



KATALOG BETONOVÉ KRYTINY A STŘEŠNÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ

Betonová střešní krytina BESK

Společnost BESK se sídlem v Praskačce na Královéhradecku vznikla v prosinci 1991 a velmi brzy se zařadila mezi **přední české výrobce betonové střešní krytiny**. Vysokou kvalitu tašek BESK nejlépe dokládá **30letá písemná záruka** na užité vlastnosti. Výrobky jsou probarvené ve hmotě a opatřené dvojnásobným akrylátovým nástřikem, který zajišťuje atraktivní vzhled střechy a **životnost minimálně 80 let**. Dokonalý povrch a jasné barvy v pěti odstínech matné úpravy a šesti odstínech lesklé úpravy oceňují zákazníci v České republice i v zahraničí.

Firma nabízí dva základní typy betonových střešních tašek: tradiční a osvědčenou **BESK EXTRA** s matnou povrchovou úpravou a špičkovou **BESK SUPER** s lesklou povrchovou úpravou. Dokonalá ochrana krytiny BESK SUPER v podobě zvýšené tvrdosti a odolnosti povrchu se dá přirovnat k perfektně navoskované karosérii moderního automobilu opatřené navíc tím nejkvalitnějším lakem.

Příznivé vlastnosti předurčují krytinu BESK k nejširšímu použití. Od rodinných domů, přes hospodářská stavení až po historické a moderní objekty se složitými tvary střech. **Výjimečně vysoká pevnost a mrazuvzdornost** tašek BESK zaručuje jejich bezproblémové použití v extrémních podmínkách v horských oblastech.

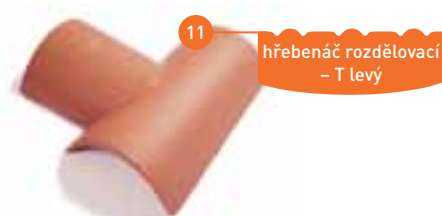
Kvalita střechy není dána pouze kvalitou tašek. Firma BESK proto rovněž dodává široký sortiment špičkového montážního příslušenství, které podstatně zvyšuje funkčnost i celkovou úroveň střešního systému.

Betonová střešní krytina BESK splňuje náročné požadavky normy ČSN EN 490. Kvalita betonové střešní krytiny je pravidelně dozorována Technickým a zkušebním ústavem stavebním Praha.

Přehled sortimentu

BESK EXTRA – matná povrchová úprava

BESK SUPER – lesklá povrchová úprava – zvýšená ochrana povrchu





Přijatelné finanční řešení Vaší střechy



12

hřebenáč rozdělovací
– XS stanový



16

taška lomená
krajová levá



20

taška pultová
krajová levá



13

hřebenáč
rozdělovací – X



17

taška lomená
krajová pravá



21

taška pultová
krajová pravá



14

taška sněhová



18

taška pultová
základní



22/23

taška hromosvodu
– pozink / měď



15

taška
lomená základní



19

taška pultová
půlená



24/25

hřebenáč
hromosvodu
– pozink / měď

Kompletační příslušenství pro střešní krytinu BESK



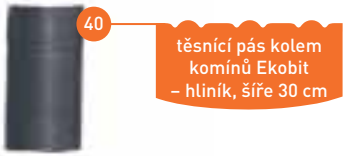


39 stoupací plošina
80 x 25 cm (komplet)

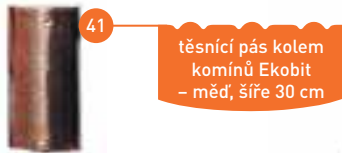
38 stoupací plošina
40 x 25 cm (komplet)



61 střešní okno
dle nabídky



40 těsnící pás kolem
kominů Ekobit
- hliník, šíře 30 cm



41 těsnící pás kolem
kominů Ekobit
- měď, šíře 30 cm



51 příchytka tašky



54 šroub pro koncový
hřebenáč/šroub pro
rozdělovací hřebenáč



58 páska pod
kontralatě TPK



59 páska spojovací
folie SP



52/53 příchytka řezané
tašky - PVC / nerez



60 okapní plech
- hliníkový



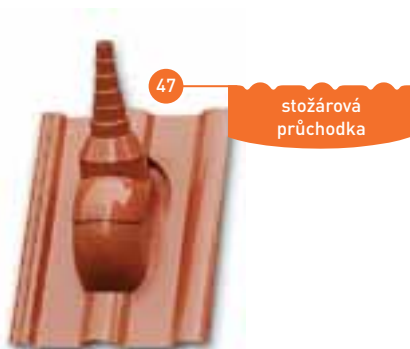
48/49 taška turbokotle
ø 116 / 128



55 podstřešní folie
bezkontaktní
Jutafol 110 D

56 podstřešní folie
kontaktní 130 g

57 podstřešní folie
kontaktní 150 g - 2 AP



47 stožárová
průchodka



45 taška odvětrání
komplet



50 taška prosvětlovací

Vyráběné odstíny tašek

lesklá **BESK SUPER** matná **BESK EXTRA**



1 2 3 4 5 6



- 1 břidlicově šedá
- 2 červenohnědá
- 3 tmavě hnědá
- 4 cihlově červená
- 5 višňová
- 6 černá (pouze lesklá)

Uzávěry hřebene



bez vzoru



čtyřlístek



hrozen



půllitr



motýl

Nejbezpečnější typy střech



SEDLOVÁ STŘECHA

Je nejběžnějším typem střechy, od jejího hřebenu se svažují dvě střešní roviny, každá na jednu stranu; oba konce sedlové střechy jsou kolmo nasazeny na trojúhelníkové štíty domu.

MANSARDOVÁ STŘECHA

Jde o variantu sedlové střechy (hřeben, dvě svažující se střešní roviny, dva kolmé štíty). Je strmější, čímž pod střechou vzniká více prostoru, obvykle používaného jako obytné podkroví.

PULTOVÁ STŘECHA

Lze ji popsat jako polovinu sedlové střechy – od jejího hřebenu se svažuje jen jedna střešní rovina; mívá tři štíty, dva boční a jeden hřebenový, který obvykle přiléhá k jiné stavbě.

VALBOVÁ STŘECHA

Od jejího hřebenu se svažují čtyři střešní roviny, dvě podélné jako u sedlové střechy a dvě trojúhelníkové od obou konců hřebene místo kolmých štítů.

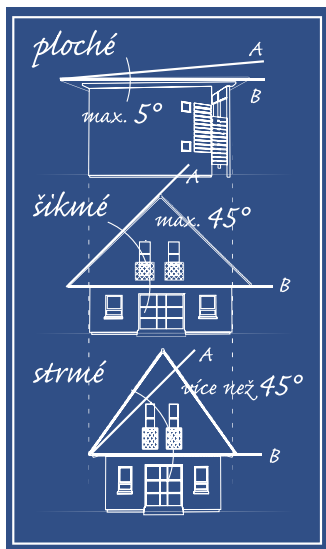
STANOVÁ ČI JEHLANOVÁ STŘECHA

Připomíná střechu valbovou, ale liší se tím, že nemá hřeben, pouze čtyři střešní roviny, které spojuje středový vrchol.

PLOCHÁ STŘECHA

Nemá žádný sklon a je historicky nejmladší. Její široké využití přišlo až s nástupem moderní architektury 20. století, neboť je náročná na materiály i konstrukční řešení.

PODLE MÍRY SKLONU SE STŘECHY DĚLÍ NA:



STŘEŠNÍ KONSTRUKCE

Nejčastěji bývají krovy dřevěné (stavbaři mají nejraději smrk, borovic, jedlů a modřín), ale objevují se i železobetonové nebo ocelové. Dřevěné krovy se lepí, vážou nebo sbíjejí kovovými hřeby či šrouby, ocelové nosníky se svařují.

LATĚ A KONTRALATĚ

Bývají dřevěné a nesou střešní krytinu.

1. IZOLAČNÍ VRSTVA

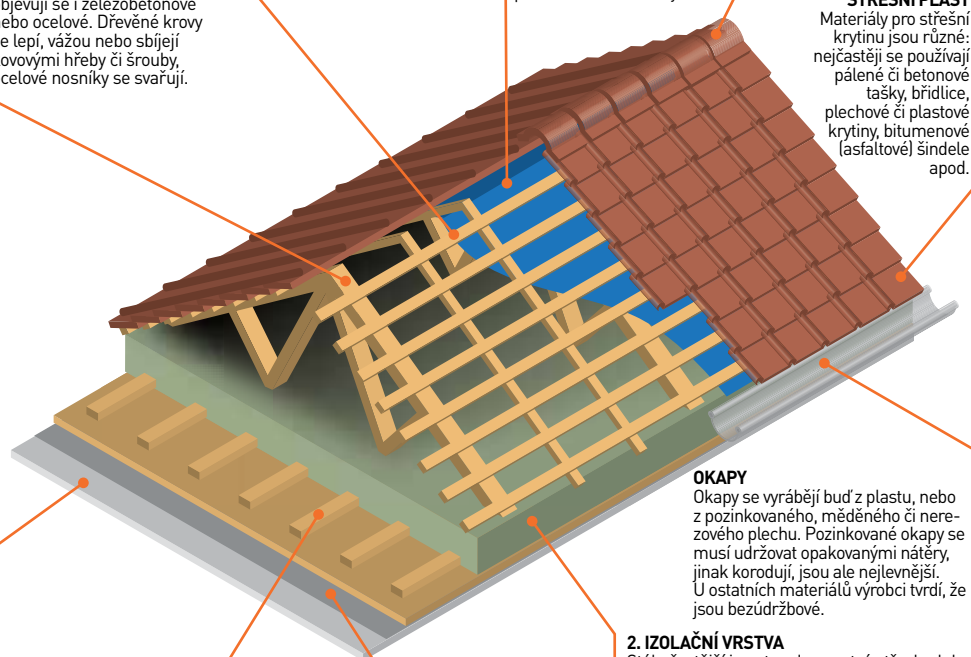
Na krovy a latě přímo pod střešní krytinu se umísťuje vodotěsná igelitová fólie či asfaltový pás (rovněž vodotěsný).

HŘEBENÁČ

Slouží ke krytí hřebenu a nároží střech.

STŘEŠNÍ PLÁŠŤ

Materiály pro střešní krytinu jsou různé: nejčastěji se používají pálené či betonové tašky, břidlice, plechové či plastové krytiny, bitumenové (asfaltové) šindele apod.



STROP

Na spodní stěnu střechy se nejčastěji používá sádrokarton.

OSB DESKY

Mezi strop a izolační hmotu se dávají tenké dřevotřískové, tzv. OSB desky, které se připevňují dřevěnými hranoly.

PAROZÁBRANA

Zamezuje kondenzaci vody v tepelné izolaci a zvyšuje životnost nosné dřevěné konstrukce.

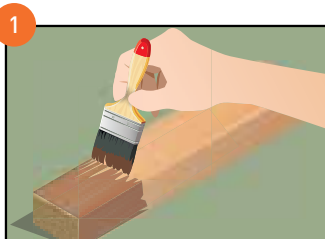
OKAPY

Okapy se vyrábějí buď z plastu, nebo z pozinkovaného, měděného či nerezového plechu. Pozinkované okapy se musí udržovat opakovanými nátěry, jinak korodují, jsou ale nejlevnější. U ostatních materiálů výrobci tvrdí, že jsou bezúdržbové.

2. IZOLAČNÍ VRSTVA

Stále častější jsou tzv. dvouvrstvé střechy, kdy je mezi vrchní a dodatečnou spodní stěnou izolační tepelná výplň. Nejčastěji se používá polystyren či minerální vlna, ale ekologové rádi sáhnou po ovčí vlně. Kdo chce ušetřit, volí třeba i starý papír či slámu.

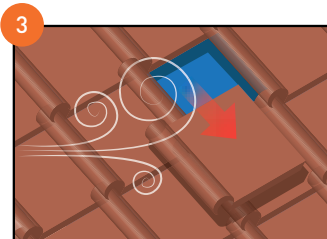
Na co si dát pozor



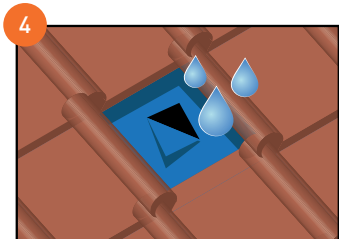
Při konstrukci krovu je třeba dbát na to, aby bylo dřevo dostatečně proschlé. Pokud tomu tak není, dřevo pracuje, časem se pokrouťí a střecha není stabilní. Životnost dřeva zvyšuje impregnace.



Pokud není dřevo pro konstrukci krovu kvalitní a obsahuje kazy a suky, mají takováto místa nižší nosnost a mohou praskat.



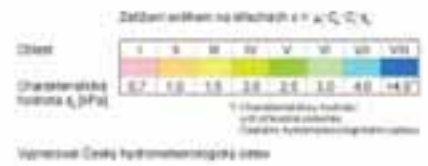
Pokud není střešní krytina kvalitně připevněná, hrozí její pád či posunutí při silnějším větru a pod střechu se poté dostává vlhkost.



Pokud není střešní krytina kvalitně připevněná, hrozí její pád či posunutí při silnějším větru a pod střechu se poté dostává vlhkost.

Použití protisněhových háků

ČSN EN 1991-1-3:2005(Z1:2008)
MAPA SNĚHOVÝCH OBLASTÍ NA ÚZEMÍ ČR

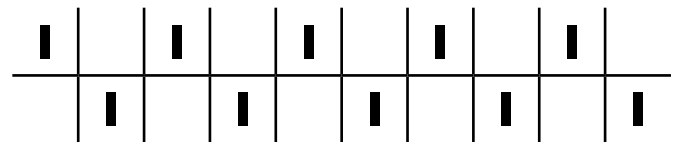


SNĚHOVÁ OBLAST

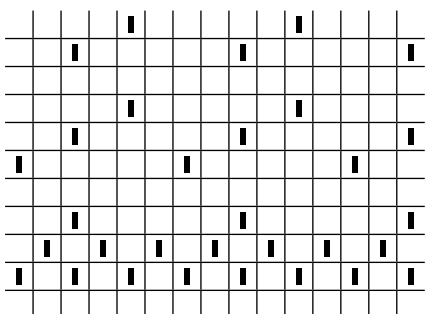
sklon střechy	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
20°	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,3
25°	1,6	1,7	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,5
30°	1,8	1,9	2,1	2,2	2,3	2,4	2,6	3,0
35°	1,9	2,0	2,2	2,3	2,4	2,5	2,8	3,4
40°	1,9	2,0	2,3	2,4	2,6	2,7	3,4	4,5
45°	2,0	2,1	2,4	2,6	2,8	3,0	3,6	5,0
50°	2,1	2,3	2,5	2,8	3,3	3,5	4,9	5,5
55°	2,1	2,3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

Min. počet protisněhových háků na 1 m² střešní plochy.

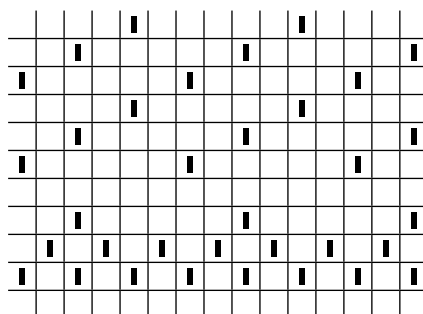
Háky se rozdělují po celé střeše rovnoměrně, viz tabulky níže. Pokud je krokve delší než 10 m, je třeba v polovině střešiny háky rozložit takto:



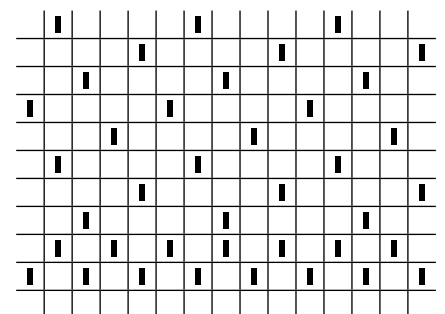
PŘÍKLADY ROZLOŽENÍ PROTISNĚHOVÝCH HÁKŮ



Spotřeba cca 1,7 háku na m²



Spotřeba cca 2 háky na m²



Spotřeba cca 2,5 háku na m²

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 m² 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



Při správné instalaci sněh. zábran drží sníh po celé ploše střechy.

Množství výrobků na paletě

Název výrobku	počet ks na paletě	hmotnost (kg)
taška základní	252	1 110
taška větrací	24 nebo 40	130 nebo 220
hřebenáč	100	400
krycí štítová obruba	135	405
taška půlová	180	424
taška krajová lavá	56	336
taška krajová pravá	44	264

Technické parametry

KVALITA – betonová krytina BESK se vyrábí na italské lince z prvotřídních surovin:

- portlandský cement
- barvivo: oxidy železa
- křemičitý písek
- povrchová úprava: dvojnásobný akrylátový nástřik špičkové kvality

PŘEDNOSTI

- hladká povrchová úprava: matná u BESK EXTRA/lesklá se zvýšenou ochranou povrchu u BESK SUPER
- atraktivní vzhled
- vysoká mrazuvzdornost
- příznivé ceny
- vysoká pevnost
- životnost min. 80 let

TECHNICKÉ ÚDAJE

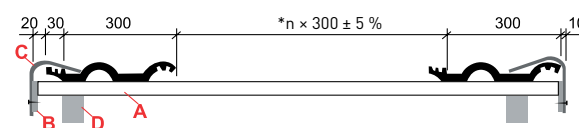
- rozměry: délka 420 mm, šířka 330 mm, síla cca 11,5 mm
- hmotnost: cca 4,3 kg/ks
- potřeba: cca 10 ks/m²
- zatížení střechy: cca 43 kg/m²
– srovnatelné s pálenou krytinou

*krycí šířka 300 mm ± 5 % (viz ČSN EN 490)

LATĚNÍ

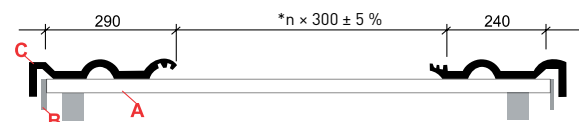
- řídí se vzdáleností krokví a sklonem střechy
- min. síla latí je 30 × 50 mm
- do horských oblastí doporučujeme latě min. 40 × 60 mm

Konstrukční šíře pro použití krycí štítové obruby vhodné pro střechy, které nesvírají pravý úhel



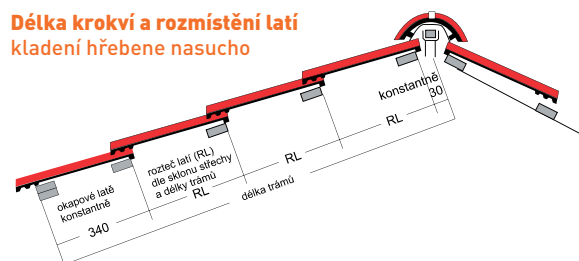
A - střešní lať, B - zakončovací lať, C - krycí štítová obruba, D - krokev, n - počet tašek

Konstrukční šíře pro použití krajových tašek



A - střešní lať, B - zakončovací lať, C - krajová taška, n - počet tašek
Krajové tašky připevnit

Délka krokví a rozmístění latí kladení hřebene nasucho



sklon střechy	rozteč latí	poznámka
12° – 16°	max. 315 mm	bednění + vodotěsné podstřeší
17° – 22°	max. 320 mm	bednění + pojistná hydroizolace
23° – 35°	max. 330 mm	bezpečný sklon
nad 35°	max. 340 mm	při sklonu střechy nad 45° doporučujeme každou pátou tašku upevnit

Dodací a platební podmínky

1) OBJEDNÁVKA ZBOŽÍ

Zboží se objednává písemně (poštou, faxem, emailem). Pro správné a rychlé vyřízení objednávky doporučujeme zboží specifikovat dle ceníku nebo katalogu.

Objednávka musí obsahovat tyto základní údaje:

- jméno, adresu (název a sídlo firmy)
- IČ, DIČ, jde-li o firmu
- termín dodání
- způsob platby – v hotovosti při vystavení faktury
- v hotovosti řidiči auta při převzetí zboží
- předfakturou
- u smluvních partnerů dle platné obch. smlouvy
- telefonní a emailový kontakt
- přesný název výrobku a jeho barvu
- místo určení, PSČ a popř. GPS souřadnice
- upřesnění financování palet: záloha, odprodej, výměna
- způsob skládání – odběratel – bez záruky na výměnu poškozeného zboží
- dodavatel hydraulickou rukou

pozn.: Výrobu pultových a lomených tašek je nutné objednat 10 dnů před plánovaným termínem odběru krytiny. Zruší-li zákazník objednávku, bude mu fakturována částka za vyrobené zboží dle platného ceníku.

2) CENY

Ceny jsou určeny ceníkem BESK spol. s r. o. platným v době objednávky nebo vystavením faktury. Ceny za barevné odstíny jsou stejné, liší se pouze ceny za povrchové úpravy EXTRA a SUPER.

3) PŘEDMĚT DODÁVKY

Předmětem dodávky jsou výrobky firmy BESK, které odpovídají normě ČSN EN 490. Dále zboží uvedené v prospektech a cenících firmy BESK.

4) VÝDEJ ZBOŽÍ

Zboží je vydáváno zásadně po jeho zaplacení a předložení dodacího listu. U smluvních partnerů se výdej řídí platnou smlouvou.

5) SPLNĚNÍ DODÁVKY

Za splnění dodávky se považuje převzetí zboží kupujícím nebo pověřeným zástupcem. Kupující je povinen přezkontrolovat úplnost a neporušenost dodávky dle dodacího listu. To se netýká betonového zboží v originálním balení. V tomto případě kontroluje jen počet palet. Případnou reklamaci uplatní kupující ihned u řidiče, který vše zapíše na dodací list.

Zboží zůstává majetkem firmy BESK do doby jeho úhrady.

6) BALENÍ A ZPŮSOB DOPRAVY

Zboží je dodáváno a baleno kusově dle požadavku zákazníka. Není potřeba objednávat celé palety.

Zboží je dodáváno na europaletách 80 × 120 cm zapáskované a balené ve smršťovací folii. Za balení a opotřebené palet účtujeme 50 Kč + DPH za paletu. Záloha na palety je 205 Kč + DPH, nebo 150 Kč + DPH za nevratné palety viz Platný ceník.

Doprava ucelené zakázky nebo doobjednávky chyb. zboží dle aktuálního ceníku.

Dodací lhůta je 14 dní od objednávky zboží nebo potvrzení termínu dopravy, nebude-li dohodnuto jinak. Pokud bude v dodávce chybět zboží, které firma BESK nebude mít při vývozu skladem, zajistí jeho dodání k zákazníkovi do 10 dnů na vlastní náklady.

Za složení palety hydraulickou rukou účtujeme dle platného ceníku. **Při vlastním složení odběratelem firma BESK neakceptuje reklamaci poškozeného zboží.** Složené palety u zákazníka se v žádném případě nesmějí skladovat na sebe.

7) ODPOVĚDNOST ZA VADY, REKLAMACE A ZÁRUKA

Firma BESK poskytuje záruku 30 let na užitné vlastnosti tašek (únosnost, mrazuvzdornost, prosákavost) dle ČSN EN 490 a 15 let na betonové střešní doplňky. Podmínkou pro poskytnutí záruky je dostatečné odvětrání střešní krytiny. To je zaručeno umístěním min. 10 ks větracích tašek na 100 m² střešní krytiny. Záruka se nevztahuje na vady způsobené chybnou montáží, neodborné zacházení a především neodbornou chůzí po střeše. (ČSN 731901)

Zjevné závady musí být reklamovány ihned – viz Bod 5). Skryté závady, tj. poškozené zboží v originálním balení do 3 dnů po jejich zjištění. Reklamáce se uplatňuje písemně s přiloženým dodacím listem. Prodávající si vyhrazuje právo odstranit reklamované vady dle vlastního rozhodnutí. Prodávající nenese žádnou zodpovědnost za škody způsobené nesprávnou manipulací nebo uložením u kupujícího – viz Bod 6). Prodávající si vyhrazuje právo prohlídky zboží před rozhodnutím o uznání reklamáce.

8) VRÁCENÍ ZBOŽÍ

V případě vrácení zboží zákazníkem je účtován storno poplatek 15 % z kupní ceny. Zboží musí být vráceno bez vady.

9) ZÁVĚREČNÉ USTANOVENÍ

V ostatních případech platí příslušná ustanovení Obchodního zákoníku a Občanského zákoníku.

Servisní služby

- poradenská činnost zdarma
- výpočet střechy zdarma
- zprostředkování odborného položení krytiny
- doprava ucelené zakázky zdarma
- doprava chybějícího zboží do 48 hodin

Záruka 30 let

Zakoupíte výhradně
u spolehlivých prodejců:



Česká betonová taška



facebook.com/BeskSpolSRO



instagram.com/besksposro

BESK, s. r. o., 503 33 Praskačka 25, okres Hradec Králové

Příjem zakázek:

tel.: 495 588 125, fax: 495 588 103

mobil: 603 783 273, 734 817 455

e-mail: besk@besk.cz

Obchodní zástupci: 604 306 075, 739 450 561, 775 267 086

www.besk.cz