



OZNAČENÍ VÝROBKU		ČÍSLO VÝROBKU	PRODEJ. BALENÍ	CENA bez DPH	CENA ZA
	<b>Rozpěrka</b>				
	š / v				
	Profil 70 / 18 mm	KR 0083	100 ks	<b>95,00</b>	100 ks
	Profil 76 / 18 mm	KR 0082	100 ks	<b>190,00</b>	100 ks
	Profil 130 / 30 mm	KR 0080	50 ks	<b>365,00</b>	100 ks
	Profil 177 / 51 mm	KR 0081	25 ks	<b>512,00</b>	100 ks
pro prodloužení a uchycení vlnité krytiny					
	<b>Těsnicí šňůra</b>				
	průměr 7 mm	KR 0193	3 x 84 m	<b>12,50</b>	m
	průměr 7 mm	KR 0195	12 x 21 m	<b>12,50</b>	m
pro utěsnění profilovaných velkoplošných krytin					
	<b>Uzávěra hřebene</b>				
	<b>PVC</b>	KR 0208-****	25 ks	<b>18,00</b>	ks
	**** - 0100 - červená, 0200 - hnědá, 0450 - černá				
	<b>hliník</b>	KR0207-01	50 ks	<b>25,00</b>	ks
1. str. cihl. červ. / 2. str. tm. hnědá					
	<b>Držák hřebenových latí</b>				
	pozink				
	s hřebem 180 mm	34 114 180	50 ks	<b>27,60</b>	ks
	s hřebem 210 mm	34 114 210	50 ks	<b>27,60</b>	ks
	s hřebem 230 mm	34 114 230	50 ks	<b>27,60</b>	ks
	s hřebem 260 mm	34 114 260	50 ks	<b>31,00</b>	ks
	s hřebem 310 mm	34 114 310	50 ks	<b>34,00</b>	ks
	Univ. držák hř. / nárož. latí				
	30 mm	KR 0048	25 ks	<b>22,60</b>	ks
	40 mm	KR 0053	25 ks	<b>22,60</b>	ks
	50 mm	KR 0049	25 ks	<b>22,60</b>	ks
s hřebem	univerzální				
	<b>Šroubovitý hřebík</b>				
	s navlečenou podložkou, zároveň pozink., cihlově červený, hnědý				
	3,8 x 105 mm	KB 0004-****	100 ks	<b>360,00</b>	100 ks
	3,8 x 120 mm	KB 0005-****	100 ks	<b>400,00</b>	100 ks
	**** - 0100 - červená, 0200 - hnědá				
pro připevnění koncového a rozdělovacího hřebenáče					

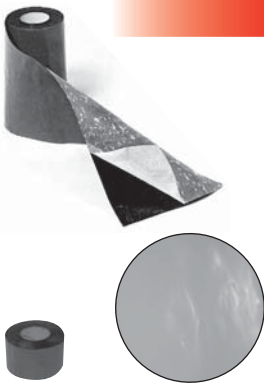
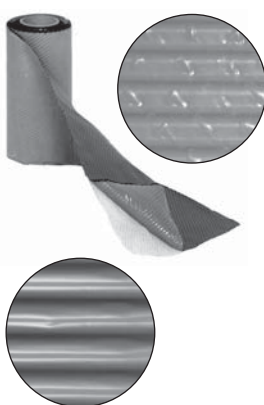
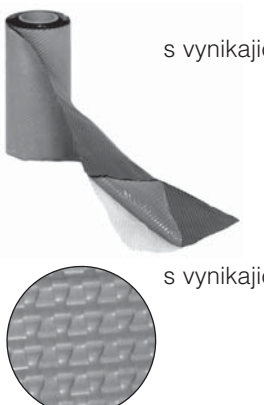
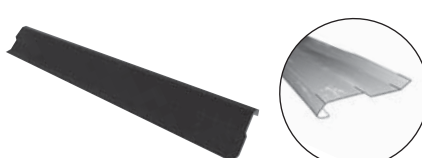


OZNAČENÍ VÝROBKU		ČÍSLO VÝROBKU	PRODEJ. BALENÍ	CENA bez DPH	CENA ZA
<b>Příchytka hřebenáčů</b>					
	Besk, KB Blok, Betonpres - hnědá	KR 0213-0200	50 ks	<b>6,40</b>	ks
	- cihl. červená	KR 0213-0100	50 ks	<b>6,40</b>	ks
	Mediterran, KM Beta, Bramac - <b>silnější varianta</b>				
	- hnědá	KR 0203-1-0200	50 ks	<b>6,40</b>	ks
	- cihl. červená	KR 0203-1-0100	50 ks	<b>6,40</b>	ks
	Mediterran, KM Beta, Bramac - <b>slabší varianta</b>				
	- hnědá	KR 0203-0200	50 ks	<b>5,50</b>	ks
	- cihl. červená	KR 0203-0100	50 ks	<b>5,50</b>	ks
<b>TONDACH:</b>					
	- hřebenáč drážkový <b>š. 26 cm</b> - hnědá	KR 0232-0200	50 ks	<b>5,50</b>	ks
	- cihl. červená	KR 0232-0100	50 ks	<b>5,50</b>	ks
	- hřebenáč drážkový <b>š. 21 cm</b> - hnědá	KR 0206-0200	50 ks	<b>5,50</b>	ks
	- hřebenáč drážkový <b>š. 21 cm, š. 18 cm</b> - cihl. červená	KR 0206-0100	50 ks	<b>5,50</b>	ks
	<b>TONDACH</b> - hřebenáč č. 4 - cihl. červená	343 000 244	50 ks	<b>7,50</b>	ks
	Cembrit - velký hřebenáč - hnědá	KR 0250-0200	50 ks	<b>7,50</b>	ks
	- cihl. červená	KR 0250-0100	50 ks	<b>7,50</b>	ks
	Cembrit - malý hřebenáč - cihl. červená	KR 0201-0100	50 ks	<b>6,40</b>	ks
	Röben - hnědá	KR 0286-0200	50 ks	<b>6,40</b>	ks
	- cihl. červená	KR 0286-0100	50 ks	<b>6,40</b>	ks



OZNAČENÍ VÝROBKU		ČÍSLO VÝROBKU	PRODEJ. BALENÍ	CENA bez DPH	CENA ZA
<b>Zatloukací hmoždinka</b>					
	<b>hmoždinka, šroub - KEW</b> (galv. pozink.)				
	ND 6 x 35 mm	19 112 060 035	50 ks	<b>82,00</b>	100 ks
	ND 6 x 40 mm	19 112 060 040	50 ks	<b>109,00</b>	100 ks
	ND 6 x 50 mm	19 112 060 050	50 ks	<b>134,00</b>	100 ks
	ND 6 x 60 mm	19 112 060 060	50 ks	<b>145,00</b>	100 ks
	ND 6 x 80 mm	19 112 060 080	50 ks	<b>184,00</b>	100 ks
	ND 8 x 60 mm	19 112 080 060	50 ks	<b>260,00</b>	100 ks
	ND 8 x 80 mm	19 112 080 080	50 ks	<b>275,00</b>	100 ks
	ND 8 x 100 mm	19 112 080 100	50 ks	<b>310,00</b>	100 ks
	ND 8 x 120 mm	19 112 080 120	50 ks	<b>472,00</b>	100 ks
<b>Okapní plech hliníkový</b>					
	hliník lakovaný 2000 x 175	478 2*2 000	20 ks	<b>99,00</b>	m
	* - barva: 4 - červená, 5 - antracit, 6 - hnědá				
<b>Pás úžlabí</b>					
	hliník lakovaný 2000 x 500 mm	479 2*2 000 500	10 ks	<b>459,00</b>	ks
	6 ks příchytka na 1 ks úžlabí	* - barva: 4 - červená, 5 - antracit, 6 - hnědá			
<b>Těsnící pás úžlabí</b>					
	materiál: polyuretan				
	samolepící délka / výška / šířka				
	1000 / 50 / 30 mm	461 9*1 000 050	100 ks	<b>25,20</b>	ks
	1000 / 60 / 30 mm	461 9*1 000 060	100 ks	<b>26,20</b>	ks
	1000 / 75 / 30 mm	461 9*1 000 075	70 ks	<b>32,70</b>	ks
	materiál: polyetylen				
	samolepící délka / výška / šířka				
	PE1 1000 / 50 / 20 mm	461 952 000 050	100 ks	<b>32,70</b>	ks
	PE1 1000 / 60 / 20 mm	461 952 000 060	100 ks	<b>35,00</b>	ks
	pás PE1 - záruka na UV stabilitu 5 let, nasákavost < 1 % / 24 hod.		PE1 - pouze barva antracit		
<b>Okapový zachycovač listí</b>					
	z polyethylenu				
	délka 2000 mm / role				
	šířka 180 mm - hnědá	KR 0076-0200	12 bm	<b>161,00</b>	m
	šířka 180 mm - světle šedá	KR 0076-0401	12 bm	<b>161,00</b>	m
	šířka 280 mm - hnědá	KR 0077-0200	12 bm	<b>175,00</b>	m
	šířka 280 mm - světle šedá	KR 0077-0401	12 bm	<b>175,00</b>	m



OZNAČENÍ VÝROBKU		ČÍSLO VÝROBKU	PRODEJ. BALENÍ	CENA bez DPH	CENA ZA
<b>Těsnící pás kolem komínů</b>					
	samolepící, šíře <b>300 mm</b> - materiál <b>hliník</b>				
	barva - cihl. červený	662	10m / role	<b>166,00</b>	m
	- olověný	661	10m / role	<b>166,00</b>	m
	- hliníkový	660	10m / role	<b>166,00</b>	m
	- měděná	663	10m / role	<b>166,00</b>	m
	samolepící, šíře <b>100 mm</b> - materiál <b>hliník</b>				
	barva - cihl. červený	2 700 100	10 m / role	<b>66,00</b>	m
	- olověný	2 600 100	10 m / role	<b>66,00</b>	m
	- hliníkový	2 500 100	10 m / role	<b>66,00</b>	m
	- měděná	2 800 100	10 m / role	<b>66,00</b>	m
<b>Těsnící pás kolem komínů Top-flex</b>					
	speciální <b>olověný</b> těsnící pás kolem komínů s výbornou tvarovatelností a trvanlivostí šíře <b>300 mm</b> - cihlově červený	4 496 401	5 m role	<b>388,00</b>	m
	hnědý	4 496 601	5 m role	<b>388,00</b>	m
	antracit	4 496 501	5 m role	<b>388,00</b>	m
	speciální <b>hliníkový</b> těsnící pás kolem komínů s výbornou tvarovatelností a trvanlivostí šíře <b>310 mm</b> - cihlově červený	KW 1405-0100	5 m role	<b>298,00</b>	m
	hnědý	KW 1405-0200	5 m role	<b>298,00</b>	m
	antracit	KW 1405-0402	5 m role	<b>298,00</b>	m
	červenohnědý	KW 1405-0253	5 m role	<b>298,00</b>	m
<b>Těsnící pás kolem komínů 3 D-flex</b>					
	speciální <b>olověný</b> těsnící pás kolem komínů s vynikající <b>trojrozměrnou</b> tvarovatelností a trvanlivostí šíře <b>300 mm</b> - cihlově červený	45 064 300	5 m role	<b>458,00</b>	m
	hnědý	45 066 300	5 m role	<b>458,00</b>	m
	antracit	45 065 300	5 m role	<b>458,00</b>	m
	titanzinek	45 063 300	5 m role	<b>458,00</b>	m
	speciální <b>hliníkový</b> těsnící pás kolem komínů s vynikající <b>trojrozměrnou</b> tvarovatelností a trvanlivostí šíře <b>300 mm</b> - cihlově červený	45 044 300	5 m role	<b>333,00</b>	m
	hnědý	45 046 300	5 m role	<b>333,00</b>	m
	antracit	45 045 300	5 m role	<b>333,00</b>	m
	titanzinek	45 043 300	5 m role	<b>333,00</b>	m
	speciální <b>měděný</b> těsnící pás kolem komínů s vynikající <b>trojrozměrnou</b> tvarovatelností a trvanlivostí šíře <b>300 mm</b> - přírodní měď	45 070 300	5 m role	<b>540,00</b>	m
<b>ZAKONČOVACÍ LIŠTA</b>					
		k těsnícím pásům materiál hliník 2000 / 80 mm	4 496 *66	40 m	<b>76,00</b> m
* - barva: 4 - červená, 5 - antracit, 6 - hnědá					





## Návod na montáž těsnícího pásu kolem komínu (TOP-Flex, 3 D-Flex)



**1.** Položit TOP-Flex a po obou stranách označit výšku falcu.



**2.** Připravit falc.



**3.** Stáhnout ochrannou fólii a TOP-Flex lehce zformovat.



**4.** Přiložit postranní část (15 cm nad úroveň vedoucí vodu) a označit.



**5.** Označenou část odstříhnout.



**6.** Vytvořit falc a TOP-Flex zformovat na střešní krytinu.



**7.** Přiložit postranní díl (15 cm nad úroveň vedoucí vodu), označit a zformovat.



**8.** Položit úžlabní část (15 cm nad úroveň vedoucí vodu), označit a odstříhnout.



**9.** Spojit úžlabní část s postranní částí (falc).



**10.** Prodloužit úžlabní element, zformovat a dokončit zakrytí střechy.



**11.** Upevnit přípojovací lištu a ukončit těsnící hmotou.



**12.** TOP-Flex: hotové lemování komína.



OZNAČENÍ VÝROBKU		ČÍSLO VÝROBKU	PRODEJ. BALENÍ	CENA bez DPH	CENA ZA
<b>VĚTRACÍ ELEMENTY DIN 4108</b>		k intenzivnímu větrání hřebene a nároží průřez větrání 130 cm <sup>2</sup> / m			
<b>Větrací pásy Standard</b>					
	nosná šířka <b>200 mm</b> , délka 1000 mm				
	60 mm kartáčová lišta	KR 0500-****	30 ks	<b>168,00</b>	ks
	75 mm kartáčová lišta	KR 0505-****	20 ks	<b>168,00</b>	ks
Pro: <b>Mediterran, Bramac, KB Blok, Cembrit</b> (hřebenáč 230 mm) <b>TONDACH</b> - hřebenáč drážkový - hřebenáč drážkový <b>š. 21 cm</b> - hřebenáč drážkový <b>š. 26 cm</b> - hřebenáč větrací <b>č. 5</b>					
pro instalaci hřebene i nároží na sucho					
<b>Větrací pásy Univerzál</b>		k intenzivnímu větrání hřebene a nároží průřez větrání 130 cm <sup>2</sup> / m			
	nosná šířka <b>175 mm</b> , délka 1000 mm				
	60 mm kartáčová lišta	KR 0510-****	30 ks	<b>168,00</b>	ks
	75 mm kartáčová lišta	KR 0515-****	20 ks	<b>168,00</b>	ks
Pro: <b>KM Beta, Besk, Betonpres</b> <b>TONDACH</b> - hřebenáč polodrážkový <b>š. 18 cm</b> - hřebenáč větrací <b>č. 4</b> - hřebenáč hladký					
pro instalaci hřebene i nároží na sucho					
<b>Větrací pás Speciál</b>		k intenzivnímu větrání hřebene a nároží průřez větrání 130 cm <sup>2</sup> / m			
	nosná šířka <b>120 mm</b> , délka 1000 mm				
	50 mm kartáčová lišta	KR 0556-****	30 ks	<b>168,00</b>	ks
	75 mm kartáčová lišta	KR 0555-****	20 ks	<b>168,00</b>	ks
Pro: bobrovku <b>TONDACH</b> - hřebenáč nosový <b>Cembrit</b> - hřebenáč 120 mm					
pro instalaci hřebene i nároží na sucho					
<b>Větrací pásy pro bobrovky s břitem</b>					
	délka 1000 mm				
	45 mm břit PVC barva - <b>červená</b>	KR 0541-0100	30 ks	<b>61,00</b>	ks
	pro instalaci hřebene i nároží na sucho				
**** - barva: 0100 - červená, 0200 - hnědá, 0450 - antracit					



OZNAČENÍ VÝROBKU		ČÍSLO VÝROBKU	PRODEJ. BALENÍ	CENA bez DPH	CENA ZA
<b>Univerzální pás TOP-ROLL</b>		k intenzivnímu větrání hřebene a nároží průřez větrání 145 cm <sup>2</sup> / m			
	<b>Hliníkový</b> - délka 5000 mm - samolepicí				
	šířka 210 mm	KR 1210-****	20 bm	<b>188,00</b>	m
	šířka 310 mm	KR 1310-****	20 bm	<b>215,00</b>	m
	šířka 350 mm	KR 1350-****	20 bm	<b>275,00</b>	m
	šířka 390 mm	KR 1390-****	20 bm	<b>330,00</b>	m
**** - barva - 0100 - červená, 0200 - hnědá, 0402 - černá, 0201 - červenohnědá (pouze pro šířku 310 mm)					
<b>Měděný</b> - délka 5000 mm - samolepicí					
šířka 210 mm		KR 2210-0340	20 bm	<b>268,00</b>	m
šířka 310 mm		KR 2310-0340	20 bm	<b>298,00</b>	m
šířka 350 mm		KR 2350-0340	20 bm	<b>364,00</b>	m
<b>Univerzální pás ROLLFIX®</b>		k intenzivnímu větrání hřebene a nároží			
	<b>Hliníkový</b> - délka 5000 mm - samolepicí				
	šířka 260 mm	KR1000-50-****	20 bm	<b>210,00</b>	m
	šířka 295 mm	KR2000-50-****	20 bm	<b>222,00</b>	m
	šířka 390 mm	KR3000-50-****	20 bm	<b>333,00</b>	m
**** - barva - 0100 - červená, 0200 - hnědá, 0402 - černá					
<b>Měděný</b> - délka 5000 mm - samolepicí					
šířka 260 mm		KR1000-50-0340	20 bm	<b>325,00</b>	m
šířka 295 mm		KR2000-50-0340	20 bm	<b>396,00</b>	m
šířka 390 mm		KR3000-50-0340	20 bm	<b>438,00</b>	m
<b>Univerzální pás EKO-ROLL hliníkový</b>		k intenzivnímu větrání hřebene a nároží			
	délka 5000 mm - samolepicí				
	šířka 210 mm	KR3210-****	20 bm	<b>139,00</b>	m
	šířka 310 mm	KR3310-****	20 bm	<b>156,00</b>	m
	šířka 350 mm	KR3350-****	20 bm	<b>195,00</b>	m
**** - barva - 0100 - červená, 0200 - hnědá, 0402 - černá					
<b>Univerzální pás VentAL celohliníkový</b>		k intenzivnímu větrání hřebene a nároží			
	délka 5000 mm - samolepicí				
	šířka 310 mm	KR 5310-****	20 bm	<b>179,00</b>	m
	šířka 350 mm	KR 5350-****	20 bm	<b>195,00</b>	m
**** - barva - 0100 - červená, 0200 - hnědá, 0402 - černá					
<b>Univerzální pás celokovový</b>		k intenzivnímu větrání hřebene a nároží			
	<b>PB-ROLL - celoolověný</b>				
	délka 5000 mm - samolepicí				
	šířka 295 mm	4 406 *29 550	20 bm	<b>408,00</b>	m
**** - barva - 4 - červená, 6 - hnědá, 5 - černá					
<b>Doporučené použití pásu TOP-ROLL, VENTOTEC, VentAL, PB-ROLL</b> 210 - bobrovka, šindel, <b>Cembrit</b> - Betternit, Dominant (hřebenáč 120 mm), <b>TONDACH</b> - hřebenáč nosový 295 - betonové krytiny, <b>TONDACH</b> - hřebenáč polodrážkový š. 18 cm, hřebenáč větrací č. 4, hřebenáč hladký 310 - betonové krytiny, <b>TONDACH</b> - hřebenáč drážkový, hřebenáč drážkový š. 21 cm, hřebenáč drážkový š. 26 cm, hřebenáč větrací č. 5 390 - <b>TONDACH</b> Románská					





## Návod na montáž univerzálního větracího pásu TOP-Roll



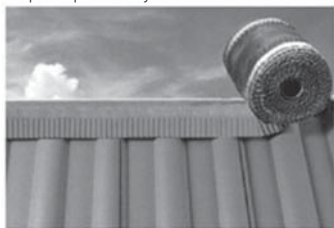
**1.** Držák hřebenové latě zarovnat pomocí vyrovnávací šňůry a připevnit na předepsanou výšku.



**2.** Určit výšku hřebenové latě. Hřebenáč položit vedle držáku dle obrázku.



**3.** Hřebenovou lat upevnit do držáku (doporučujeme šroubové upevnění) a tašky očistit od prachu a špíny.



**4.** Rozvinout TOP-Roll rovnoměrně.



**5.** Přisvorkovat nebo přisponkovat TOP-Roll na hřebenovou lat.



**6.** Odstranit silikonový dělicí papír z lepidla - upozornění u TOP-Rollu olovo lepení odpadá.



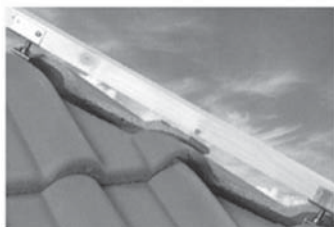
**7.** Přizpůsobit zvlnění a v místě lepidla pevně přitisknout.



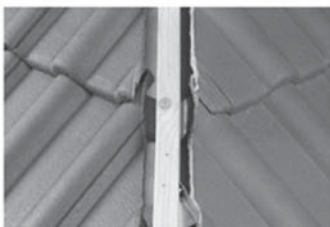
**8.** Dokončit pokládku TOP-Rollu.



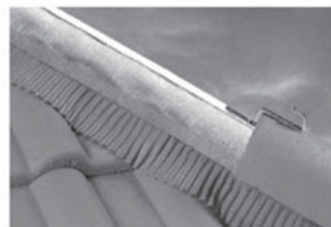
**9.** Pohled na dokončený hřeben s hřebenáči.



**10.** Pokládka nárožní latě jako u hřebene.

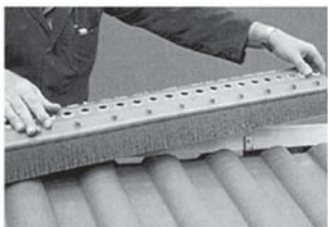


**11.** Detailní pohled na nároží.



**12.** Dokončená pokládka TOP-Rollu v místě nároží.

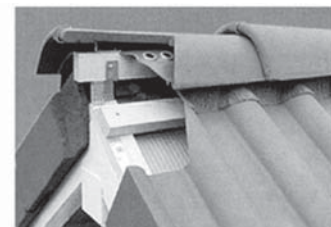
## Návod na montáž větracího pásu s kartáčem



**1.** Větrací pás položit na hřebenovou lat a upevnit pomocí hřebíků.



**2.** Průběžná montáž větracího pásu a hřebenáčů.



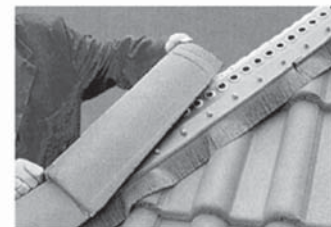
**3.** Detail hřebene se zobrazením větrací funkce podle DIN 4108 část 3.



**4.** Hotový hřeben s větracím pásem.




**5.** Zkontrolovat výšku nárožní latě a montáž držáků (držák 30 mm).



**6.** Montáž nároží se provede stejně jako montáž hřebene.





OZNAČENÍ VÝROBKU		ČÍSLO VÝROBKU	PRODEJ. BALENÍ	CENA bez DPH	CENA ZA
<b>TOP - AIR - PROGRAM</b>					
<b>Zákl. odvětrávací taška plastová pro:</b>					
	<b>KB-Blok</b>	KE 1005-****	4 ks	<b>309,00</b>	ks
	<b>Bramac</b> alpská, <b>KM Beta</b> - nový typ	KE 1001-****	4 ks	<b>309,00</b>	ks
	<b>Betonpres, Besk, KM Beta</b> - starý typ	KE 1406-****	10 ks	<b>309,00</b>	ks
	betonová maloformátová <b>Abet, Filko</b>	KE 1400-****	4 ks	<b>389,00</b>	ks
	<b>Bramac</b> moravská	KE 1009-****	4 ks	<b>309,00</b>	ks
	<b>Mediterran</b> Danubia, Standard, <b>Bramac</b> římská	KE 1016-****	4 ks	<b>309,00</b>	ks
	<b>Mediterran</b> Coppo	KE 1402-****	4 ks	<b>309,00</b>	ks
	<b>TONDACH Hranice</b> - Románská	KE 1407-****	4 ks	<b>389,00</b>	ks
	TRF 12, posuvná 11	KE 1405-****	4 ks	<b>389,00</b>	ks
	TRU 12	KE 1333-****	4 ks	<b>389,00</b>	ks
	<b>TONDACH Šlapanice</b> - Varia	KE 1220-****	4 ks	<b>309,00</b>	ks
	Francouzská, Brněnka	KE 1033-****	4 ks	<b>309,00</b>	ks
	<b>TONDACH Jirčany</b> - Holland - Jirčanka	KE 1026-****	4 ks	<b>309,00</b>	ks
	dvojitá bobrovka	KE 1060-****	4 ks	<b>389,00</b>	ks
	bobrovka - <b>Bramac, Jirčany</b>	KE 1029-****	4 ks	<b>309,00</b>	ks
	<b>Steinbruck, Bravura</b>	KE 1404-****	4 ks	<b>309,00</b>	ks
	Betternit a šindel	KE 1254-****	4 ks	<b>309,00</b>	ks
	Betternit a šindel - na koso	KE 1403-****	4 ks	<b>309,00</b>	ks
	<b>Cembrit</b> - vlna 5, 6	KE 2035-****	4 ks	<b>609,00</b>	ks
	<b>Cembrit</b> - šablona 600 x 600 mm	KE 1256-****	4 ks	<b>609,00</b>	ks
	<b>KM Beta</b> - Hodonka	KE 1409-****	4 ks	<b>309,00</b>	ks
	<b>TONDACH Jirčany</b> - Polka	KE 1050-****	4 ks	<b>309,00</b>	ks
	<b>Venduct®</b> taška Falcovka 11 - červená	KE 0311-0100	10 ks	<b>525,00</b>	ks
	<b>Venduct®</b> taška Finkenberger	KE 0002-****	10 ks	<b>389,00</b>	ks
	<b>Venduct®</b> taška Bramac Max - červená	KE 0330-0100	10 ks	<b>481,00</b>	ks
	<b>Venduct®</b> taška pro profilované plechové krytiny Szafor, Satjam roof, Ruukki Monterey, OMAK ROOF	KE 4001-****	10 ks	<b>1050,00</b>	ks
	<b>Venduct®</b> taška pro profilované plechové krytiny Ruukki Elite	KE 4002-****	10 ks	<b>1050,00</b>	ks
	<b>Venduct®</b> taška pro profilované plechové krytiny falcované krytiny Clasic	KE 4003-****	10 ks	<b>1050,00</b>	ks

\*\*\*\* číslo barvy: 0100 patří k prostupové tašce barvě 3 - cihlově červená, 0200 k barvě 6 - tm. hnědá, 0450 k barvě 5 - antracit, 2104 k barvě 9 - červenohnědá

**Další barvy na dotaz.**



OZNAČENÍ VÝROBKU		ČÍSLO VÝROBKU	PRODEJ. BALENÍ	CENA bez DPH	CENA ZA
<b>Větrák dlouhý</b>					
	<b>Odvětrávací roura se stahovací maticí - průměr 100 mm</b>	KE 1801-****	4 ks	<b>508,00</b>	ks
Kompletní větrák se skládá z: taška, větrák, flex-hadice					
**** číslo barvy: 0100 patří k prostupové tašce barvě 3 - cihlově červená, 0200 k barvě 6 - tm. hnědá, 0450 k barvě 5 - antracit, 2104 k barvě 9 - červenohnědá					
<b>Větrák krátký</b>					
	<b>Dvoudílná trubka s krytem - průměr 100 mm</b>	KE 1826-****	4 ks	<b>444,00</b>	ks
Kompletní větrák se skládá z: taška, větrák, flex-hadice					
**** číslo barvy: 0100 patří k prostupové tašce barvě 3 - cihlově červená, 0200 k barvě 6 - tm. hnědá, 0450 k barvě 5 - antracit, 2104 k barvě 9 - červenohnědá					
<b>Větrák Medium III</b>					
	<b>Dvouplášťová trubka speciální víko pro lepší odvod kondenzátu - průměr 100 mm</b>	KE 1828-****	4 ks	<b>518,00</b>	ks
Kompletní větrák se skládá z: taška, větrák, flex-hadice					
**** číslo barvy: 0100 patří k prostupové tašce barvě 3 - cihlově červená, 0200 k barvě 6 - tm. hnědá, 0450 k barvě 5 - antracit, 2104 k barvě 9 - červenohnědá					
<b>Venduct® dlouhá odvětrávací roura</b>					
	<b>- průměr 100 mm</b>	KE8009-1-****	10 ks	<b>648,00</b>	ks
**** číslo barvy: 0100 patří k prostupové tašce barvě 3 - cihlově červená, 0200 k barvě 6 - tm. hnědá, 0450 k barvě 5 - antracit, 2104 k barvě 9 - červenohnědá					
<b>Další barvy na dotaz.</b>					
<b>Venduct® Solar - kabelový prostup</b>					
	<b>Novinka</b> kabelový prostup	KE8080-****	10 ks	<b>698,00</b>	ks
**** číslo barvy: 0100 patří k prostupové tašce barvě 3 - cihlově červená, 0200 k barvě 6 - tm. hnědá, 0450 k barvě 5 - antracit, 2104 k barvě 9 - červenohnědá					
<b>Další barvy na dotaz.</b>					
					



OZNAČENÍ VÝROBKU		ČÍSLO VÝROBKU	PRODEJ. BALENÍ	CENA bez DPH	CENA ZA
<b>Flex-hadice se spínacím páskem</b>					
 průměr 110 mm průměr 75 mm napojení u spínacího pásku 125 / 100 mm	Flex-hadice černá - <b>43 cm</b> / 12 vln	KE 8047 mR	4 ks	<b>309,00</b>	ks
	Flex-hadice červená - <b>62 cm</b> / 20 vln	KE 8048	4 ks	<b>409,00</b>	ks
<b>Těsnící manžeta odvětrávací roury</b>					
	<b>235 x 310 mm</b> - černá	KU 8001	10 ks	<b>100,00</b>	ks
<b>Anténní průchodka</b>					
	pro všechny střešní tašky pro průměr 20 až 60 mm	KE 1803-****	4 ks	<b>298,00</b>	ks
	Komplet se skládá z: taška, průchodka				
	**** číslo barvy: 0100 patří k prostupové tašce barvě 3 - cihlově červená, 0200 k barvě 6 - tm. hnědá, 0450 k barvě 5 - antracit, 2104 k barvě 9 - červenohnědá				
<b>Venduct® univ. stř. průchodka - průměr 100 mm</b>					
	- průměr 100 mm - cihlově červená	KE 0520-0100	10 ks	<b>750,00</b>	ks
	- průměr 100 mm - hnědá	KE 0520-0247	10 ks	<b>750,00</b>	ks
	- průměr 100 mm - antracit	KE 0520-0429	10 ks	<b>750,00</b>	ks
<b>Venduct® příslušenství k Venduct® univ. stř. průchodce průměr 100 mm</b>					
	<b>Venduct® dlouhá odvětrávací roura</b>				
	- průměr 100 mm - cihlově červená	KE 8009-1-0100	10 ks	<b>648,00</b>	ks
	- průměr 100 mm - tm. hnědá	KE 8009-1-0200	10 ks	<b>648,00</b>	ks
	- průměr 100 mm - černá	KE 8009-1-0450	10 ks	<b>648,00</b>	ks
	<b>Venduct® anténní nástavec</b>				
	- průměr mm - cihlově červená	KE8033-0100	10 ks	<b>452,00</b>	ks
	- průměr 100 mm - tm. hnědá	KE8033-0200	10 ks	<b>452,00</b>	ks
	- průměr 100 mm - černá	KE8033-0450	10 ks	<b>452,00</b>	ks
	<b>Těsnící manžeta</b>	KU8001	10 ks	<b>100,00</b>	ks





OZNAČENÍ VÝROBKU		ČÍSLO VÝROBKU	PRODEJ. BALENÍ	CENA bez DPH	CENA ZA
<b>Venduct® univ. stř. průchodka</b>		<b>- průměr 125 mm</b>			
	- průměr 125 mm - červená	KE0500-0150	10 ks	<b>810,00</b>	ks
	- průměr 125 mm - hnědá	KE0500-0247	10 ks	<b>810,00</b>	ks
	- průměr 125 mm - antracit	KE0500-0429	10 ks	<b>810,00</b>	ks
<b>Venduct® příslušenství k</b>		<b>Venduct® univ. stř. průchodce průměr 125 mm</b>			
	<b>Venduct® dlouhá odvětrací roura</b>				
	- průměr 125 mm - červená	KE0501-0150	10 ks	<b>698,00</b>	ks
	- průměr 125 mm - hnědá	KE0501-0247	10 ks	<b>698,00</b>	ks
	- průměr 125 mm - antracit	KE0501-0429	10 ks	<b>698,00</b>	ks
Použití					
	<b>Venduct® anténní nástavec</b>				
	- průměr 125 mm - červená	KE0503-0150	10 ks	<b>640,00</b>	ks
	- průměr 125 mm - hnědá	KE0503-0247	10 ks	<b>640,00</b>	ks
	- průměr 125 mm - antracit	KE0503-0429	10 ks	<b>640,00</b>	ks
Použití					
	<b>Venduct® adaptér pro turbokotel</b>				
	- průměr 125 mm - červená	KE0502-0150	10 ks	<b>628,00</b>	ks
	- průměr 125 mm - hnědá	KE0502-0247	10 ks	<b>628,00</b>	ks
	- průměr 125 mm - antracit	KE0502-0429	10 ks	<b>628,00</b>	ks
Použití					
	<b>Těsnící manžeta</b>	KU8001	10 ks	<b>100,00</b>	ks
Použití					



OZNAČENÍ VÝROBKU		ČÍSLO VÝROBKU	PRODEJ. BALENÍ	CENA bez DPH	CENA ZA
<b>Prostupové manžety</b>					
<b>nedělené</b> z EPDM odolné vůči UV záření					
	DEKTITE Sq. DFE - 1 (0 - 35 mm) 99 x 99	455 790 001	ks	<b>230,00</b>	ks
	DEKTITE Sq. DFE - 2 (5 - 55 mm) 137 x 137	455 790 002	ks	<b>280,00</b>	ks
	DEKTITE Sq. DFE - 3 (50 - 70 mm) 178 x 178	455 790 003	ks	<b>330,00</b>	ks
	DEKTITE Sq. DFE - 4 (5 - 120 mm) 218 x 218	455 790 004	ks	<b>490,00</b>	ks
	DEKTITE Sq. DFE - 5 (110 - 170 mm) 284 x 284	455 790 005	ks	<b>650,00</b>	ks
	DEKTITE Sq. DFE - 6 (160 - 220 mm) 365 x 365	455 790 006	ks	<b>1050,00</b>	ks
	DEKTITE Sq. DFE - 7 (160 - 330 mm) 453 x 453	455 790 007	ks	<b>1400,00</b>	ks
	DEKTITE Sq. DFE - 8 (290 - 440 mm) 581 x 581	455 790 008	ks	<b>2439,00</b>	ks
	DEKTITE Sq. DFE - 1 (0 - 35 mm) + mont. sada	455 790 011	ks	<b>406,00</b>	ks
	DEKTITE Sq. DFE - 2 (5 - 55 mm) + mont. sada	455 790 012	ks	<b>456,00</b>	ks
	DEKTITE Sq. DFE - 3 (50 - 70 mm) + mont. sada	455 790 013	ks	<b>534,00</b>	ks
	DEKTITE Sq. DFE - 4 (5 - 120 mm) + mont. sada	455 790 014	ks	<b>722,00</b>	ks
	DEKTITE Sq. DFE - 5 (110 - 170 mm) + mont. sada	455 790 015	ks	<b>910,00</b>	ks
	DEKTITE Sq. DFE - 6 (160 - 220 mm) + mont. sada	455 790 016	ks	<b>1366,00</b>	ks
	DEKTITE Sq. DFE - 7 (160 - 330 mm) + mont. sada	455 790 017	ks	<b>1794,00</b>	ks
	DEKTITE Sq. DFE - 8 (290 - 440 mm) + mont. sada	455 790 018	ks	<b>2890,00</b>	ks
<b>Novinka</b>					
<b>dělené</b> z EPDM odolné vůči UV záření					
	DEKTITE Retrofit RF 801 (020-070 mm 12,80)	455 020 070	ks	<b>609,00</b>	ks
	DEKTITE Retrofit RF 802 (050-185 mm 19,80)	455 050 185	ks	<b>1219,00</b>	ks
	DEKTITE Retrofit RF 803 (085-255 mm 25,80)	455 085 255	ks	<b>2032,00</b>	ks
<b>Větrací hlavice - Betternit a šindel</b>					
Pro odvětrání střešního pláště 1 ks cca 10 - 12 m <sup>2</sup> plochy.					
  	<b>Novinka</b>	<b>Square plus</b>	KG 0254-****	10 ks	<b>488,00</b> ks
		<b>MG - Hp 42.40</b>	KE 4240-****	10 ks	<b>294,00</b> ks
		pro instalaci na koso <b>MG - Hp 42.40.1</b>	KE 4241-****	10 ks	<b>294,00</b> ks
**** číslo barvy: 0100 patří k prostupové tašce barvě 3 - cihlově červená, 0200 k barvě 6 - tm. hnědá, 0450 k barvě 5 - antracit, 2104 k barvě 9 - červenohnědá					



OZNAČENÍ VÝROBKU		ČÍSLO VÝROBKU	PRODEJ. BALENÍ	CENA bez DPH	CENA ZA
<b>Větrací hlavice - Betternit a šindel</b>					
	pro odvětrání střešního pláště				
	<b>S 50.25</b>				
	černá s mřížkou	4 581 200 662	35 ks	<b>200,00</b>	ks
	červená s mřížkou	4 581 400 664	35 ks	<b>210,00</b>	ks
					
	<b>celoplastová</b>				
	<b>T2</b> - pro 3 tabulový pravoúhlý šindel	4 581 50T 201	10 ks	<b>199,00</b>	ks
	<b>T4</b> - pro šindel	4 581 50T 401	10 ks	<b>199,00</b>	ks
<b>T2</b>	<b>T5</b> - pro beronit a cembrit	4 581 50T 501	10 ks	<b>218,00</b>	ks
	pouze černá barva				
					
<b>T4</b>	<b>plastová s AL mřížkou</b>				
	<b>T2 AL</b> - pro 3 tabulový pravoúhlý šindel	4 581 50T 202	10 ks	<b>260,00</b>	ks
	<b>T4 AL</b> - pro šindel	4 581 50T 402	10 ks	<b>260,00</b>	ks
	<b>T5 AL</b> - pro beronit a cembrit	4 581 50T 502	10 ks	<b>288,00</b>	ks
	pouze černá barva				
	<b>T5 AL</b> - pro beronit a cembrit - červená	4 581 50T 502	10 ks	<b>393,00</b>	ks
<b>T5</b>					
<b>Větrací pás hřebene - šindel</b>					
	větrací pás délka 122 cm	458 150 122	12 ks	<b>428,00</b>	ks
	šíře 29,5 cm				
	pouze černá barva				





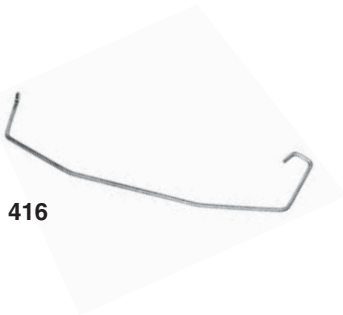
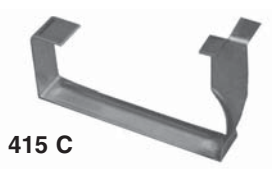



OZNAČENÍ VÝROBKU		ČÍSLO VÝROBKU	PRODEJ. BALENÍ	CENA bez DPH	CENA ZA
Taška plastová prosvětlovací					
	Bramac alpská, Besk, Betonpres, KM Beta - nový typ	KL 1001	4 ks	256,00	ks
	KB Blok	KL 0005	4 ks	390,00	ks
	Bramac moravská, KM Beta hodonka	KL 1009	4 ks	276,00	ks
	Mediterran Danubia, Standard, Bramac římská	KL 1016	4 ks	276,00	ks
	TONDACH Šlapanice				
	francouzská, brněnská, varia	KL 1033	4 ks	276,00	ks
	TONDACH Hranice - TRF 12, Hranice 11	KL 1405	4 ks	276,00	ks
	- bobrovka	KL 0029	4 ks	276,00	ks
	TONDACH Jirčany - holandská	KL 0026-1	4 ks	320,00	ks
	TONDACH Jirčany - jirčanka	KL 0218	4 ks	430,00	ks
	TONDACH Jirčany - Polka	KL 1050	4 ks	276,00	ks
Steinbruck, Bravura	KL 1404	4 ks	276,00	ks	
Ochranná větr. mřížka 2000 univerzální					
	1000 / 60 mm				
	pro profil. krytiny - s hřebenem	KR 0057-****	50 ks	43,00	ks
	pro rovné - bez hřebene	KR 0058-****	100 ks	43,00	ks
**** - barvy: 0100 - červená, 0402 - černá					
Ochranná větr. mřížka jednoduchá					
	1000 / 60 mm	475 7*1 000 60	200 ks	18,00	ks
	1000 / 110 mm	475 7*1 001 10	150 ks	22,00	ks
	**** - barvy: 0100 - červená, 0402 - černá				
Větrací profil úhlový					
	pro ploché krytiny				
	délka 2500 mm				
	30 / 50 mm	4 591 *30 050 250	50 m	28,00	m
	30 / 90 mm	4 591 *30 090 250	50 m	38,00	m
	50 / 70 mm	4 591 *50 070 250	50 m	38,00	m
* - barvy: 4 - červená, 5 - antracit, 6 - hnědá					



OZNAČENÍ VÝROBKU		ČÍSLO VÝROBKU	PRODEJ. BALENÍ	CENA bez DPH	CENA ZA
Ochranný pás proti ptákům PVC					
 pás 5 m PVC	větrací průřez 60 % délka pásu 5 m				
	šířka 50 mm	480 1*0 050	240 m	18,20	m
	šířka 80 mm	480 1*0 080	120 m	18,80	m
	šířka 100 mm	480 1*0 100	120 m	19,80	m
	šířka 150 mm	480 1*0 150	120 m	35,00	m
	šířka 180 mm	480 1*0 180	120 m	43,00	m
 role VE 60 m PVC	délka pásu v roli - VE 60 m				
	šířka 80 mm	480 1*0 080 VE	role 60 m	1116,00	role
	šířka 100 mm	480 1*0 100 VE	role 60 m	1176,00	role
	* - barvy: 1 - bílá, 4 - červená, 5 - antracit, 6 - hnědá				
 pás proti ptákům variabilní v roli - VE 60 m možnost použít v úhlu 90° až 180° <b>Novinka</b>	90/24 mm				
		480 1*9 024 VE	role 60 m	1822,00	role
	* - barvy: 4 - červená, 5 - antracit, 6 - hnědá				
Ochranný pás proti ptákům AL					
 pás 2,5 m AL	přírodní AL - délka pásu 2,5 m				
	šířka 50 mm	480 100 050 AL	50 m	40,00	m
	šířka 80 mm	480 100 080 AL	50 m	59,00	m
	šířka 100 mm	480 100 100 AL	50 m	72,00	m
	šířka 120 mm	480 100 120 AL	50 m	80,00	m
	barvený AL - délka pásu 2,5 m				
	šířka 50 mm	480 1*0 050 AL	50 m	52,00	m
	šířka 80 mm	480 1*0 080 AL	50 m	76,00	m
	šířka 100 mm	480 1*0 100 AL	50 m	93,00	m
	šířka 120 mm	480 1*0 120 AL	50 m	98,00	m
* - barvy: 4 - červená, 5 - antracit, 6 - hnědá					



OZNAČENÍ VÝROBKU		ČÍSLO VÝROBKU	PRODEJ. BALENÍ	CENA bez DPH	CENA ZA
<b>Příchytka tašky</b>					
	pro: <b>Mediterran, Besk, KM Beta, Bramac, KB Blok, Betonpres</b>  <b>č. 2</b>  <b>typ č. 2</b> - 80 mm	0 600 023	100 ks	<b>2,50</b>	ks
	pro: pálené krytiny  <b>boční 409</b> TRU, TRF 12, TRF 14 Varia, Brněnka 65 x 48 mm	0 604 093	250 ks	<b>4,50</b>	ks
	<b>416</b>	0 604 163	100 ks	<b>5,00</b>	ks
	pro: bobrovku <b>415 C</b> 30 / 80 x 53 mm	0 641 533	100 ks	<b>8,50</b>	ks
	<b>příchytka řezaných tašek</b>	0 604 000	100 ks	<b>8,00</b>	ks





OZNAČENÍ VÝROBKU

ČÍSLO VÝROBKU

PRODEJ. BALENÍ

CENA bez DPH

CENA ZA

**STŘEŠNÍ OKNA - VIKÝŘE****HPI - speciálně tvarované pro**

materiál: **ocelový plech** - pozinkovaný  
velikost **500 x 600 mm**

**KM Beta, Betonpres**

matná cihlově červená  
matná hnědo - černá  
matná červeno - hnědá

**Doporučujeme**

348 140 001	1 ks	<b>2190,00</b>	ks
348 140 002	1 ks	<b>2190,00</b>	ks
348 140 003	1 ks	<b>2190,00</b>	ks

**KM Beta - Hodonka**

matná cihlově červená  
matná hnědo - černá  
matná červeno - hnědá

348 140 004	1 ks	<b>2190,00</b>	ks
348 140 005	1 ks	<b>2190,00</b>	ks
348 140 006	1 ks	<b>2190,00</b>	ks

**Bramac - alpská, Besk**

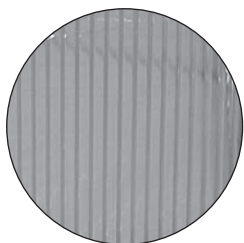
matná cihlově červená  
antracit  
matná hnědo - černá  
matná červeno - hnědá

349 140 003	1 ks	<b>2190,00</b>	ks
349 150 003	1 ks	<b>2190,00</b>	ks
349 160 003	1 ks	<b>2190,00</b>	ks
349 190 003	1 ks	<b>2190,00</b>	ks

**Bramac - moravská**

matná cihlově červená  
matná hnědo - černá  
matná červeno - hnědá

349 140 004	1 ks	<b>2190,00</b>	ks
349 160 004	1 ks	<b>2190,00</b>	ks
349 190 004	1 ks	<b>2190,00</b>	ks



**polykarbonát**  
**s oboustranným UV filtrem**

velikost **550 x 600 mm**

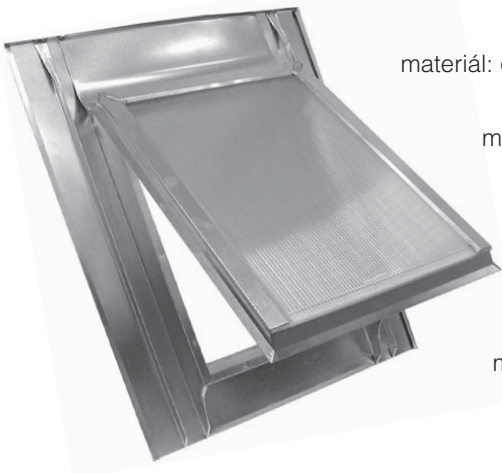
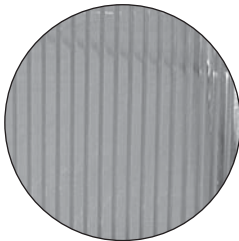

**Bramac - max**

matná cihlově červená  
matná hnědo - černá  
matná červeno - hnědá

349 140 010	1 ks	<b>2343,00</b>	ks
349 160 010	1 ks	<b>2343,00</b>	ks
349 190 010	1 ks	<b>2343,00</b>	ks





OZNAČENÍ VÝROBKU		ČÍSLO VÝROBKU	PRODEJ. BALENÍ	CENA bez DPH	CENA ZA
<b>STŘEŠNÍ OKNA - VIKÝŘE</b>					
<b>HPI - standard</b>					
velikost <b>500 x 600 mm</b>					
<b>Betternit, šindel, bobrovku</b>					
	materiál: <b>ocelový plech</b> - pozink	349 100 020	1 ks	<b>1623,00</b>	ks
	materiál: <b>hliník lakovaný</b>				
	matná cihlově červená	349 140 020	1 ks	<b>2096,00</b>	ks
	matná hnědá	349 160 020	1 ks	<b>2096,00</b>	ks
	matná antracit	349 150 020	1 ks	<b>2096,00</b>	ks
	materiál: <b>přírodní hliník</b>	349 100 030	1 ks	<b>1817,00</b>	ks
	materiál: <b>měď</b>	349 170 100	1 ks	<b>3366,00</b>	ks
	materiál: <b>titanzinek</b>	349 100 040	1 ks	<b>2420,00</b>	ks
rozměry 500 x 600 mm - měď, titanzinek dodání dle dohody					
					
velikost <b>600 x 600 mm</b>					
<b>Betternit, šindel, bobrovku</b>					
	polykarbonát s oboustranným UV filtrem				
	materiál: <b>ocelový plech</b> - pozink	349 100 120	1 ks	<b>1697,00</b>	ks
	materiál: <b>hliník lakovaný</b>				
	matná cihlově červená	349 140 120	1 ks	<b>2187,00</b>	ks
	matná hnědá	349 160 120	1 ks	<b>2187,00</b>	ks
	matná antracit	349 150 120	1 ks	<b>2187,00</b>	ks
	materiál: <b>přírodní hliník</b>	349 100 130	1 ks	<b>1893,00</b>	ks
	materiál: <b>měď</b>	349 170 110	1 ks	<b>3452,00</b>	ks
	materiál: <b>titanzinek</b>	349 100 140	1 ks	<b>2460,00</b>	ks
(možnost i rozměru 500 x 500 mm)					
rozměry 500 x 500 mm a 600 x 600 mm dodání dle dohody					



OZNAČENÍ VÝROBKU

ČÍSLO VÝROBKU

PRODEJ. BALENÍ

CENA bez DPH

CENA ZA

**STŘEŠNÍ OKNA - VIKÝŘE****HPI univerzální vikýř****pro profilované střešní krytiny**

pro všechny profilované krytiny  
s těsnícími klíny  
a barevným olověným pásem

velikost **500 x 600 mm**

**materiál hliník** - cihlově červená  
- hnědá  
- antracit

349 140 001  
349 190 001  
349 150 001

1 ks  
1 ks  
1 ks

**2608,00**  
**2608,00**  
**2608,00**

ks  
ks  
ks

**materiál měď**

34 913 500

1 ks

**4255,00**

ks

**materiál pozink**

349 110 001

1 ks

**2265,00**

ks

**materiál titanzinek**

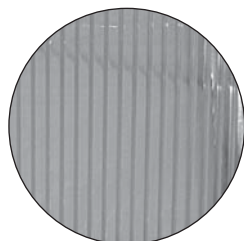
349 120 001

1 ks

**3228,00**

ks

rozměry 500 x 600 mm - měď, titanzinek dodání dle dohody



**polykarbonát**  
**s oboustranným UV filtrem**

velikost **600 x 600 mm**

**materiál hliník** - cihlově červená  
- hnědá  
- antracit

349 240 100  
349 260 100  
349 250 100

1 ks  
1 ks  
1 ks

**2839,00**  
**2839,00**  
**2839,00**

ks  
ks  
ks

**materiál měď**

349 200 200

1 ks

**4509,00**

ks

**materiál pozink**

349 110 002

1 ks

**2359,00**

ks

**materiál titanzinek**

349 120 002

1 ks

**3369,00**

ks





rozměry 600 x 600 mm dodání dle dohody






OZNAČENÍ VÝROBKU		ČÍSLO VÝROBKU	PRODEJ. BALENÍ	CENA bez DPH	CENA ZA
<b>STŘEŠNÍ OKNA - VIKÝŘE</b>					
<b>Univerzální vikýř</b>		<b>pro profilované střešní krytiny</b>			
	pro všechny profilované krytiny				
	plastový KT4001 - Prismax®				
	velikost 475 x 520 mm				
		červená	KT4001-3-0100	1 ks	3215,00 ks
		hnědá	KT4001-3-0202	1 ks	3215,00 ks
		černá	KT4001-3-0450	1 ks	3215,00 ks
<b>Univerzální vikýř</b>		<b>pro profilované střešní krytiny</b>			
	materiál: hliníkový plech s polyesterem				
	s vypouklým polyakrylátovým víkem				
	pro všechny profilované krytiny HP - Z				
	velikost 500 x 550 mm				
	HP - Z červená	349 140 101	1 ks	2550,00	ks
	HP - Z hnědá	349 160 101	1 ks	2550,00	ks
	s plochým skleněným víkem HG - Z				
	HG - Z červená	349 140 102	1 ks	1990,00	ks
	HG - Z hnědá	349 160 102	1 ks	1990,00	ks
	HG - Z černá	349 120 102	1 ks	1990,00	ks
<b>HPI univerzální vikýř - TOPstar</b>		<b>pro profilované střešní krytiny</b>			
	materiál: hliníkový plech s polyesterem				
	dřevěný rám 420 x 680 mm				
	boční otvírání				
	šedohnědá	349 164 268	1 ks	2998,00	ks
Dvojsklo je standardní o struktuře 3-10-3 mm s $U_{skla} = 2,8 \text{ W/m}^2\text{K}$					



OZNAČENÍ VÝROBKU		ČÍSLO VÝROBKU	PRODEJ. BALENÍ	CENA bez DPH	CENA ZA
<b>PROTISNĚHOVÉ HÁKY</b>					
Pozinkovaný ocelový plech v dále uvedených barvách nebo v mědi.					
<b>Typ A</b>					
	<b>pro Betternit a šindel na bednění A 400</b>				
	antracit	1 740 011	100 ks	<b>23,00</b>	ks
	hnědá	1 740 012	100 ks	<b>23,00</b>	ks
	cihlově červená	1 740 014	100 ks	<b>23,00</b>	ks
	červenohnědá	1 740 019	100 ks	<b>23,00</b>	ks
	měď	1 740 015	100 ks		ks
	<b>A 300</b>				
	měď	90 600 232	100 ks		ks
	<b>typ A v provedení měď na dotaz</b>				
	<b>pro plechovou tvarovanou krytinu A 230</b>				
	antracit	1 723 001	100 ks	<b>26,00</b>	ks
	hnědá	1 723 002	100 ks	<b>26,00</b>	ks
	cihlově červená	1 723 004	100 ks	<b>26,00</b>	ks
	Použití pro plechové krytiny SATJAM, ICOPAL, ISOLA, EVERTILE, METROTILE, ONDUSTEEL, CZECOVER.				
	<b>plechový program A 11</b>				
	antracit	1 740 021	100 ks	<b>24,50</b>	ks
	hnědá	1 740 022	100 ks	<b>24,50</b>	ks
	cihlově červená	1 740 024	100 ks	<b>24,50</b>	ks

<b>Typ D pro pálené krytiny</b>					
	Francouzská - TRF 14 <b>D 240 - 20</b>				
	hnědá	17 220 202	100 ks	<b>24,50</b>	ks
	cihlově červená	17 220 204	100 ks	<b>24,50</b>	ks
	Holland - <b>D 400 - 39</b>				
	hnědá	1 740 052	50 ks	<b>26,00</b>	ks
	cihlově červená	1 740 054	50 ks	<b>26,00</b>	ks
	Románská <b>D 400 - B8</b>				
	hnědá	17 400 B82	50 ks	<b>26,00</b>	ks
	cihlově červená	17 400 B84	50 ks	<b>26,00</b>	ks
	Francouzská - TRF 12 <b>D 400 - B9</b>				
	hnědá	17 400 B92	50 ks	<b>26,00</b>	ks
	cihlově červená	17 400 B94	50 ks	<b>26,00</b>	ks
	Brněnská <b>D 400 - 78</b>				
	hnědá	17 400 782	50 ks	<b>26,00</b>	ks
	cihlově červená	17 400 784	50 ks	<b>26,00</b>	ks
	Polka, Jirčanka <b>D 400 - 24</b>				
	hnědá	17 400 242	50 ks	<b>26,00</b>	ks
	cihlově červená	17 400 244	50 ks	<b>26,00</b>	ks
	Hranice č. 11 <b>D 400 - 11</b>				
	hnědá	17 400 112	50 ks	<b>26,00</b>	ks
	cihlově červená	17 400 114	50 ks	<b>26,00</b>	ks
	Röben Monza <b>D 400 - 21</b>				
	hnědá	17 400 212	50 ks	<b>26,00</b>	ks
	cihlově červená	17 400 214	50 ks	<b>26,00</b>	ks
	Röben Fläming <b>D 400 - 22</b>				
	hnědá	17 400 222	50 ks	<b>26,00</b>	ks
	cihlově červená	17 400 224	50 ks	<b>26,00</b>	ks
	Stodo <b>D 400 - 23</b>				
	hnědá	17 400 232	50 ks	<b>26,00</b>	ks
	cihlově červená	17 400 234	50 ks	<b>26,00</b>	ks
<b>typ D v provedení měď nebo v barvě antracit, červenohnědá na dotaz</b>					



OZNAČENÍ VÝROBKU		ČÍSLO VÝROBKU	PRODEJ. BALENÍ	CENA bez DPH	CENA ZA
<b>PROTISNĚHOVÉ HÁKY</b>					
Pozinkovaný ocelový plech v dále uvedených barvách nebo v mědi.					
<b>Typ C</b>		<b>pro betonové tašky, bobrovky, Cembrit</b>			
<b>Bramac, Besk, KM Beta, TRU 12, Betonpres C 360</b>					
	antracit	1 736 031	100 ks	<b>23,00</b>	ks
	hnědá	1 736 032	100 ks	<b>23,00</b>	ks
	cihlově červená	1 736 034	100 ks	<b>23,00</b>	ks
	červenohnědá	1 736 039	100 ks	<b>23,00</b>	ks
<b>Bramac - moravská C 370</b>					
	antracit	1 737 341	100 ks	<b>24,50</b>	ks
	hnědá	1 737 342	100 ks	<b>24,50</b>	ks
	cihlově červená	1 737 344	100 ks	<b>24,50</b>	ks
	červenohnědá	1 737 349	100 ks	<b>24,50</b>	ks
<b>Mediterran, Bramac, Besk, KM Beta, TRU 12, Betonpres C 380</b>					
	antracit	1 738 031	100 ks	<b>26,00</b>	ks
	hnědá	1 738 032	100 ks	<b>26,00</b>	ks
	cihlově červená	1 738 034	100 ks	<b>26,00</b>	ks
	měď	1 738 035	100 ks		
<b>Bobrovka C 315</b>					
	hnědá	1 731 542	100 ks	<b>23,00</b>	ks
	cihlově červená	1 731 544	100 ks	<b>23,00</b>	ks
	měď	1 731 545	100 ks		
<b>Novinka Cembrit C 520</b>					
	hnědá	1 739 522	100 ks	<b>34,00</b>	ks
	cihlově červená	1 739 524	100 ks	<b>34,00</b>	ks
	antracit	1 739 521	100 ks	<b>34,00</b>	ks
<b>typ C v provedení měď na dotaz</b>					

## POPIS POUŽÍVÁNÍ PROTISNĚHOVÝCH HÁKŮ

Protisněhové háky mají za úkol držet sněhovou vrstvu na střeše jako celek a tato sněhová vrstva postupně odtává odshora, a to vlivem změny povětrnostních podmínek a zvýšení venkovních teplot. Tato sněhová vrstva při použití protisněhových háků je při svém rovnoměrném pokrytí po celé střešní konstrukci v zimě výborným izolantem. Zabraňuje unikání tepla ze střechy ven a vnikání chladu zvenku dovnitř střešní konstrukce.

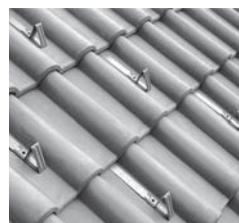
V říjnu 2006 vydal Český institut norem změnu ČSN EN 1991-1-3:2005/Z1:2006 (Zatížení konstrukcí - Část 1-3: Obecná zatížení - Zatížení sněhem). Tato změna normy spočívá ve vložení nové mapy sněhových zatížení.

Podle sklonu střechy a příslušné tabulky pro sněhovou oblast určíte počet háků na 1 m<sup>2</sup> střechy. Tabulky najdete u většiny výrobců střešní krytiny.

Jedna z nejdůležitějších zásad je, že háky jsou rozmístěny rovnoměrně po celé ploše střechy až k hřebeni a ne, jak je v mnoha případech vidět, jen v dolní části střechy pouze v jedné, nejvýše ve dvou řadách. Takto provedená montáž protisněhových háků, tedy pouze ve spodních partiích střechy, nemá prakticky žádný význam a nápor sněhu nejsou jakékoliv zábrany vůbec schopny udržet.

Vždy po celé ploše od okapu až po hřeben!

**Doporučení:** při instalaci sněhové zábrany nebo protisněhové mříže doporučujeme použít jako dodatečné zabezpečení střechy protisněhové háky. Množství (počet) protisněhových háků na střechu konzultujte s projektantem.




Další informace doporučujeme vyhledat na: [www.snihnastrese.cz](http://www.snihnastrese.cz)






OZNAČENÍ VÝROBKU		ČÍSLO VÝROBKU	PRODEJ. BALENÍ	CENA bez DPH	CENA ZA
<b>TAŠKA PLECHOVÁ ZÁKLADNÍ s příslušenstvím</b>					
	Provedení: <b>žárový pozink</b>				
	<b>Moravská taška</b>				
	pozink	18 108 420	1 ks	<b>461,00</b>	ks
	barva	18 108 42*	1 ks	<b>512,00</b>	ks
	<b>Alpská taška, KM Beta - nový typ</b>				
	pozink	18 108 480	1 ks	<b>461,00</b>	ks
	barva	18 108 48*	1 ks	<b>512,00</b>	ks
	<b>KM Beta - starý typ, Besk, Betonpres</b>				
	pozink	18 108 410	1 ks	<b>461,00</b>	ks
	barva	18 108 41*	1 ks	<b>512,00</b>	ks
	<b>KB Blok</b>				
	pozink	18 108 000	1 ks	<b>461,00</b>	ks
	barva	18 108 00*	1 ks	<b>512,00</b>	ks
	<b>Francouzská, Brněnka</b>				
	pozink	18 108 450	1 ks	<b>461,00</b>	ks
	barva	18 108 45*	1 ks	<b>512,00</b>	ks
	<b>Bobrovka</b>				
	pozink	18 108 460	1 ks	<b>461,00</b>	ks
	barva	18 108 46*	1 ks	<b>512,00</b>	ks
	<b>Betternit a šindel na bednění</b>				
	pozink	18 108 640	1 ks	<b>386,00</b>	ks
	barva	18 108 64*	1 ks	<b>405,00</b>	ks
	<b>TONDACH Hranice - TRU 12, TRF 12</b>				
	pozink	18 108 400	1 ks	<b>461,00</b>	ks
	barva	18 108 40*	1 ks	<b>512,00</b>	ks
* barvy: 1 - antracit, 2 - hnědá, 3 - cihl. červená, 4 - červ. hnědá, 5 - schwarz					









OZNAČENÍ VÝROBKU		ČÍSLO VÝROBKU	PRODEJ. BALENÍ	CENA bez DPH	CENA ZA
<b>PŘÍSLUŠENSTVÍ K TAŠCE PLECHOVÉ ZÁKLADNÍ</b>					
	<b>Držák kulatiny</b> k zákl. tašce				
	pozink	18 100 030	1 ks	<b>246,00</b>	ks
	barva	18 100 03*	1 ks	<b>290,00</b>	ks
	<b>Držák sněholamu</b> k zákl. tašce				
	pozink	18 100 040	1 ks	<b>199,00</b>	ks
	barva	18 100 04*	1 ks	<b>222,00</b>	ks
	<b>Středový díl</b> k zákl. tašce				
	pozink	18 100 020	1 ks	<b>199,00</b>	ks
	barva	18 100 02*	1 ks	<b>222,00</b>	ks
	<b>Držák roštu</b> k zákl. tašce				
	pozink	312 40	1 ks	<b>126,00</b>	ks
	barva	312 4*	1 ks	<b>166,00</b>	ks
	<b>Nášlap</b> k zákl. tašce				
	pozink	312 90	1 ks	<b>370,00</b>	ks
	barva	312 9*	1 ks	<b>393,00</b>	ks
* barvy: 1 - antracit, 2 - hnědá, 3 - cihl. červená, 4 - červ. hnědá, 5 - schwarz					
<b>Kompletní taška pro kulatinu</b> se skládá z těchto dílů: taška základní + držák kulatiny + spojovací materiál					
<b>Kompletní taška sněholamu</b> se skládá z těchto dílů: taška základní + držák sněholamu + spojovací materiál					
<b>Kompletní taška pro stopací plošinu</b> se skládá z těchto dílů: taška základní + středový díl + držák roštu + spojovací materiál					
<b>Kompletní taška stoupací</b> se skládá z těchto dílů: taška základní + středový díl + nášlap + spojovací materiál					













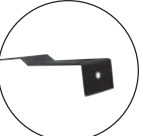





OZNAČENÍ VÝROBKU		ČÍSLO VÝROBKU	PRODEJ. BALENÍ	CENA bez DPH	CENA ZA
<b>Systémy Trapac®</b>					
	<b>Držák mříže sněholamu univerzální</b>				
	pro pálené a betonové tašky - pozink	KS9220-1-0370	1 ks	<b>333,00</b>	ks
	barva	KS9220-1-*	1 ks	<b>364,00</b>	ks
	Použití pouze pro latě 30 x 50 mm				
	<b>Držák mříže sněholamu - pro břidlici</b>				
	pozink	KS9221-0370	1 ks	<b>313,00</b>	ks
	černá	KS9221-0450	1 ks	<b>348,00</b>	ks
	Použití pouze pro latě 30 x 50 mm				
	<b>Držák kulatiny</b>				
	pro pálené a betonové tašky - pozink	KS9200-1-0370	1 ks	<b>352,00</b>	ks
	barva	KS9200-1-*	1 ks	<b>380,00</b>	ks
	Použití pouze pro latě 30 x 50 mm				
	<b>Držák kulatiny</b>				
	pro břidlici - pozink	KS9201-0370	1 ks	<b>333,00</b>	ks
	černá	KS9201-0450	1 ks	<b>364,00</b>	ks
	Použití pouze pro latě 30 x 50 mm				
	<b>Hák bezpečnostní</b>				
	pro pálené a betonové tašky				
	pozink	KS9000-0370	1 ks	<b>283,00</b>	ks
	barva	KS9000-*	1 ks	<b>383,00</b>	ks
	<b>Hák bezpečnostní</b>				
	pro břidlici				
	pozink	KS9001-0370	1 ks	<b>266,00</b>	ks
	antracit	KS9001-0430	1 ks	<b>318,00</b>	ks
	<b>Hák bezpečnostní</b>				
	pro bobrovku				
	červený	KS9002-0100	1 ks	<b>383,00</b>	ks
* barvy: 0100 (3) - cihlově červená, 0200 (2) - tm. hnědá, 0450 (5) - černá, 4 - červ. hnědá, 1 - antracit					



OZNAČENÍ VÝROBKU		ČÍSLO VÝROBKU	PRODEJ. BALENÍ	CENA bez DPH	CENA ZA
<b>Systémy Trapac®</b>					
	<b>Držák stoupací plošiny</b>				
	pro pálené a betonové tašky				
	pozink	KS9120-0370	1 ks	<b>499,00</b>	ks
	barva	KS9120-*	1 ks	<b>596,00</b>	ks
	<b>Držák stoupací plošiny</b>				
	pro břidlici a bobrovku				
	pozink	KS9121-0370	1 ks	<b>499,00</b>	ks
	barva	KS9121-*	1 ks	<b>596,00</b>	ks
* barvy: 0100 (3) - cihlově červená, 0200 (2) - tm. hnědá, 0450 (5) - černá, 4 - červ. hnědá, 1 - antracit					
<b>Systémy Trapac® Stoupací plošina - sada</b>					
	40 cm - pozink	KS9300-0370	1 ks	<b>1475,00</b>	ks
	40 cm - barva	KS9300-*	1 ks	<b>1750,00</b>	ks
	80 cm - pozink	KS9400-0370	1 ks	<b>1688,00</b>	ks
	80 cm - barva	KS9400-*	1 ks	<b>1998,00</b>	ks
Pro stoupací plošinu - sadu barvy pouze 0100 - cihlově červená, 0200 - tm. hnědá, 0450 - černá					
<b>Systémy Trapac®</b>					
	<b>Nášlap univerzální</b>				
	182 x 170 mm - pozink	KS9100-0370	1 ks	<b>749,00</b>	ks
	182 x 170 mm - barva	KS9100-*	1 ks	<b>940,00</b>	ks
	282 x 154 mm - pozink	KS9110-0370	1 ks	<b>990,00</b>	ks
	282 x 154 mm - barva	KS9110-*	1 ks	<b>1098,00</b>	ks
* barvy: 0100 (3) - cihlově červená, 0200 (2) - tm. hnědá, 0450 (5) - černá, 4 - červ. hnědá, 1 - antracit					



OZNAČENÍ VÝROBKU		ČÍSLO VÝROBKU	PRODEJ. BALENÍ	CENA bez DPH	CENA ZA	
Držák sněholamu pro:						
 	Univerzální					
	pro pálené a betonové tašky					
	pozink	1 710 000	1 ks	226,00	ks	
	barva	1 710 00*	1 ks	286,00	ks	
 	Betternit, plech					
	pozink	1 710 010	1 ks	216,00	ks	
	barva	1 710 01*	1 ks	278,00	ks	
 	falcovaný plech					
	pozink	1 710 030	1 ks	338,00	ks	
	barva	1 710 03*	1 ks	389,00	ks	
	plechová tvarovaná krytina					
	pozink	1 710 040	1 ks	252,00	ks	
	barva	1 710 04*	1 ks	299,00	ks	
Použití pro plechové krytiny ICOPAL, METROTILE, EVERTILE, ISOLA, CZECOVER.						
* barvy: 1 - antracit, 2 - hnědá, 3 - cihl. červená, 4 - červ. hnědá, 5 - schwarz						
Protisněhová mříž a spojka						
 	žárový pozink					
	výška 200 mm, délka 2000 mm					
	pozink	31 220	2 m	245,00	m	
	barva	31 22*	2 m	277,00	m	
pro spojení protisněhových mříží	pozink	1 700 070	1 ks	18,00	ks	
	barva	1 700 07*	1 ks	22,00	ks	
* barvy: 1 - antracit, 2 - hnědá, 3 - cihl. červená, 4 - červ. hnědá, 5 - schwarz						
Sněhová zábrana - držák na kulatinu						
 	Betternit, plech					
	pozink	1 710 110	1 ks	314,00	ks	
	barva	1 710 11*	1 ks	344,00	ks	
 	Univerzální					
	pro pálené a betonové tašky					
	pozink	1 710 120	1 ks	378,00	ks	
	barva	1 710 12*	1 ks	427,00	ks	
 	falcovaný plech					
	pozink	1 710 130	1 ks	439,00	ks	
	barva	1 710 13*	1 ks	499,00	ks	
ukázka použití: průměr kulatiny 12 cm						
* barvy: 1 - antracit, 2 - hnědá, 3 - cihl. červená, 4 - červ. hnědá, 5 - schwarz						





OZNAČENÍ VÝROBKU		ČÍSLO VÝROBKU	PRODEJ. BALENÍ	CENA bez DPH	CENA ZA
<b>Držák stoupací plošiny pro:</b>					
      	<b>Univerzální</b>				
	pro pálené a betonové krytiny				
	pozink	17 101 000	1 ks	<b>384,00</b>	ks
	barva	17 101 00*	1 ks	<b>408,00</b>	ks
	<b>Betternit, plech</b>				
	pozink	17 101 120	1 ks	<b>339,00</b>	ks
	barva	17 101 12*	1 ks	<b>366,00</b>	ks
	<b>falcovaný plech</b>				
	pozink	17 101 130	1 ks	<b>411,00</b>	ks
	barva	17 101 13*	1 ks	<b>438,00</b>	ks
	<b>plechová tvarovaná krytina</b>				
	pozink	17 101 140	1 ks	<b>405,00</b>	ks
barva	17 101 14*	1 ks	<b>429,00</b>	ks	
Použití pro plechové krytiny ICOPAL, METROTILE, EVERTILE, ISOLA, CZECOVER.					
* barvy: 1 - antracit, 2 - hnědá, 3 - cihlově červená, 4 - červ. hnědá, 5 - schwarz					
<b>Držák roštu</b>					
	žárový pozink	312 40 / *	1 ks	pozink / barva <b>126,00 / 166,00</b>	ks
	* barvy: 1 - antracit, 2 - hnědá, 3 - cihlově červená, 4 - červ. hnědá, 5 - schwarz				
<b>Nášlap tašky</b>					
	žárový pozink	312 90 / *	1 ks	pozink / barva <b>370,00 / 393,00</b>	ks
	* barvy: 1 - antracit, 2 - hnědá, 3 - cihlově červená, 4 - červ. hnědá, 5 - schwarz				
<b>Stoupací plošina Trapac® - rošt</b>					
 	420 x 250 mm - pozink	KS 9130-0370	1 ks	<b>252,00</b>	ks
	420 x 250 mm - barva	KS 9130-*	1 ks	<b>320,00</b>	ks
	600 x 250 mm - pozink	KS 9131-0370	1 ks	<b>362,00</b>	ks
	600 x 250 mm - barva	KS 9131-*	1 ks	<b>468,00</b>	ks
	810 x 250 mm - pozink	KS 9132-0370	1 ks	<b>506,00</b>	ks
	810 x 250 mm - barva	KS 9132-*	1 ks	<b>608,00</b>	ks
	1260 x 250 mm - pozink	KS 9134-0370	1 ks	<b>726,00</b>	ks
	1260 x 250 mm - barva	KS 9134-*	1 ks	<b>863,00</b>	ks
	Upevnění stoupací plošiny	KS 9141-0370	sada	<b>30,00</b>	sada
	Nápojení stoupací plošiny	KS 9140-0370	sada	<b>300,00</b>	sada
* barvy: 1 - antracit, 2 (0200) - hnědá, 3 (0100) - cihlově červená, 4 - červ. hnědá, 5 (0450) - schwarz					






OZNAČENÍ VÝROBKU	ČÍSLO VÝROBKU	PRODEJ. BALENÍ	CENA bez DPH	CENA ZA
<b>FOLIE - SUNFLEX</b>				
Sunflex IN 195 reflexní folie parotěsná bublinková	12 001	50 m <sup>2</sup> v roli	<b>44,00</b>	m <sup>2</sup>
Sunflex Floor reflexní folie pod podlahové vytápění, 236 g/m <sup>2</sup> teplotní odolnost - 40 °C až + 80 °C	12 002	50 m <sup>2</sup> v roli	<b>48,00</b>	m <sup>2</sup>
Sunflex Foam reflexní folie pod plovoucí podlahu, tl. 3 mm kročejový útlum 18 dB	12 003	50 m <sup>2</sup> v roli	<b>48,00</b>	m <sup>2</sup>
<b>STŘEŠNÍ FOLIE A MEMBRÁNY - JUTA</b>				
<b>JUTAFOL</b>				
PE folie				
<b>Folie JUTAFOL STANDARD</b>				
	<b>difuzní bezkontaktní</b>			
	D 110 difuzní	41 452 001 510	75 m <sup>2</sup> v roli	<b>15,70</b> m <sup>2</sup>
	D 140 difuzní	41 452 001 512	75 m <sup>2</sup> v roli	<b>21,00</b> m <sup>2</sup>
	<b>parotěsné</b>			
	<b>Novinka</b> N 90 parotěsná	414 120 002 090	75 m <sup>2</sup> v roli	<b>14,10</b> m <sup>2</sup>
	N 110 parotěsná	41 452 001 509	75 m <sup>2</sup> v roli	<b>15,70</b> m <sup>2</sup>
	N 140 parotěsná	414 520 140	75 m <sup>2</sup> v roli	<b>21,00</b> m <sup>2</sup>
<b>Folie JUTAFOL SPECIÁL</b>				
<b>se sníženou hořlavostí</b>				
<b>difuzní bezkontaktní</b>				
	D 110 - difuzní	060 075 110	75 m <sup>2</sup> v roli	<b>19,40</b> m <sup>2</sup>
	D 140 - difuzní	060 075 140	75 m <sup>2</sup> v roli	<b>26,20</b> m <sup>2</sup>
<b>parotěsné</b>				
	N 110 - parotěsná	41 412 011 509	75 m <sup>2</sup> v roli	<b>19,40</b> m <sup>2</sup>
	N 140 - parotěsná	41 412 011 140	75 m <sup>2</sup> v roli	<b>26,20</b> m <sup>2</sup>
	N AL 170 - reflexní parotěsná	41 412 011 512	75 m <sup>2</sup> v roli	<b>36,90</b> m <sup>2</sup>
	N AL 170 - reflexní parotěsná s aplikační páskou	41 412 011 512 P	75 m <sup>2</sup> v roli	<b>49,40</b> m <sup>2</sup>
	N 150 - reflex parotěsná	41 412 011 513	75 m <sup>2</sup> v roli	<b>33,80</b> m <sup>2</sup>
	N 150 - reflex parotěsná s aplikační páskou	41 412 011 513 P	75 m <sup>2</sup> v roli	<b>46,00</b> m <sup>2</sup>
<b>Novinka</b>	N 100 - reflex parotěsná light	41 412 011 6 P	75 m <sup>2</sup> v roli	<b>28,00</b> m <sup>2</sup>
<b>Folie ANTIKONDENZAČNÍ</b>				
<b>absorbční</b>				
	Jutacon N 140 VS	4129 090 150 500	75 m <sup>2</sup> v roli	<b>33,00</b> m <sup>2</sup>



OZNAČENÍ VÝROBKU		ČÍSLO VÝROBKU	PRODEJ. BALENÍ	CENA bez DPH	CENA ZA
<b>STŘEŠNÍ FOLIE - JUTA</b>					
<b>DTB</b>					
<u><b>kontaktní folie</b></u>					
DTB 150 - standard		41 412 000 150	75 m <sup>2</sup> v roli	<b>32,40</b>	m <sup>2</sup>
<b>JUTADACH</b>					
<u><b>vysoce difúzní kontaktní membrány</b></u>					
	Jutadach 95 g - barva potisku <b>oranžová</b>	41 412 090 095	75 m <sup>2</sup> v roli	<b>31,00</b>	m <sup>2</sup>
	Jutadach 95 g PLUS s aplikační páskou barva potisku <b>oranžová</b>	41 412 090 095 P	75 m <sup>2</sup> v roli	<b>43,00</b>	m <sup>2</sup>
	Jutadach 115 g barva potisku <b>červená</b>	41 412 090 115	75 m <sup>2</sup> v roli	<b>35,00</b>	m <sup>2</sup>
	Jutadach 115 g PLUS s aplikační páskou barva potisku <b>červená</b>	41 412 090 115 P	75 m <sup>2</sup> v roli	<b>51,00</b>	m <sup>2</sup>
	Jutadach 135 g barva potisku <b>černá</b>	41 412 090 500	75 m <sup>2</sup> v roli	<b>39,50</b>	m <sup>2</sup>
	Jutadach 135 g PLUS s aplikační páskou barva potisku <b>černá</b>	41 412 090 500 P	75 m <sup>2</sup> v roli	<b>56,00</b>	m <sup>2</sup>
	Jutadach 150 g barva potisku <b>modrá</b>	41 412 090 150	75 m <sup>2</sup> v roli	<b>46,50</b>	m <sup>2</sup>
	Jutadach 150 g PLUS s aplikační páskou barva potisku <b>modrá</b>	41 412 090 150 P	75 m <sup>2</sup> v roli	<b>62,00</b>	m <sup>2</sup>
	Jutadach 160 g Master barva potisku <b>zelená</b>	41 412 090 160	75 m <sup>2</sup> v roli	<b>51,50</b>	m <sup>2</sup>
	Jutadach 160 g Master PLUS s aplikační páskou barva potisku <b>zelená</b>	41 412 090 160 P	75 m <sup>2</sup> v roli	<b>66,00</b>	m <sup>2</sup>
Jutadach 210 g Super (pro vodotěsné podstřeší - pouze s použitím pásek a tmelů Super)		41 412 090 210	75 m <sup>2</sup> v roli	<b>62,00</b>	m <sup>2</sup>
<b>Novinka</b> Jutadach 160 g RF (reflexní difusní folie)		41 412 090 16 RF	75 m <sup>2</sup> v roli	<b>88,00</b>	m <sup>2</sup>
Jutadren (pro plechové krytiny)		41 412 090 170	37,5 m <sup>2</sup> v roli	<b>178,00</b>	m <sup>2</sup>
<b>PÁSKY A TMELY</b>					
	Páska SP1	5 901	45 m v roli	<b>9,00</b>	m
	Páska TP 15	5 902	20 m v roli	<b>7,00</b>	m
	Páska SP AI	5 903	50 m v roli	<b>4,90</b>	m
	Páska SP Jutadach	5 905	30 m v roli	<b>9,40</b>	m
	Páska TPK	5 904	20 m v roli	<b>8,80</b>	m
	Páska Jutafol PROOF (pro kovové prvky)	5 906	50 m v roli	<b>2,50</b>	m
	Tmel spojovací - Mastic	5 910	6 ks	<b>158,00</b>	ks
	Tmel spojovací - Mastic Super	5 911	20 ks	<b>243,00</b>	ks
	Páska TPK Super	5 912	15 m v roli	<b>19,00</b>	m
	Páska SP Super	5 913	25 m v roli	<b>12,00</b>	m



OZNAČENÍ VÝROBKU		ČÍSLO VÝROBKU	PRODEJ. BALENÍ	CENA bez DPH	CENA ZA
<b>MEMBRÁNY PERMO®</b>					
<b>vysoce difúzní kontaktní membrány</b>					
	PERMO® CLASSIC 100 g	KU0039	75 m <sup>2</sup> v roli	<b>35,00</b>	m <sup>2</sup>
	PERMO® EASY H 125 g	KU0046	75 m <sup>2</sup> v roli	<b>39,00</b>	m <sup>2</sup>
	PERMO® EASY H SK 125 g s aplikační páskou	KU0046-22	75 m <sup>2</sup> v roli	<b>52,00</b>	m <sup>2</sup>
	PERMO® LIGHT 145 g	KU0043	75 m <sup>2</sup> v roli	<b>45,00</b>	m <sup>2</sup>
	PERMO® LIGHT SK 145 g s aplikační páskou	KU0043-01	75 m <sup>2</sup> v roli	<b>58,00</b>	m <sup>2</sup>
	PERMO® FORTE 175 g	KU0044-1	75 m <sup>2</sup> v roli	<b>61,00</b>	m <sup>2</sup>
	PERMO® FORTE SK 175 g s aplikační páskou	KU0044-1-02	75 m <sup>2</sup> v roli	<b>72,00</b>	m <sup>2</sup>
	PERMO® SEC 550 g	KU0027	37,5 m <sup>2</sup> v roli	<b>176,00</b>	m <sup>2</sup>
	PERMO® SEC SK 550 g s aplikační páskou	KU0027-1	37,5 m <sup>2</sup> v roli	<b>206,00</b>	m <sup>2</sup>
<b>Parobrzdy WALLINT®</b>					
	WALLINT® 3 - 100 g	KU0058-1	75 m <sup>2</sup> v roli	<b>41,00</b>	m <sup>2</sup>
	WALLINT® 10 - 120 g	KU0055	75 m <sup>2</sup> v roli	<b>39,80</b>	m <sup>2</sup>
<b>Pásky a tmely pro PERMO® a WALLINT®</b>					
	BUTYLON® 20 mm x 25 m	KU0103	25 m v roli	<b>286,00</b>	role
	KLOEBER PASTO® - tmel 310 ml	KU0128	1 ks	<b>186,00</b>	ks
	PERMO® HD-KLEBEBAND 60 mm x 30 m	KU0133	30 m v roli	<b>442,00</b>	role
	PERMO® HD-KLEBEBAND 80 mm x 30 m	KU0130-1	30 m v roli	<b>630,00</b>	role
	WALLINT® LD 60 mm x 25 m	KU0134	25 m v roli	<b>350,00</b>	role
	PERMO® TR 27 60 mm x 25 m	KU0121	30 m v roli	<b>442,00</b>	role
	PERMO® R Seal - polyuretanový tmel 1000 g	KU0129-01	30 m v roli	<b>499,00</b>	role

**Novinka**





OZNAČENÍ VÝROBKU	ČÍSLO VÝROBKU	PRODEJ. BALENÍ	CENA bez DPH	CENA ZA
<b>MEMBRÁNY TYVEK®</b>				
<b><u>vysoce difúzní kontaktní membrány</u></b>				
	Tyvek® Soft Antireflex	11 017	75 m <sup>2</sup> v roli	<b>47,00</b> m <sup>2</sup>
	Tyvek® Solid	11 010	75 m <sup>2</sup> v roli	<b>49,50</b> m <sup>2</sup>
	Tyvek® Supro	11 013	75 m <sup>2</sup> v roli	<b>59,00</b> m <sup>2</sup>
	Tyvek® Supro plus tape (s integrovanou lepicí páskou)	11 018	75 m <sup>2</sup> v roli	<b>66,00</b> m <sup>2</sup>
	Tyvek® Metal	11 015	33 m <sup>2</sup> v roli	<b>226,00</b> m <sup>2</sup>
<b><u>vysoce difúzní kontaktní membrány do fasád</u></b>				
	Tyvek® Housewrap	11 016	75 m <sup>2</sup> v roli	<b>48,00</b> m <sup>2</sup>
	Tyvek® Stuccowrap (termín dodání dle dohody)	11 022	112,5 m <sup>2</sup> v roli	<b>55,50</b> m <sup>2</sup>
	Tyvek® UV Fasáda - 2,5 m délka role	11 023	140 m <sup>2</sup> v roli	<b>104,00</b> m <sup>2</sup>
<b><u>vysoce difúzní kontaktní membrány - reflektivní systém</u></b>				
	Tyvek® Enercor S (termín dodání dle dohody)	11 019	100 m <sup>2</sup> v roli	<b>129,00</b> m <sup>2</sup>
	Tyvek® Enercor F (termín dodání dle dohody)	11 020	150 m <sup>2</sup> v roli	<b>109,00</b> m <sup>2</sup>
<b><u>parotěsná zábrana - reflektivní systém</u></b>				
	Tyvek® Airguard	11 021	75 m <sup>2</sup> v roli	<b>59,00</b> m <sup>2</sup>
<b>Objednání reflektivního systému na dotaz.</b>				
<b>Parobrzdy TYVEK®</b>				
	Tyvek® VCL	11 014	75 m <sup>2</sup> v roli	<b>59,00</b> m <sup>2</sup>
<b>Pásky a tmely TYVEK®</b>				
	Tyvek® páska	11 000	25 m v roli	<b>22,00</b> m
	<b>Novinka</b> DuPont® Sealant - polyuretanový tmel 310 ml	11 200	ks	<b>329,00</b> ks



OZNAČENÍ VÝROBKU		ČÍSLO VÝROBKU	PRODEJ. BALENÍ	CENA bez DPH	CENA ZA
<b>VENTILAČNÍ TURBINY</b>					
<b>BIB - vnitřní osazení</b>					
	<b>Turbína:</b>	101 BIB 12	1 ks	<b>3455,10</b>	ks
	komplet (hlavice + základna)	101 BIB 12c	1 ks	<b>3792,00</b>	ks
		101 BIB 14	1 ks	<b>3577,70</b>	ks
		101 BIB 14c	1 ks	<b>3923,50</b>	ks
		101 GT 12	1 ks	<b>3076,80</b>	ks
	<b>Samostatná hlavice:</b>	101 TIB 12	1 ks	<b>2639,00</b>	ks
		101 TIB 12c	1 ks	<b>2939,90</b>	ks
		101 TIB 14	1 ks	<b>3147,00</b>	ks
		101 TIB 14c	1 ks	<b>3481,50</b>	ks
	<b>Hlavice:</b>	101 IB 8	1 ks	<b>2796,30</b>	ks
<b>Základna:</b>		101 VP 8	1 ks	<b>1345,10</b>	ks
<b>Základna pozink - typizovaná pro všechny krytiny:</b>		100 VP 8	1 ks	<b>2290,00</b>	ks
<b>Rozdvojka k ventilačním turbínám R14:</b>		101 R 14	1 ks	<b>2952,00</b>	ks
<b>Regulační klapky - ručně ovládané</b>					
<b>K 8 (pro IB 8)</b>		101 IB 8 K	1 ks	<b>730,00</b>	ks
<b>K 12 (pro BIB 12)</b>		101 BIB 12 K	1 ks	<b>1002,00</b>	ks
<b>K 14 (pro BIB 14)</b>		101 BIB 14 K	1 ks	<b>1213,00</b>	ks

- označení 8 - otvor průměru 20,3 cm - materiál AL, bezbarvá
- označení 12 - otvor průměru 30,5 cm - materiál AL
- označení 14 - otvor průměru 35,6 cm - materiál AL

- označení c - barva: hnědá, černá, bílá
- GT 12 - pouze v pozinkovaném provedení

**Turbína LOMANCO pracuje na principu pohybu vzduchu bez potřeby elektrické energie.**

**Tabulka pro výpočty odvětrání interiérů**

Typ	rychlost větru 8 km / hod	rychlost větru 13 km / hod	rychlost větru 24 km / hod
BIB 12	590 m <sup>3</sup> / hod	930 m <sup>3</sup> / hod	1750 m <sup>3</sup> / hod
BIB 14	710 m <sup>3</sup> / hod	1200 m <sup>3</sup> / hod	2250 m <sup>3</sup> / hod
GT 12	590 m <sup>3</sup> / hod	930 m <sup>3</sup> / hod	1750 m <sup>3</sup> / hod
IB 8	165 m <sup>3</sup> / hod	295 m <sup>3</sup> / hod	565 m <sup>3</sup> / hod
TIB 12	590 m <sup>3</sup> / hod	930 m <sup>3</sup> / hod	1750 m <sup>3</sup> / hod
TIB 14	710 m <sup>3</sup> / hod	1200 m <sup>3</sup> / hod	2250 m <sup>3</sup> / hod

**Tabulka pro výpočty odvětrání vzduchové mezery**

Větraná plocha m <sup>2</sup>	BIB 12	BIB 14	IB 8
0 - 90	2	2	3
90 - 140	2	2	6
140 - 185	3	2	9
185 - 230	4	3	12
230 - 275	4	3	12

**Tabulka vstupních větracích prvků**

**Minimální vstupní plocha (cm<sup>2</sup> / 1 turbína)**

Větraná plocha m <sup>2</sup>	VT BIB 12	VT BIB 14	VT IB 8
0 - 90	1508	1508	1006
90 - 140	2346	2346	782
140 - 185	2067	3100	689
185 - 230	1927	2570	642
230 - 275	2305	3072	768






**Základní vlastnosti:**

- bezenergetické větrání prostor
- dlouhá životnost a bezhlučný chod
- větrání při sebemenším rozdílu teplot nebo vánku
- odolnost vůči rzi, odolnost silným větrům, bezúdržbový chod
- použití ve všech geografických oblastech
- snadná instalace na střechy od 0° - 45° (GT: 0° - 27°)

**Použití:**

- odvětrávání střešních pláštů
- odvětrávání půdních prostor a interiérů
- odvětrávání panelových domů (digestoře, sanitární zařízení...)
- odvětrávání průmyslových objektů



OZNAČENÍ VÝROBKU		ČÍSLO VÝROBKU	PRODEJ. BALENÍ	CENA bez DPH	CENA ZA
<b>KOMÍNOVÉ HLAVICE</b>					
<b>ROTOWENT - nerezové provedení</b>					
	<b>Samostatná hlavice - nerez - Dragon:</b>				
	průměr hrdla 150 mm	1 011 042	1 ks	<b>3122,00</b>	ks
	průměr hrdla 200 mm	1 011 043	1 ks	<b>3445,00</b>	ks
	průměr hrdla 250 mm	1 011 040	1 ks	<b>3856,00</b>	ks
	průměr hrdla 300 mm	1 011 041	1 ks	<b>4557,00</b>	ks
	<b>Odklápěcí základna - nerez - Dragon:</b>				
	průměr hrdla 150 mm	1 011 044	1 ks	<b>3122,00</b>	ks
	průměr hrdla 200 mm	1 011 045	1 ks	<b>3445,00</b>	ks
	průměr hrdla 250 mm	1 011 046	1 ks	<b>3856,00</b>	ks
	průměr hrdla 300 mm	1 011 047	1 ks	<b>4557,00</b>	ks
<b>KOMÍNOVÉ HLAVICE</b>					
<b>TURBOWENT - nerezové provedení</b>					
	<b>Použití: pouze pro plyn</b>				
	<b>Hlavice - nerez:</b>				
	průměr hrdla 150 mm	1 011 013	1 ks	<b>3253,00</b>	ks
	průměr hrdla 200 mm	1 011 014	1 ks	<b>3859,00</b>	ks
	<b>Odklápěcí základna - nerez:</b>				
	průměr hrdla 150 mm	1 011 023	1 ks	<b>3253,00</b>	ks
	průměr hrdla 200 mm	1 011 024	1 ks	<b>3859,00</b>	ks
	průměr hrdla 250 mm	1 011 026	1 ks	<b>4588,00</b>	ks
	průměr hrdla 300 mm	1 011 025	1 ks	<b>5219,00</b>	ks
	<b>Turbowent - Tulipán - nerez:</b>				
	průměr hrdla 150 mm	1 011 033	1 ks	<b>3418,00</b>	ks



OZNAČENÍ VÝROBKU		ČÍSLO VÝROBKU	PRODEJ. BALENÍ	CENA bez DPH	CENA ZA
<b>Světlovody</b>					
	<b>Světlovod komplet SV 10 CAL - plast</b> - průměr 25,5 cm	101 SV 10 CAL	sada	<b>9328,10</b>	sada
	<b>Nástawné díly - SV 10</b>				
	NT 20 - 51 cm	101 NT 2010	1 ks	<b>1174,90</b>	ks
	NT 48 - 122 cm	101 NT 4810	1 ks	<b>2702,20</b>	ks
	<b>Světlovod komplet SV 14 CML - hliník</b> nastavná trouba - průměr 35,6 cm	101 SV 14 CML	sada	<b>12742,20</b>	sada
	<b>Nástawné díly - SV 14</b>				
	NT 20 - 51 cm	101 NT 2014	1 ks	<b>1630,20</b>	ks
	NT 48 - 122 cm	101 NT 4814	1 ks	<b>3750,90</b>	ks
	<b>Světelný díl - elektrický</b> NT 20 - 51 cm	10 110 015	1 ks	<b>750,00</b>	ks
	<b>Univerzální základny dle dohody</b>				
	<b>Světlovod - SUNPIPE - šikmá střecha - průměr 45 cm</b> (délka - 1,2 m)	10 110 016	sada	<b>19760,00</b>	ks
	<b>- průměr 53 cm</b>	10 110 017	sada	<b>23940,00</b>	ks
	<b>Světlovod - SUNPIPE - plochá střecha - průměr 45 cm</b> (délka - 0,6 m)	10 110 018	sada	<b>16435,00</b>	ks
	<b>- průměr 53 cm</b>	10 110 019	sada	<b>19095,00</b>	ks
	<b>Nástawný díl - průměr 45 cm, délka 61 cm</b>	10 110 025	1 ks	<b>3 135,00</b>	ks
	<b>Nástawný díl - průměr 53 cm, délka 61 cm</b>	10 110 022	1 ks	<b>3 705,00</b>	ks
<b>Ostatní rozměry světlovodů na dotaz.</b>					





OZNAČENÍ VÝROBKU

ČÍSLO VÝROBKU

PRODEJ. BALENÍ

CENA bez DPH

CENA ZA

## Světlovody

### Tabulka rozměrů

průměr trouby

délka stavitelné trouby

délka nastavné trouby

délka stavitelné trouby

typ / velikosti (mm)	A	B	C	D	kopule
SV 10	255	381	508/1220	381	oblá
SV 14	356	381	508/1220	381	odstupňovaná

**Světlík SV 10** světelný tok 1723 lm, konstanta 1120

rozměry prostoru d x š (m)	plocha (m <sup>2</sup> )	průměrná osvětlenost (lx)	činitel denní osvětlenosti
2 x 2	4	280	1,40 %
2 x 3	6	187	0,93 %
3 x 3	9	124	0,62 %
3 x 4	12	93	0,46 %
4 x 4	16	70	0,35 %
5 x 4	20	56	0,28 %
5 x 5	25	45	0,22 %

**Světlík SV 14** světelný tok 3446 lm, konstanta 2240

rozměry prostoru d x š (m)	plocha (m <sup>2</sup> )	průměrná osvětlenost (lx)	činitel denní osvětlenosti
3 x 2	6	373	1,87 %
3 x 3	9	249	1,24 %
3 x 4	12	187	0,94 %
4 x 4	16	140	0,70 %
4 x 5	20	112	0,56 %
5 x 5	25	90	0,45 %
6 x 5	30	75	0,37 %
6 x 6	36	62	0,31 %

Typ výrobce	Standardní průměry	Jasná letní obloha 105.000 Lux	Zatažená letní obloha 45.000 Lux	Jasná zimní obloha 20.000 Lux	Standardně osvětlená plocha
ODL	255mm (10")				9 m <sup>2</sup>
Sunpipe	300mm (12")	740 Lux	420 Lux	210 Lux	14 m <sup>2</sup>
ODL	356mm (14")				17 m <sup>2</sup>
Sunpipe	450mm (18")	1440 Lux	740 Lux	320 Lux	22 m <sup>2</sup>
Sunpipe	530mm (21")	1880 Lux	930 Lux	415 Lux	40 m <sup>2</sup>
	Doplňkové průměry				
Sunpipe	750mm (30")	3550 Lux	1800 Lux	900 Lux	50 m <sup>2</sup>
Sunpipe	1000mm (40")	6300 Lux	3400 Lux	1350 Lux	70 m <sup>2</sup>
	100w žárovka	170 Lux	170 Lux	170 Lux	



OZNAČENÍ VÝROBKU		ČÍSLO VÝROBKU	PRODEJ. BALENÍ	CENA bez DPH	CENA ZA
<b>DOPLŇKY DO PLOCHÝCH STŘECH</b>					
<b>Větrací komínek</b>					
	<b>Dutral</b>				
	výška 270 mm, průměr 73 mm	32 127 073	20 ks	<b>132,00</b>	ks
	<b>PVC</b>				
	výška 270 mm, průměr 73 mm	32 027 073	20 ks	<b>214,00</b>	ks
<b>Střešní vpusť</b>					
	<b>Dutral</b>				
	výška 240 mm, průměr 80 mm	321 240 080	25 ks	<b>100,00</b>	ks
	průměr 100 mm	321 240 100	20 ks	<b>110,00</b>	ks
	průměr 110 mm	321 240 110	20 ks	<b>112,00</b>	ks
	průměr 120 mm	321 240 125	20 ks	<b>115,00</b>	ks
	<b>PVC</b>				
	výška 240 mm, průměr 80 mm	320 240 080	25 ks	<b>170,00</b>	ks
	průměr 100 mm	320 240 100	20 ks	<b>183,00</b>	ks
	<b>Dutral</b>				
	délka 420 mm				
	průměr 100 mm	321 100 100	20 ks	<b>240,00</b>	ks
	<b>PVC</b>				
	průměr 100 mm	320 100 100	20 ks	<b>298,00</b>	ks
<b>Lapač listí</b>					
	<b>Lapač listí</b>				
	z polyetylenu pro průměr 80 - 140 mm	321 080 140	100 ks	<b>24,00</b>	ks