



Betonpres

Patron českých střech



Ceník 2021

4. vydání, platné od 1. 8. 2021



30 let záruka

**poctivost
hrdost
příroda**

Na českou střechu patří česká taška

Jsme česká rodinná firma. A i když naše společnost za bezmála třicet let pořádně vyrostla, pořád se držíme stejných principů a hodnot. Nejdůležitější z nich je pro nás kvalita. Ta se v první řadě odráží v tom nejdůležitějším - našem výrobku a jeho životnosti. Chceme, aby váš rodinný dům chránila střecha, která vydrží a na kterou se můžete spolehnout.

Záleží nám také na tom, aby vaše střecha z našich tašek byla hezká na pohled. Prostě taková, jakou si váš moderní a elegantní domov zaslouží. Proto se soustředíme na design našich produktů, jejich barvu nebo povrchovou úpravu. Sortiment připravujeme v různých provedeních. Tak aby si lidé mohli vybrat, jestli sáhnou po naší špičkové řadě, nebo dají přednost ekonomičtější variantě.

To ale není všechno. Kvalita pro nás znamená víc než jen vynikající produkt. Výrobky podle nás musejí vznikat rozumně, s ohledem na prostředí, ve kterém žijeme. Ekologicky. Proto si zakládáme na tom, že je naše výroba citlivá k životnímu prostředí. Ať už se to týká surovin, které používáme, energií, které při výrobě spotřebujeme, nebo obalových materiálů.

Říkáme, že na českou střechu patří česká taška. Naše střešní tašky vyrábíme v jižních Čechách a odtud je rozvážíme našim zákazníkům. Je pro nás důležité, aby i distribuce a skladování našich výrobků byly jednoduché a s minimální zátěží pro přírodu.

Tohle vše máme každý den osobně pod kontrolou. Tohle vše vám garantuje rodinná firma s kohoutem ve znaku.



**3800+ českých domů
přikrytých každý rok**

Každý den si naši střechu vybere přes 10 nových zákazníků. To je více než 3800 položených střech ročně.



Více než 25 let na střeše

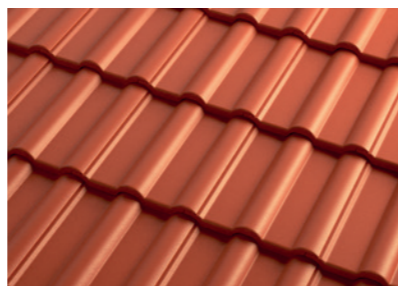
Přes dvě dekády zkušeností dělá ze společnosti Betonpres jednoho z předních dodavatelů v oblasti betonových šikmých střech.

 **Betónpres**
Patron českých střech

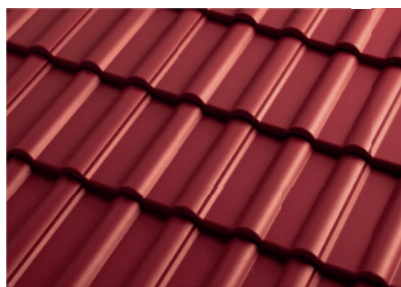
30 let záruka

Střešní krytina **EXCLUSIV**

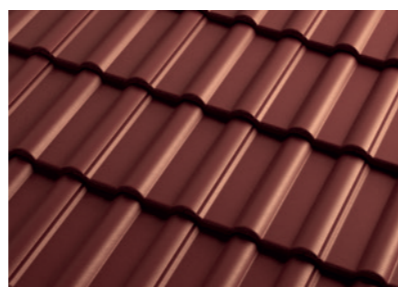
Taška z probarveného betonu s dvojitou LESKLOU povrchovou úpravou. Je exclusivním řešením pro objekty s vysokými estetickými požadavky. Taška má HYDROFOBIZOVANÝ povrch, kdy kapky na střeše utváří rychle se odvalující kuličky vody. Tím dochází k rychlému odvodu nečistot ze střechy a není zde prostor pro usazování mechů a lišejníků.



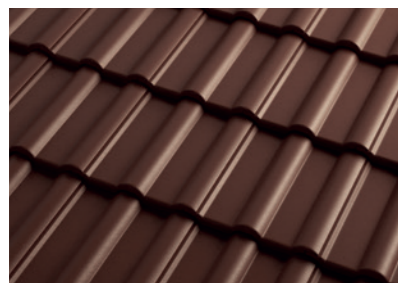
Cihlová



Višňová



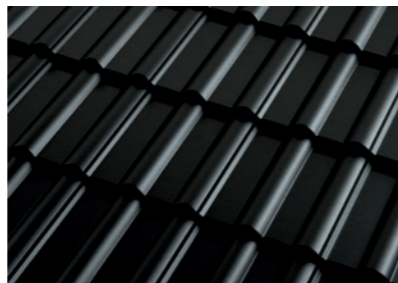
Červenohnědá



Tmavohnědá



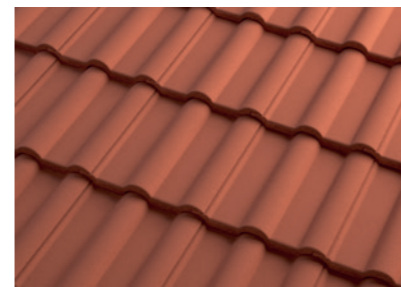
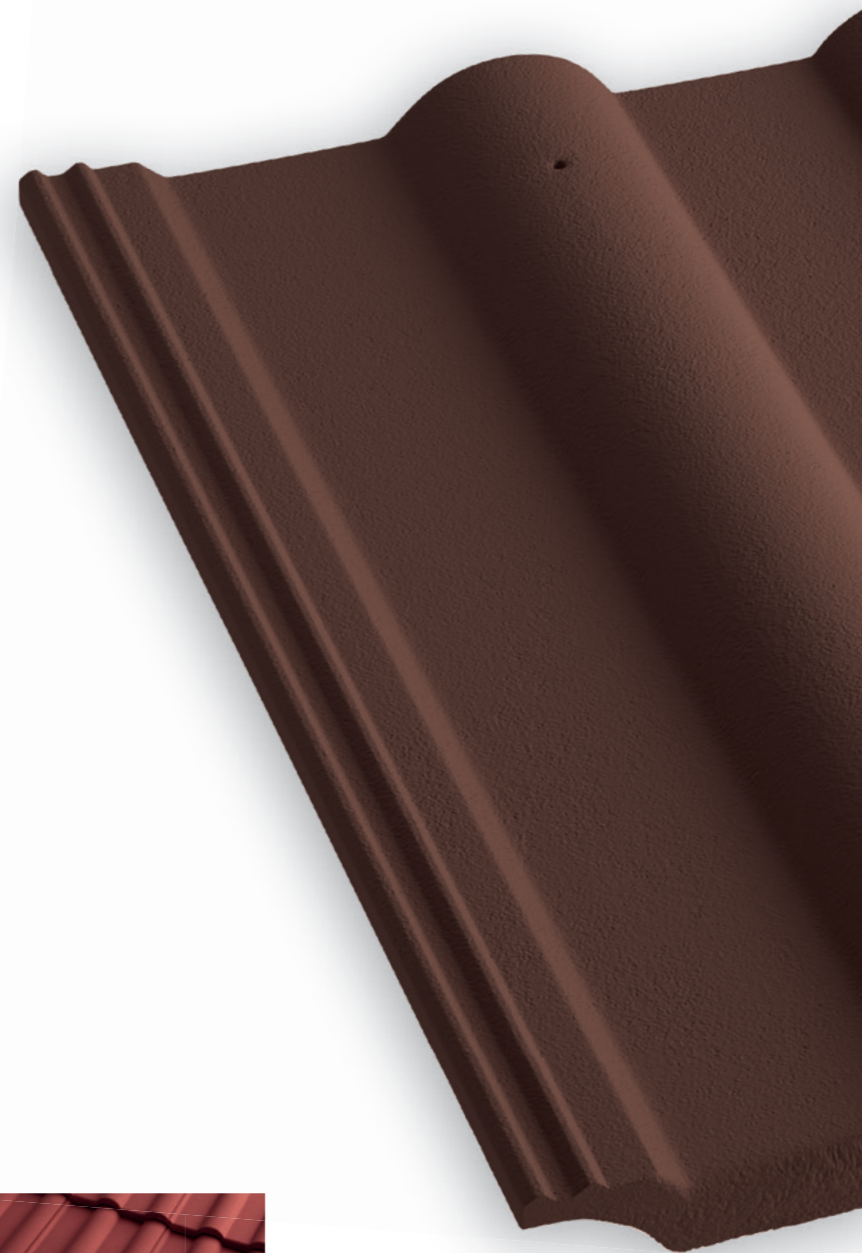
Břidlicově černá



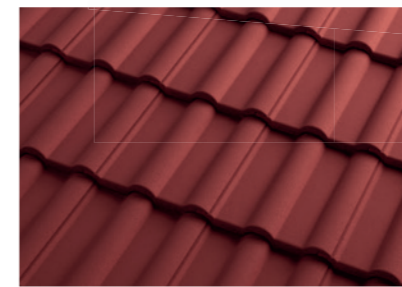
Uhlově černá

Střešní krytina **OPTIMAL**

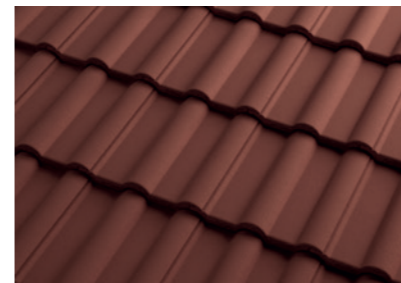
Střešní taška z probarveného betonu s dvojitou MATNOU povrchovou úpravou. Je optimálním řešením pro rodinné domy a ostatní stavby s estetickými požadavky.



Cihlová



Višňová



Červenohnědá



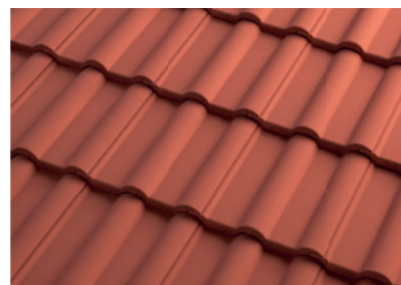
Tmavohnědá



Břidlicově černá

Střešní krytina ECONOMIC

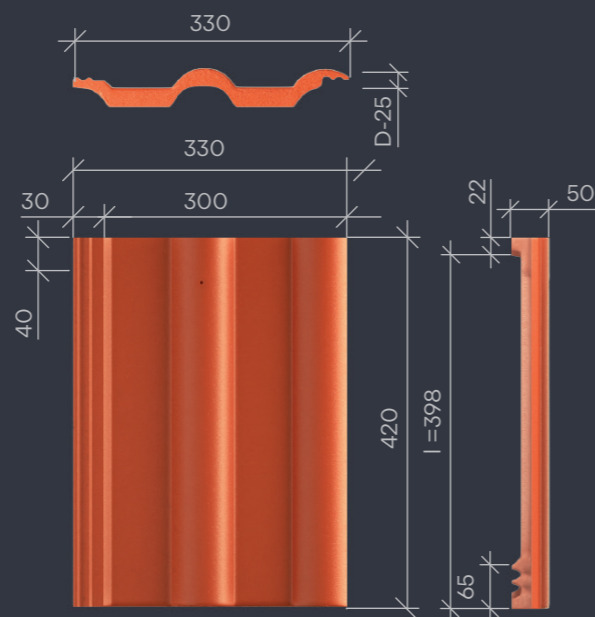
Střešní taška z probarveného betonu s jednovrstvou matnou povrchovou úpravou. Je ideálním kompromisem pro NÍZKONÁKLADOVÉ řešení střechy s harmonickou povrchovou úpravou.



Fuego

Technické údaje základní tašky Betonpres

Materiál	velmi kvalitní pigmentovaný beton
Povrch	hladký matný / hladký lesklý
Délka	420,00 mm
Šířka	330,00 mm
Závěsná délka (l)	398,00 mm
Výška profilu tašky (d)	25,00 mm
Krycí šířka Cw	300,00 mm
Hmotnost	4,30 kg
Spotřeba	10,00 ks/m ²
Zatížení střechy	43,00 kg/m ²
Bezpečný sklon	22°
Minimální užitný sklon	10° (nutná doplňková opatření)



Skutečně Exklusivní betonová střešní krytina



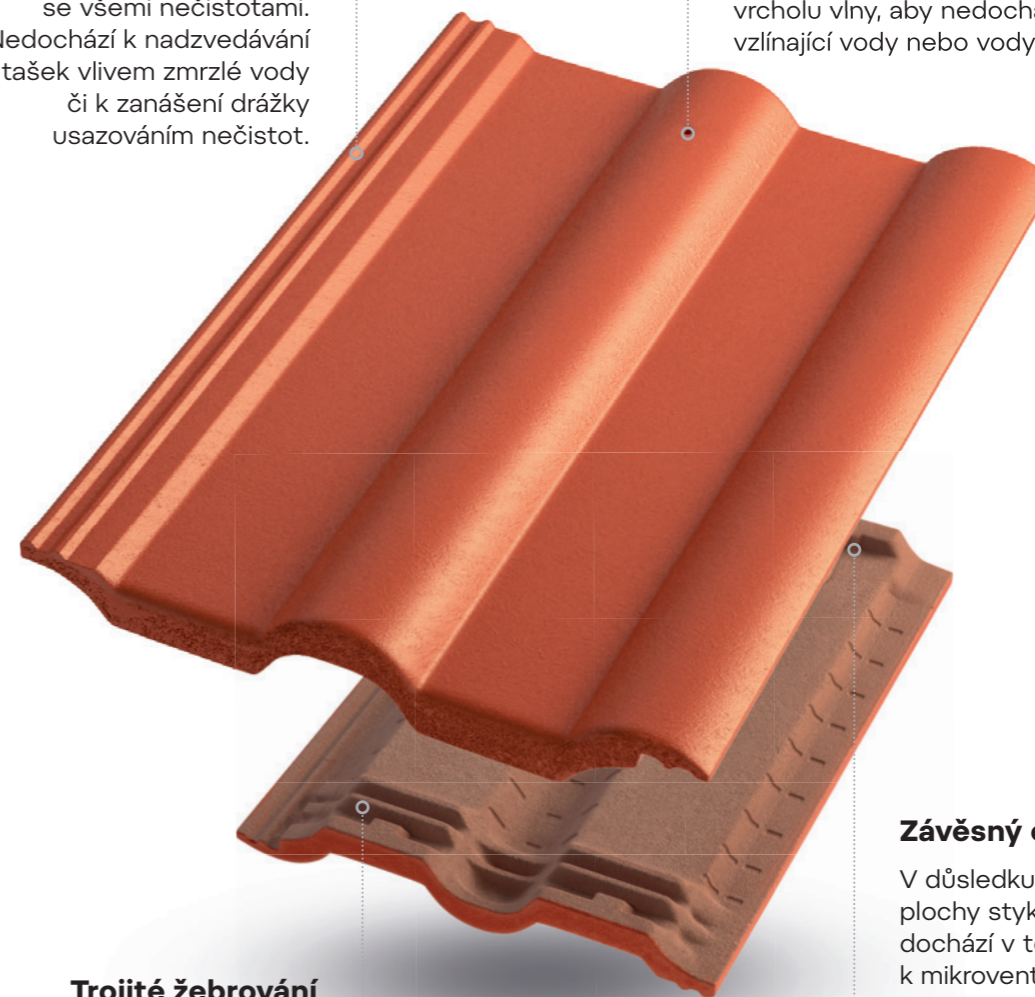
Drážka tašky

Veškerá voda vždy odteče na plochu střechy se všemi nečistotami. Nedochozí k nadzvedávání tašek vlivem zmrzlé vody či k zanášení drážky usazováním nečistot.



Vyražený otvor ve vlně tašky

Otvor pro připevnění tašky je umístěn na vrcholu vlny, aby nedocházelo k průsakům vzlinající vody nebo vody zahnané větrem.



Trojité žebrování

Zamezuje zahánění sněhu nebo deště a zároveň zpevňuje přední část tašky.



Závěsný ozub

V důsledku minimalizace plochy styku tašky a latě dochází v tomto místě k mikroventilaci a nepřenáší se vlhkost nebo vysoké teploty z betonové krytiny na latě. Tím je zabráněno degradaci latí.



Krytina Betopres

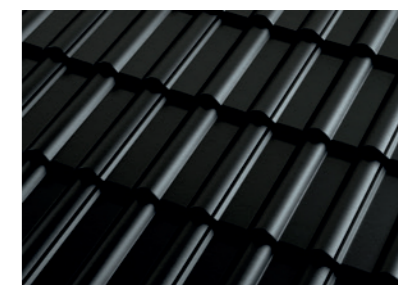
č.	Název výrobku	Spotřeba	MJ	ECONOMIC		OPTIMAL		EXCLUSIV	
				Cena bez DPH	Cena s DPH	Cena bez DPH	Cena s DPH	Cena bez DPH	Cena s DPH
1	Taška základní	10 ks/m ²	ks	36,50 Kč	44,20 Kč	37,50 Kč	45,40 Kč	43,20 Kč	52,30 Kč
2	Tvarovka půlená	dle potřeby	ks	51,00 Kč	61,70 Kč	53,00 Kč	64,10 Kč	59,00 Kč	71,40 Kč
3	Tvarovka okrajová levá	3 ks/bm	ks	165,00 Kč	199,70 Kč	169,00 Kč	204,50 Kč	179,00 Kč	216,60 Kč
4	Tvarovka okrajová pravá	3 ks/bm	ks	165,00 Kč	199,70 Kč	169,00 Kč	204,50 Kč	179,00 Kč	216,60 Kč
5	Tvarovka odvětrávací	10 ks/100 m ²	ks	259,00 Kč	313,40 Kč	259,00 Kč	313,40 Kč	269,00 Kč	325,50 Kč
6	Tvarovka nášlapná	2 ks/1 plošina	ks	421,00 Kč	509,40 Kč	421,00 Kč	509,40 Kč	437,00 Kč	528,80 Kč
7	Tvarovka prostupová Ø 100 a 125 mm včetně těsnící manžety (vhodná pro odkouření turbokotle a vyústění rekuperačních jednotek)	dle potřeby	ks	2 923,00 Kč	3 536,80 Kč	2 923,00 Kč	3 536,80 Kč	2 923,00 Kč	3 536,80 Kč
8	Tvarovka prostupová pro anténní stožár včetně těsnící manžety	dle potřeby	ks	2 649,00 Kč	3 205,30 Kč	2 649,00 Kč	3 205,30 Kč	2 649,00 Kč	3 205,30 Kč
9	Tvarovka pultová	dle potřeby	ks	317,00 Kč	383,60 Kč	337,00 Kč	407,80 Kč	347,00 Kč	419,90 Kč
10	Tvarovka pultová 1/2	dle potřeby	ks	329,00 Kč	398,10 Kč	337,00 Kč	407,80 Kč	347,00 Kč	419,90 Kč
11	Tvarovka pultová okrajová levá	dle potřeby	ks	550,00 Kč	665,50 Kč	555,00 Kč	671,60 Kč	565,00 Kč	683,70 Kč
12	Tvarovka pultová okrajová pravá	dle potřeby	ks	550,00 Kč	665,50 Kč	555,00 Kč	671,60 Kč	565,00 Kč	683,70 Kč
13	Hřebenač	2,8 ks/bm	ks	103,00 Kč	124,60 Kč	111,00 Kč	134,30 Kč	115,00 Kč	139,20 Kč
14	Hřebenač koncový včetně lakovaného vrutu	1 ks pro 1 nároží	ks	319,00 Kč	386,00 Kč	325,00 Kč	393,30 Kč	333,00 Kč	402,90 Kč
15	Hřebenač rozdělovací T 235 široký včetně spojovacího materiálu a 1 ks přichytky hřebenače (při objednávce nutno upřesnit typ)	dle potřeby	ks	507,00 Kč	613,50 Kč	515,00 Kč	623,20 Kč	523,00 Kč	632,80 Kč
16	Hřebenač rozdělovací T 205 úzký včetně spojovacího materiálu a 2 ks přichytky hřebenače (při objednávce nutno upřesnit typ)	dle potřeby	ks	515,00 Kč	623,20 Kč	523,00 Kč	632,80 Kč	529,00 Kč	640,10 Kč
17	Hřebenač rozdělovací X včetně spojovacího materiálu a 2 ks přichytky hřebenače	dle potřeby	ks	629,00 Kč	761,10 Kč	635,00 Kč	768,40 Kč	643,00 Kč	778,00 Kč
18	Hřebenač rozdělovací XS na stanovou střechu včetně spojovacího materiálu (na zakázku dle požadovaných úhlů do 15 pracovních dnů)	dle potřeby	ks	3 215,00 Kč	3 890,20 Kč	3 215,00 Kč	3 890,20 Kč	3 215,00 Kč	3 890,20 Kč
19	Hřebenač rozdělovací Y včetně lakovaného vrutu	dle potřeby	ks	501,00 Kč	606,20 Kč	507,00 Kč	613,50 Kč	515,00 Kč	623,20 Kč
20	Uzávěra hřebene betonová Kohout / Hladká / Slunce / Hrozen (včetně nerezového vrutu)	1ks pro uzávěr hřebene	ks	215,00 Kč	260,20 Kč	219,00 Kč	265,00 Kč	229,00 Kč	277,10 Kč
21	Ozdobný kohout včetně spojovacího materiálu, výška cca 50 cm	dle potřeby	ks	3 215,00 Kč	3 890,20 Kč	3 215,00 Kč	3 890,20 Kč	3 215,00 Kč	3 890,20 Kč




Přišel čas na uhlově černou.

EXCLUSIV



Naši zákazníci si o střechu v černé barvě řekli sami. A my jim rádi vyšli vstříc. Střešní taška černá jako uhel je novinkou v naší nabídce. Vyrábí se v řadě Exklusiv, tedy s lesklou povrchovou úpravou.



č.	Název výrobku	Spotřeba	Balení	Barevnost	MJ	Cena bez DPH	Cena s DPH
PODSTŘEŠNÍ FÓLIE A SOUVISEJÍCÍ SORTIMENT							
66	Paropropustná fólie B.classic 150 SK DUO (vhodná pouze pro suché impregnované dřevo)	1 role/75 m ²	1 role 24 rolí /paleta		m ²	69,00 Kč	83,50 Kč
67	Lepicí páska B.classic 50 mm – 25 m (k opravám a napojení fólie B.classic na ostatní povrchy)	1 role 50 mm x 25 m	12 rolí		role	475,00 Kč	574,80 Kč
68	Oboustranná lepicí páska B.classic 20 mm – 25 m (vhodná pro lepení paropropustných fólií ke klempířským prvkům)*	1 role 20 mm x 25 m	12 rolí		role	250,00 Kč	302,50 Kč
69	Těsnicí páska pod kontralatě B.classic 60 mm – 30 m (jednostranně lepicí)	1 role 60 mm x 30 m	5 rolí		role	590,00 Kč	713,90 Kč
70	Paropropustná fólie SMART 240 SK DUO - NOVINKA (záruka 15 let, odolává mokřým impregnacím a olejům*)	1 role/75 m ²	1 role 24 rolí /paleta		m ²	113,00 Kč	136,70 Kč
71	Lepicí páska SMART 50 mm – 25 m, roztažnost až 300 % (k opravám a napojení fólie SMART na ostatní povrchy)	1 role 50 mm x 25 m	1 role		role	730,00 Kč	883,30 Kč
72	Paropropustná fólie Omega UDO-s 330 (spojte horkými a studenými sváry) VODOTĚSNÉ PODSTŘEŠÍ	1 role/45 m ²	1 role		m ²	277,00 Kč	335,20 Kč
73	Prostupová manžeta Omega UDO-s DN 90 - 125 mm	dle potřeby	1 ks		ks	548,00 Kč	663,10 Kč
74	Lepidlo Omega QSM (pro studené sváření fólie UDO-s 330)	7 – 10 ml/1 bm	1 ks		plechovka 1 l	1 440,00 Kč	1 742,40 Kč
75	Lepidlo Omega N55 (pro studené sváření fólie UDO-s 330 a k lepení k ostatním povrchům jako dřevo kov a beton)	40 g/1 bm	1 ks		plechovka 2 kg	2 221,00 Kč	2 687,40 Kč
76	Těsnící a lepicí tmel na paropropustné fólie	1 kartuše /10 – 12 bm	20 ks		kartuše 310 ml	361,00 Kč	436,80 Kč
77	UNI PRIMER sprej 500 ml (k přípravě podkladů pro optimální lepení do -5° C)	dle potřeby	1 ks		sprej 500 ml	522,00 Kč	631,60 Kč
78	BUTYL Pružná páska – Dehnflex 80 mm (utěsnění prostupů paropropustnou fólií – roztažnost až 300 %)	1 role/10 m	1 role		role	1 952,00 Kč	2 361,90 Kč
79	Prostupová manžeta fólií - na trubky Ø 42-55 mm pro anténní vstup	dle potřeby	4 ks		ks	353,00 Kč	427,10 Kč
80	Prostupová manžeta fólií - na trubky Ø 100-125 mm napojení pod úhlem	dle potřeby	4 ks		ks	796,00 Kč	963,20 Kč
81	Prostupová manžeta fólií - na trubky Ø 125-135 mm kolmé napojení	dle potřeby	4 ks		ks	718,00 Kč	868,80 Kč
82	Prostupová manžeta fólií - na trubky Ø 150-165 mm kolmé napojení	dle potřeby	4 ks		ks	879,00 Kč	1 063,60 Kč
OSTATNÍ STŘEŠNÍ SORTIMENT							
83	Těsnící pás streč Easy - Form 300/5000 mm – k řešení detailů	dle potřeby	25 bm		1 bm	783,00 Kč	947,40 Kč
84	Vruty 4 x 20 mm PZ celozávit (100 ks)	dle potřeby	100 ks		100 ks	57,00 Kč	69,00 Kč
85	Vruty 4 x 60 mm PZ částečný závit (100 ks)	dle potřeby	100 ks		100 ks	137,00 Kč	165,80 Kč
86	Klempířský vrut - barvený TORX 4,5 x 60 mm	dle potřeby	1 ks		ks	17,00 Kč	20,60 Kč
87	Klempířský vrut - barvený TORX 4,5 x 120 mm NOVINKA	dle potřeby	1 ks		ks	27,00 Kč	32,70 Kč
88	Přichytka tašky	1 ks/0,5 kg	250 ks		ks	2,00 Kč	2,40 Kč
89	Přichytka fezaných tašek - nerez	dle potřeby	100 ks		ks	18,00 Kč	21,80 Kč
90	Opravná barva betonové střešní krytiny (ve všech barevných odstínech všech povrchových úprav)	1 ks/0,5 kg	1 ks		ks	428,00 Kč	517,90 Kč
TECHNICKÁ LITERATURA							
91	Pravidla pro navrhování a provádění střech		1 ks		ks	485,00 Kč	533,50 Kč

* typ impregnace je nutné konzultovat s Betopres a. s.



Proč si vybrat právě nás?



Vyspělá moderní výrobní technologie

Díky této nové, vysoce vyspělé technologii pro vás vyrábíme skutečně exclusivní střešní krytinu.



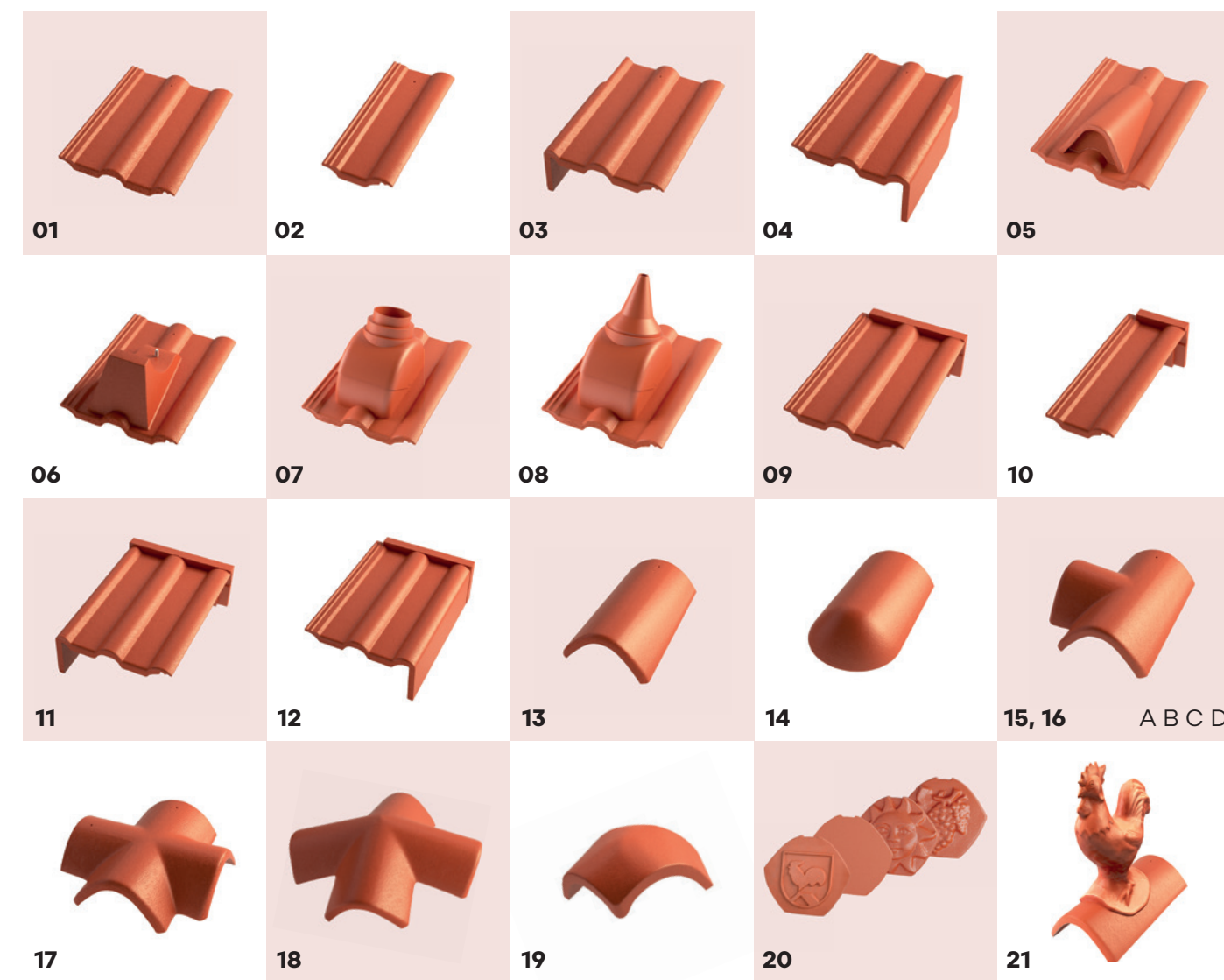
Nadstandardní služby zdarma

Výpočet spotřeby materiálu na vaši střechu ZDARMA + nadstandardní služby našich specialistů.

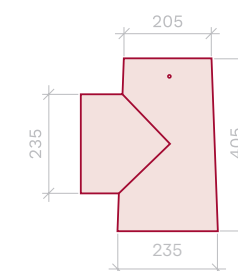


Kvalitní produkty s dlouhodobou zárukou

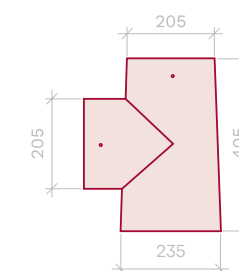
Ryze české výrobky nejvyšší kvality, střešní krytina se zárukou 30 let.



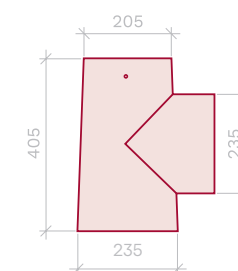
Hřebenáč T - typy



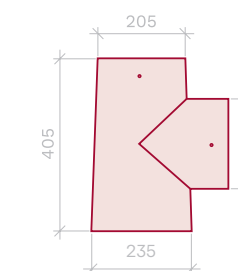
A) Levý široký 235



B) Levý úzký 205



C) Pravý široký 235



D) Pravý úzký 205

Střešní příslušenství



Nabízíme střešní příslušenství prověřené kvality. Dbáme na bezpečnost, funkčnost, životnost a jednoduchost použití. **Zakoupením originálního příslušenství značky Betonpres získáváte prodlouženou záruku funkčnosti na celkových 10 let.**

č.	Název výrobku	Spotřeba	Balení	Barevnost	MJ	Cena bez DPH	Cena s DPH
ŘEŠENÍ HŘEBENE NÁROŽÍ A HROMOSVODU							
22	Univerzální větrací pás hřebene a nároží celohliníkový 5000/300 mm – AL ROLL B.classic (2 cm vylepšený šedivý lep, 4 barvy)	1 role/5 bm	4 role 20 bm	C CH TH A Č	1 bm	172,00 Kč	208,10 Kč
23	Přichytka hřebenače B.classic	1 ks/1 hřebenač	54 ks	C CH TH A Č	ks	7,80 Kč	9,40 Kč
24	Hřebenová uzávěra – Al	1 ks pro uzávěr hřebene	50 ks	C TH Č	ks	61,00 Kč	73,80 Kč
25	Držák hřebenové a nárožní latě nastavitelný 40/180 – 225 mm	dle potřeby	100 ks		ks	63,00 Kč	76,20 Kč
26	Držák hřebenové a nárožní latě univerzální B.classic – 40/210 mm	dle potřeby	100 ks		ks	39,00 Kč	47,20 Kč
27	Držák hřebenové a nárožní latě s hřebem B.classic – 40/230 mm	dle potřeby	100 ks		ks	39,00 Kč	47,20 Kč
28	Držák hromosvodu dvoudílný na hřeben Pz – barvený	dle potřeby	15 ks	C CH TH A Č	ks	114,00 Kč	137,90 Kč
29	Držák hromosvodu na tašku Pz – barvený	dle potřeby	30 ks	C CH TH A Č	ks	114,00 Kč	137,90 Kč
30	Držák hromosvodu na okapový žlab Pz	dle potřeby	1 ks	C CH TH A Č	ks	77,00 Kč	93,20 Kč
ODVĚTRÁNÍ STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ							
31	Ochranná větrací mřížka jednoduchá B.classic – 1000/60 mm	1 ks/1 bm	300 ks	C TH Č	ks	29,00 Kč	35,10 Kč
32	Ochranná větrací mřížka univerzální – 1000/60 mm	1 ks/1 bm	50 ks	Č	ks	68,00 Kč	82,30 Kč
33	Ochranný větrací pás B.classic PVC 100 mm – 5 m	1 role/5 bm	24 rolí	C TH Č	role	159,00 Kč	192,40 Kč
34	Ochranný větrací pás B.classic PVC 100 mm – 60 m	1 role/60 bm	1 role	C TH Č	role	1 893,00 Kč	2 290,50 Kč
35	Ochranný větrací pás hliníkový barvený 100 mm – 5 m	1 role/5 bm	28 rolí	C TH A	role	407,00 Kč	492,50 Kč
ŘEŠENÍ ÚŽLABÍ A BARVENÉ KLEMPÍŘSKÉ PRVKY							
36	Těsnící klín polyethylen – samolepicí 55/20 mm (velmi dobrá odolnost vůči vlhkosti a UV, tepelná odolnost 90° C)	1 ks/1 bm	60 ks	A	ks	37,00 Kč	44,80 Kč
37	Úžlabí – Pz barvený 0,6 × 2000 mm – rozvin. šíře 500 mm	1 ks/2 bm	1 ks	C CH TH A Č	ks	840,00 Kč	1 016,40 Kč
38	Okapní plech samonosný Pz barvený 0,6 × 2000 mm – rozvin. šíře 200 mm NOVINKA – samolepicí páska pro těsné napojení DHV	1 ks/2 bm	1 ks	A	ks	440,00 Kč	532,40 Kč
39	Štitové lemování Pz barvený 0,6 × 2000 mm – rozvin. šíře 400 mm	1 ks/2 bm	1 ks	C CH TH A Č	ks	840,00 Kč	1 016,40 Kč
40	Oplechování ke zdi Pz barvený 0,6 × 2000 mm – rozvin. šíře 250 mm	1 ks/2 bm	1 ks	C CH TH A Č	ks	555,00 Kč	671,60 Kč
41	Krycí lišta k oplechování svislých konstrukcí Pz barvený 0,6 × 2000 mm – rozvin. šíře 110 mm	1 ks/2 bm	1 ks	C CH TH A Č	ks	255,00 Kč	308,60 Kč
42	Krytka hlavy vrutu – puklík – Pz barvený	dle potřeby	1 ks	C CH TH A Č	ks	4,00 Kč	4,80 Kč

Barevnost: C cihlová, CH červenohnědá, TH hnědá, A antracit, Č černá

č.	Název výrobku	Spotřeba	Balení	Barevnost	MJ	Cena bez DPH	Cena s DPH
ZÁBRANY PROTI SESUVU SNĚHU							
43	Protisněhový hák B.classic	dle potřeby	100 ks	C CH TH A Č	ks	39,00 Kč	47,20 Kč
44	Víceúčelový závěsný držák Betonpres – barvený	dle potřeby	1 ks	C CH TH A Č	ks	260,00 Kč	314,60 Kč
45	Držák pro mříž sněholamu barvený (na víceúčelový držák Betonpres)	1 ks/0,9 m	1 ks	C CH TH A Č	ks	392,00 Kč	474,30 Kč
46	Mříž sněholamu 200 mm, dl. 2 m (včetně 2 ks spojky)	1 ks/2 bm	1 ks	C CH TH A Č	ks	1 318,00 Kč	1 594,80 Kč
47	Držák pro dřevěnou kulatinu barvený (na víceúčelový držák Betonpres)	1 ks/0,9 m	1 ks	C CH TH A Č	ks	549,00 Kč	664,30 Kč
48	Dřevěná kulatina – tlakově impregnovaná 3 m ø 120 mm	1 ks/3 bm	1 ks		ks	1 100,00 Kč	1 331,00 Kč
49	Dřevěná kulatina – tlakově impregnovaná 4 m ø 120 mm	1 ks/4 bm	1 ks		ks	1 400,00 Kč	1 694,00 Kč
POHYB PO STŘEŠE							
50	Stoupací plošina – set 250 × 800 mm (plošina, 2x držák, spoj. mat.)	dle potřeby	1 set	C CH TH A Č	ks	1 241,00 Kč	1 501,60 Kč
51	Stoupací plošina – set 250 × 400 mm (plošina, 2x držák, spoj. mat.)	dle potřeby	1 set	C CH TH A Č	ks	962,00 Kč	1 164,00 Kč
52	Nášlap pro jednu nohu	dle potřeby	1 ks	C CH TH A Č	ks	475,00 Kč	574,80 Kč
53	Individuální řešení střešních lávek včetně zábradlí	Cena a technické řešení jsou součástí individuálního návrhu.					
54	Vzpěra stoupací plošiny barvená (na víceúčelový držák Betonpres)	dle potřeby	1 ks	C CH TH A Č	ks	328,00 Kč	396,90 Kč
55	Držák pro termické a FVE solární panely barvený (na víceúčelový držák Betonpres)	dle potřeby	1 ks	C CH TH A Č	ks	218,00 Kč	263,80 Kč
56	Bezpečnostní hák na konralať včetně kotvícího materiálu, EN 517	dle potřeby	1 ks	C CH TH A	ks	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč
PROSVĚTLENÍ A ŘEŠENÍ PROSTUPŮ							
57	Taška prosvětlovací	10 ks/m ²	10 ks		ks	814,00 Kč	984,90 Kč
58	Střešní výlez Betonpres 600 × 600 mm (splňuje normu ČSN 73 4201 jako kominický výlez)	dle potřeby	1 ks	RAL 7022	ks	3 910,00 Kč	4 731,10 Kč
59	Roleta pro střešní výlez Betonpres (zastiňuje 96,5 % světlosti výlezu)	1 roleta/1 výlez	1 ks	tmavě šedá	ks	1 400,00 Kč	1 694,00 Kč
60	Odvětrací komplet DN 125 mm s odvodem kondenzátu z nadstřešní části (připojovací hadice 750 mm a těsnící manžeta v balení)	dle potřeby	1 ks	C CH TH A Č	ks	2 439,00 Kč	2 951,20 Kč
61	Odvod kondenzátu pro odvětrací komplet DN 125 mm	dle potřeby	1 ks		ks	1 555,00 Kč	1 881,60 Kč
62	Odvětrací komplet DN 150 mm s odvodem kondenzátu z nadstřešní části (připojovací hadice 750 mm a těsnící manžeta v balení)	dle potřeby	1 ks	C CH TH A Č	ks	3 199,00 Kč	3 870,80 Kč
63	Odvětrací komplet TURBÍNA DN 150 mm NOVINKA (připojovací hadice 750 mm a těsnící manžeta v balení)	dle potřeby	1 ks	C CH TH A Č	ks	4 933,00 Kč	5 968,90 Kč
64	Odvod kondenzátu pro odvětrací komplet DN 150 mm	dle potřeby	1 ks		ks	1 555,00 Kč	1 881,60 Kč
65	Anténní komplet (těsnící manžeta v balení)	dle potřeby	1 ks	C CH TH A Č	ks	1 559,00 Kč	1 886,40 Kč

* typ impregnace je nutné konzultovat s Betonpres a. s.

Barevnost: C cihlová, CH červenohnědá, TH hnědá, A antracit, Č černá

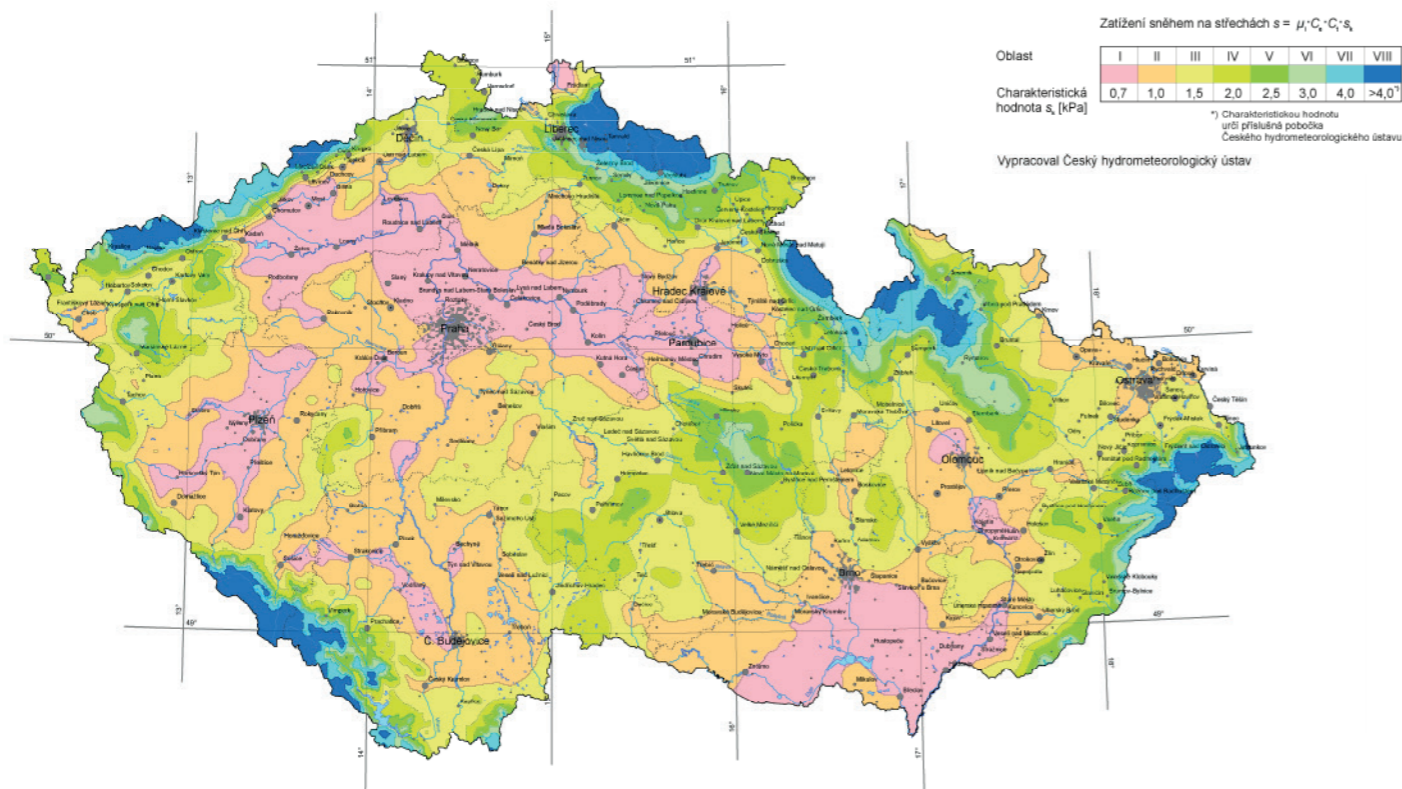


22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48-49 50 51 52 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91



PRÁVIDLA pro montáž a provozní příloha

Použití protisněhových háků

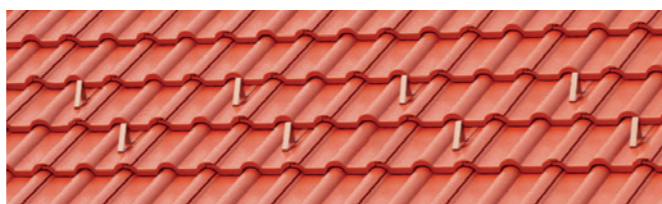
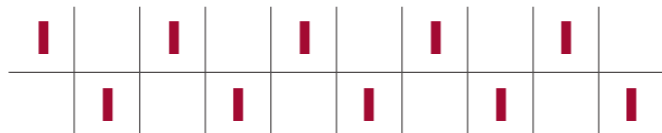


Sněhová oblast

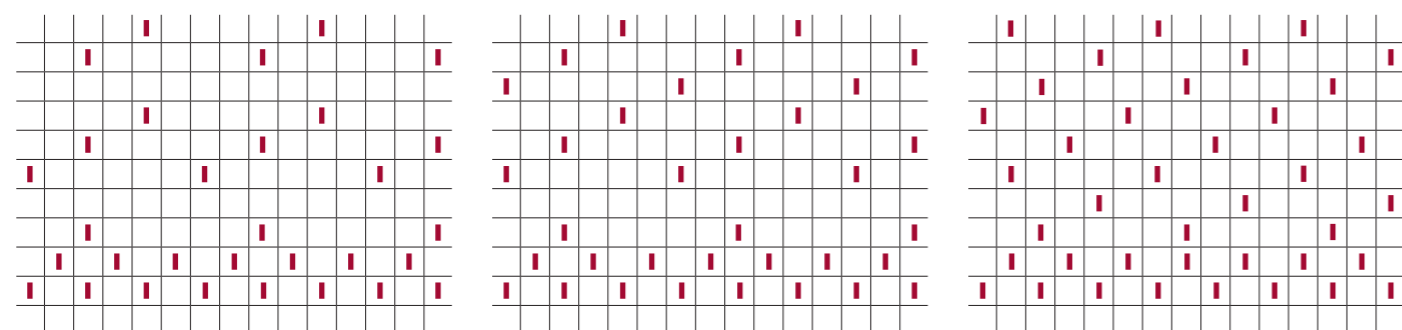
sklon střechy	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
20°	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,3
25°	1,6	1,7	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,5
30°	1,8	1,9	2,1	2,2	2,3	2,4	2,6	3,0
35°	1,9	2,0	2,2	2,3	2,4	2,5	2,8	3,4
40°	1,9	2,0	2,3	2,4	2,6	2,7	3,4	4,5
45°	2,0	2,1	2,4	2,6	2,8	3,0	3,6	5,0
50°	2,1	2,3	2,5	2,8	3,3	3,5	4,9	5,5
55°	2,8	3,1	3,3	3,7	4,1	4,3	5,3	6,0
60°	3,5	3,8	4,1	4,6	4,9	5,1	5,7	6,5

Mín. počet protisněhových háků na 1 m² střešní plochy.

Háky se rozdělují po celé střeše rovnoměrně, viz tabulky níže. Pokud je krokev delší než 10 m, je třeba v polovině střechy háky rozložit takto:



Příklady rozložení protisněhových háků



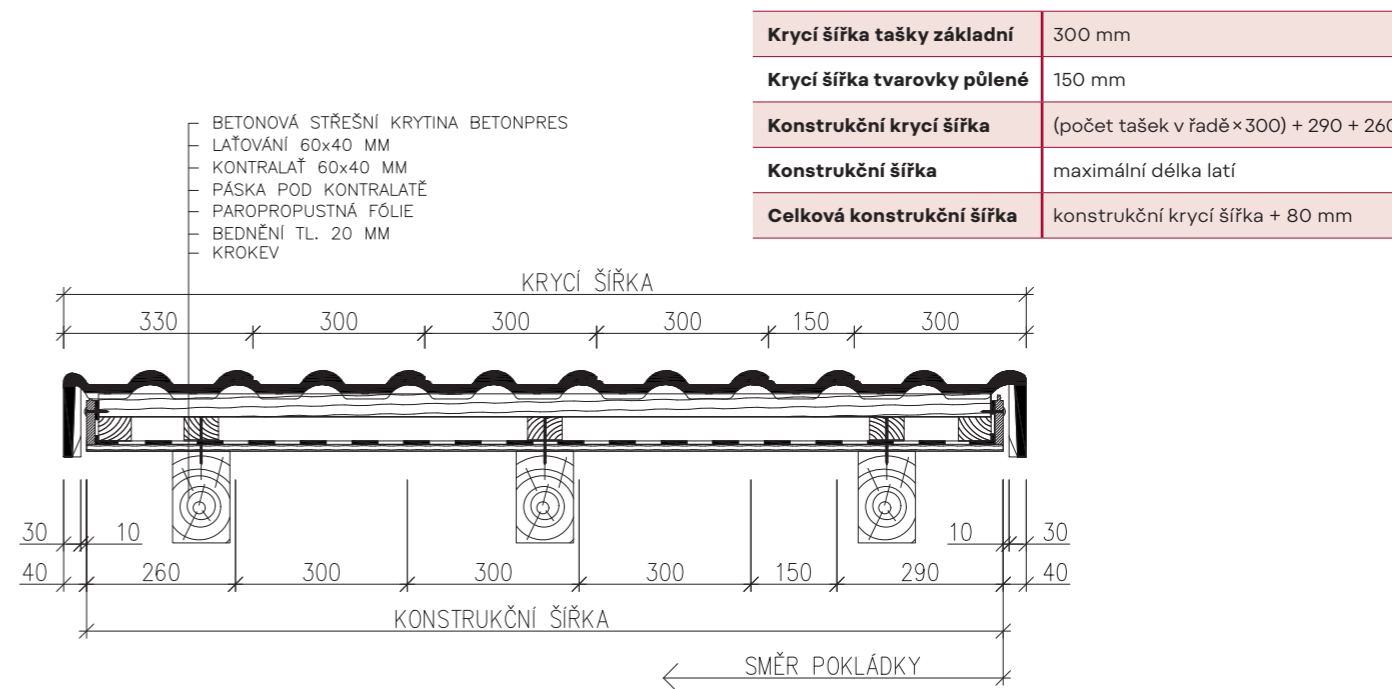
Spotřeba cca 1,7 háku na m²

Spotřeba cca 2 háky na m²

Spotřeba cca 2,5 háku na m²

Technické údaje

Délka latí při použití okrajových tvarovek



Doporučené laťování a připevňovací prostředky

Sklon	Orientační rozteč latí	Připevňovací prostředky
10° - 16°	315 mm	nepřipevňuje se
16° - 22°	320 mm	nepřipevňuje se
22° - 30°	330 mm	nepřipevňuje se
30° - 45°	340 mm	nepřipevňuje se
45° - 60°	340 mm	každá 3. taška se připevní vrutem nebo přichytkou tašky
60° - 75°	340 mm	každá taška se připevní vrutem nebo přichytkou tašky
75° - 90°	340 mm	každá taška se připevní vrutem i přichytkou tašky

rozteč latí max. 340 mm

Poznámka:

Bez ohledu na připevnění krytiny dle uvedené tabulky je třeba v návaznosti na sklon střechy a větrnou oblast mechanicky připevnit každou tašku a tvarovku na štítové hraně, hřebeni, nároží, úžlabí, pultu, okapní hraně, kolem všech střešních průstupů, všechny řezané tašky, tašky s odstraněným závěsným ozubem a každou doplňkovou plastovou tvarovku.

Správné odvětrání střechy a použití střešních paropropustných fólií

Pro správné odvětrání střešního pláště je nutné dodržet:

- Minimální nasávací otvor u okapu o rozměru 200 cm² na 1 m šířky střechy. Tato mezera se překryje ochranným větracím pásem proti ptákům.
- Mezi okapní lať a tašky se připevní ochranná větrací mřížka jednoduchá.
- 10 odvětrávacích tvarovek na 100 m² střechy rovnoměrně v jednotlivých plochách.
- Při sklonu střechy ≤ 16° je třeba užít zvýšené kontralatě na 6 cm.
- Dodržet správný postup při montáži střešních fólií.

Při montáži paropropustných fólií je nutné vždy začít okapním plechem, na který se fólie přilepí z důvodu bezpečného odvodu vody z DHV.

V případě, že jsou na navrhované střeše kladeny zvýšené požadavky na vodotěsnost vyplývající z jejího sklonu, konstrukčního řešení, využití, klimatických poměrů nebo místních podmínek, je nutné provedení doplňkových opatření – viz tabulka "Výběr tříd těsností DHV pro betonovou krytinu Betonpres s bezpečným sklonem (BSK) od 22° a více" na následující straně.

Výběr tříd těsností DHV pro betonovou krytinu Betopres s bezpečným sklonem krytiny od 22° a více

Sklon střechy	Žádný zvýšený požadavek	Jeden další zvýšený požadavek	Dva další zvýšené požadavky	Tři další zvýšené požadavky	Více jak tři další zvýšené požadavky
≥ 22° a ≤ 90° ≥ Bezpečný sklon krytiny (BSK)		Typ 3.3 / třída 6 volně položené DHV, spoje překrytím, průběh pod kontratatěmi	Typ 2.4 / třída 5* DHV na rozměrově a tvarově stálé tepelné izolaci nebo bednění, spoje překrytím, průběh pod kontratatěmi	Typ 2.2 nebo 2.3 / třída 4* DHV na rozměrově a tvarově stálé tepelné izolaci nebo bednění, spoje slepené, průběh pod kontratatěmi	Typ 2.1 / třída 3* DHV na rozměrově a tvarově stálé tepelné izolaci nebo bednění, spoje slepené, podtěsnění kontratatí, průběh pod kontratatěmi
≥ 18° a < 22° ≥ BSK -4°	Typ 2.2 nebo 2.3 / třída 4 DHV na rozměrově a tvarově stálé tepelné izolaci nebo bednění, spoje slepené, průběh pod kontratatěmi	Typ 2.2 nebo 2.3 / třída 4 DHV na rozměrově a tvarově stálé tepelné izolaci nebo bednění, spoje slepené, průběh pod kontratatěmi	Typ 2.1 / třída 3 DHV na rozměrově a tvarově stálé tepelné izolaci nebo bednění, spoje slepené, podtěsnění kontratatí, průběh pod kontratatěmi	Typ 2.1 / třída 3 DHV na rozměrově a tvarově stálé tepelné izolaci nebo bednění, spoje slepené, podtěsnění kontratatí, průběh pod kontratatěmi	Typ 1.2 / třída 2 DHV na bednění, spoje slepené, podtěsnění kontratatí, průběh pod kontratatěmi
≥ 14° a < 18° ≥ BSK -8°	Typ 2.1 / třída 3 DHV na rozměrově a tvarově stálé tepelné izolaci nebo bednění, spoje slepené, podtěsnění kontratatí, průběh pod kontratatěmi	Typ 2.1 / třída 3 DHV na rozměrově a tvarově stálé tepelné izolaci nebo bednění, spoje slepené, podtěsnění kontratatí, průběh pod kontratatěmi	Typ 2.1 / třída 3 DHV na rozměrově a tvarově stálé tepelné izolaci nebo bednění, spoje slepené, podtěsnění kontratatí, průběh pod kontratatěmi	Typ 1.2 / třída 2 DHV na bednění, spoje slepené, podtěsnění kontratatí, průběh pod kontratatěmi	Typ 1.1 / třída 1 DHV na bednění, spoje svařené, průběh přes kontratatě
≥ 12° a < 14° ≥ BSK -10°	Typ 1.2 / třída 2 DHV na bednění, spoje slepené, podtěsnění kontratatí, průběh pod kontratatěmi	Typ 1.2 / třída 2 DHV na bednění, spoje slepené, podtěsnění kontratatí, průběh pod kontratatěmi	Typ 1.2 / třída 2 DHV na bednění, spoje slepené, podtěsnění kontratatí, průběh pod kontratatěmi	Typ 1.1 / třída 1 DHV na bednění, spoje svařené, průběh přes kontratatě	Typ 1.1 / třída 1 DHV na bednění, spoje svařené, průběh přes kontratatě
≥ 10° a < 12° < BSK -10°	Typ 1.1 / třída 1 DHV na bednění, spoje svařené, průběh přes kontratatě	Typ 1.1 / třída 1 DHV na bednění, spoje svařené, průběh přes kontratatě	Typ 1.1 / třída 1 DHV na bednění, spoje svařené, průběh přes kontratatě	Typ 1.1 / třída 1 DHV na bednění, spoje svařené, průběh přes kontratatě	Typ 1.1 / třída 1 DHV na bednění, spoje svařené, průběh přes kontratatě

* V případě použití DHV Betopres Smart výrobce připouští pokládku (po písemné dohodě realizační firmy s investorem) až do třídy těsnosti 3 v bezpečném sklonu krytiny DHV bez tvarově stálé izolace nebo bednění. Podmínkou je řádné slepení spojů a podtěsnění kontratatí originálním přílušenstvím Betopres.

Třídy a použití materiálu

Třída 6	B.classic 150 SK DUO SMART 240 SK DUO Omega UDO's 330	Třída 4	B.classic 150 SK DUO SMART 240 SK DUO Omega UDO's 330
Třída 5	B.classic 150 SK DUO SMART 240 SK DUO Omega UDO's 330	Třída 3	B.classic 150 SK DUO SMART 240 SK DUO Omega UDO's 330
		Třída 2	SMART 240 SK DUO Omega UDO's 330
		Třída 1	Omega UDO's 330

Jak správně vybrat doplňkovou hydroizolační vrstvu

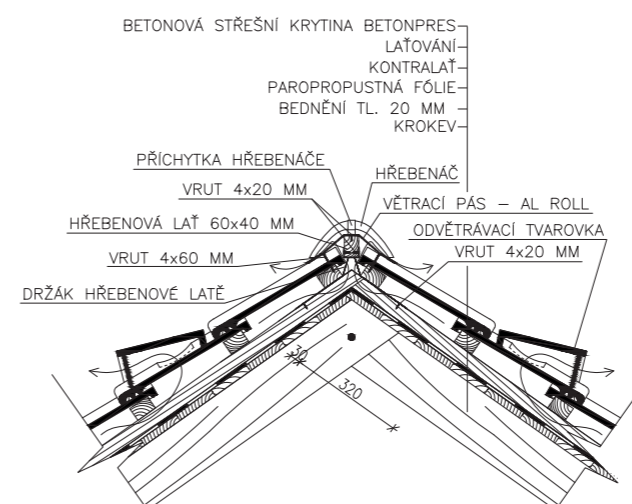
Výběr doplňkové hydroizolační vrstvy (DHV) je závislý především na správném stanovení a dodržení tříd těsnosti, které každá navrhovaná střecha potřebuje individuálně provést. Rozdíly v použité podstřešní fólii mají střechy se shodnou střešní krytinou, pokud konstrukčně jinak řešeny, či se nacházejí v odlišných klimatických podmínkách.

Pro stanovení třídy těsnosti DHV ve střeše je totiž nutné zohledňovat nejen sklon střechy a přesný typ použité střešní krytiny, ale je potřeba stanovit, kde konkrétní stavba stojí a kolik zvýšených požadavků na střechu vlastně působí, tj. žádný, jeden, dva, tři, nebo více jak tři. Dále z hlediska výběru paropropustnosti DHV je nutné určit, jestli se jedná o dvouplášťovou či tříplášťovou skladbu. A také zda difúzní fólie může být aplikována na bednění, či nikoliv, a jestli nedochází k podkročení povoleného mezního sklonu příslušné fólie při daném použití.

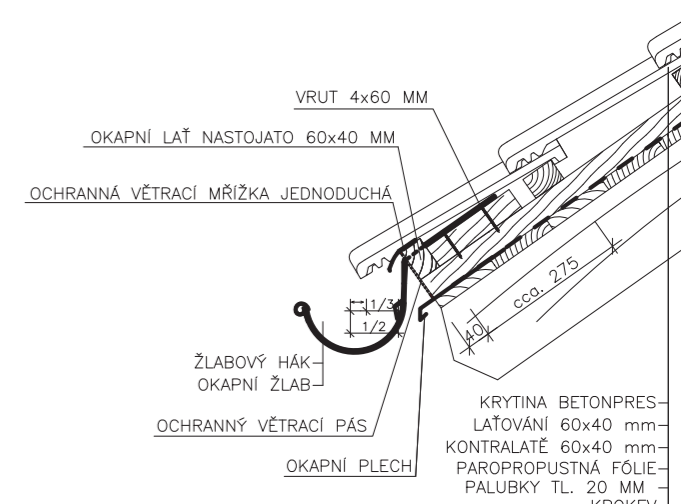
Příklady zvýšených požadavků

- **Využívání podkroví** – např. pro obytné účely, kanceláře apod. (tento zvýšený požadavek se počítá jako dva zvýšené požadavky), pozn. takto je posuzován i typ stavby bungalov (tepelná izolace je umístěná hluboko pod DHV, ale bez horního krytí hydroakumulační vrstvou).
- **Konstrukční náročnost střechy** – členitost (vikýře, úžlabí, změna sklonu střešních rovin, střešní okna, výlezy, prostupy atd.), zvláštní tvary (věže, zaoblení střešních ploch), délka krokví nad 10 m.
- **Náročné klimatické poměry v místě stavby** (nechráněná poloha, exponovaná lokalita, vyšší nadmořská výška, zvýšené zatížení sněhem, zvýšené zatížení větrem atd.).
- **Zvláštní místní předpisy a nařízení** (místní stavební předpisy, nařízení památkové péče, dotčených orgánů státní správy atd.).
- **Pozn. 1:** V případě, že na střeše vzniká výrazné riziko vzniku hydrostatického tlaku vody, je nutné od rizikového místa až k okapu použít min. DHV typ 1.2 /třída 2.
- **Pozn. 2:** Při požadavku řešit provizorní zakrytí pomocí DHV se doporučuje použití materiálů vhodných pro třídu těsnosti DHV typ 1.2/třída 2 nebo těsnější, tj. třídu těsnosti typ 1.1./třída 1.
- **Pozn. 3:** U tříd těsnosti 5, 4 a 3 je nutná montáž rozměrově a tvarově stálé tepelné izolace neprodleně po montáži DHV (pokud DHV neleží na bednění).
- **Pozn. 4:** V případě delší prodlevy před montáží krytiny by měla být DHV překryta (např. zakrývací plachtou).

Příklad odvětrání střechy u hřebene



Příklad odvětrání střechy u okapu



Dodací a prodejní podmínky Betonpres a.s.

01. Objednávka zboží

Objednání se provádí písemně e-mailem na objednávky@betonpres.cz. Objednávka musí obsahovat fakturační adresu, identifikaci objednatele, druh a typ výrobku, barvu, množství, požadovaný termín dodání, způsob dopravy a místo určení.

02. Ceny

Ceny u střešního systému Betonpres budou odpovídat cenám uvedeným v ceníku Betonpres a.s. platném pro příslušné období.

03. Předmět dodávky

Zboží v obvyklé jakosti, které odpovídá příslušným ČSN. Střešní tašky a tvarovky Betonpres odpovídající ČSN EN 490.

04. Platební podmínky

Smluvní partneři dle platných rámcových smluv. Nesmluvní partneři zálohovou fakturou nebo platbou v hotovosti.

05. Splnění dodávky

Za splnění dodávky se považuje převzetí zboží kupujícím, nebo jím pověřeným zástupcem. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího v okamžiku splnění dodávky. Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží po zaplacení kupní ceny.

06. Balení a způsob dopravy

Základní tašky jsou dodávány na paletách Betonpres o rozměru 120 × 105 cm pouze v celých svazcích po 40 kusech. Tj. i minimální objednané množství je jeden svazek o 40 kusech tašek základních. Betonové tvarovky jsou dodávány na paletách Betonpres o rozměru 120 × 80 cm. Veškeré tašky a tvarovky jsou zapáskovány, zabaleny ve fólii a označeny štítkem. Za oba typy palet je účtována částka 350,00 Kč/ks bez DPH. Palety je možno vrátit do 6 měsíců. Zpět jsou přijímány pouze palety nepoškozené, tj. všechny díly pevně spojené s nepoškozenými prkny. Náklady na vracení palet zpět do výrobního závodu v Kočíně hradí kupující. Firma Betonpres a.s. účtuje za opotřebenou paletu 50,00 Kč/ks bez DPH. Betonpres a.s. přebírá garanci přepravního zlomu, a to pokud je zboží dopravováno i skládáno dopravou firmy Betonpres a.s., popř. jejími smluvními partnery. Za skládání hydraulickým ramenem se vždy účtuje 200,00 Kč/pal. bez DPH. V případě nutnosti přeložení palet z vleku na nákladní automobil bude účtován poplatek 200,00 Kč za každou přeloženou paletu. Pokud si zákazník zajistí přepravu zboží, popř. skládání vlastním dopravním prostředkem, přebírá též odpovědnost za přepravní zlom.

07. Odpovědnost za vady, reklamace, záruka

Společnost Betonpres a.s. poskytuje nad rámec zákonné záruční doby ZÁRUKU 30 LET na funkční vlastnosti střešních tašek Betonpres, které by při obvyklém používání výrazně snížily odolnost střechy proti pronikání vodních srážek a to za předpokladu dodržení podmínek

uvedených v záručním listu. Na základě oprávněného uplatnění práv z této záruky budou společností Betonpres a.s. bezplatně dodány nové střešní tašky Betonpres v počtu odpovídajícímu počtu nefunkčních střešních tašek. Místem náhradní dodávky je prodejní místo, kde byla krytina zakoupena, nebo výrobní závod společnosti Betonpres a.s. v Kočíně.

Záruka se nevztahuje na: Poškození způsobené z důvodu chybné montáže a především neodborného pohybu osob po střešních pláštích. Vady způsobené živelnou pohromou, lomem tašek vlivem tíhy sněhu, neodborným zásahem a nevhodnou manipulací nebo skladováním. Poškození střešních tašek způsobené použitím neoriginálního příslušenství. Mechanické poškození střešních tašek a případné změny povrchu způsobené povětrnostními vlivy, které nezhoršují užité vlastnosti střešních tašek Betonpres. Malé barevné rozdíly a výkvěty, které jsou dle ČSN EN 490 přípustné a nejsou vadou jakosti. Lhůty pro oznámení vad jsou u vad zjistitelných při příjmu zboží (množství, skladování, poškození atd.) okamžité. U ostatních vad bezodkladně, nejpozději však do 5 pracovních dnů ode dne zjištění vady. Oznámení vad musí být zasláno prodávajícímu písemně, bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, doloženo daňovým dokladem o nabytí spolu s potvrzeným dodacím listem a vyplněným záručním listem. Prodávající je povinen se k oznámení vad vyjádřit do 30 pracovních dnů po obdržení oznámení. Nároky z vad vzniklých v průběhu zákonné záruční doby se řídí platnými právními předpisy a nejsou úpravou podmínek prodloužené záruky dotčeny. Oprávněnost uplatnění zákonné záruky se posuzuje podle ČSN EN 490 Betonové tašky a tvarovky pro střešní krytiny a obklady stěn – Specifikace výrobku. Podmínky pro poskytnutí prodloužené záruky jsou uvedeny v záručním listě. Záruční list je veřejně dostupný na www.betonpres.cz.

08. Odstoupení od smlouvy, vyšší moc a náhrada škody

V případě zaplacení zboží před dodávkou má prodávající povinnost splnit dodávku do 15 pracovních dnů po obdržení platby, není-li dohodnuta dodací lhůta delší. Pokud pro neodstranitelné překážky Betonpres a.s. tuto lhůtu nedodrží, má právo od smlouvy odstoupit, o čemž vyrozumí kupujícího a neprodlouží za nesplnění povinností z uzavřených kupních smluv podle těchto Dodacích a prodejních podmínek, pokud se tak stane z důvodů nepředvídatelných a neodvratitelných okolností, kterým nemohla firma Betonpres a.s. zabránit. Společnost Betonpres a.s. neodpovídá kupujícímu za následné a nepřímé hmotné či jiné škody.

09. Všeobecná a závěrečná ustanovení

Smluvní strany se dohodly, že majetkové spory vzniklé v souvislosti se smluvním vztahem odkazujícím na dodací a platební podmínky firmy Betonpres a.s., budou rozhodovány výlučně a s konečnou platností obchodním soudem v Českých Budějovicích. Pokud není v těchto Dodacích a prodejních podmínkách stanoveno jinak, platí pro smlouvy na základě jich uzavřených, příslušná ustanovení obecně závazných právních předpisů.

Hmotnosti a balení tašek a tvarovek

Název výrobku	Hmotnost 1 ks	Počet ks na paletě	Hmotnost zboží na paletě
Taška základní	4,30 kg	240 ks	1032,00 kg
Tvarovka púlená	2,20 kg	160 ks	352,00 kg
Tvarovka okrajová levá	6,00 kg	36 ks	216,00 kg
Tvarovka okrajová pravá	5,90 kg	36 ks	212,00 kg
Tvarovka odvětrávací	6,00 kg	28 ks	168,00 kg
Tvarovka nášlapná	9,30 kg	20 ks	186,00 kg
Tvarovka pultová	7,30 kg	28 ks	205,00 kg
Hřebenáč	3,80 kg	108 ks	410,50 kg
Ostatní doplňkové výrobky	dle požadavku	dle požadavku	dle požadavku

Základní tašky jsou dodávány na paletách Betonpres o rozměru 120 × 105 cm, betonové tvarovky na paletách Betonpres o rozměru 120 × 80 cm, které jsou zapáskovány, zabaleny ve fólii a označeny štítkem.

