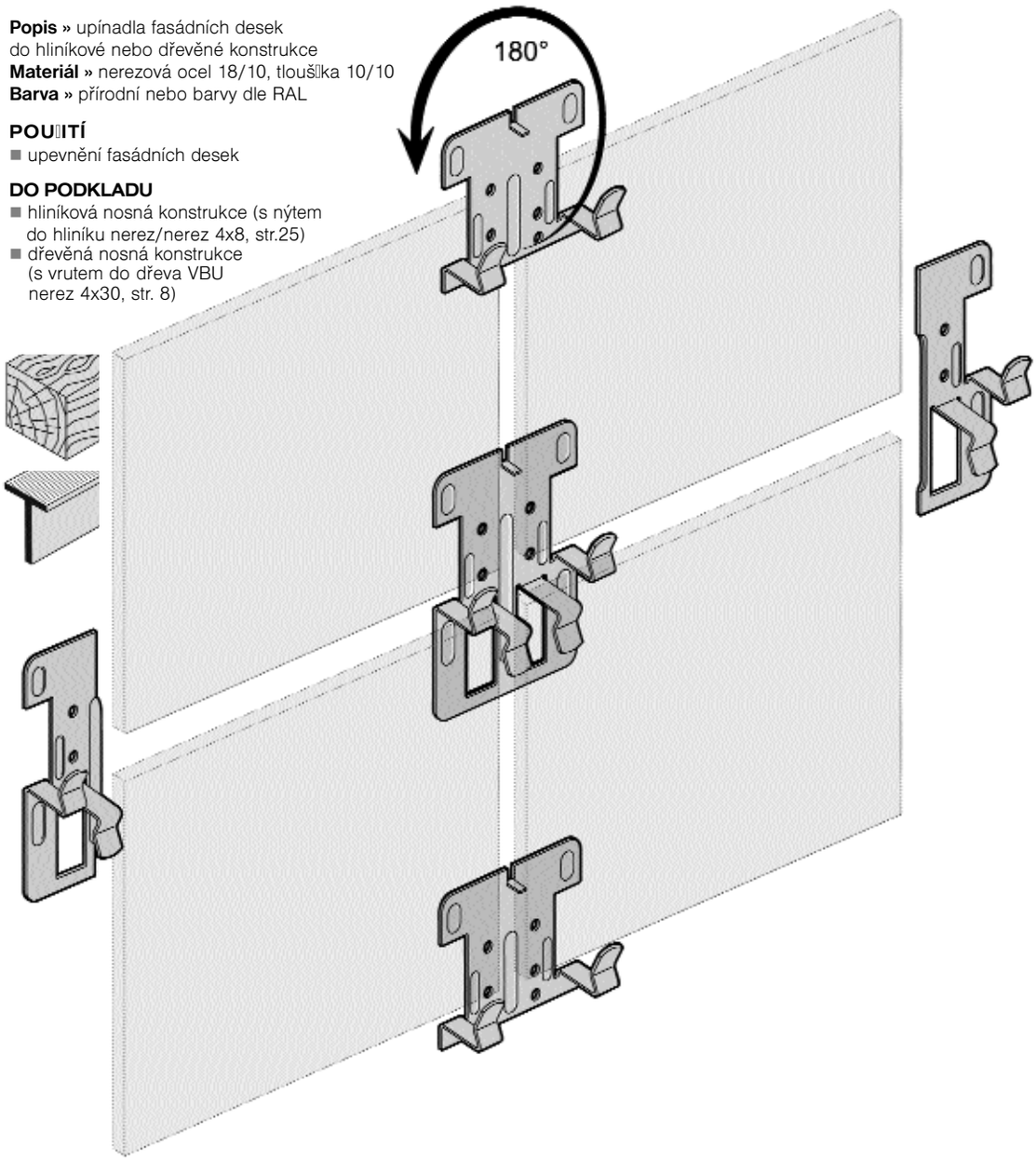
Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

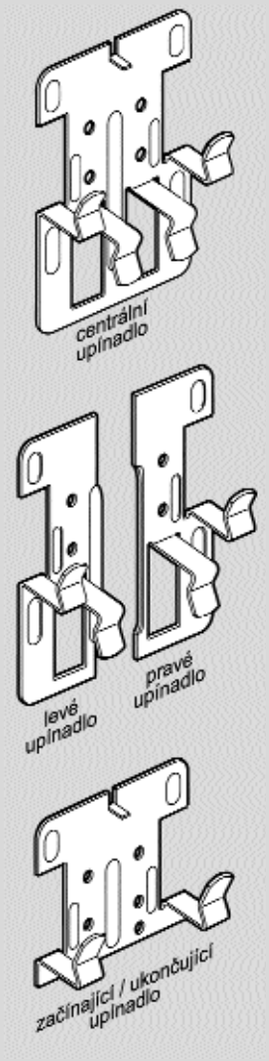
Upínadla desek / řada 65 mm

Popis » upínadla fasádních desek do hliníkové nebo dřevěné konstrukce
Materiál » nerezová ocel 18/10, tloušťka 10/10
Barva » přírodní nebo barvy dle RAL

POUŽITÍ
- upevnění fasádních desek

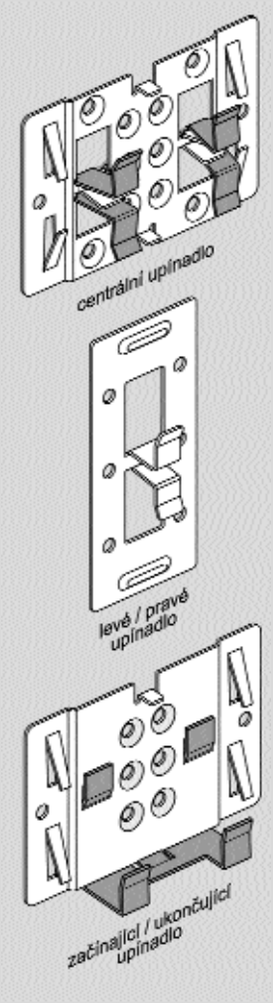
DO PODKLADU
- hliníková nosná konstrukce (s nýtem do hliníku nerez/nerez 4x8, str.25)
- dřevěná nosná konstrukce (s vrutem do dřeva VBU nerez 4x30, str. 8)





Typ upínadla	Upevnění na konstrukci	Tloušťka desky	Šířka upínadla	Balení ks	přírodní barva Kód	přírodní barva Kč/100ks	barvy dle RAL Kód	barvy dle RAL Kč/100ks
Centrální upínadlo	dřevo / hliník	8	65	100	366 810		366 815	
Levé upínadlo	dřevo / hliník	8	30	100	366 820		366 825	
Pravé upínadlo	dřevo / hliník	8	30	100	366 830		366 835	
Začínající/ukončovací	dřevo / hliník	8	65	100	366 840		366 845	
Centrální upínadlo	dřevo / hliník	11	65	100	366 564		366 565	
Levé upínadlo	dřevo / hliník	11	30	100	366 584		366 585	
Pravé upínadlo	dřevo / hliník	11	30	100	366 604		366 605	
Začínající/ukončovací	dřevo / hliník	11	65	100	366 624		366 625	
Centrální upínadlo	dřevo / hliník	14	65	100	366 566		366 567	
Levé upínadlo	dřevo / hliník	14	30	100	366 586		366 587	
Pravé upínadlo	dřevo / hliník	14	30	100	366 606		366 607	
Začínající/ukončovací	dřevo / hliník	14	65	100	366 626		366 627	

Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm]. Předvrtání do hliníku vrtákem Hss 4,2 x 75 (str. 55)

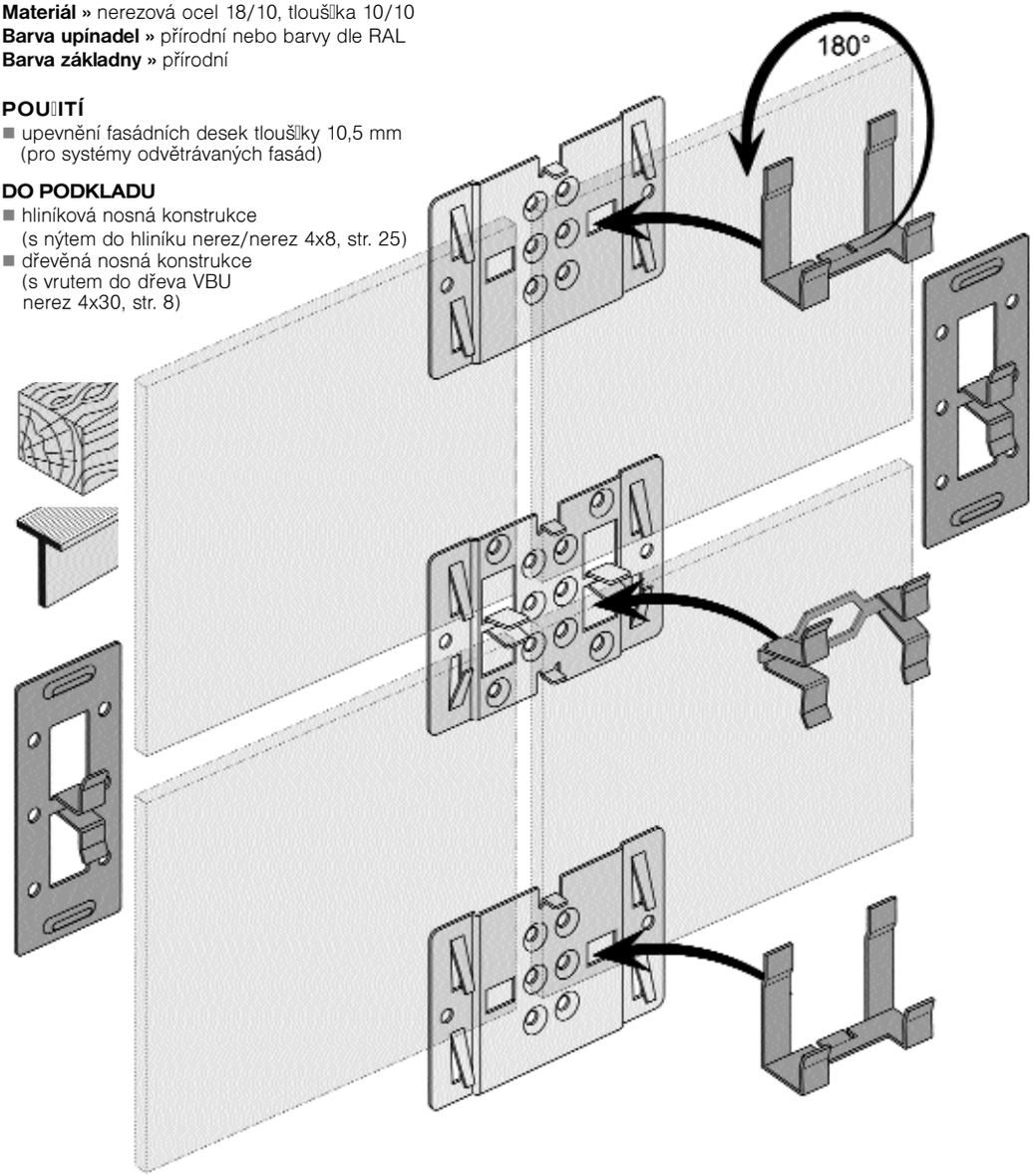


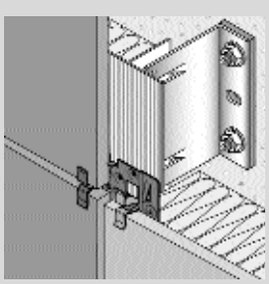
Systém barevné upínadlo / základna

Popis » upínadla fasádních desek do hliníkové nebo dřevěné konstrukce
Materiál » nerezová ocel 18/10, tloušťka 10/10
Barva upínadel » přírodní nebo barvy dle RAL
Barva základny » přírodní

POUŽITÍ
- upevnění fasádních desek tloušťky 10,5 mm (pro systémy odvětrávaných fasád)

DO PODKLADU
- hliníková nosná konstrukce (s nýtem do hliníku nerez/nerez 4x8, str. 25)
- dřevěná nosná konstrukce (s vrutem do dřeva VBU nerez 4x30, str. 8)



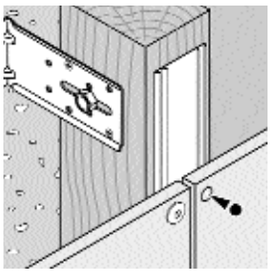


Typ upínadla	Modul	Upevnění na konstrukci	Tloušťka desky	Balení ks	přírodní barva Kód	přírodní barva Kč/100ks	barvy dle RAL Kód	barvy dle RAL Kč/100ks
Centrální upínadlo 1)	základna	dřevo/hliník	10,5	100	336 931		366 936*	
	upínadlo	dřevo/hliník	10,5	100	336 933		366 937	
Centrální upínadlo 2)	základna+upínadlo	dřevo/hliník	10,5	100	366 940		366 941	
Levé/pravé upínadlo 3)	základna+upínadlo	dřevo/hliník	10,5	100	366 952		366 953	
Začínající/ukončovací 1)	základna	dřevo/hliník	10,5	100	336 911		366 916*	
	upínadlo	dřevo/hliník	10,5	100	336 913		366 917	
Začínající/ukončovací 2)	základna+upínadlo	dřevo/hliník	10,5	100	366 920		366 921	

Upínadla lze dodat i pro desky o jiné tloušťce (6 až 30 mm). / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm]. / Předvrtání do hliníku vrtákem Hss 4,2 x 75 (str. 55).

Vysvětlivky:
1) Upínadlo není předem navléknuto na základnu (dodáváno samostatně).
2) Upínadlo je předem navléknuto na základnu (dodáváno jako komplet).
3) Upínadlo je nerozebiratelné.
*) Základna je v černé barvě.

TORX Panel



Popis » vrut do dřeva
Materiál » nerezová ocel
Hlava » bombírovaná Ø 12 mm / TORX č.20
Barva » přírodní nebo barvy dle stupnice RAL

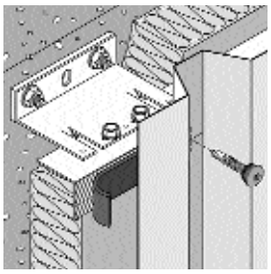
POUŽITÍ / UPEVNĚNÍ
- upevnění fasádních desek (pro systémy odvětrávaných fasád)

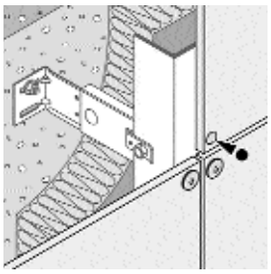
DO PODKLADU
- dřevěná nosná konstrukce

Rozměr Ø x d	Hlava čočková	Balení ks	přírodní barva Kód	přírodní barva Kč/100ks	barvy dle RAL Kód	barvy dle RAL Kč/100ks
4,8 x 38	Torx n°20	100	33 107		33 108	
4,8 x 60	Torx n°20	100	33 117		33 118	

Nářadí viz. str. 53 / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

DRILLNOX STAR 3,5 PI

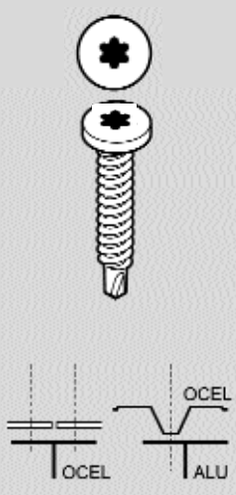




Popis » samovrtný šroub s předem navléknutou těsnicí podložkou VI10 nebo bez podložky
Materiál » nerezová ocel
Hlava » čočková STAR č.25 (Ø 12mm)
Podložka » nerezová těsnicí s navulkanizovaným EPDM
Barva » přírodní nebo barvy dle stupnice RAL

POUŽITÍ / UPEVNĚNÍ
- upevnění fasádních desek odvětrávaných fasád
- upevnění profilovaných plechů

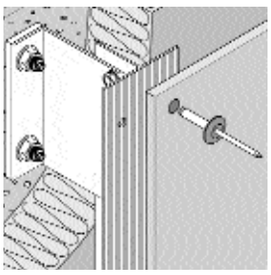
DO PODKLADU
- ocelová nosná nebo hliníková nosná konstrukce



Vrtací kapacita	Rozměr Ø x d	Svěrná tloušťka	Podložka	Balení ks	přírodní barva Kód	přírodní barva Kč/100ks	barvy dle RAL Kód	barvy dle RAL Kč/100ks
1,5 až 3,5	**5,5** x **28**	0 - 13	VI10	100	372 531		372 535	
1,5 až 3,5	**5,5** x **28**	0 - 13	bez podložky	100	372 530		372 534	

Nářadí viz. str. 53 / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

NÝT ALU/NEREZ OTEVŘENÝ

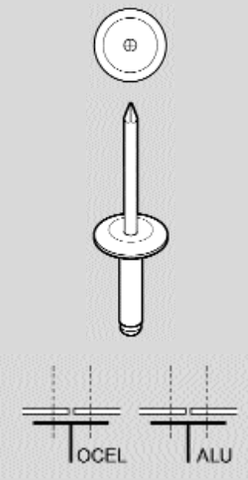


Popis » jednostranný trhací nýt otevřený
Materiál » hliník/nerez
Barva » přírodní
» barvy dle stupnice RAL

POUŽITÍ / UPEVNĚNÍ
- upevnění fasádních desek

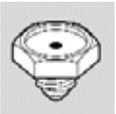
DO PODKLADU
- hliníková nebo ocelová nosná konstrukce

Předvrtání suportu vrták HSS Ø 5x86.
Předvrtání fasádní desky vrták Hss Ø 8x117 nebo 10x133, nutno konzultovat s výrobcem desek.

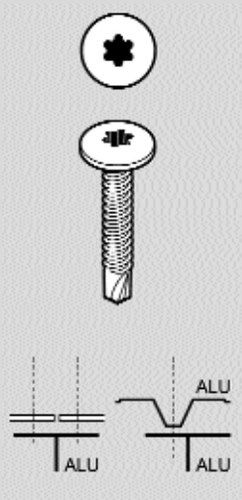


Rozměr Ø x d	Svěrná tloušťka	Hlava	Balení ks	bez barvy Kód	bez barvy Kč / 100ks	barvy dle RAL Kód	barvy dle RAL Kč / 100ks
4,8 x **16**	10 - 12	16	500	270 565		270 564	
4,8 x **18**	12 - 14	16	500	270 567		270 566	
4,8 x **21**	14 - 17	14	500	270 570		270 571	
4,8 x **22**	14 - 17	16	500	270 569		270 568	

Vrtáky HSS, nářadí viz str. 57 / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].



NUTNO POUŽÍT NÝTOVACÍ PŘEDSTAVEC (str. 55)



PERFIX Panel

Popis » samovrtný šroub A2 **pouze do hliníku**
Materiál » nerezová ocel
Hlava » bombírovaná ∅ 12 mm (TORX č.20)
Barva » přírodní nebo barvy dle stupnice RAL

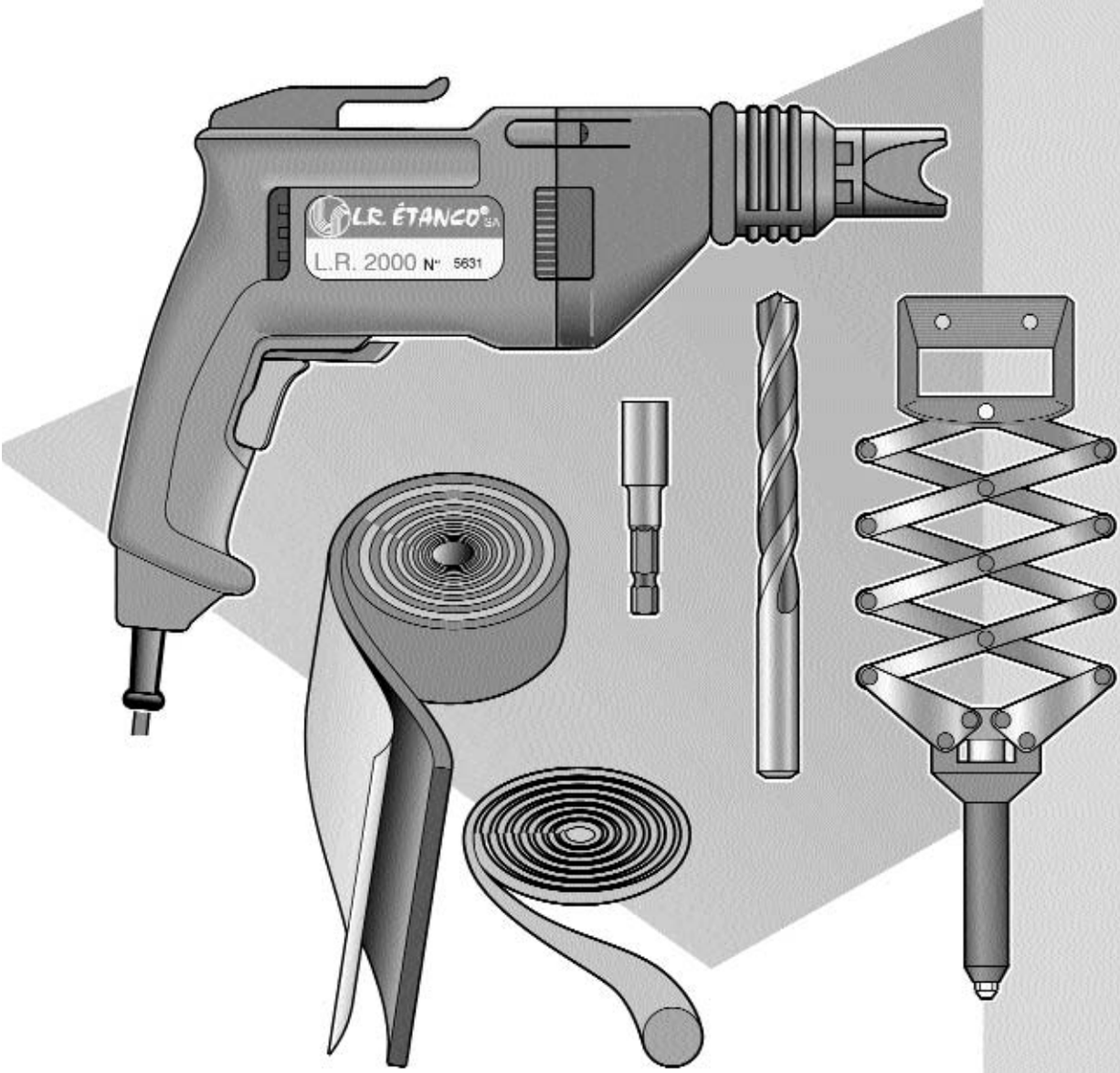
POUŽITÍ / UPEVNĚNÍ
- upevnění fasádních desek
- upevnění **hliníkových** profilovaných plechů

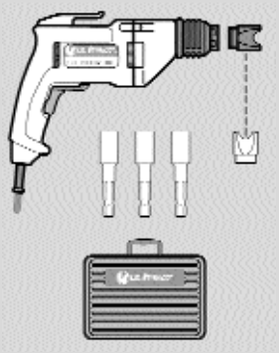
DO PODKLADU
- hliníkové nosné konstrukce

Vrtací kapacita	Rozměr ∅ x d	Svěrná tloušťka	Hlava čočková	Balení ks	přírodní barva Kód	přírodní barva Kč/100ks	barvy dle RAL Kód	barvy dle RAL Kč/100ks
1,5 až 5	**4,8** x **25**	0 - 14	Torx n° 20	100	33 120		33 121	

Vrtací kapacita pouze do hliníku. / Nářadí viz. str. 53 / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

NÁŘADÍ A DOPLŇKY

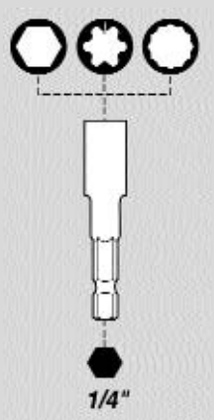




L.R. 2000

Popis » elektrická utahovačka v přepravním kufru.
Obsah kufru » 1ks elektrická utahovačka L.R.2000
3ks ořech (8, 10 a 12 mm)
1ks utahovací doraz
Technické údaje » hmotnost 1,9 kg • příkon 600 W • otáčky 0 - 1300 ot./min

Popis	Balení (ks)	Kód	Kč / 1ks
L.R.2000 (s kufrem, ořechy a dorazem)	1	319 900	
L.R.2000 (samostatná)	1	320 029	
Utahovací doraz (samostatný)	1	319 910	

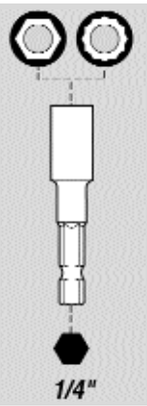


UTAHOVACÍ OŘECH MONOBLOK 1/4"

Popis » utahovací ořech 6-hran

Hlava (6-hran)	Délka	Balení (ks)	Kód	Kč / 1ks
8	65	1	323 500	
10	65	1	323 510	
12	65	1	323 520	
3/8	55	1	323 501	
8*	65	1	323 570	

*) S pérkem. / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

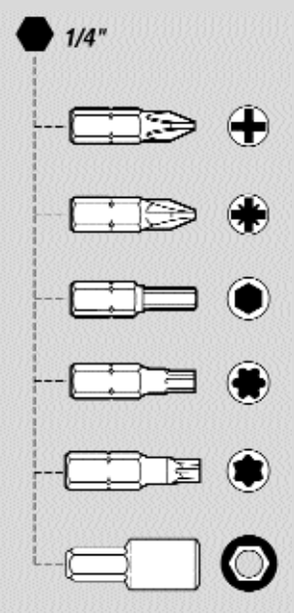


UTAHOVACÍ OŘECH MAGNETICKÝ MONOBLOK 1/4"

Popis » utahovací ořech 6-hran

Hlava šroubu	Délka	Balení (ks)	Kód	Kč / 1ks
8	65	1	323 400	
10	65	1	323 420	

Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].



ŠROUBOVCÍ NÁSTAVEC 1/4"

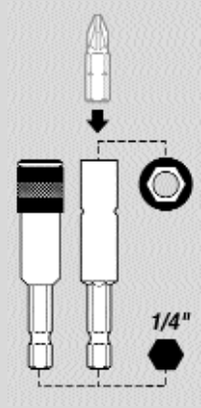
Popis » šroubovcí nástavec

Hlava šroubu	Délka	Balení (ks)	Kód	Kč / 1ks
Phillips n° 1	25	1	325 015	
Phillips n° 2	25	1	325 000	
Phillips n° 3	25	1	325 020	
Pozidriv n° 1	25	1	325 009	
Pozidriv n° 2	25	1	325 010	
Pozidriv n° 3	25	1	325 030	
Pozidriv n° 4	25	1	325 031	
Torx n° 20	25	1	325 090	
Torx n° 25	25	1	325 100	
Torx n° 30	25	1	325 115	
Torx n° 40	25	1	325 120	
Star n° 25	25	1	325 050	
Star n° 30	25	1	325 051	
Imbus n° 4	25	1	323 540	
6-hran/magnet 8 mm	25	1	324 030	
6-hran/magnet 8 mm	30	1	324 032	

Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

NOSIČ ŠROUBOVACÍHO NÁSTAVCE 1/4"

Popis » nosič šroubovacího nástavce



Hlava šroubu	Délka	Balení (ks)	Kód	Kč / 1ks
Ocel	65	1	323 110	
Magnet	65	1	323 120	
Nerez *)	60	1	323 105	

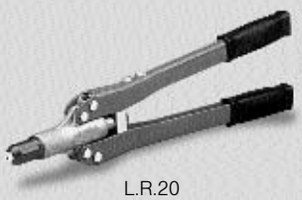
*) Magnet + pérko. / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

KLEŠTĚ PRO NÝTY

KLEŠTĚ **L.R. 20**

Popis » nýtovací kleště s doplňky (4ks představce)

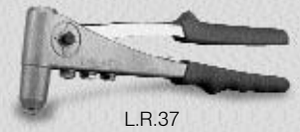
Popis	Balení (ks)	Kód	Kč / 1ks
pro nýty ∅ 2,4 až 6,4	1	273 325	
sada 3ks čelistí		273 350	


L.R.20

KLEŠTĚ **L.R. 39**

Popis » nýtovací kleště s doplňky (4ks představce)

Popis	Balení (ks)	Kód	Kč / 1ks
pro nýty ∅ 2,4 až 4,8	1	273 320	
sada 3ks čelistí		273 350	


L.R.37

KLEŠTĚ **L.R. 5**

Popis » nýtovací kleště s doplňky (4ks představce)

Popis	Balení (ks)	Kód	Kč / 1ks
pro nýty ∅ 2,4 až 6,4	1	273 330	
sada 3ks čelistí		273 350	

L.R.5

ACCUBIRD / POWERBIRD

Popis » akumulační nýtovací pistole s kovovým přepravním kufrem a doplňky

Obsah soupravy ACCUBIRD »
1ks ACCUBIRD
1ks baterie
1ks nabíječka
1ks montážní klíč
4ks představce

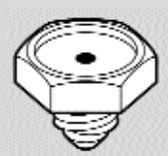
Souprava POWERBIRD »
1ks POWERBIRD
2ks baterie
1ks nabíječka
1ks montážní klíč
4x představec + nástavec 30 mm

Technické údaje » napájení 12 V

Popis	Balení (ks)	Kód	Kč / 1ks
ACCUBIRD pro nýty ∅ až 5	1	273 450	
POWERBIRD pro nýty ∅ až 6,3	1	273 455	

NÝTOVACÍ PŘEDSTAVEC

Popis » nýtovací představec



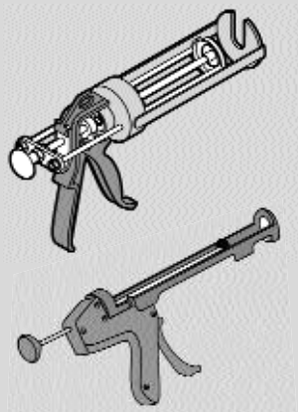
Popis	Délka závitu	Balení (ks)	Kód	Kč / 1ks
pro LR 5 a LR 20	13	1	611 110	
pro ACCUBIRD	8	1	611 111	
pro ACCUBIRD / ET - CE	8	1	611 113	

Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

GBH 24 VFR VRTAČKA S PŘÍKLEPEM

Popis » AKU vrtačka 350W s příklepem
Uchycení » vyměnitelné uchycení vtáků HSS / SDS+
Příslušenství » 2x baterie, 1x nabíječka 230V, 1x doraz, 1x přepravní kufr
Technické údaje » napájení 24V, průměr vrtání 4 a 20 mm, regulovatelné otáčky 0 a 1000 ot./min.

Popis	Balení (ks)	Kód	Kč / 1ks
1,7 Amperhodina	1	321 860	
3 Amperhodiny	1	321 861	



VYTLAČOVACÍ PISTOLE

VYTLAČOVACÍ PISTOLE PRO CHIMFORT

Popis	Balení (ks)	Kód	Kč / 1ks
pro kartuše 380 ml	1	344 586	

VYTLAČOVACÍ PISTOLE **H 14** PROFI

Popis	Balení (ks)	Kód	Kč / 1ks
pro kartuše 310 ml	1	493 200	

SDS PLUS / VRTÁKY DO BETONU

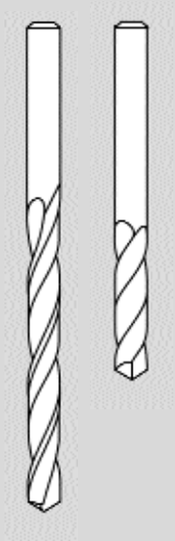
Ø	x	pracovní délka	x	celková délka	Balení (ks)	Kód	Kč / 1ks
5	x	**50**	x	**110**	1	284 690	
5	x	**100**	x	**160**	1	284 700	
5	x	**150**	x	**210**	1	284 702	
5	x	**220**	x	**280**	1	284 670	
5,5	x	**50**	x	**110**	1	284 706	
5,5	x	**100**	x	**160**	1	284 705	
5,5	x	**150**	x	**210**	1	284 707	
5,5	x	**200**	x	**260**	1	284 704	
6	x	**50**	x	**110**	1	284 692	
6	x	**100**	x	**160**	1	284 710	
6	x	**150**	x	**210**	1	284 712	
6,5	x	**100**	x	**160**	1	284 713	
6,5	x	**150**	x	**210**	1	284 715	
8	x	**50**	x	**110**	1	284 719	
8	x	**100**	x	**160**	1	284 720	
8	x	**150**	x	**210**	1	284 730	
8	x	**200**	x	**260**	1	284 732	
10	x	**50**	x	**110**	1	284 737	
10	x	**100**	x	**160**	1	284 740	
10	x	**150**	x	**210**	1	284 745	
10	x	**200**	x	**260**	1	284 750	
12	x	**100**	x	**160**	1	284 760	
12	x	**150**	x	**210**	1	284 762	
12	x	**200**	x	**260**	1	284 764	
14	x	**100**	x	**160**	1	284 790	
14	x	**150**	x	**210**	1	284 770	
14	x	**200**	x	**260**	1	284 775	
16	x	**150**	x	**210**	1	284 780	
16	x	**400**	x	**450**	1	284 785	
20	x	**150**	x	**200**	1	284 795	
20	x	**250**	x	**300**	1	284 796	

Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

VRTÁKY DO OCELI HSS

Ø	x	délka	Balení (ks)	Kód	Kč / 1ks
4,2	x	**75**	10	281 991	
4,8	x	**86**	10	282 010	
4,9	x	**86**	10	282 013	
5	x	**86**	10	282 020	
5,1	x	**86**	10	282 030	
5,2	x	**86**	10	282 040	
5,3	x	**86**	10	282 050	
5,3	x	**125**	10	282 059	
5,4	x	**93**	10	282 060	
5,5	x	**175**	10	282 066	
5,7	x	**125**	10	282 091	
5,7	x	**170**	10	282 092	
5,8	x	**93**	10	282 100	
6,5	x	**101**	10	282 170	
7	x	**109**	10	282 225	
12	x	**151**	5	282 280	
13	x	**151**	5	282 284	

Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].



VRTÁKY DO KAMENE

Popis » speciální kuželový vrták resistentní vysokým teplotám

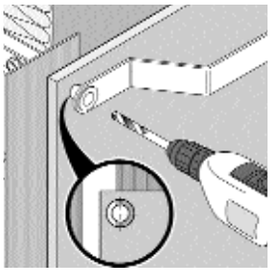
POUŽITÍ
- upevnění kamenných desek na fasádní konstrukce

Ø	x	délka	Balení (ks)	Kód	Kč / 1ks
4,2	x	**75**	10	281 991	
4,8	x	**86**	10	282 010	
4,9	x	**86**	10	282 013	
5	x	**86**	10	282 020	
5,1	x	**86**	10	282 030	
5,2	x	**86**	10	282 040	
5,3	x	**86**	10	282 050	

Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm].

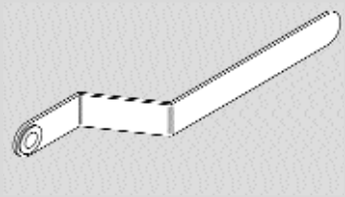
STŘEDICÍ NÁSTROJ ML1000

Popis » pomůcka umožňující středit dvě osy otvorů při vrtání



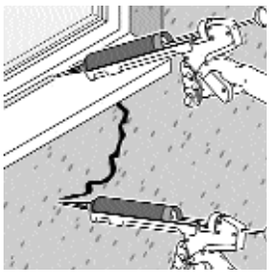
POUŽITÍ
- středění os Ø 5 mm a Ø 8 mm při upevnění desek na fasádní konstrukci

Typ	Balení (ks)	Kód	Kč / 1ks
ML1000	1	284 000	



GLR PU

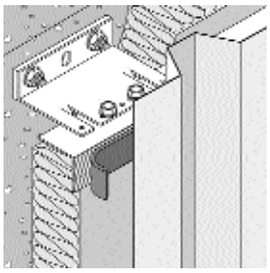
Popis » polyurethanový lepící tmel



Barva tmelu	Objem	Balení	Kód	Kč / 100ks
Bílá	310 ml	25	492 030	
Teck	310 ml	25	492 036	
ALU šedá	310 ml	25	492 032	
Černá	310 ml	25	492 034	

LRC

Popis » adhezivní těsnicí páska, odolnost vůči chemickým zátěžím a atmosferickým vlivům.
Materiál » polyethylenová pěna s uzavřenými buňkami.
Teplotní parametry » teplotní odolnost -60° do +60°C
Vynikající součinitel tepelné vodivosti 0,0035 W/mK.
Mechanické vlastnosti » dobrá odonost proti mechanickému namáhání.



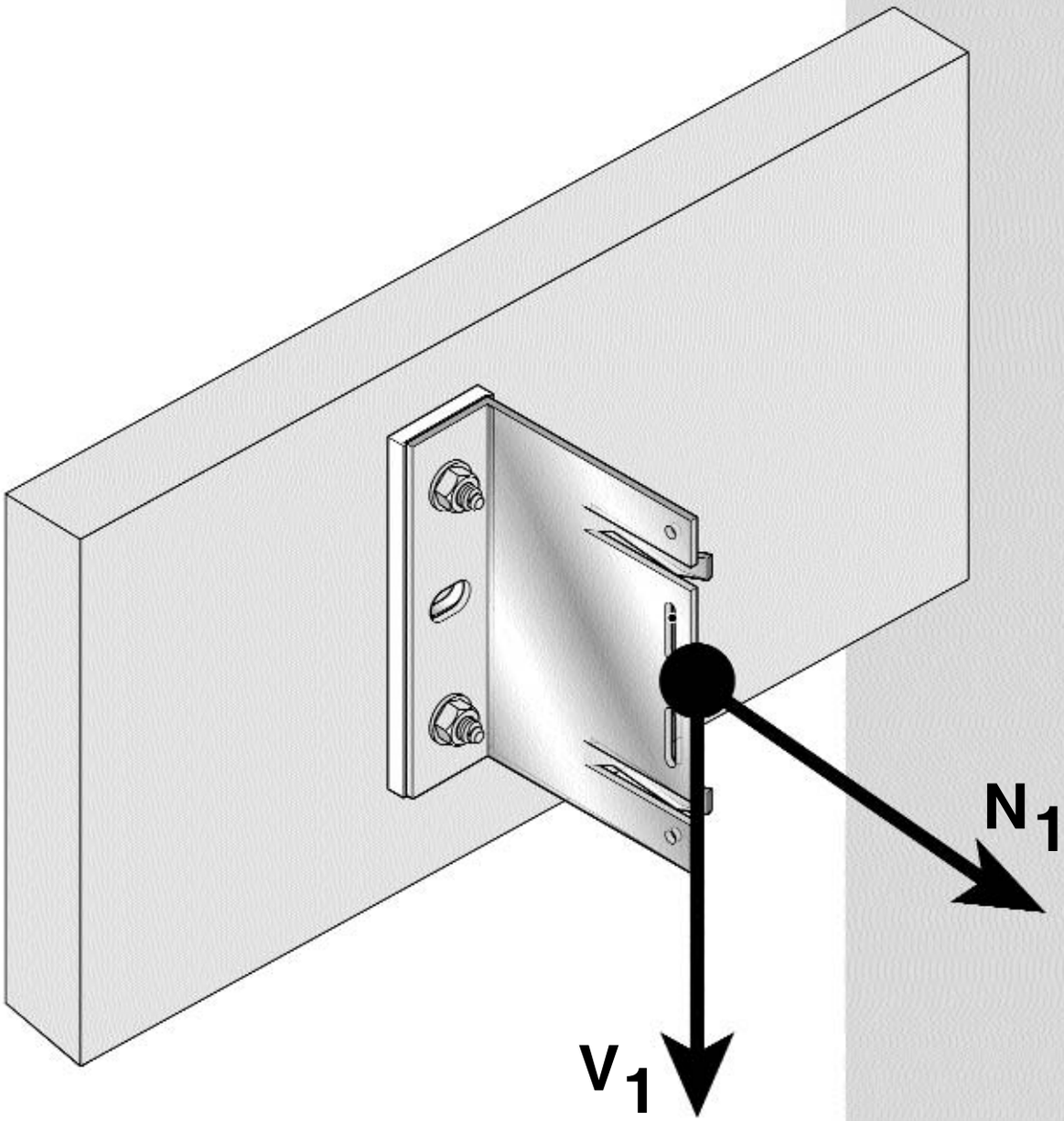
POUŽITÍ

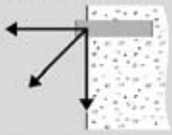
- **přerušení tepelného mostu** mezi hliníkovou nosnou konstrukcí a profilovaným ocelovým plechem
- 100% vodoutěsnění
- antivibrační hmota u ocelových konstrukcí

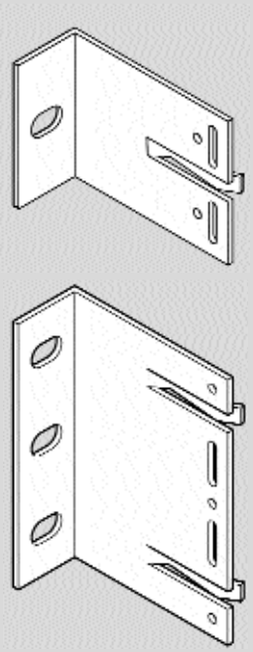
Šířka x tloušťka	Délka v roli (m)	Kód	Počet rolí v balení	Celkem (m) v balení	Kč / 1m
50 x **3**	30	434 140	6	180	

Další rozměry na vyžádání (na zakázku) / Rozměry v tabulce jsou uvedeny v [mm]. / Délka návinu v balení je uvedena v metrech.

PEVNOSTNÍ PARAMETRY







MECHANICKÉ PEVNOSTI KOTEVNÍCH PRVKŮ

ZPRÁVA O ZKOUŠKÁCH » úhelníky **ISOLALU LR 150** a **LR 80** systému FACALU

Druh zkoušek » Níže uvedené zkoušky byly provedeny dle Podmínek CSTB 3194, příloha 1 (vydání 406, leden-únor 2000) *„Stanovení mechanických vlastností kotevních prvků sloužících ke kotvení materiálů k nosné konstrukci“.*

ÚNOSNOST PŘI SVISLÉM ZATÍŽENÍ VYVOZENÝM OBVODOVÝM PLÁŠTĚM

Popis zkušebního postupu » Zkušební model se skládá ze dvou úhelníků typu **LR 150** připevněných k profilu T. Kratší pásnice úhelníků je připevněna k pevné části dynamometru. Na vrchní konec profilu T byla vyvozována síla, která byla postupně zvyšována, mezi jednotlivými stupni síly byla síla vrácena na nulovou hodnotu. Přírůstek síly nepřesáhl 500 daN za minutu. Pro každou hodnotu zatížení byla zaznamenána deformace při zatížení a trvalá deformace po odstranění zatížení. Zkoušky pokračovaly až do okamžiku, kdy hodnota deformace přesáhla 3 mm.

Číslo kotevního prvku	Číslo zkoušky	ZKUŠEBNÍ ZATÍŽENÍ *[daN]*			VÝPOČTOVÉ ZATÍŽENÍ *[daN]*	
		při deformaci 0,2 Lx **Fr**	při deformaci 1,0 mm **Fd**	při deformaci 3,0 mm **Fd**	při deformaci 1,0 mm **Rc1**	při deformaci 3,0 mm **Rc3**
ISOLALU LR **150** x **60**	1	**320**	500	932	160,0	160,0
	2	338	530	960		
	3	382	457	900		
ISOLALU LR **150** x **80**	1	**330**	421	993	165,0	165,0
	2	420	422	1036		
	3	340	501	1050		
ISOLALU LR **150** x **100**	1	552	450	828	208,0	272,5
	2	**545**	**416**	851		
	3	600	457	918		
ISOLALU LR **150** x **120**	1	484	**313**	667	156,5	165,5
	2	**331**	380	743		
	3	391	319	692		
ISOLALU LR **150** x **140**	1	535	370	674	167,5	232,5
	2	525	**335**	678		
	3	**465**	335	708		
ISOLALU LR **150** x **160**	1	671	423	859	198,0	291,0
	2	**582**	**396**	769		
	3	671	483	907		

Vysvětlivky:

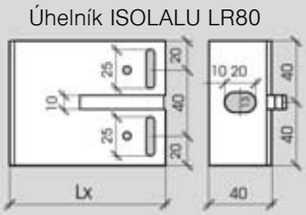
Fr zatížení, při němž došlo po odtížení k trvalé (nevratné) deformaci o velikosti 0,2 % délky **Lx**. Měřeno na konci kotevního prvku.

Fd zatížení, při němž došlo k pružné (vratné) deformaci o velikosti od 1 do 3 mm.

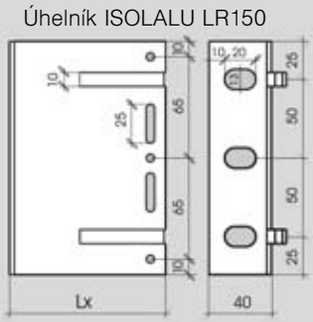
Lx délka kotevního prvku

Charakteristickou únosností kotevního prvku je menší ze sil **Fr** a **Fd** naměřených na třech samostatných vzorcích připravených pro každý průřez. Tato síla je podělena počtem profilů, ze kterých se kotevní prvek skládá, tzn. že v případě úhelníků je síla dělena dvěma.

Úhelník ISOLALU LR80



Úhelník ISOLALU LR150



ZPRÁVA O ZKOUŠKÁCH » úhelníky **ISOLALU LR 150** a **LR 80** systému FACALU

Druh zkoušek » Níže uvedené zkoušky byly provedeny dle Podmínek CSTB 3194, příloha 1 (vydání 406, leden-únor 2000) *„Stanovení mechanických vlastností kotevních prvků sloužících ke kotvení materiálů k nosné konstrukci“.*

ÚNOSNOST PŘI VODOROVNÉM ZATÍŽENÍ NAHODILÉM - PODTLAK

Popis zkušebního postupu » Zkušební model se skládá ze dvou úhelníků typu LR připevněných k profilu T. Kratší pásnice úhelníků je připevněna k pevné části dynamometru. Profil T je připevněn k pohyblivé části dynamometru. Následně bylo na profilu T provedeno 150 cyklů zatížení. Po každém cyklu bylo zatížení sníženo na nulu a po každém zatížení byla na posuvné upínací čelisti změřena trvalá deformace. Přírůstek síly nepřesáhl 500 daN za minutu.

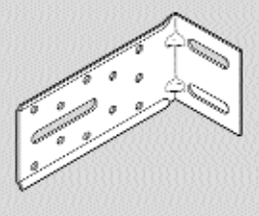
Číslo kotevního prvku	Číslo zkoušky	VÝSLEDKY ZKOUŠEK PO 150 CYKLECH		VÝPOČTOVÉ ZATÍŽENÍ Rc *[daN]*
		síla F maci *[daN]*	trvalá deformace *[mm]*	
ISOLALU LR **150** x **100**	1	600	0,99	250
	2	**500**	0,99	
	3	530	0,98	
ISOLALU LR **80** x **100**	1	510	0,99	250
	2	**500**	0,94	
	3	570	0,97	

Výpočtová únosnost **Rc** kotevního prvku je Fm/2, kde Fm je nejmenší síla **F** naměřená při třech zkouškách a zároveň taková síla, při níž je trvalá deformace po 150 cyklech menší nebo rovna 1 mm.

Poznámka: uvedeno v daN (100 daN = 1kN)

Charakteristické mechanické vlastnosti úhelníku
ISOLCO 3000 P

Délka úhelníku (mm)	PŘÍPUSTNÁ ODOLNOST PŘI VERTIKÁLNÍM ZATÍŽENÍ		PŘÍPUSTNÁ ODOLNOST PŘI HORIZONTÁLNÍM ZATÍŽENÍ
	$R_{\alpha r}$ (daN) / f 1 mm	$R_{\alpha r}$ (daN) / f 3 mm	$R_{\alpha r}$ (daN)
100	17,8	30,0	65,0
120	16,5	27,7	65,0
140	15,2	25,3	65,0
160	13,9	25,2	65,0
180	12,6	21,4	65,0
200	11,2	19,8	65,0
240	8,6	15,6	65,0
280	5,9	9,5	65,0
300	4,6	6,5	65,0



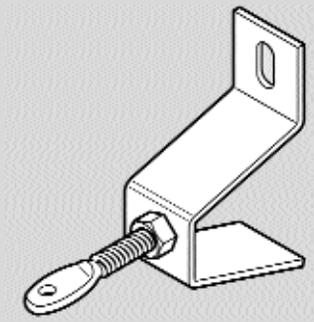
f 1 mm . . . přípustná odolnost, kdy úhelník nesmí být deformován při zatížení > 1 mm
f 3 mm . . . přípustná odolnost, kdy úhelník nesmí být deformován při zatížení > 3 mm

Maximální únosnost nosníku
Model SRM

Popis » SRM s matkou M10 - 6-hran 17mm a nedemontovatelnou závitovou tyčí.
Materiál » nerezová ocel AISI 304
Tloušťka » 30/10 mm

POUŽITÍ
■ pro menší zatížení

Typ	Výška	Ventilace (mm)	Kód	Váha kamene (DaN)	Zatížení větrem (DaN)	Maximální únosnost (DaN)
SRM 0	3	15 až 25	362 030	35	61	35
SRM 15	15	30 až 40	362 031	35	61	45
SRM 20	20	35 až 55	362 032	34	60	45
SRM 40	40	55 až 75	362 033	29	50	45
SRM 60	60	77 až 114	362 034	27,5	47,5	25
SRM 80	80	100 až 137	362 035	25	43,5	25
SRM 100	100	120 až 157	362 036	23	40	23
SRM 120	120*	140 až 177	362 037	25	43,5	19
SRM 150	150*	170 až 207	362 038	23	40	19



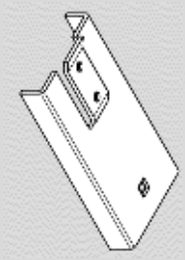
* Vyztužený model
Použití s hmoždinou "BARACO/INOX" str. 43

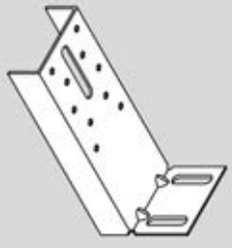
Popis » SRM se závitovou tyčí M12 x 80
Materiál » nerezová ocel AISI 304
Tloušťka » 40/10 mm

POUŽITÍ
■ pro větší zatížení

Typ	Výška	Ventilace (mm)	Kód	Váha kamene (DaN)	Zatížení větrem (DaN)	Maximální únosnost (DaN)
SRM 60 - 4	60	77 až 114	362 501			40
SRM 80 - 4	80	100 až 137	362 503			40
SRM 100 - 4	100	120 až 157	362 505			32
SRM 120 - 4	120	140 až 177	362 507			32

Dodáváno v sadě (kotva 30x4 + matka + závitová tyč + čep + pouzdro)





Maximální únosnost nosníku **KONZOL + SPIDO**

Únosnost úhelníků v ohybu

P	Konzol 60 + Spido 125				Konzol 80 + Spido 125				Konzol 100 + Spido 125				Konzol 120 + Spido 125			
	min.	135	max.	150	min.	135	max.	170	min.	155	max.	190	min.	175	max.	210
	C_t	f	C_t	f	C_t	f	C_t	f	C_t	f	C_t	f	C_t	f	C_t	f
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	2,06	0,24	2,29	0,27	2,06	0,24	2,59	0,30	2,36	0,28	2,90	0,34	2,67	0,31	3,20	0,37
10	4,12	0,48	4,57	0,53	4,11	0,48	5,18	0,60	4,72	0,55	5,79	0,67	5,33	0,62	6,40	0,75
15	6,17	0,72	6,86	0,80	6,17	0,72	7,77	0,91	7,09	0,83	8,69	1,01	8,00	0,93	9,60	1,12
20	8,23	0,96	9,14	1,07	8,23	0,96	10,36	1,21	9,45	1,10	11,58	1,35	10,67	1,24	12,80	1,49
25	10,29	1,20	11,43	1,33	10,29	1,20	12,95	1,51	11,81	1,38	14,48	1,68	13,33	1,55	16,00	1,87
30	12,35	1,44	13,71	1,60	12,34	1,44	15,54	1,81	14,17	1,65	17,37	2,02	16,00	1,87	19,20	2,24
35	14,40	1,68	16,00	1,87	14,40	1,68	18,13	2,11	16,53	1,93	20,27	2,36	18,67	2,18	22,40	2,61
40	16,46	1,92	18,29	2,13	16,46	1,92	20,72	2,42	18,90	2,20	23,16	2,70	21,33	2,49	25,60	2,98
45	18,52	2,16	20,57	2,40	18,51	2,16	23,31	2,72	21,26	2,48	26,06	3,04	24,00	2,80	-	-
50	20,58	2,40	22,86	2,66	20,57	2,40	25,90	3,02	23,62	2,75	-	-	26,67	3,11	-	-
55	22,63	2,64	25,14	2,93	22,63	2,64	-	-	25,98	3,03	-	-	-	-	-	-
60	24,69	2,88	-	-	24,69	2,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Vysvětlivky: **P** zatížení v daN vyvozené na konec úhelníku • **C_t** max. napětí v daN / mm • **f** průhyb v mm na konci úhelníku

Únosnost úhelníků v tahu

T	Ct	D	T	Ct	D	T	Ct	D
0	0,00	0,00	30	8,67	0,22	60	17,34	0,47
5	1,44	0,04	35	10,12	0,25	65	18,79	0,51
10	2,89	0,07	40	11,56	0,29	70	20,24	0,54
15	4,34	0,10	45	13,01	0,33	75	21,68	0,58
20	5,78	0,15	50	14,45	0,36	80	23,12	0,58
25	7,23	0,18	55	15,90	0,40	85	24,57	0,62

Vysvětlivky: **T** tahová síla v daN na konec úhelníku • **C_t** max. napětí v daN / mm • **D** výchylka v mm na konci úhelníku

ETANCO CZ s.r.o. * telefon **495 535 671** * e-mail: fasady@etanco.cz * **www.etanco.cz**

VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY
společnosti ETANCO CZ s.r.o.

Tyto všeobecné obchodní podmínky společnosti ETANCO CZ s.r.o., se sídlem v Hradci Králové, IČ 25346971, zapsané v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 17804 (*"ETANCO"* nebo *"společnost ETANCO"*), upravují vzájemná práva a povinnosti společnosti ETANCO, jako to dodavatele, a jejího odběratele při prodeji a distribuci zboží dodávaného společností ETANCO (*"Zboží"*).

Všeobecné obchodní podmínky jsou nedílnou součástí smlouvy uzavřené mezi ETANCO na straně jedné a odběratelem na straně druhé, jejímž předmětem je prodej Zboží (*"Smlouva"*).

Tyto všeobecné obchodní podmínky se bez výhrad vztahují na všechny objednávky odběratele, jejichž předmětem je Zboží.

1. OBJEDNÁVKA

ETANCO přijímá objednávky pouze v písemné formě prostřednictvím svého obchodního zástupce. Objednávka musí obsahovat zejména řádnou identifikaci odběratele, místo a datum, kam a kdy má být Zboží dodáno a řádný podpis a razítko odběratele.

Pokud objednatel zruší objednávku, nebo zruší již dodanou objednávku, je povinen zaplatit 25% z celkové kupní ceny objednaného Zboží v případě, že předmětem objednávky je skladové Zboží (tj. Zboží nacházející se ve skladu ETANCO v České republice). V případě, že objednatel zruší objednávku, nebo zruší již dodanou objednávku na neskladové Zboží (Zboží, které se nenachází ve skladu ETANCO v České republice), je povinen zaplatit kupní cenu tohoto Zboží v plné výši.

ETANCO si vyhrazuje právo dočasně nebo trvale zastavit prodej určitého druhu Zboží. Tím odběrateli nevznikne nárok na náhradu škody.

2. DODÁNÍ ZBOŽÍ A DODACÍ LHŮTY

ETANCO je oprávněna stanovit minimální možný odběr určitého druhu Zboží. Odběratel souhlasí s tím, aby mu pro případ, že ve své objednávce uvede menší množství Zboží než je stanovený minimální možný odběr, ETANCO dodala takové množství Zboží, které odpovídá výši minimálního možného odběru. ETANCO není povinna vyřídit objednávku odběratele na dodání Zboží v úhrnné ceně nižší než 2.500,- Kč (bez DPH). Pokud však ETANCO takovouto objednávku přijme, vyhrazuje si právo fakturovat odběrateli částku 300,- Kč jako administrativní náklady.

Pokud je hodnota objednávky nižší než 20.000,- Kč, hradí náklady na dopravu tohoto Zboží odběratel. Pokud je hodnota objednávky vyšší než 20.000,- Kč, hradí náklady na dopravu tohoto Zboží ETANCO.

Informace o dodacích lhůtách pro řádně objednané Zboží jsou podávány odběrateli dle nejlepšího vědomí, nelze je však považovat za závazné a jejich nedodržení nezakládá vůči ETANCU vznik odpovědnosti za škodu.

Nedodržení dodací lhůty ze strany ETANCO nezakládá právo odběratele odstoupit od Smlouvy, ani na náhradu jakékoli škody.

ETANCO si vyhrazuje právo odchýlit se od objednaného množství Zboží +-15 %.

Je-li odběratel v prodlení s úhradou předchozích faktur vystavených společností ETANCO za dodané Zboží, je ETANCO oprávněna pozastavit dodávky veškerého nově objednaného Zboží, a to až do úplného zaplacení všech dlužných částek.

3. CENY A CENÍK ZBOŽÍ

Ceny za dodávané Zboží jsou ceny platné v den expedice. Ceny uvedené v ceníku ETANCO mají charakter informativní a jsou nezávazné. Ceny jsou uvedeny bez DPH. Ceny jsou ceny za jednotku, 100 ks, 100 m nebo 100 kg.

ETANCO si vyhrazuje právo libovolně upravovat ceny Zboží uvedené v ceníku, přičemž se zavazuje včas informovat odběratele o těchto úpravách, a to nejpozději při obdržení objednávky odběratele na dodání Zboží dotčeného touto změnou.

ETANCO si vyhrazuje právo účtovat ceny platné v den expedice.Pokud není sjednáno jinak, platí všechny ceny loco sklad firmy ETANCO CZ v Hradci Králové. Zboží je zasíláno na účet zákazníka dopravcem Top Trans.

Ceník není seznamem Zboží dodávaného ETANCO a tato tak není povinna dodat všechny druhy Zboží uvedené v platném ceníku.

4. PLATEBNÍ PODMÍNKY A VÝHRADA VLASTNICTVÍ

Na základě objednávky odběratele vystaví ETANCO fakturu na kupní cenu dodávaného Zboží, obsahující datum splatnosti a číslo bankovního účtu, na který má být uhrazena.

ETANCO zasílá faktury na adresu určenou odběratelem ve Smlouvě. ETANCO nenese jakoukoli odpovědnost za nedoručení faktury odběrateli z důvodů na straně odběratele nebo v důsledku změny jeho adresy neoznámené společnosti ETANCO a odběratel se v takových případech nemůže jakkoli dovolávat nedoručení vystavených faktur.

Faktury, vystavené ETANCO jsou splatné ve lhůtě uvedené na faktuře. Fakturovaná kupní cena za dodané Zboží je uhrazena v den připsání kupní ceny v plné výši na bankovní účet společnosti ETANCO uvedený na příslušné faktuře.

Odběratel je v případě prodlení s úhradou faktur vystavených ETANCO povinen uhradit společnosti ETANCO úrok z prodlení ve výši 0,1% z dlužné částky za každý započatý den prodlení. ETANCO je v takovém případě zároveň oprávněna odstoupit od Smlouvy a odebrat zpět nezaplacené Zboží na náklady odběratele. Za účelem odebrání nezaplaceného Zboží umožní odběratel společnosti ETANCO časově neomezený přístup do prostor, kde je zboží uskladněno/umístěno.

Až do úplného zaplacení kupní ceny za dodané Zboží, zůstává toto Zboží ve výlučném vlastnictví ETANCO.

V případě, že odběratel má dodat Zboží, jehož kupní cenu v plné výši neuhradil, svým vlastním klientům, zavazuje se tyto klienty předem písemně informovat, že zboží, které by jim měl dodat, je vlastnictvím společnosti ETANCO. V takovém případě se odběratel rovněž zavazuje informovat předem a písemně společnost ETANCO o skutečnosti, že hodlá nezaplacené Zboží dodat svému klientovi a zároveň uvést název (jméno) a sídlo (adresu) tohoto klienta. V případě nesplnění této povinnosti zaplatí odběratel společnosti ETANCO smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok na náhradu škody, a to ani co do výše přesahující výši smluvní pokuty.

5. PŘEVZETÍ ZBOŽÍ

Odběratel je povinen převzít Zboží dodané společností ETANCO, a to neprodleně po jeho doručení na místo určené v objednávce. Odběratel je povinen převzít jen takové Zboží, které je mu určeno, které není zjevně poškozeno nebo narušeno, a které odpovídá doprovodnému dodacímu listu co do druhu a počtu Zboží. Odběratel je povinen se při převzetí zboží ujistit, že je mu dodáno všechno Zboží uvedené na dodacím listu, a že netrpí ládnými vadami. Převzetí Zboží potvrdí odběratel svým podpisem a razítkem na dodacím listu.

Nebezpečí škody na Zboží přechází na odběratele okamžikem, kdy jej převezme.

Pokud odběratel bezdůvodně odmítne převzít dodané Zboží, bude to považováno za zrušení objednávky a odběratel bude povinen zaplatit cenu zboží v souladu s ustanovením článku 1 těchto obchodních podmínek.

6. REKLAMACE

Množstevní a jiné zjevné vady Zboží dodaného v kartónových obalech je odběratel povinen reklamovat do třech (3) pracovních dnů ode dne dodání Zboží. Veškeré reklamace Zboží lze uplatnit pouze písemně (faxem nebo dopisem) u společnosti ETANCO, Hradec Králové, Pražská 686, PSČ: 500 04, fax: 495 535 672.

V případě neuplatnění reklamace shora uvedeným způsobem a ve shora uvedených lhůtách, nároky odběratele z vad Zboží zaniknou.

Výskyt jednotlivých vadných výrobků neopravňuje odběratele k vrácení celé dodávky.

Odběratel bude ze strany ETANCO vyrozuměn o uznání či zamítnutí reklamace a o způsobu jejího řešení. ETANCO dle svého uvážení odběrateli vymění vadné Zboží za bezvadné nebo vystaví dobropis v hodnotě uznané reklamace Zboží. Odběratel je povinen poskytnout společnosti ETANCO veškerou potřebnou součinnost k vyřízení reklamace a je povinen uhradit společnosti ETANCO náklady spojené s vyřízením neoprávněně uplatněné reklamace.

7. PORUŠENÍ VŠEOBECNÝCH OBCHODNÍCH PODMÍNEK

V případě jakéhokoli porušení všeobecných obchodních podmínek odběratelem je ETANCO oprávněna plnění objednávky a dodávky Zboží dočasně přerušit nebo trvale zastavit.

V případě opakovaného nebo podstatného porušení všeobecných obchodních podmínek odběratelem je ETANCO oprávněna odstoupit od Smlouvy. Za podstatné porušení všeobecných obchodních podmínek se považuje zejména prodlení odběratele s úhradou jakékoli splatné platby a porušení povinností dle článku 8 těchto všeobecných obchodních podmínek.

8. POVINNOST MLČENLIVOSTI

Odběratel se zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví v rámci spolupráce s ETANCO nebo v souvislosti s ní, zejména pak nepodat třetí osobě informace o výrobních postupech, o obchodní a marketingové strategii, o organizaci práce, o způsobu a metodách řízení, jako i jakékoli další informace, které nejsou běžně dostupné veřejnosti nebo které mohou způsobit ETANCO újmu. V opačném případě se vystavuje všem důsledkům, které s takovým jednáním spojují příslušné právní předpisy.

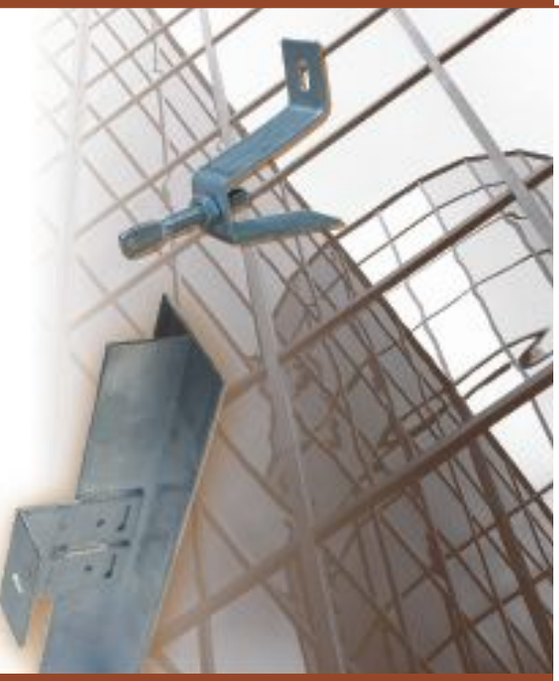
9. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Tyto všeobecné obchodní podmínky nabývají účinnosti dne 1. října 2005 a jejich platnost není časově omezena.

Tyto všeobecné obchodní podmínky mohou být měněny jen písemným ujednáním, které bude podepsáno ETANCO a odběratelem.

Obě smluvní strany se zavazují řešit své případné vzájemné spory smírem. Pokud to nebude možné, budou všechny obchodní spory, které by mohly vzniknout z těchto všeobecných obchodních podmínek nebo Smlouvy nebo v souvislosti s nimi, včetně sporů týkajících se jejich porušení, ukončení a neplatnosti, předloženy místně příslušnému soudu podle sídla společnosti ETANCO.

V Hradci Králové, 1. září 2005



UPEVŇOVACÍ TECHNIKA

OPLÁŠTĚNÍ HAL | STŘEŠNÍ PLÁŠTĚ | ODVĚTRÁVANÉ FASÁDY | KOTEVNÍ TECHNIKA | PRŮMYSLOVÉ ŠROUBY

ETANCO®

ETANCO CZ
Pražská 686
50004 Hradec Králové
ČESKÁ REPUBLIKA
TEL (+420) 495 535 671
FAX (+420) 495 535 672
E-mail: etanco@etanco.cz

ETANCO SK
Areál ZTS 924, DC 24
018 41 Dubnica n.Váhom
SLOVENSKÁ REPUBLIKA
etanco@etanco.sk
TEL (+421) 905 785 499