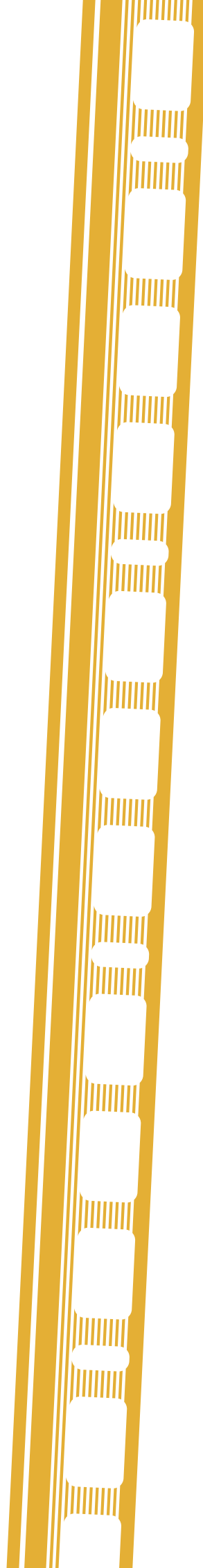


HAVOS®

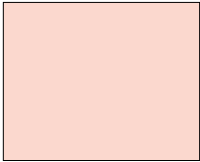
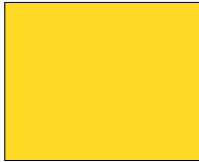
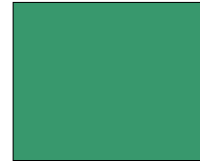


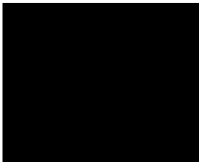
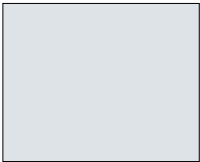
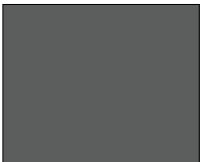




KATALOG
PRODUKTŮ

2024



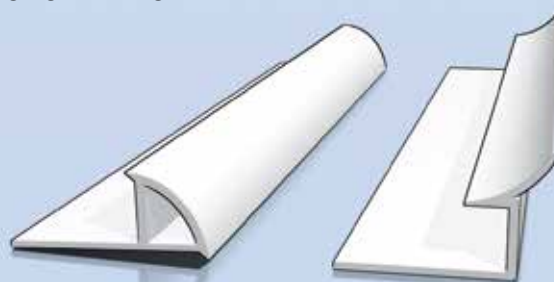
VZORNÍK - PLAST



	01. Bílá		02. Bahama		03. Slonová kost		04. Běžová		05. Šedoběžová
	06. Kamenná šedá		07. Rosa		08. Červená		09. Žlutá		10. Tmavě zelená
	11. Světle zelená		12. Cementově šedá		13. Světle modrá		14. Tmavě hnědá		15. Světle hnědá
	16. Černá		17. Světle šedá		18. Tmavě šedá		19. Karamel tmavý		20. Jasmín
	21. Bronzová metaliza		22. Grafit		23. Stříbrná metaliza		24. Krémová		25. Champagne
	26. Broskev		27. Kobaltově modrá		28. Karamel		29. Tabáková		30. SK - karamel
	31. Cappuccino								

Tento vzorník je pouze informativní.
Barvy vybírejte dle reálných vzorků.

PLASTOVÉ PROFILY



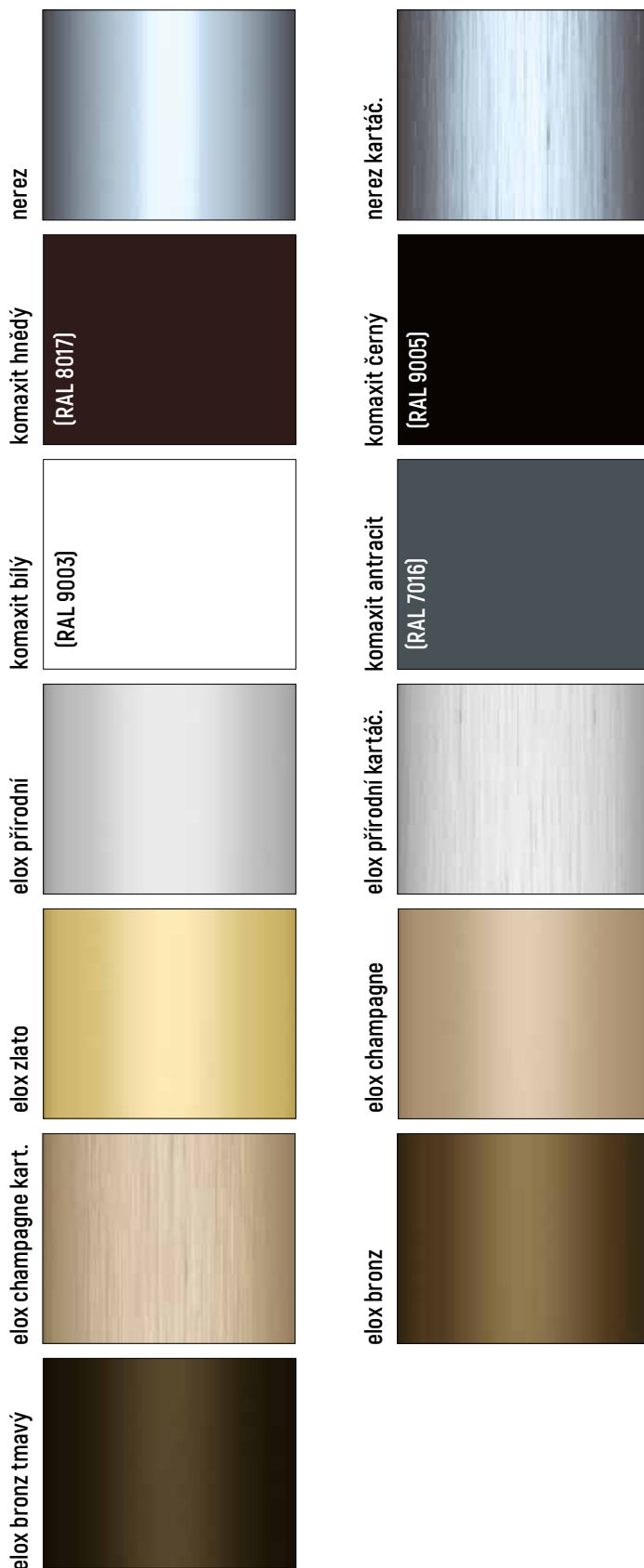


VZORNÍK - KOV

DŘEVODEKOR



NEREZ , ELOX, KOMAXIT



*) Doprodej

Barevné vzorníky a obrázky katalogu jsou pouze orientační!

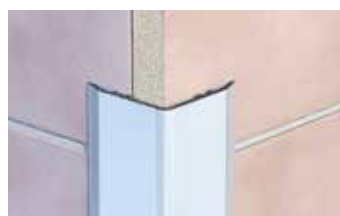
OBSAH

PLASTOVÉ PROFILY



05

KOVOVÉ PROFILY



14

PŘECHODOVÉ PROFILY



27

REVIZNÍ DVÍŘKA A MAGNETY POD OBKLADY



33

PLASTOVÉ KŘÍŽKY A KLÍNKY



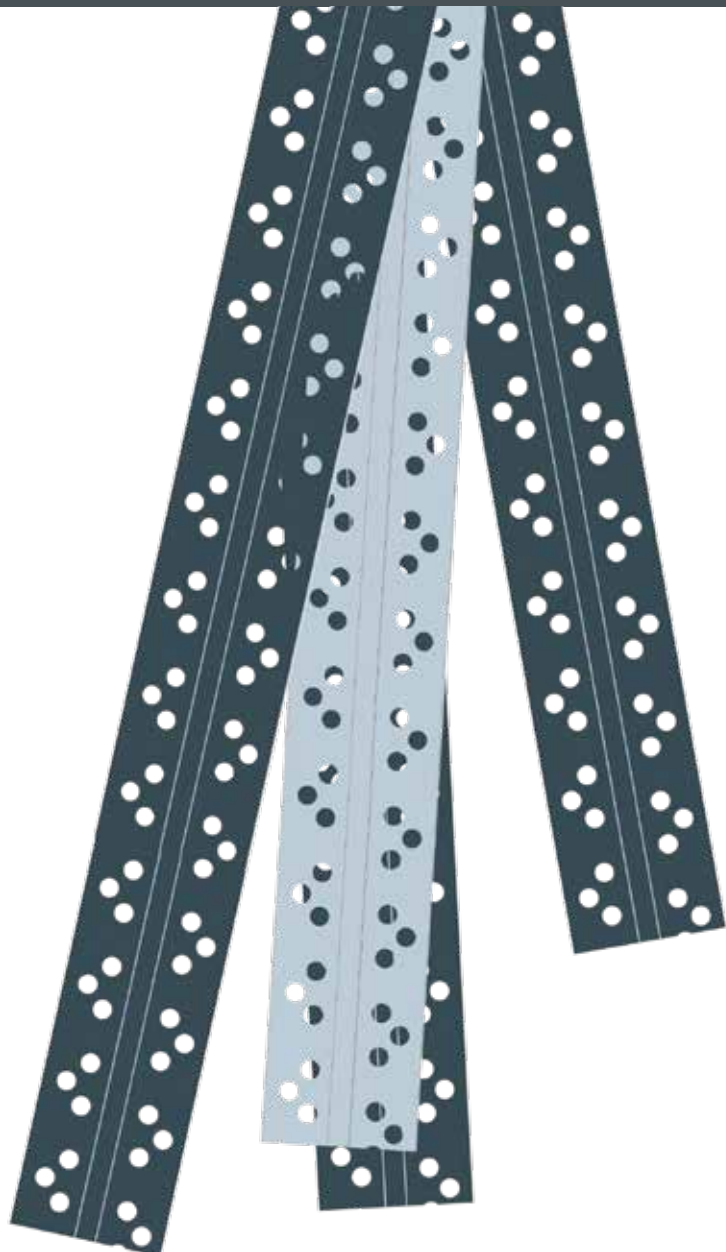
40

PODPORA PRODEJE

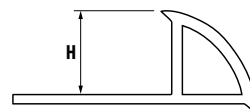


42

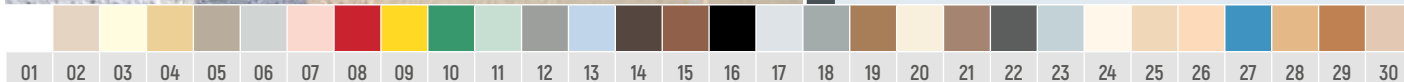
PLASTOVÉ PROFILY



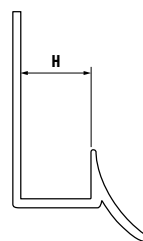
A 01 PVC UKONČOVACÍ PROFIL S PŘEPÁŽKOU - OBLÝ



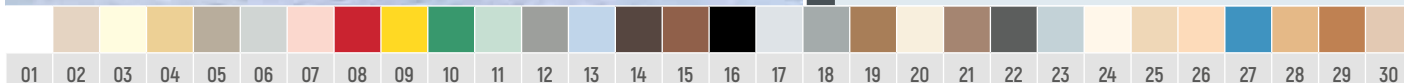
výška hrany (H) (mm)	materiál	barva (č.)	délka (m)
6, 7, 8, 9, 10, 12.5	PVC	1 - 30	2.5
11		1, 2, 15, 17	



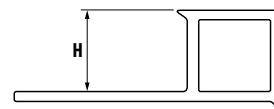
A 02 PVC VNITŘNÍ ROHOVÝ PROFIL - OBLÝ



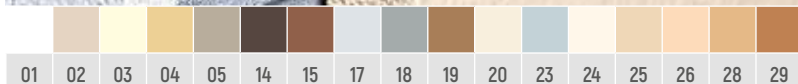
výška hrany (H) (mm)	materiál	barva (č.)	délka (m)
6 - 7	PVC	1 - 30	2.5
8 - 9			



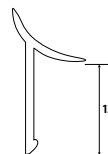
A 04 PVC UKONČOVACÍ PROFIL S PŘEPÁŽKOU - PRAVOÚHLÝ



výška hrany (H) (mm)	materiál	barva (č.)	délka (m)
8, 10	PVC	1, 2, 3, 4, 5, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 23, 24, 25, 26, 28, 29	2.5

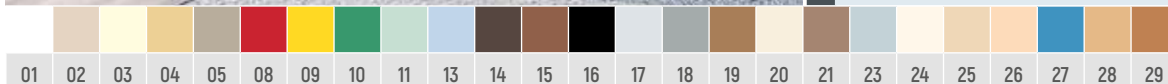


A 06 PVC UNIVERSÁLNÍ VNITŘNÍ PROFIL

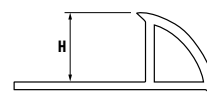


vhodný pro všechny
tloušťky obkladů
a dlažeb

výška hrany (H) (mm)	materiál	barva (č.)	délka (m)
universální	PVC	1 - 5, 8 - 11, 13 - 21, 23 - 29	2.5



A 07 PVC TVAROVACÍ PROFIL S PŘEPÁŽKOU - OBLÝ



výška hrany (H) (mm)	materiál	barva (č.)	délka (m)
7*, 9*	PVC	1*	2.5*

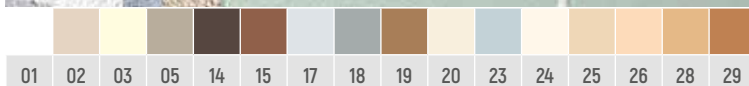
*) Doprodej

01

A 08 PVC UKONČOVACÍ PVC PROFIL „L“



výška hrany (H) (mm)	materiál	barva (č.)	délka (m)
8, 10	PVC	1, 2, 3, 5, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 23, 24, 25, 26, 28, 29	2.5
12.5		1, 2, 17	

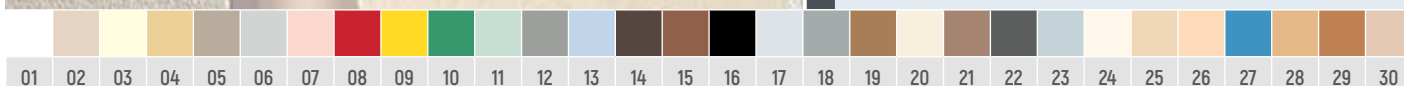


A 09a PVC RŮŽEK PVC OBLÝ



růžek 9 mm lze použít
i pro výšku 10 a 11 mm

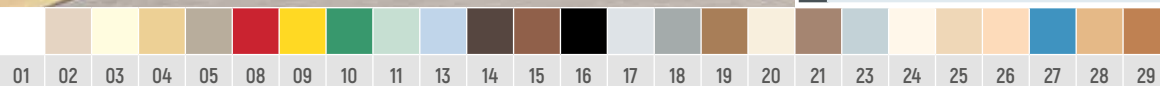
výška hrany (H) (mm)	materiál	barva (č.)
6, 7, 8, 9, 12.5	PVC	1 - 30



A 09b PVC RŮŽEK PVC K VNITŘNÍM ROHOVÝM PROFILŮM



universální pro vnitřní
rohový profil 6 - 7 mm
a 8 - 9 mm

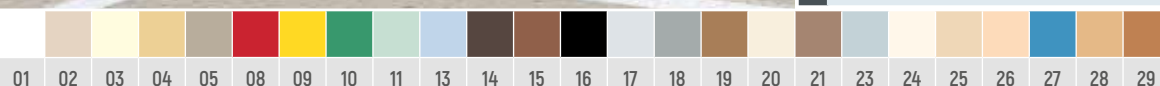


výška hrany (H) (mm)	materiál	barva (č.)
6 - 9	PVC	1 - 5, 8 - 11, 13 - 21, 23 - 29

A 09c PVC RŮŽEK PVC K VNITŘNÍM ROHOVÝM PROFILŮM



universální pro vnitřní
rohový profil 6 - 7 mm
a 8 - 9 mm

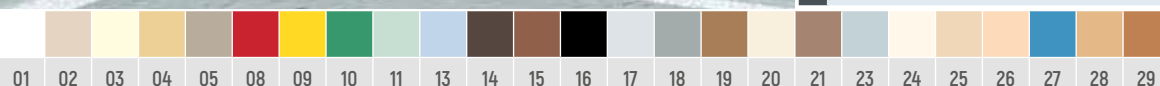


výška hrany (H) (mm)	materiál	barva (č.)
6 - 9	PVC	1 - 5, 8 - 11, 13 - 21, 23 - 29

A 09d PVC RŮŽEK PVC K VNITŘNÍM ROHOVÝM PROFILŮM

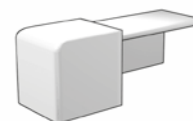


universální pro vnitřní
rohový profil 6 - 7 mm
a 8 - 9 mm

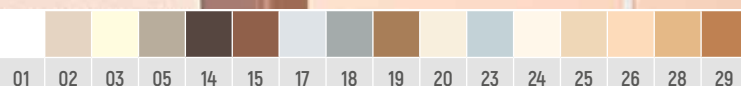


výška hrany (H) (mm)	materiál	barva (č.)
6 - 9	PVC	1 - 5, 8 - 11, 13 - 21, 23 - 29

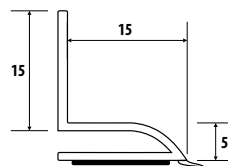
A 09e PVC RŮŽEK PVC PRAVOÚHLÝ



výška hrany (H) (mm)	materiál	barva (č.)
8, 10	PVC	1, 2, 3, 4, 5, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 23, 24, 25, 26, 28, 29

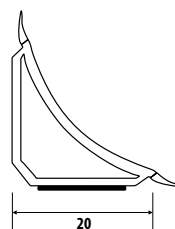


A 10 PVC VANOVÝ PROFIL POD OBKLAD S LEPICÍ PÁSKOU



výška hrany (H) (mm)	materiál	barva (č.)	délka (m)
15 x 5	PVC	1, 2	1.85

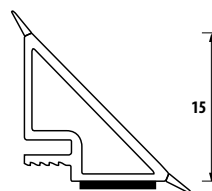
A 11a PVC VANOVÝ PROFIL NA OBKLAD S LEPICÍ PÁSKOU - OBLÝ



Koncovka
(není součástí lišty,
dodává se samostatně)

výška hrany (H) (mm)	materiál	barva (č.)	délka (m)
20 x 20	PVC	1, 2	1.85

A 11b PVC VANOVÝ PROFIL NA OBKLAD S LEPICÍ PÁSKOU - ROVNÝ



výška hrany (H) (mm)	materiál	barva (č.)	délka (m)
15 x 15	PVC	1, 2	1.85

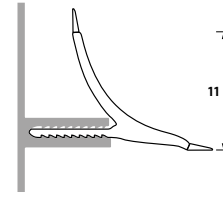
A 11c PVC VANOVÝ PROFIL BEZ LEPICÍ PÁSKY



SADA
(2x růžek, 2x koncovka)
není součástí profilu,
dodává se samostatně.

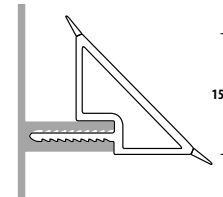
výška hrany (H) (mm)	materiál	barva (č.)	délka (m)
18	PVC	1	2.0

A 12a PVC VANOVÝ PROFIL VÝMĚNNÝ - OBLÝ



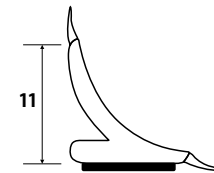
výška hrany (H) (mm)	materiál	barva (č.)	délka (m)
11 x 11	PVC	1, 2	1.85

A 12b PVC VANOVÝ PROFIL VÝMĚNNÝ - ROVNÝ



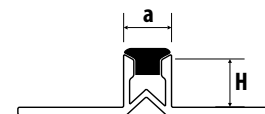
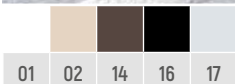
výška hrany (H) (mm)	materiál	barva (č.)	délka (m)
15 x 15	PVC	1, 2	1.85

A 13 PVC VNITŘNÍ ROHOVÝ DODATEČNÝ PROFIL S LEPICÍ PÁSKOU



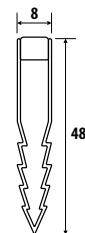
výška hrany (H) (mm)	materiál	barva (č.)	délka (m)
11 x 11	PVC	1, 2	2.5

A 14 PVC DILATAČNÍ PROFIL PVC

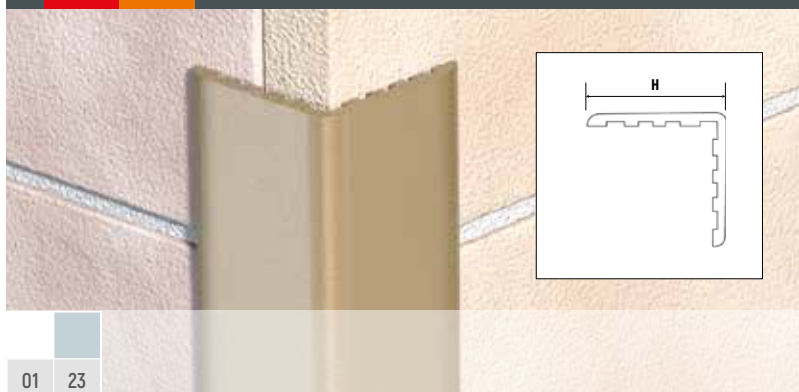


(H) (mm)	(a) (mm)	materiál	barva (č.)	délka (m)
8	7*	PVC	1, 2, 14, 16, 17	2.5
10	7*			

*tolerance -0.5 mm

A 15 PVC DILATAČNÍ PROFIL „V“


výška hrany (H) (mm)	materiál	barva (č.)	délka (m)
48	PVC	17	2.5

A 16 PVC OCHRANNÝ PROFIL


výška hrany (H) (mm)	materiál	barva (č.)	délka (m)
22 x 22	PVC	1, 23	2.0
27 x 27		1	

výška hrany (H) (mm)	materiál	barva (č.)	délka (m)
22 x 22	PVC	buk světlý*, wenge*, mahagon*, nerez*, měď*, zlatá metalíza*	2.0

*) Doprodej

VZORNÍK A16 - OSTATNÍ DEKORY


buk světlý

nerez

měď

mahagon

wenge

TECHNICKÝ POPIS VÝROBKŮ Z PVC
MATERIÁL: houževnaté PVC

- tepelná stabilita -20°C až +60°C
- rázová houževnatost 1 kJ/m²
- ČSN ISO 179
- barevný odstín - interní metodika
- stabilní proti UV záření
- materiálová paměť
- vysoký lesk zabraňuje zašpinění
- splňuje hygienické normy

SKLADOVÁNÍ:

- skladovat horizontálně na rovné ploše
- chránit proti nárazu
- nadměrně nezatěžovat
- ochránit proti slunci - obal způsobuje skleníkový efekt

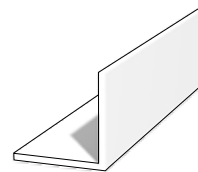
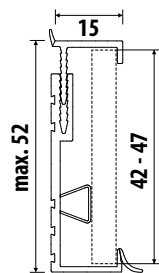
KOSTRUKCE PROFILŮ A01, A04, A07:

- profil umožňuje pravidelné a optické uložení obkladu nebo dlažby v úhlu 90°.
- díky zakončení profilu přesahy oblouku „zobáčky“ po obou stranách, není nutné dodržet spáru.
- Při montáži se spárou se případná prasklina schová pod přesahy oblouku „zobáčky“.

MONTÁŽ A MANIPULACE:

- veškeré výrobky z PVC jsou určeny k dekorativním a krycím účelům s možností dilatace
- ochránit proti oděru - tím zabráníme trvalému zašpinění
- zabránit nadměrnému ohybu a rázu
- při montáži v zatěžovacích prostorech je nutno konzultovat s výrobcem

A 17 PVC PODLAHOVÝ PROFIL OBVODOVÝ



(koncovka není součástí lišty, dodává se samostatně)

KONCOVKA

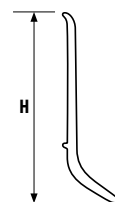
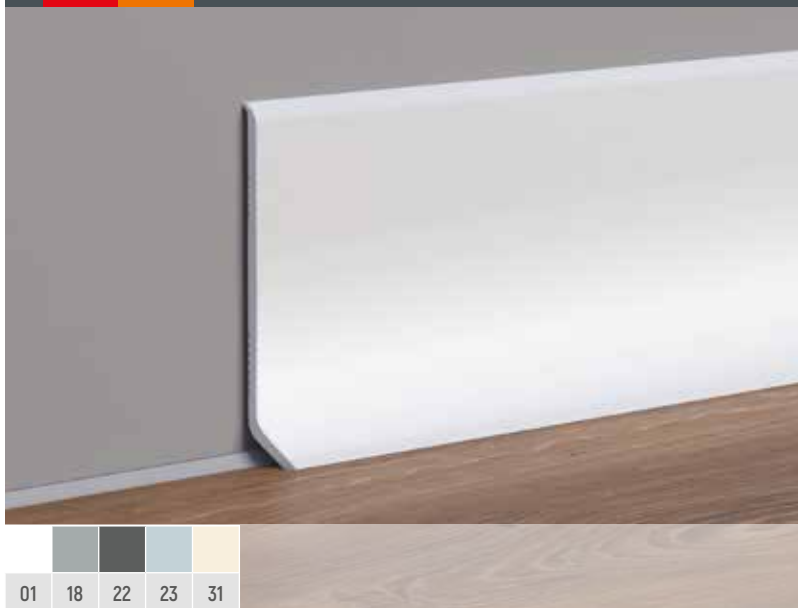


výška hrany (H) (mm)	materiál	barva (č.)	délka (m)
42 - 47	PVC	21, 23, 30, 31	2.5

- A. Krycí část profilu s těsnícím praporkem.
- B. Vymezování konstrukce profilu umožňuje instalovat pásy z rozřezané plovoucí podlahy. Podle šíře pily vznikne různý prořez. Rozměry pásu: 42 - 47 mm.

- C. Pružina z měkkého PVC vymezuje tloušťku plovoucí podlahy: 6 - 9 mm.
- D. Těsnící část profilu.

A 18 PVC SOKLOVÝ PROFIL 40 MM



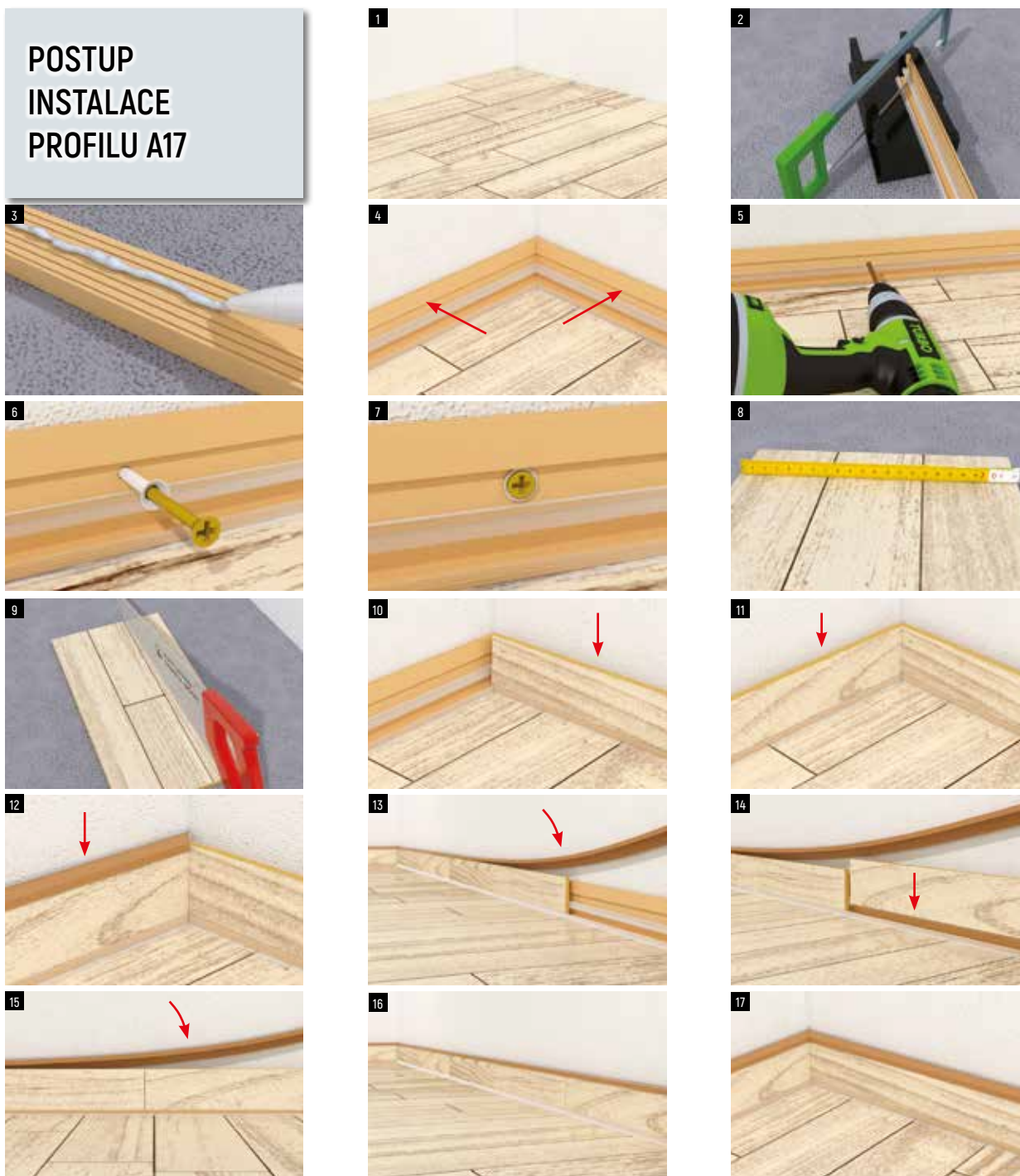
výška (H) (mm)	materiál	barva (č.)	délka (m)
40	PVC	1, 18, 22, 23, 31	2.5

VNITŘNÍ A VNĚJŠÍ ROH SOKLU

- v barvách 01, 23, a 31
balení po 2 stejných kusech
- v barvách 18 a 22
balení po 2 nebo 4 stejných kusech

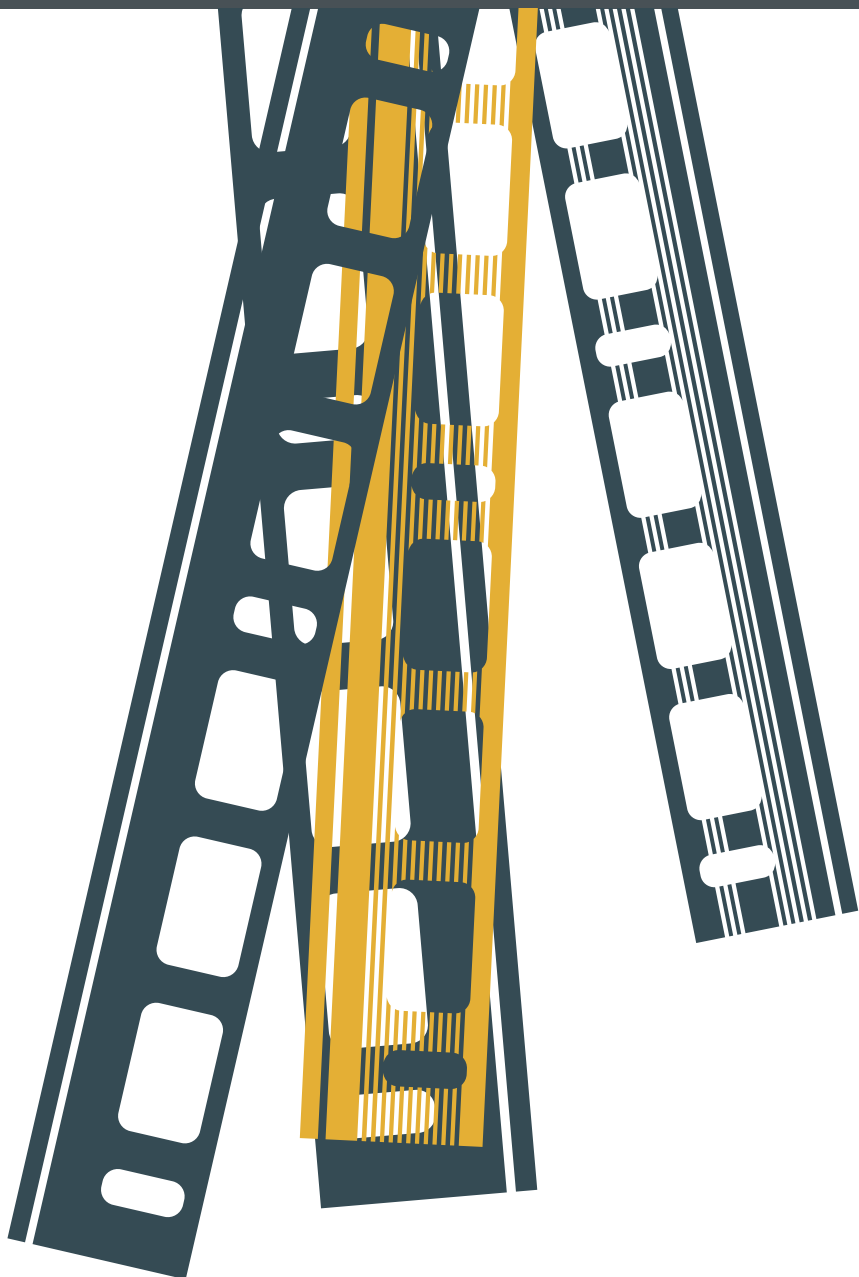


POSTUP INSTALACE PROFILU A17



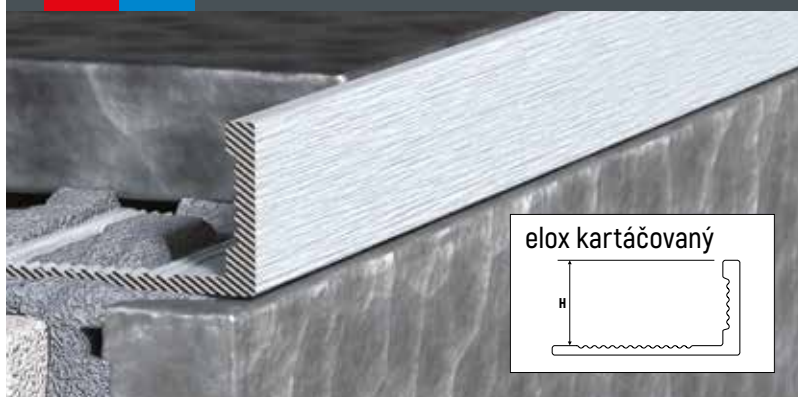
1. Položení plovoucí podlahy.
2. Řez profilu na potřebný úhel a délku (provádíme pilou s jemným plátkem, nebo nůžkami na plasty).
3. Na zadní část profilu nanese se montážní lepidlo s maximální počáteční pevností (např. Mamut) - není součástí profilu.
4. Pevně přitlačíme na očištěnou stěnu.
5. Profil navrtáme cca po 70 cm, dle roviny obvodových stěn.
6. - 7. Pro ukotvení použijeme natloukací hmoždinky (není součástí profilu).
8. - 9. Z instalované podlahy rozřežeme stejné pásy o rozměru šíře 42 - 47 mm.
10. - 11. Pásy vložíme do profilu. Profil umožňuje instalovat plovoucí podlahu o tloušťce 6 - 9 mm.
12. - 13. Do drážky nasadíme vrchní část profilu, který zakončuje vložené pásy.
14. Napojíme další pás plovoucí podlahy.
15. Opět zakončíme vrchním profilem.
16. Tímto způsobem pokračujeme po celém obvodu podlahy.
17. Finální vzhled obvodu plovoucí podlahy.

KOVOVÉ PROFILY



B 01 KOV UKONČOVACÍ PROFIL „L“ MASIV

B 01 KOV UKONČOVACÍ PROFIL „L“ MASIV - KOMAXIT

B 01 KOV UKONČOVACÍ PROFIL „L“ MASIV - KARTÁČ

„L“ SCHODOVÝ MASIV - NOVÁ VELIKOST

výška hrany (H) (mm)	mat.	provedení	délka (m)
9*	hliník	přírodní	2.5, 3.0
		elox přírodní	
		elox zlatý	2.5
		elox champagne	
		elox bronz	
		elox bronz tmavý	
		komaxit bílý	
		komaxit černý	
komaxit antracit			

*) NOVINKA

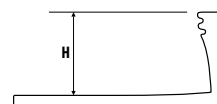
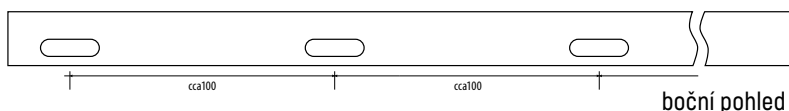
„L“ SCHODOVÝ MASIV

výška hrany (H) (mm)	mat.	provedení	délka (m)			
8, 10	hliník	přírodní	2.0, 2.5, 3.0			
		elox přírodní	2.5, 3.0*			
		elox přírodní kartáč.	2.5			
		elox zlatý				
		elox champagne				
		elox champagne kartáč.				
		elox bronz				
		elox bronz tmavý				
		komaxit bílý				
		komaxit černý				
		komaxit antracit*				
leštěný						
11	hliník	přírodní	2.5, 3.0			
		elox přírodní	2.5			
		elox přírodní kartáč.				
		elox zlatý				
		elox champagne				
		elox champagne kartáč.				
		elox bronz				
		elox bronz tmavý				
		komaxit bílý				
		komaxit černý				
		komaxit antracit*				
12.5	hliník	přírodní	2.5, 3.0			
		elox přírodní	2.5			
		elox přírodní kartáč.				
		elox zlatý				
		elox champagne				
		elox champagne kartáč.				
		elox bronz				
		elox bronz tmavý				
		komaxit bílý				
		komaxit černý				
		komaxit antracit*				
15	hliník	přírodní	2.5, 3.0			
		elox přírodní	2.5			
		elox zlatý				
		elox champagne				
		elox champagne kartáč.				
		leštěný				
		komaxit bílý				
		komaxit černý				
		komaxit antracit*				
		8, 10		mosaz	přírodní	2.0, 2.5, 3.0
					leštěná	2.5
chrom	2.0**, 2.5					
12.5	mosaz	přírodní	2.5			
		leštěná				
		chrom				

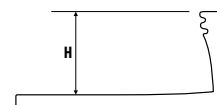
*) NOVINKA

**) Doprodej

B 01 KOV UKONČOVACÍ PROFIL - DĚROVANÝ



hliník elox - masiv



hliník - masiv

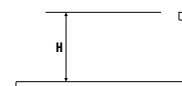
UKONČOVACÍ PROFIL „L“ - DĚROVANÝ (PRO PROPUSTNÉ POVRCHY)

výška hrany (H) (mm)	mat.	provedení	délka (m)
8, 10, 12.5, 15	hliník	přírodní elox přírodní	2.5

B 01 KOV UKONČOVACÍ PROFIL „L“



odlehčený profil



hliník, mosaz - odlehčený

„L“ odlehčený

výška hrany (H) (mm)	materiál	provedení	délka (m)
6		komaxit černý*	
6, 8, 10, 12.5	hliník	přírodní elox přírodní elox zlatý elox champagne	2.5
8, 10	mosaz	přírodní	

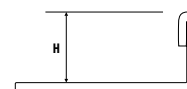
***) NOVINKA**



nerez klasik, chemická



nerez kartáčovaná

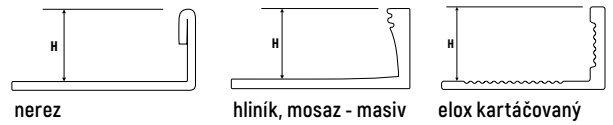
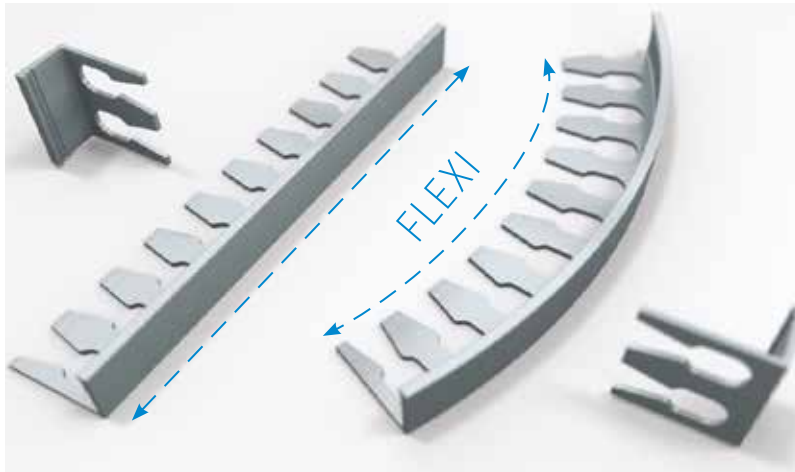


nerez, ner. kartáčovaná

výška hrany (H) (mm)	mat.	provedení	délka (m)
2,* 3,* 4.5, 6	nerez klasik	pololesk	2.5
8, 9, 10, 11, 12.5	nerez klasik	lesk kartáčovaná	2.5, 3.0
15, 20	nerez klasik	lesk kartáčovaná	2.5
8, 9, 10, 11, 12.5, 15	nerez chemická	lesk	

***) NOVINKA**

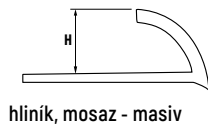
B 02 KOV TVAROVACÍ (FLEXI) PROFIL „L“



výška hrany (H) (mm)	mat.	provedení	délka (m)
8, 9*, 10, 12.5	hliník	přírodní	2.5
		elox přírodní	
8, 10, 12.5	hliník	elox přírodní kartáč.	
		elox zlatý	
		elox champagne	
		elox champagne kartáč.	
		elox bronz	
		elox bronz tmavý	
11	hliník	mosaz přírodní	
		elox přírodní	
		elox přírodní kartáč.	
		elox zlatý	
		elox champagne	
		elox champagne kartáč.	
8, 9, 10, 11, 12.5, 15	nerez lesk		
	klasik kartáčovaná		
	nerez chemická lesk		

*] NOVINKA

B 03 KOV UKONČOVACÍ PROFIL - OBLOUČEK



hliník, mosaz - masiv

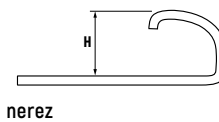
OBLOUČEK MASIV

výška hrany (H) (mm)	mat.	provedení	délka (m)
8, 10, 12.5	hliník	přírodní	2.5
		elox přírodní	
		elox zlatý	
		elox champagne	
		elox bronz	
8, 10	mosaz	elox bronz tmavý	
		leštěný	
		přírodní	
12.5	mosaz	leštěná	
		chrom	
		chrom	

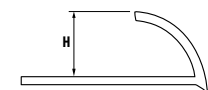
*] Doprodej

OBLOUČEK NEREZ

výška hrany (H) (mm)	mat.	provedení	délka (m)
6	nerez klasik	pololesk	2.5
8, 10, 12.5	nerez klasik	pololesk	
	nerez chemická	pololesk	



nerez

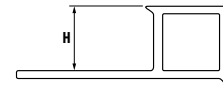


hliník, mosaz - odlehčený

OBLOUČEK ODLEHČENÝ

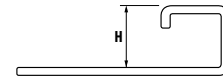
výška hrany (H) (mm)	mat.	provedení	délka (m)
6, 8, 10	hliník	přírodní	2.5
		elox přírodní	
		elox champagne	
10	mosaz	přírodní	

B 04 KOV UKONČOVACÍ PROFIL - PRAVOÚHLÝ



výška hrany (H) (mm)	mat.	provedení	délka (m)
8, 10, 12.5	hliník	přírodní	2.5
		elox přírodní	
		elox champagne	
		komaxit černý*	

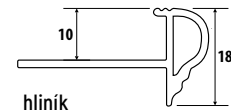
*) NOVINKA



nerez

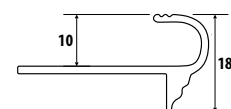
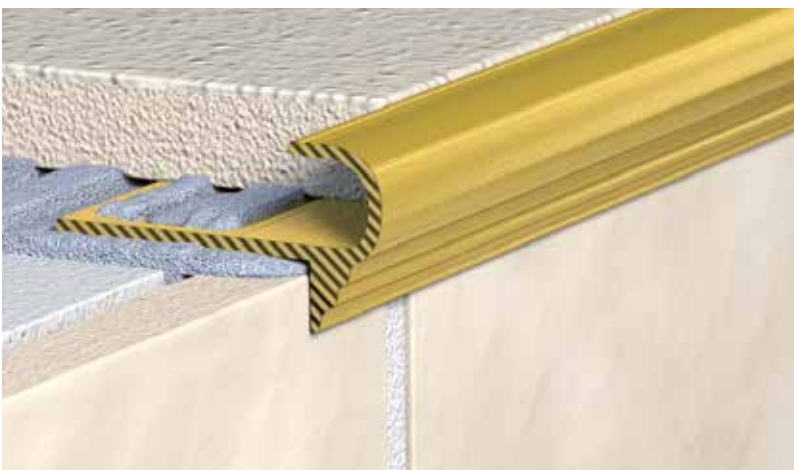
výška hrany (H) (mm)	mat.	provedení	délka (m)
8, 10, 11, 12.5	nerez klasik	pololesk	2.5
		kartáčovaný	

B 05 KOV DEKORAČNÍ SCHODOVÝ PROFIL



hliník

výška hrany (H) (mm)	materiál	provedení	délka (m)
10	hliník	přírodní	2.5, 3.0
		elox přírodní	
	mosaz	elox zlatý	2.5
		přírodní	

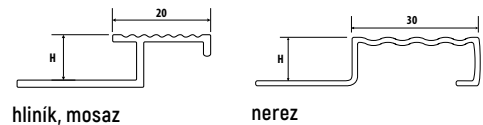


mosaz

B 06 KOV SCHODOVÝ PROFIL „Z“



výška hrany (H) (mm)	mat.	provedení	délka (m)
10	hliník	přírodní	2,5, 3,0
		elox přírodní	2,5
		elox zlatý	
		elox champagne	
	mosaz	přírodní	2,5, 3,0
12,5	hliník	přírodní	2,5, 3,0
		elox přírodní	2,5
		elox zlatý	
		elox champagne	
11, 13,5	nerez klasik	pololesk	2,5



INFO - MATERIÁLOVÉ VLASTNOSTI A SPECIÁLNÍ ÚDRŽBA

HLINÍKOVÉ PROFILY:

Ukončovací profily z přírodního hliníku jsou vhodné do interiéru i do exteriéru. V prostředí se zvýšenou vlhkostí (např. koupelna) může dojít k jejich postupnému ztmavnutí vlivem oxidace. Jsou citlivé na prostředí jako jsou malta, cement, vápno, které působí alkalicky, a proto je nutná zvýšená opatrnost při jejich zabudování. Oxidovanou vrstvu lze odstranit mechanicky (brusná vlna, leštící pasta).

Eloxované profily lépe odolávají povětrnostním vlivům a vlhkostí, proto jsou vhodné do interiéru a exteriéru. Jsou však rovněž citlivé na alkalické prostředky. Povrch profilu se vyznačuje vysokou tvrdostí a otěruvzdorností.

Leštěné hliníkové profily jsou vhodné jen jako dekorativní profily do suchých prostor. Nejsou vhodné do exteriéru a vlhkých prostor (např. koupelna). Profil je náchylný na mechanické poškození.

Komaxitované profily odolávají povětrnostním vlivům, vlhkosti i UV záření, jsou barevně stálé. Povrch profilu je nutné chránit proti mechanickému poškození (poškrábání), je citlivý na kyselou a alkalické prostředky a rozpouštědla jako např. ACETON. Při zabudování je vhodné zaříznoutou část komaxitovaného profilu umístit mimo kontakt s vlhkostí.

Odlehčené hliníkové profily nejsou vhodné na ukončení nášlapné hrany schodu.

MOSAZNÉ PROFILY:

Jsou vhodné do interiéru a vyznačují se vyšší pevností než hliníkové profily. Do exteriéru a prostředí se zvýšenou vlhkostí, kde může dojít k oxidaci, jsou profily nevhodné. Profily mohou časem tmavnout a získají tzv. patinu. Jsou citlivé na prostředky jako jsou malta, cement, vápno, které působí alkalicky, a proto je nutná zvýšená opatrnost při jejich zabudování. Oxidovanou vrstvu lze odstranit mechanicky (brusná vlna, leštící pasta).

Leštěné mosazné profily jsou vhodné jen jako dekorativní profily do suchých prostor. Nejsou vhodné do exteriéru a vlhkých prostor (např. koupelna). Profil je náchylný na mechanické poškození.

CHROMOVANÉ PROFILY:

Jedná se o mosazné profily, na které je nanášena tenká vrstva niklu a chromu. Vrstva chromu chrání povrch profilu před korozi a zvyšuje jeho tvrdost.

Chromované profily jsou vhodné do exteriéru a interiéru. Jsou vhodné do vlhkého prostředí (koupelny). Při zabudování chromovaných profilů je vhodné zaříznoutou část profilu umístit mimo kontakt s vlhkostí.

Odlehčené mosazné profily nejsou vhodné na ukončení nášlapné hrany schodu.

NEREZOVÉ PROFILY:

Nerezové profily klasik jsou vhodné do interiéru a exteriéru. Jsou odolné vůči korozi za běžných podmínek, tzn. mimo agresivní chemické prostředí (např. bazén, prostředí s vyšší koncentrací chloru, nízké nebo naopak vysoké pH apod.)

Nerezové profily chemické mají zvýšenou odolnost proti korozi v chemickém prostředí (např. nízké koncentrace kyselin, louhů, solí, chloru apod.) Jsou vhodné při kontaktu s mořskou vodou, do bazénů a chemicky náročných provozů.

POZOR!

I nerezový materiál (AISI 304- nerez klasik, tzv. ušlechtilá ocel) může za určitých podmínek postihnout koroze. Mezi faktory, které mohou mít vliv na vznik koroze, patří například vyšší koncentrace chloru a rozpouštěných solí, nízké či vysoké PH, kontakt s jiným kovem, nedostatečné odvětrání po zabudování, zaschlé zbytky a výpary z nevyzrálých lepidel, spárovacích hmot apod. Tyto faktory zabraňují tvorbě tzv. pasivní vrstvy na povrchu nerezového materiálu, která za běžných podmínek brání vzniku koroze. V podmínkách uvedených výše je daleko vhodnější použití chemického nerez (AISI 316L). Více informací v technickém listu na www.havos.cz u nerezových produktů.

Vložky dilatačních profilů:

Měkčené PVC:

materiál je odolný vůči všem běžným čistícím prostředkům včetně chlorových. Odolává rovněž posypové soli. Materiál není vhodný vůči rozpouštědlům jako jsou ACETON, HEXANON apod. (dochází k bobtnání materiálu).

Pryž EPDM:

materiál je odolný vůči všem běžným čistícím prostředkům včetně chlorových. Odolává rovněž posypové soli.

Materiál není odolný vůči rozpouštědlům jako jsou ACETON, HEXANON apod. (dochází k bobtnání materiálu). Materiál není odolný vůči minerálním olejům.

Během instalace je nutné dbát na čistotu nářadí (hladítka, hadr, houba apod.), kdy jakékoliv pevné nečistoty mohou mít při zahlazování abrazivní funkci a nevratně poškodit povrch profilu.

V prostorách, ve kterých jsou profily ze surových materiálů zabudovány, je nutné zabezpečit přirozené větrání. Po zabudování nepřikrývat folii apod.

INFO - BĚŽNÁ ÚDRŽBA

Údržba profilů by měla být prováděna pouze správně naředěnými neagresivními čistícími prostředky, profily by však neměly být dlouhodobě vystaveny působení přípravku. Nezbytností je profil po každé údržbě omýt dostatečným množstvím čisté vody, aby na povrchu nezůstaly zbytky chemikálií.

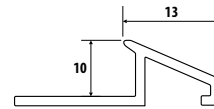
Mezi agresivní čistící prostředky patří např.: prostředky na odstraňování vodního kamene, čištění odpadů, čištění cementových usazenin, přípravky na odstraňování připečených nečistot ze sporáků apod.

Další důležité informace jsou uvedeny v technickém listu daného produktu.

Najdete na www.havos.cz



B 07 KOV PŘECHODOVÝ DLAŽBOVÝ PROFIL



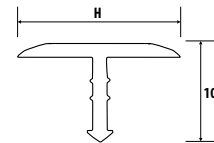
hliník, mosaz

výška hrany (H) (mm)	mat.	provedení	délka (m)
10	hliník	přírodní	2.5
		elox přírodní	
	mosaz	přírodní	

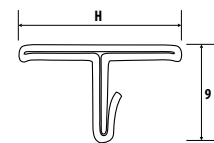
B 08 KOV DĚLÍČÍ PROFIL „T“



šířka hrany (H) (mm)	materiál	provedení	délka (m)
14	hliník	komaxit černý	2.5
14, 26		přírodní	
		elox přírodní	
		elox champagne	
	leštěný		
mosaz	přírodní		
	leštěná		
		chrom	



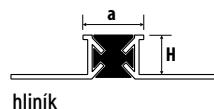
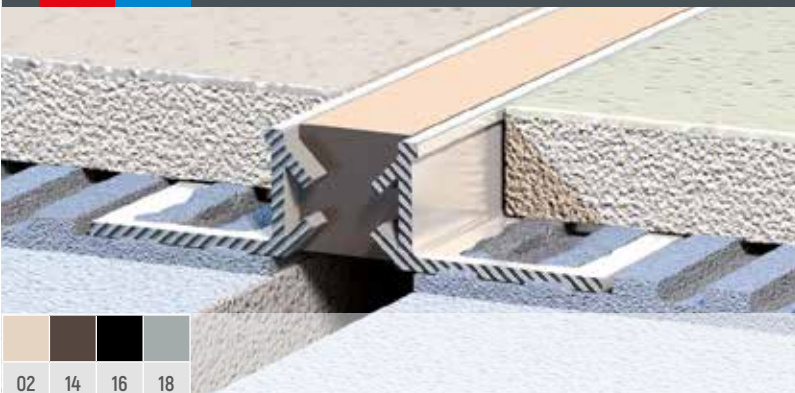
hliník, mosaz



nerez

šířka hrany (H) (mm)	materiál	provedení	délka (m)
14, 26	nerez klasik	pololesk	2.5
		kartáčovaná	

B 09a KOV DILATAČNÍ PROFIL STANDARD

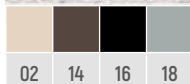


dilatční vložka
měkčené PVC
* tolerance +0.5 mm

hliník

(H) (mm)	(a) (mm)	materiál	barva (č.)	délka (m)
10	12*	hliník	2, 14, 16, 18	2.5
		přírodní elox		

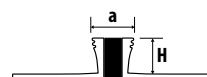
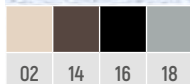
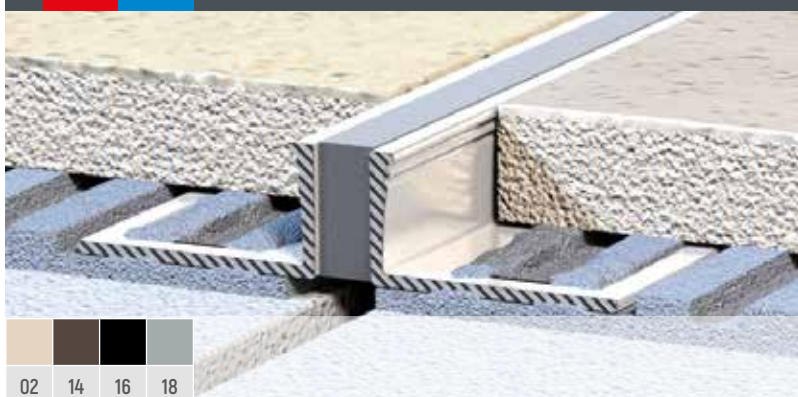
02 14 16 18

B 09c KOV DILATAČNÍ PROFIL STANDARD


dilatační vložka
měkčené PVC
* tolerance +0.5 mm

hliník

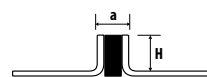
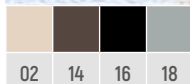
(H) (mm)	(a) (mm)	materiál	barva (č.)	délka (m)
12.5	15*	hliník přírodní elox	2, 14, 16, 18	2.5

B 09d KOV DILATAČNÍ PROFIL VULKANIZOVANÝ


dilatační vložka - pryž EPDM
* tolerance +0.4 mm, -0.3 mm

hliník

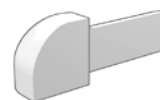
(H) (mm)	(a) (mm)	materiál	barva (č.)	délka (m)
10, 12.5	10*	hliník	2, 14, 16, 18	2.5

B 09e KOV DILATAČNÍ PROFIL VULKANIZOVANÝ


dilatační vložka
barva 14, 16, 18 - pryž EPDM
dilatační vložka
barva 2 - epoxidová pryskyřice
* tolerance +0,2 mm, -0,5 mm

nerez

(H) (mm)	(a) (mm)	materiál	barva (č.)	délka (m)
10, 12.5	8*	nerez	2, 14, 16, 18	2.5

B 10a KOV RŮŽEK KOVOVÝ - OBLÝ


nerez

výška hrany (H) (mm)	materiál	provedení
8, 10, 12.5	nerez	pololesk
	klasik	kartáčovaná
	nerez chemická	pololesk

B 10b KOV RŮŽEK KOVOVÝ - PRAVOÚHLÝ

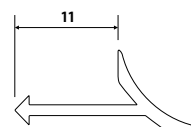


hliník, nerez

výška hrany (H) (mm)	materiál	provedení
8, 10, 12.5	hliník	přírodní
		elox přírodní
		komaxit černý*
8, 10, 11, 12.5	nerez klasik	pololesk
		kartáčovaná

*) NOVINKA

B 11 KOV DODATEČNÝ VNITŘNÍ PROFIL

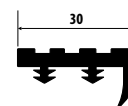


vhodný pro všechny tloušťky obkladu a dlažeb

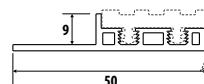
hliník

výška hrany	mat.	provedení	délka (m)
universální	hliník	přírodní elox přírodní	2.5

B 12 KOV SCHODOVÝ PROFIL S VÝMĚNNOU PVC HRANOU



PVC
výměnná hrana

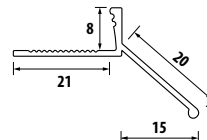


hliník - základna

	mat.	provedení (č.)	délka (m)
základna	hliník	přírodní	2.5, 3.0
výměnná hrana	PVC	2, 14, 16, 17	

02 14 16 17

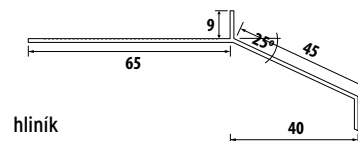
B 13a KOV OKAPNICOVÝ PROFIL 15 MM



hliník

mat.	přesah okapnice (mm)	provedení	délka (m)
hliník	15	přírodní	2.5
		elox přírodní	
		elox champagne	

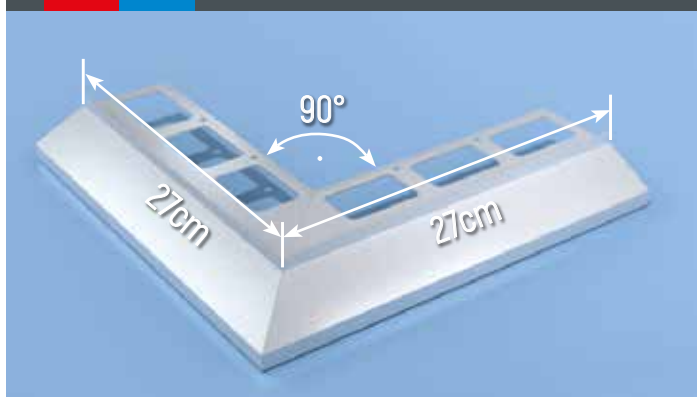
B 13b KOV OKAPNICOVÝ PROFIL 40 MM



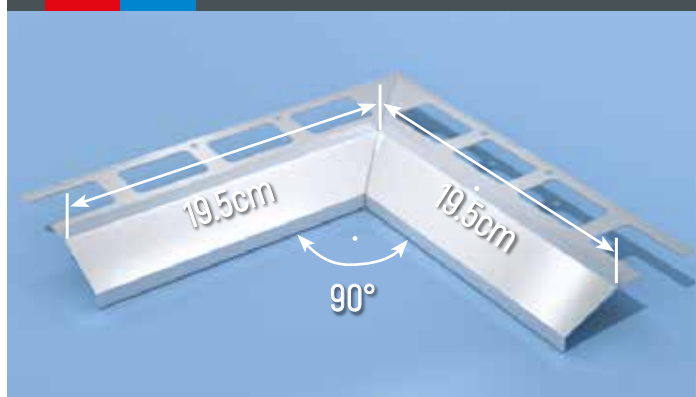
mat.	přesah okapnice (mm)	provedení	délka (m)
hliník	40	přírodní	2.5
		elox přírodní	
		komaxit hnědý	
		komaxit antracit*	

*) NOVINKA

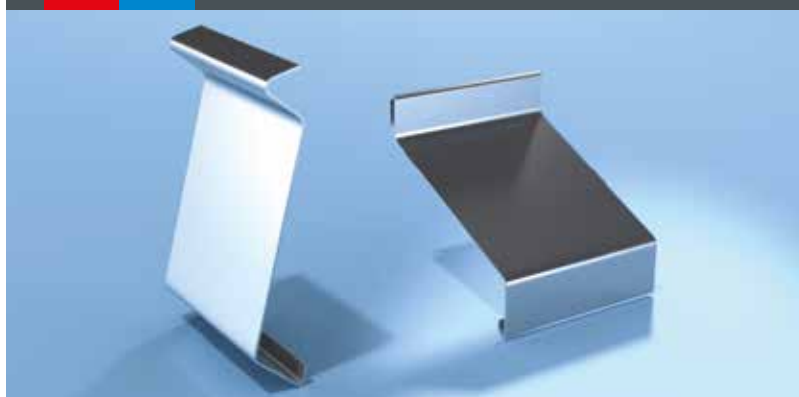
B 13b1 KOV ROH K OKAPNICOVÉMU PROFILU - VNĚJŠÍ



B 13b2 KOV ROH K OKAPNICOVÉMU PROFILU - VNITŘNÍ



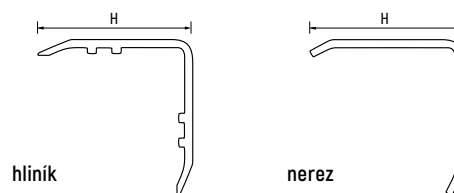
B 13b3 KOV SPOJKA K OKAPNICOVÉMU PROFILU 40 MM



mat.	provedení
hliník	přírodní
	elox přírodní
	komaxit hnědý
	komaxit antracit*

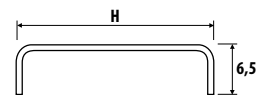
*) NOVINKA

B 14 KOV OCHRANNÝ PROFIL



šířka hrany (H) (mm)	materiál	provedení	délka (m)
25x25	hliník	elox přírodní	2.0
40x40			
30x30	nerez klasik	kartáčovaná	1.5, 2.5
	nerez chemická		
50x50	nerez klasik	kartáčovaná	1.5, 2.5

B 15 KOV LISTELA ACERO



šířka hrany (H) (mm)	materiál	provedení	délka (m)
10, 20	nerez klasik	kartáčovaná	1.0
		lesk	2.0

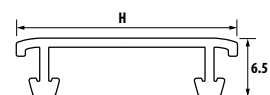
B 16 KOV LISTELA ALEXO



elox



elox kartáčovaný

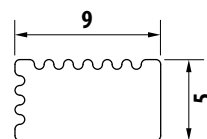


šířka hrany (H) (mm)	materiál	provedení	délka (m)
12.5, 25	hliník	elox přírodní	2.5
		elox zlatý	
		elox champagne	
		elox přírodní kartáčovaný	
		elox zlatý kartáčovaný	
		elox champagne kartáčovaný	

B 17 KOV LISTELA VARIO



elox kartáčovaný



Listela má ze dvou stran povrchovou úpravu elox kartáčovaný a na opačných stranách elox vroubkovaný.

šířka hrany (H) (mm)	materiál	provedení	délka (m)
5x9	hliník	elox přírodní kartáčovaný a elox přírodní vroubkovaný	1.0
		elox champagne kartáčovaný a elox champagne vroubkovaný	



elox kartáčovaný

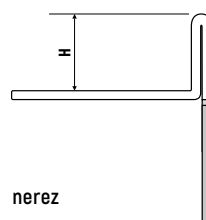


elox vroubkovaný



elox vroubkovaný

Výrobek je chráněn Úradem průmyslového vlastnictví.

B 18a KOV SPÁDOVÝ PROFIL - PODLAHOVÝ


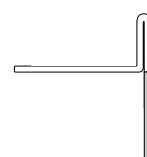
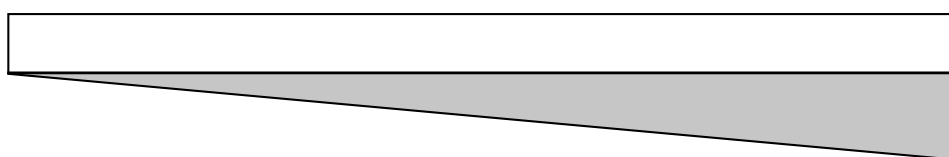
Profil je určený pro sprchové kouty. Slouží k ukončení hrany vzniklé na přechodu mezi rovnou podlahou koupelny a spádovou částí sprchového koutu. Lišta se vyrábí z CHEMICKÉHO kartáčovaného nerez (AISI 316L) pro levé nebo pravé umístění.

výška hrany (H) (mm)	materiál	provedení	strana	délka (m)
10, 12,5	nerez chemická	kartáčovaná komaxit černý	levá	1.0
				1.2
			pravá	1.5
				2.0

boční pohled

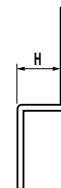


Klesání 2%


INSTALACE SPÁDOVÉ LIŠTY

1. Sprchový kout bez spádové lišty [B18a].
2. Instalace spádové lišty [B18a].
3. Pohled na profily [B18a a B18c] po obložení a instalaci skleněné stěny.
4. Finální pohled na sprchový kout.

B 18b KOV SPÁDOVÝ PROFIL - STĚNOVÝ



výška hrany (H) (mm)	materiál	provedení	strana	délka (m)
10, 12.5	nerez chemická	kartáčovaná komaxit černý*	levá	1.0
				1.2
				1.5
			pravá	2.0

*) na objednávku

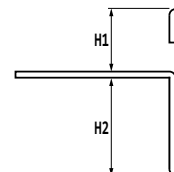
B 18c KOV ZADNÍ PROFIL KE SPÁDOVÉ LIŠTĚ



výška hrany (H1) (mm)	přísluší k délce spádového profilu (mm)*	materiál	provedení	délka (m)
10	25	nerez chemická	kartáčovaná komaxit černý**	1.5
12.5	29			
	35			
	45			

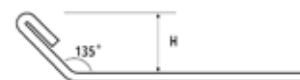
* délka spádového profilu podlahového (B18a), spádového profilu stěnového (B18b) ** na objednávku

B 19 KOV OBOUSTRANNÝ SCHODOVÝ PROFIL



výška hrany (H1) (mm)	(H2) (mm)	materiál	provedení	délka (m)
8	12.5	nerez	lesk	2.5
10	11	klasik	kartáčovaná	

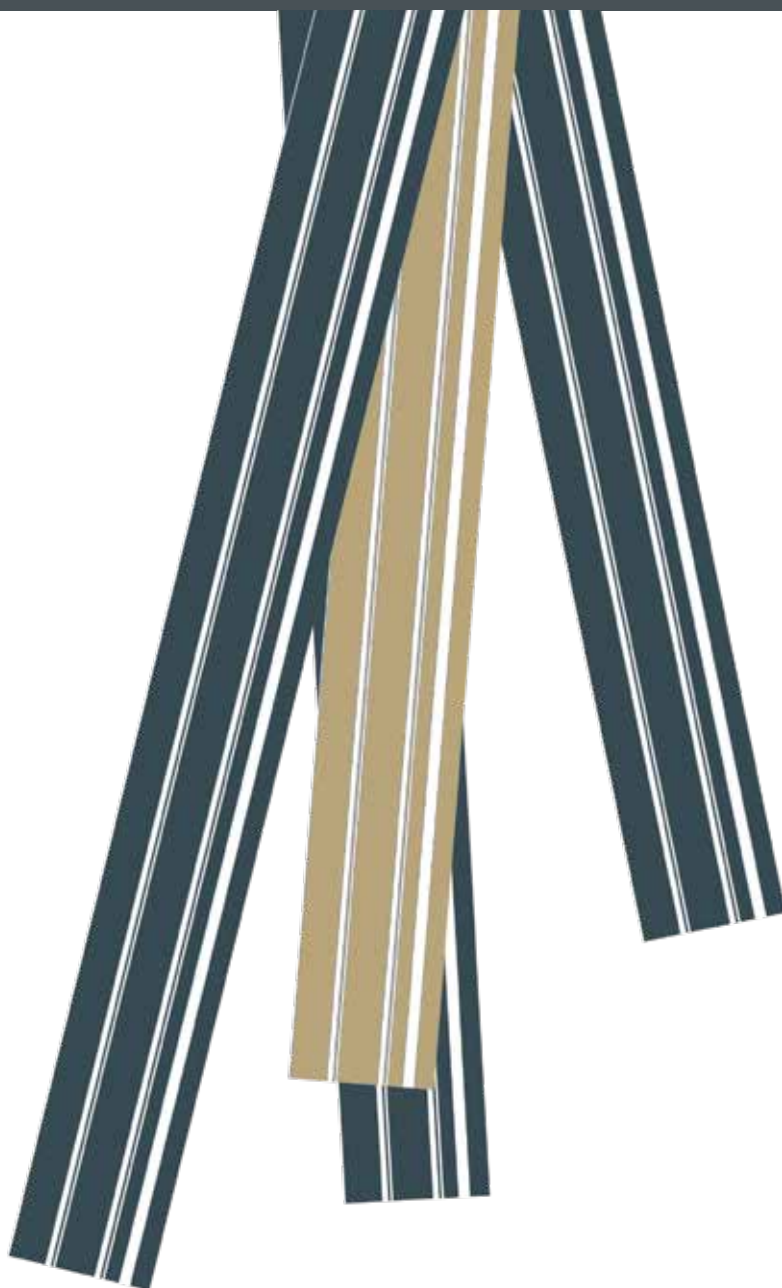
B 20 KOV PROFIL PRO KAMENICKÝ ROH



výška hrany (H) (mm)	materiál	provedení	délka (m)
9, 10, 11, 12.5	nerez klasik	lesk	2.5

NOVINKA

PŘECHODOVÉ PROFILY

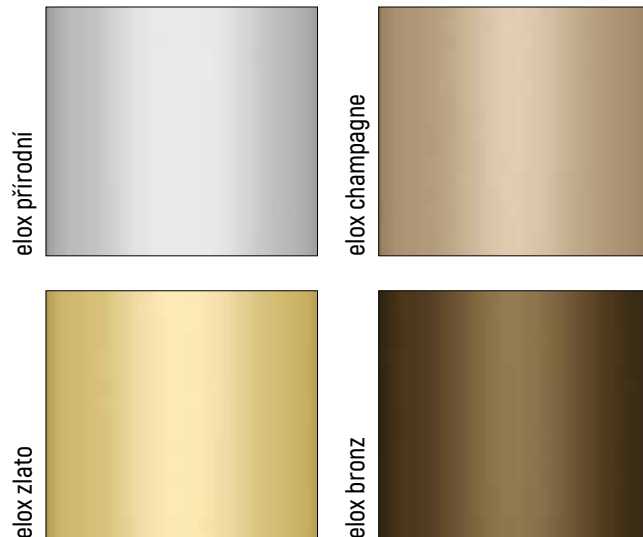




DŘEVODEKOR



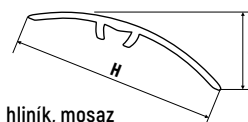
ELOX



*) Doprodej

Barevné vzorníky a obrázky katalogu jsou pouze orientační!

C 01 KOV PŘECHODOVÝ NATLOUKACÍ PROFIL



profil lze použít i na spojení stejně vysokých podlah (v jedné rovine)

hliník, mosaz

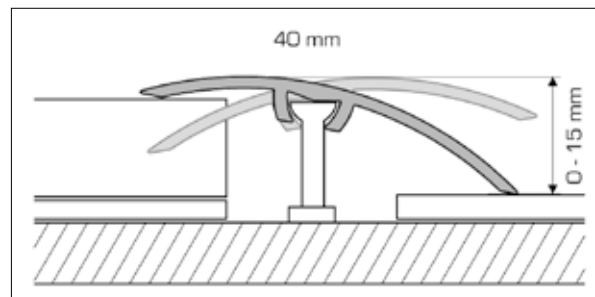
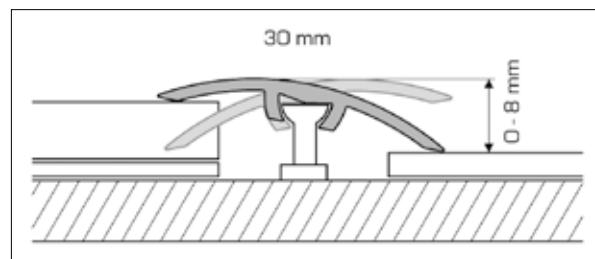


šířka hrany (H) (mm)	mat.	barva	délka (m)
30 (výška a: 0-8)	hliník elox	přírodní, zlato, bronz, champagne	0,9, 2,7
40 (výška a: 0-15)	hliník dřevodekor	buk, dub, dub světlý, dub šedý, dub bílý, modřín, olše*, ořech, javor, třešňen	
30 (výška a: 0-8)	mosaz	přírodní*, leštěná*	

*) Doprodej



balení obsahuje plastové hmoždinky a kovové hřeby

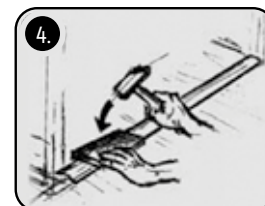
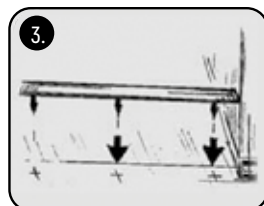
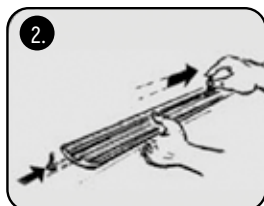
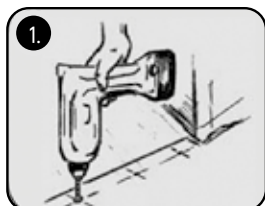


UKÁZKA MONTÁŽE PŘECHODOVÝCH PROFILŮ



Montáž samolepicích profilů

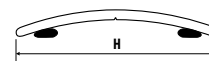
- Podlaha musí být před lepením čistá. Lepenou plochu musíte předem zbavit mastnoty, prachu, vlhkosti a ostatních nečistot.
- Odstraňte ochranný papír.
- Profil přiložte a v celé délce rovnoměrně přitlačte.



Montáž hmoždinkových profilů

- V podlaze vyvrtejte díry, které odpovídají nárazecím trnům. (Otvory vyvrtejte hlubší než je délka trnu!)
- Hmoždinky vpravte do vyvrtaných otvorů. (Hmoždinka musí jít do vyvrtaného otvoru zasunout lehce)
- Navlékněte trny do profilu a navedte do hmoždinek.
- Profil pozvolna natloukejte. (Gumovou paličkou nebo přes měkké dřevo)

C 02 KOV PŘECHODOVÝ SAMOLEPÍCÍ PROFIL

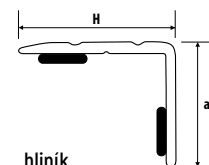
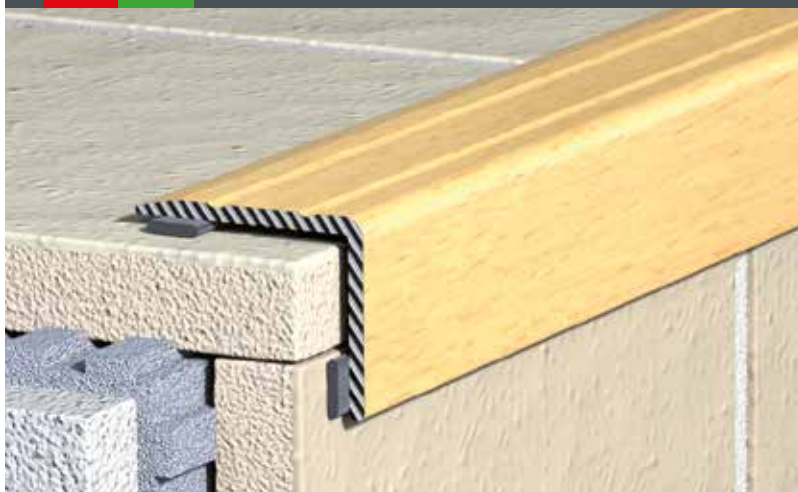


hliník

šířka hrany (H) (mm)	materiál	barva	délka (m)
30	hliník elox	přírodní, zlato, bronz, champagne	0,9 2,7
40	hliník dřevodekor	buk, dub, dub světlý, dub šedý, dub bílý, modřín, olše**, ořech, javor, třešeň	
60			
80, 100*	hliník elox	přírodní, champagne	
30	nerez	lesk	
40	klasik	kartáčovaná	

*) NOVINKA
**) Doprodej

C 03 KOV SCHODOVÁ HRANA - SAMOLEPÍCÍ PROFIL

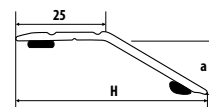


hliník

(H) (mm)	(a) (mm)	materiál	barva	délka (m)
25	9, 20	hliník elox	přírodní, zlato, bronz, champagne	0,9 2,7
		hliník dřevodekor	buk, dub, dub světlý, olše*, ořech, javor, třešeň, dub šedý, dub bílý, modřín	
40	20	hliník elox	elox přírodní	

*) Doprodej

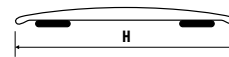
C 04 KOV PŘECHODOVÝ ZKOSENÝ - SAMOLEPÍCÍ PROFIL



hliník

šířka hrany (H) (mm)	materiál	barva	délka (m)
35 (a: 8)	hliník elox	přírodní, zlato, bronz, champagne	0,9 2,7
42 (a: 14)	hliník dřevodekor	buk, dub, dub světlý, olše*, ořech, javor, třešeň, dub šedý, dub bílý, modřín	

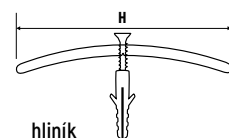
*) Doprodej

C 05 KOV PŘECHODOVÝ ROVNÝ - SAMOLEPÍCÍ PROFIL


hliník

šířka hrany (H) (mm)	materiál	barva	délka (m)
38	hliník elox	přírodní, zlato, bronz, champagne	0,9, 2,7
	hliník dřevodekor	buk, dub, dub světlý, olše*, ořech, javor, třešeň, dub šedý, dub bílý, modřín	

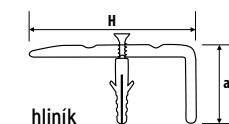
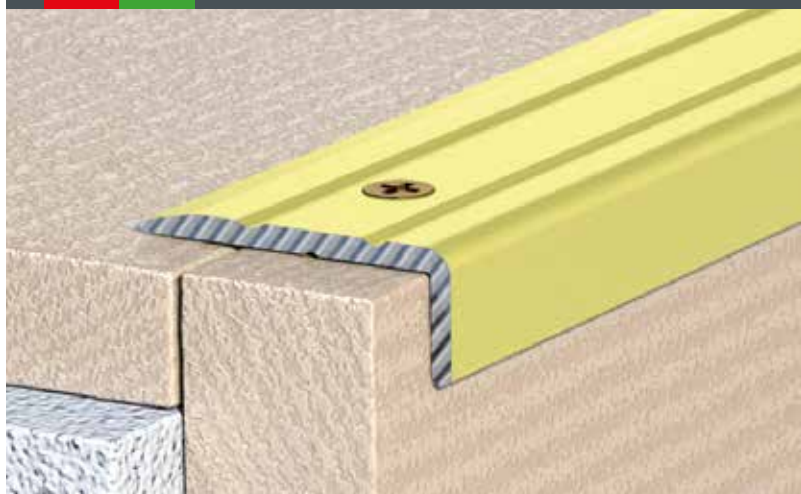
*) Doprodej

C 06 KOV PŘECHODOVÝ ŠROUBOVACÍ PROFIL


hliník



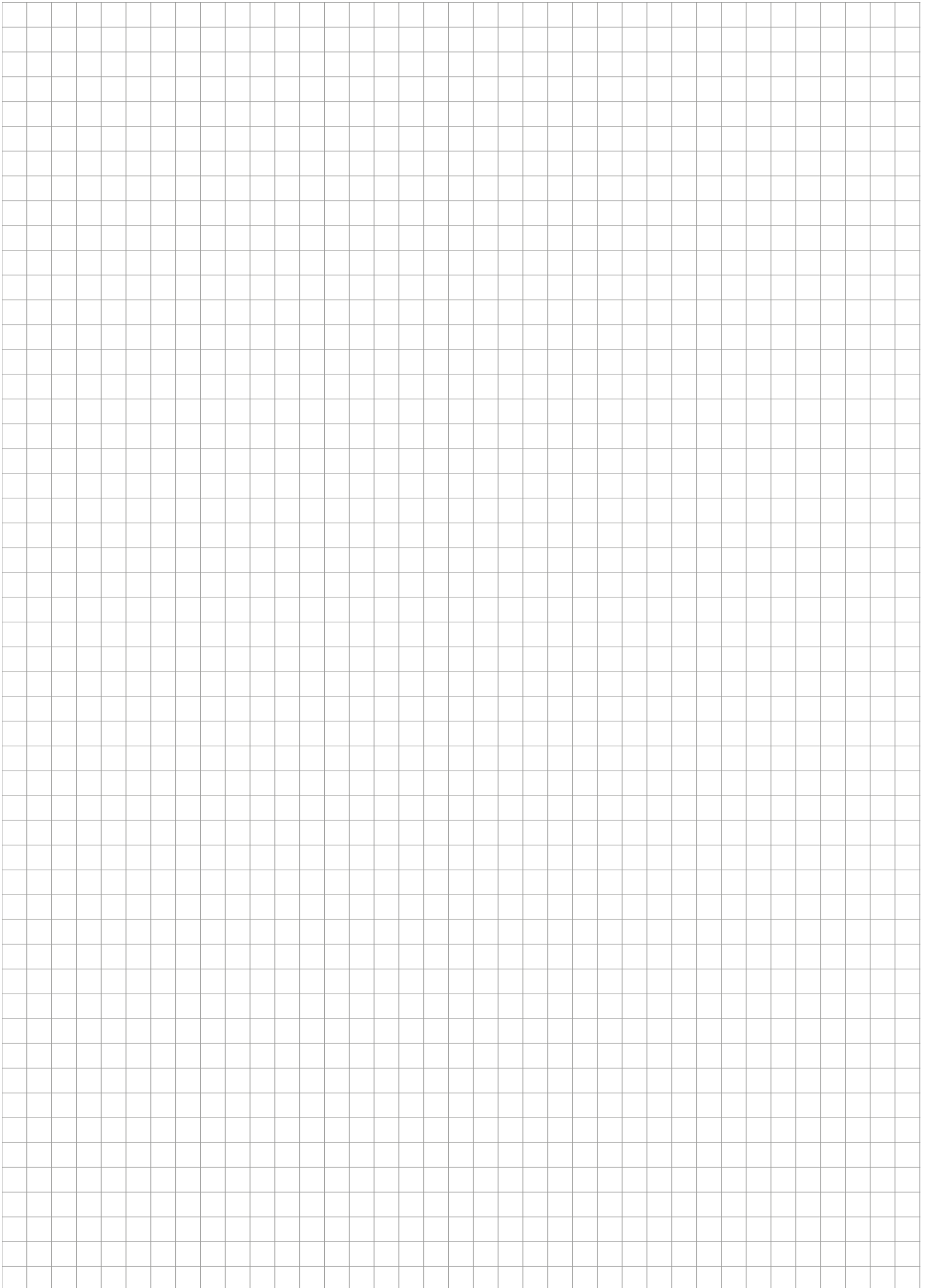
šířka hrany (H) (mm)	materiál	barva	délka (m)
30, 40	hliník elox	přírodní, zlato, bronz, champagne	0,9, 2,7

C 07 KOV SCHODOVÁ HRANA - ŠROUBOVACÍ PROFIL


hliník



(H) (mm)	(a) (mm)	materiál	barva	délka (m)
25	9, 20	hliník elox	přírodní, zlato, bronz, champagne	0,9, 2,7



REVIZNÍ DVÍŘKA A MAGNETY POD OBKLADY

E 01a

MAGNETICKÁ DVÍŘKA POD OBKLADY



DVÍŘKA VHODNÁ PRO MENŠÍ
REVIZNÍ OTVORY A POD VANY



Výrobek je chráněn Úřadem průmyslového vlastnictví.



STÁLÁ MOŽNOST OTEVŘENÍ
POMOCÍ PŘÍSAVKY

Neviditelný revizní otvor složený
z nosné desky
z pozinkovaného plechu,
PVC rámečku (UV stabil.)
a výškově **stavitelných**
magnetů

Přísavka není součástí balení



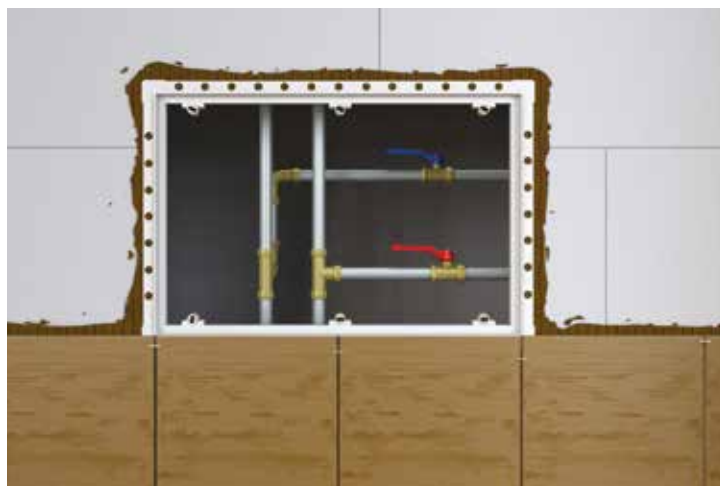
PVC RÁMEČEK
MAGNETY
POZINKOVANÝ PLECH

VÝHODY:

1. žádné přerušení dekoru
2. dvířka nemusíme spárovat
- PVC rámeček spáru nahradí
3. rámeček můžeme použít
na všechny tloušťky obkladů
4. dvířka lze přísavkou snadno otevřít
5. velmi jednoduché a rychlé zabudování



ROZMĚRY DVÍŘEK JSOU VYROBENY S OHLEDEM NA ŠÍŘKU SPÁR



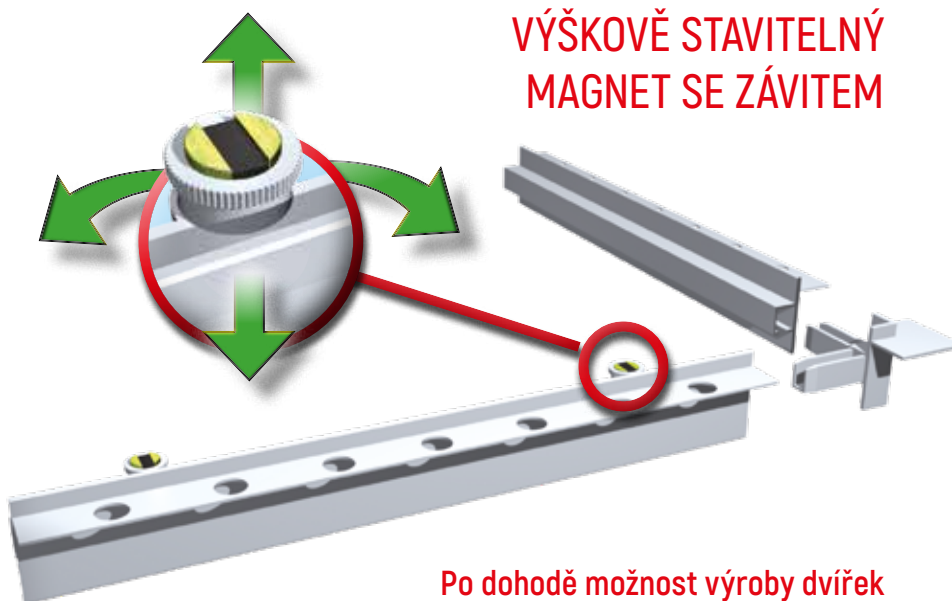
DETAIL RŮŽKY BEZ SPÁROVÁNÍ



DETAIL RŮŽKY ZASPÁROVANÝ SILIKONEM

1. obklady přilepíme silikonem (akrylátové lepidlo) na nosnou desku z pozinkovaného plechu
2. dvířka vložíme do rámečku a zkontrolujeme jejich těsnost a pravoúhlost
3. poté dvířka otevřeme a rámeček zabudujeme pod obklady zároveň s okolním obkladem*
4. rámeček je skládací. Rozměr můžeme měnit s tolerancí +/-5mm
5. dvířka dorovnáme pomocí stavitelných magnetů se závitovým spojením

ROZMĚRY VYRÁBĚNÝCH DVÍŘEK (mm)	POČET OBKLADŮ	150 x 150	1 ks	150 x 150 mm
		300 x 150	2 ks	150 x 150 mm
300 x 300	4 ks	150 x 150 mm		
150 x 200	1 ks	150 x 200 mm		
300 x 200	2 ks	150 x 200 mm		
200 x 200	1 ks	200 x 200 mm		
400 x 200	2 ks	200 x 200 mm		
200 x 250	1 ks	200 x 250 mm		
400 x 250	2 ks	200 x 250 mm		
250 x 330	1 ks	250 x 330 mm		
500 x 330	2 ks	250 x 330 mm		
250 x 450	1 ks	250 x 450 mm		
400 x 400	4 ks	200 x 200 mm		
400 x 500	4 ks	200 x 250 mm		
300 x 600	1 ks	300 x 600 mm		



Po dohodě možnost výroby dvířek atypických rozměrů do velikosti **2000 cm²**

* totožný způsob jako u obkladových PVC lišt



VÝHODY VÝROBKU RD-ALS

DESIGNOVÉ:

- REVIZNÍ OTVOR JE DOKONALE SKRYT OBKLADY
- ŽÁDNÉ PŘERUŠENÍ DEKORU – SPÁRY MEZI OBKLADY NA DVÍŘKÁCH PLYNULE NAVAZUJÍ NA SPÁRY V OKOLÍ DVÍŘEK
- OBKLADY MOHOU PŘESAHOVAT ROZMĚR DVÍŘEK

MONTÁŽNÍ:

- VELMI RYCHLÁ MONTÁŽ
- DO SÁDROKARTONOVÉ PŘÍČKY Z PŘEDNÍ STRANY RÁMU DO PŘEDEM PŘIPRAVENÝCH OTVORŮ
- DO PLNÉHO ZDIVA (NAPŘ. YTONGOVÉ PŘÍČKY) ZA POMOCÍ TURBOŠROUBŮ DO PŘEDEM PŘIPRAVENÝCH OTVORŮ VNĚ RÁMU
- LZE POUŽÍT PRO VŠECHNY TLOUŠTKY OBKLADŮ
- BALENÍ OBSAHUJE ŠROUBY DO SÁDROKARTONU, TURBOŠROUBY, PŘÍSAVKU, PVC LIŠTY, IMBUS KLÍČ

KONSTRUKČNÍ:

- PEVNÝ OBVODOVÝ RÁM Z HLINÍKOVÉ SLITINY
- DVOUDÍLNÝ PANT S VYSOKOU NOSNOSTÍ
- V PŘÍPADĚ POTŘEBY MOŽNOST JEDNODUCHÉHO VYSAZENÍ DVÍŘEK PŘED I PO MONTÁŽI
- DVÍŘKA JSOU UNIVERSÁLNÍ PRO LEVÉ I PRAVÉ OTVÍRÁNÍ

1 REVIZNÍ DVÍŘKA POD OBKLADY

(HLAVNÍ MATERIÁLOVÉ SLOŽENÍ)

- PEVNÝ RÁM Z HLINÍKOVÉ SLITINY
- PEVNÝ PANT Z HLINÍKOVÉ SLITINY
- KŘÍDLO DVÍŘEK ZE SÁDROKARTONOVÉ DESKY

2 UKÁZKA ZABUDOVÁNÍ

DO SÁDROKARTONOVÉ PŘÍČKY RÁM DVÍŘEK UPEVNÍME PŘES PŘEDEM PŘIPRAVENÉ OTVORY POMOCÍ ŠROUBŮ DO SÁDROKARTONU

3 UKÁZKA ZABUDOVÁNÍ DO PLNÉHO ZDIVA (SYSTÉM YTONG APOD.)

RÁM DVÍŘEK UPEVNÍME PŘES PŘEDEM PŘIPRAVENÉ OTVORY POMOCÍ TURBOŠROUBŮ

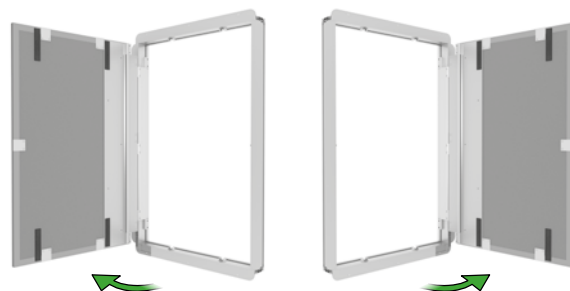
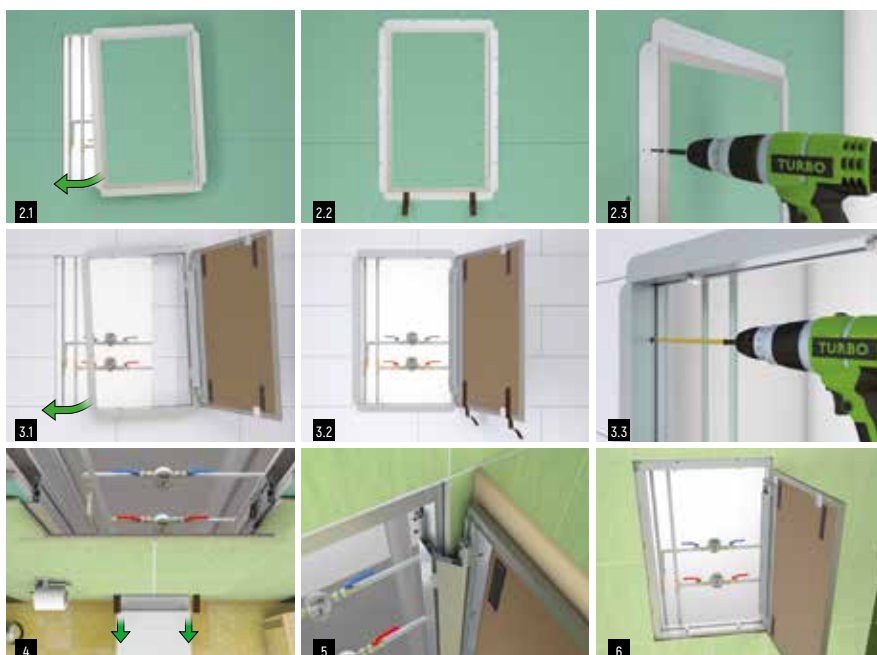
4 HORIZONTÁLNÍ ŘEZ - UKÁZKA PŘÍMÉHO POOTEVŘENÍ (FINÁLNÍ DOKONČENÍ S NALEPENÝM OBKLADEM)

5 HORIZONTÁLNÍ ŘEZ - UKÁZKA PLNÉHO OTEVŘENÍ (FINÁLNÍ DOKONČENÍ S NALEPENÝM OBKLADEM)

6 UKÁZKA ZABUDOVÁNÍ (FINÁLNÍ DOKONČENÍ S NALEPENÝM OBKLADEM)

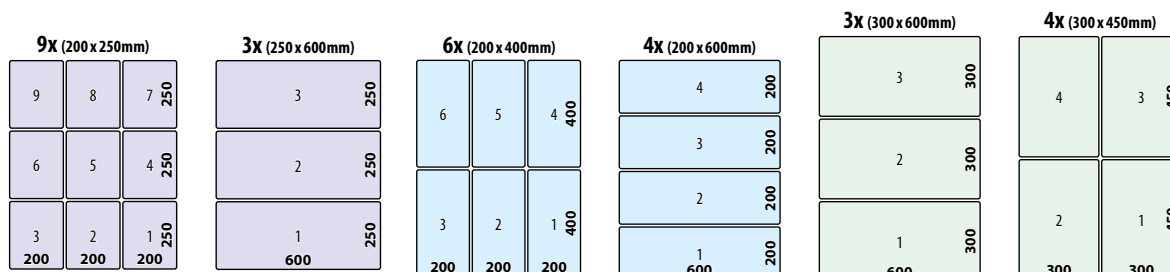
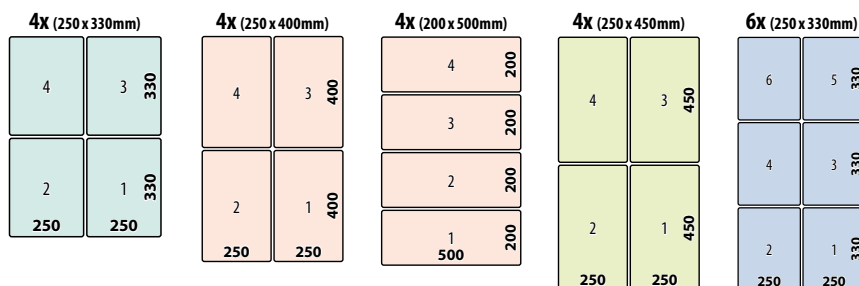
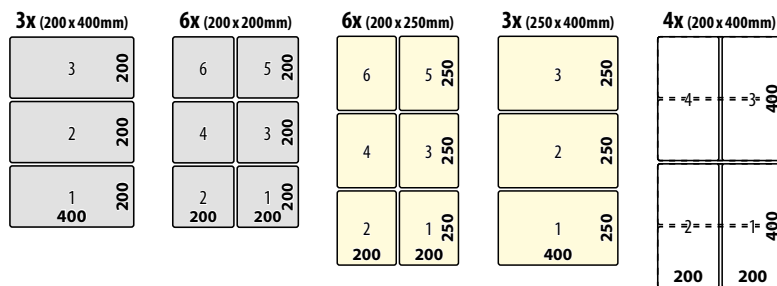
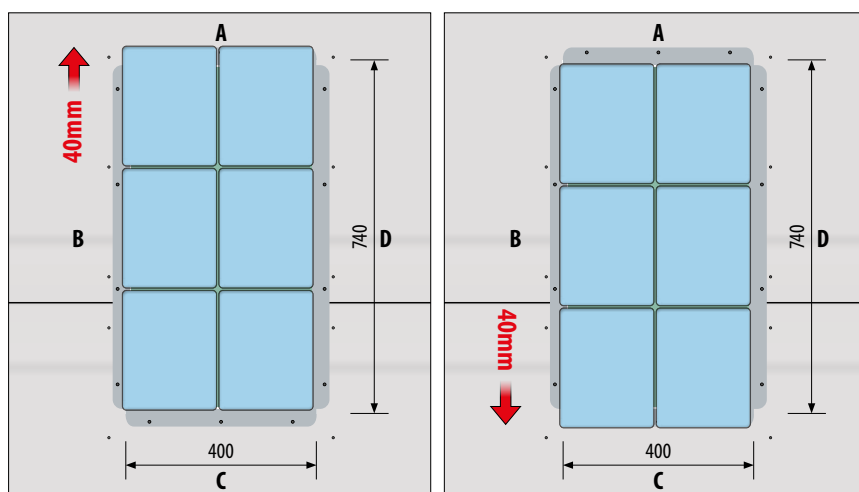
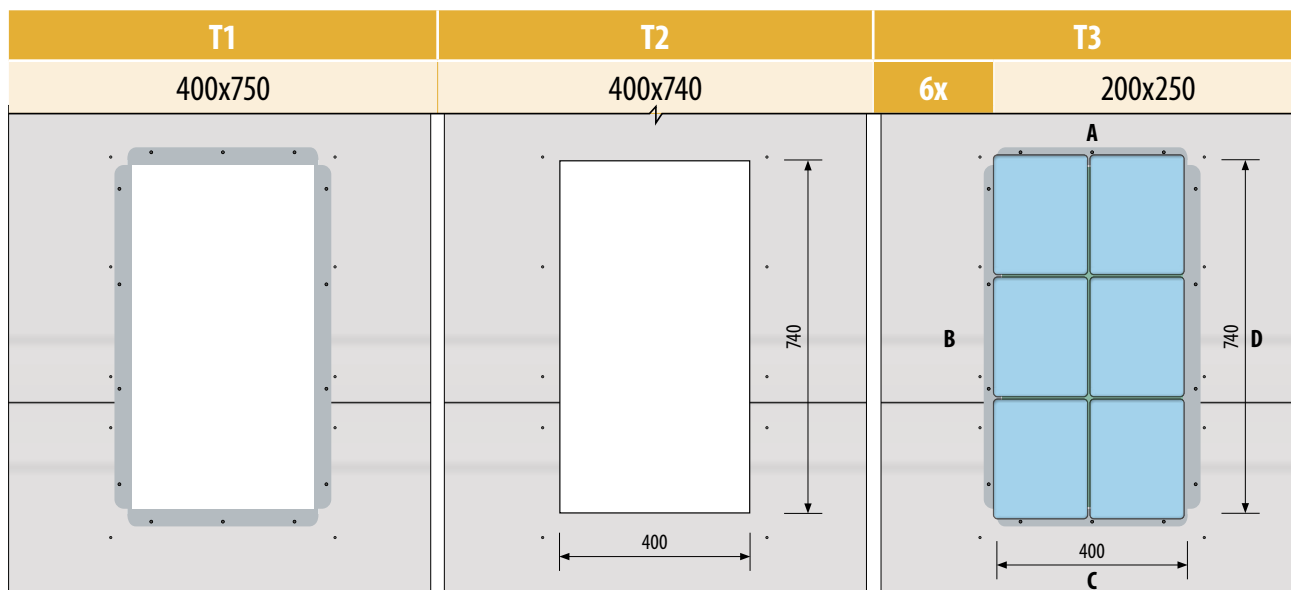


[A] ŠROUBY DO SÁDROKARTONU | [B] TURBOŠROUBY | [C] PŘÍSAVKA | [D] PVC LIŠTA | [E] IMBUS KLÍČ



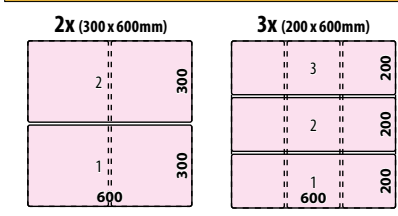
DVÍŘKA JSOU UNIVERSÁLNÍ PRO LEVÉ I PRAVÉ OTVÍRÁNÍ

ZABUDOVÁNÍ DVÍŘEK MOŽNÉ POUZE S PANTEM VE SVISLÉ (VERTIKÁLNÍ) POLOZE



TABULKA ROZMĚRŮ (mm)		
TYP RD-AL/S	ROZMĚR MONTÁŽNÍHO OTVORU	POČET OBKLADŮ
400x600	400x590	3x 200x400
		6x 200x200
400x750	400x740	6x 200x250
		3x 250x400
400x800	400x790	4x 200x400
500x660	500x650	4x 250x330
		4x 250x400
500x800	500x790	4x 200x500
		4x 250x450
500x900	500x890	4x 250x330
500x990	500x980	6x 250x330
600x600	600x590	2x 300x600
		3x 200x600
600x750	600x740	9x 200x250
		3x 250x600
600x800	600x790	6x 200x400
		4x 200x600
600x900	600x890	3x 300x600
		4x 300x450

Pro návrh atypických dveří použijte Interaktivní výpočtový formulář na našem webu!



Po dohodě možnost výroby atypických rozměrů dveří!

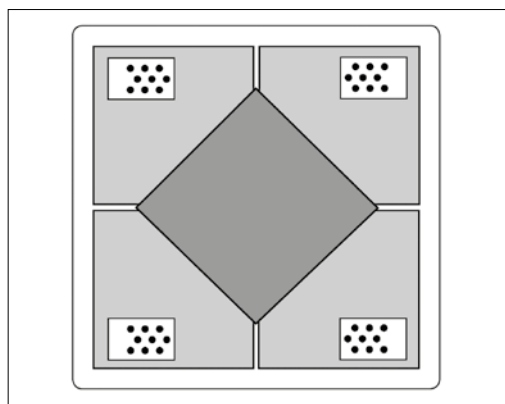
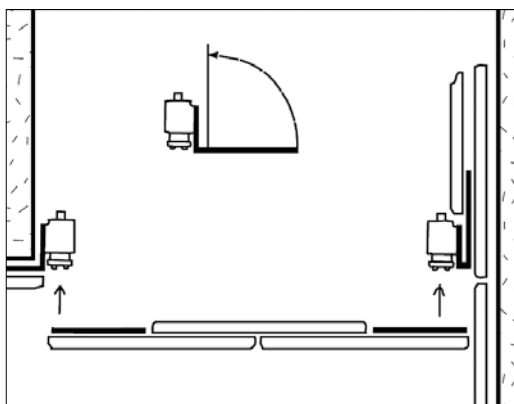
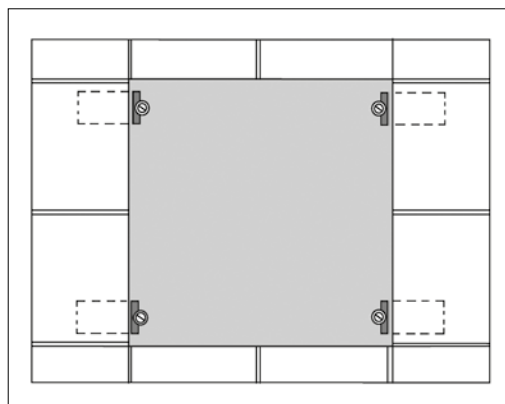
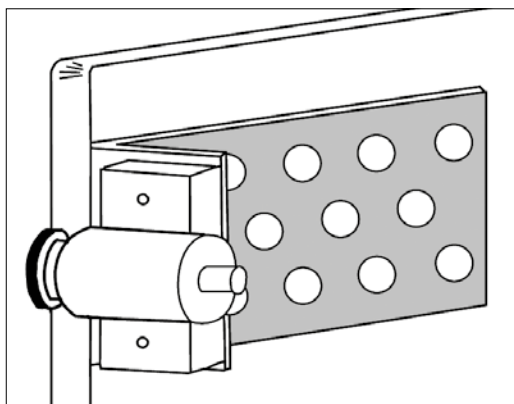


1. výškově stavitelné
2. silný magnetický účinek
3. antikorozní úprava
4. snadná montáž s možností dodatečného výškového nastavení
5. stálá možnost otevření pomocí přísavky



**MAGNETY VHODNÉ
PRO MENŠÍ REVIZNÍ OTVORY**





HAVOS® TYP MO-10100
www.havos.cz MADE IN CZECH REPUBLIC

MAGNETY POD OBKLADY

VÝŠKOVĚ STAVITELNÉ | SILNÝ MAGNETICKÝ ÚČINEK | ANTIKOROZNÍ ÚPRAVA

UNDERTILE MAGNET
VERTICALLY ADJUSTABLE
 ANTICORROSIIVE FINISH
 STRONG MAGNETIC EFFECT

MAGNETEN UNTER DEN FLIESEN
SENKRECHT VERSTELLBAR
 ROSTSCHUTZBEHANDELT
 STARKE MAGNETWIRKUNG

MAGNETY POD OBKLADY
CSEMPÉ MÁGNES
AIMANTS SOUS CARRELAGE

MAGNESY POD PLITKI
MAGNETI PENTRU FAIANȚĂ
MAGNETI ZA PLOŠČICE

MAGNETI ZA REVIZIJE
МАГНИТИ ПОД ОБЛИЦОВКАТА
МАГНИТ ПОД ПЛИТКУ

TVIRTINIMO MAGNETI
MAGNETI FLÍŽEM

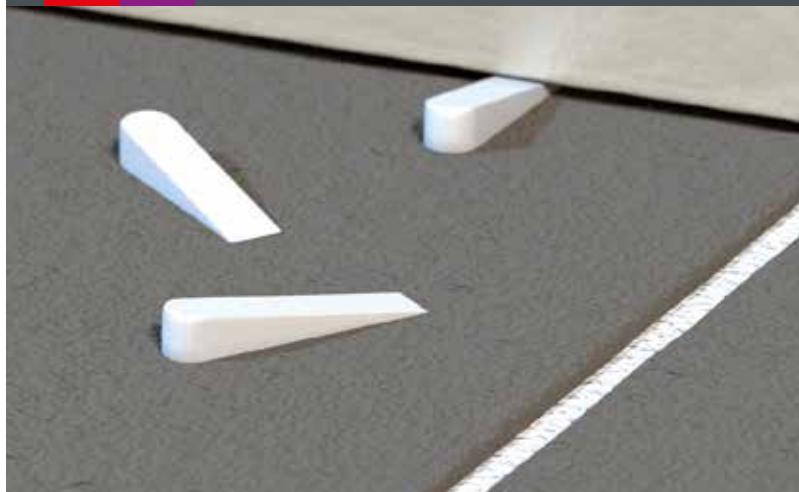
PLASTOVÉ KŘÍŽKY A KLÍNKY

F 01 PVC PLASTOVÉ KŘÍŽKY



na šířku spáry (mm)	materiál
1	PVC
1.5	
2	
2.5	
3	
4	
5	

F 02 PVC PLASTOVÉ KLÍNKY



na šířku spáry (mm)	materiál
0 - 4	PVC
0 - 8	
2.5 - 8	

PODPORA PRODEJE

G 01

PRODUKTOVÝ STOJAN (SAMONOSNÝ)



STOJAN pro obchodní partnery

ZDARMA

(obsah stojanu dle Vašeho výběru)



Základna



Detail uchycení



Pohled na střední část s visáčkami

šíře (m)	výška (m)	hloubka (m)
1.3	2.0	0.45
0.8	2.0	0.45

RŮZNÉ VARIANTY POTISKU



