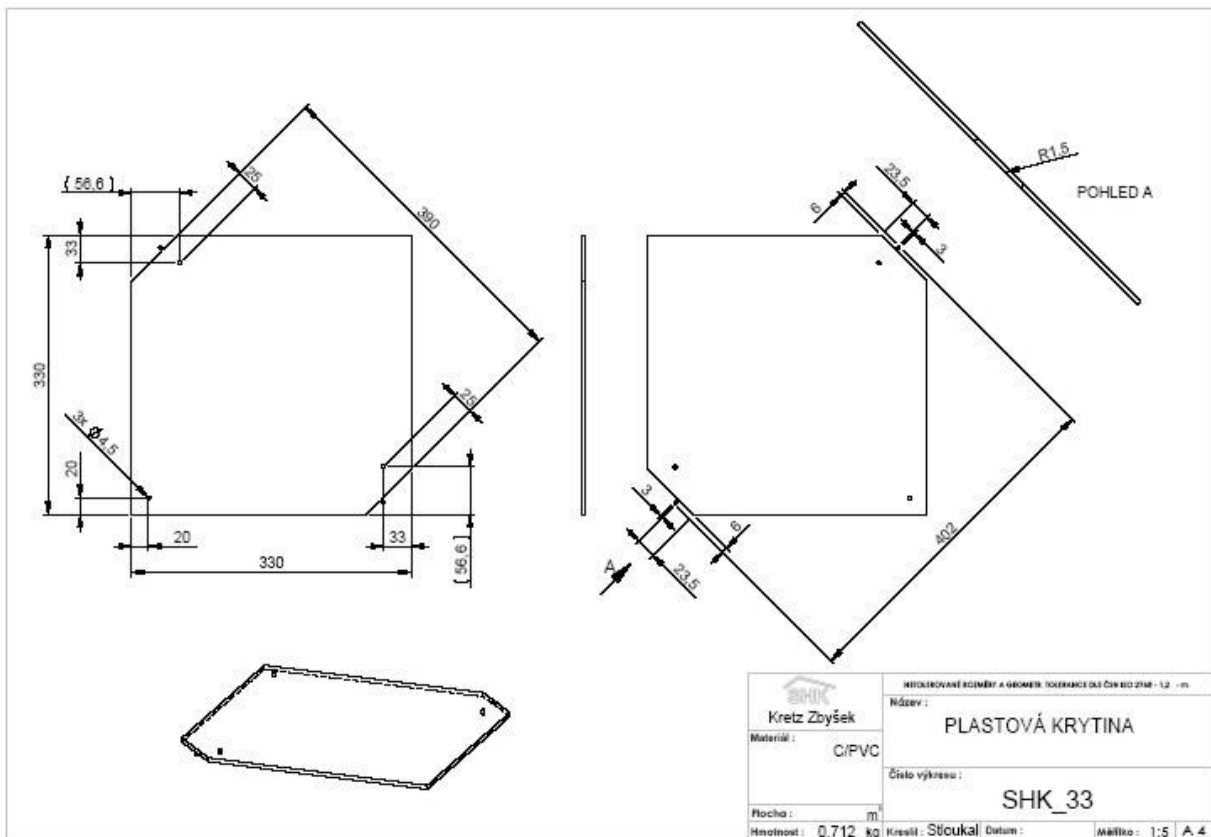
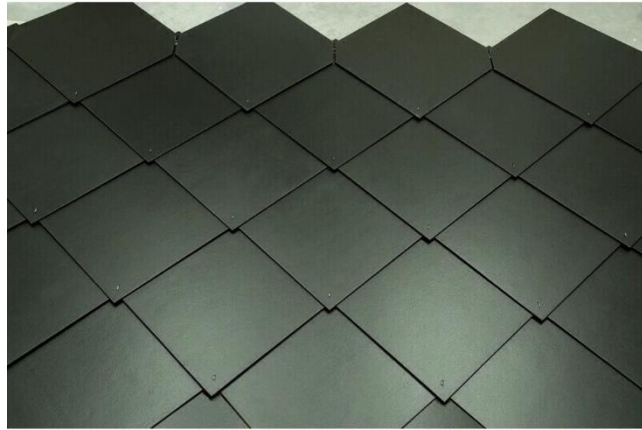


Plastová krytina SHK

www.plastovakrytina.cz



Technické parametry

Sklon střechy:	Min 17°
Barva:	Černá, Zelená, Hnědá, Modrá, Červená,
Použitelnost:	Veškeré celobedněné střešní konstrukce, obklady fasád a štítů
Rozměr:	SHK 33: 330x330mm
Hmotnost:	SHK 33: 0,712 kg
Počet ks / m2:	SHK 33: 13,3-13,5
Tloušťka:	4,6 mm
Balení:	SHK 33: 1.350 ks – tj. 100 m ² / paleta
SHK 330:	340 ks tj. 25 m ² / malá paleta Palety jsou vratné
Vichrová spona měděná, pozink:	Průměr kroužku: min. 20 mm Průměr drátu: cca 2 mm Délka spony: min 20 mm

Chemické vlastnosti

Chemický název:	Polyvinylchlorid
Hustota:	1 380 kg / m ³
Molární hmotnost:	42,08 g / mol
Teplota varu:	212 °C
Specifické teplo:	0,9 kJ / (kg . K)
Záruční doba:	20 let
Životnost:	Předpokládá se 50 let

Montáž krytiny

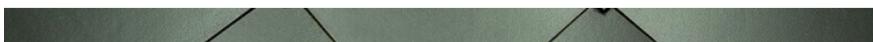
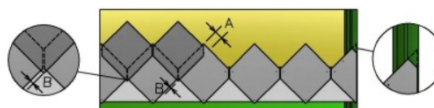
Postup kladení:

Na spodní hranu bednění se nejprve připevní okapní plech, tak aby voda ze střechy bezpečně stékala do okapního žlabu. Založení bez oplechování u této krytiny není možné, jelikož materiál šablon se působením tepla dotvarovává podle podkladu a převislá okapní hrana z tohoto materiálu, by se časem mohla nežádoucím způsobem svésit. Dále je vhodné v této fázi oplechovat boční okraje střechy, úžlabí, apod. Na takto připravenou plochu se může začít pokládat krytina.

Na založení první řady si upravíme šablony dle obrázku.



Přesah krytiny viz. [tabulka](#) :



Klempířské prvky

Veškeré klempířské výrobky – hřebenače, úžlabí, závětrné lišty, okapní prvky a okapní plechy, lemy a další doporučujeme z hlediska bezúdržbovosti řešit lakovaným hliníkovým, měděným plechem nebo také plastové.

Hřebenáče

Doporučujeme z lakovaného hliníkového plechu, který koresponduje s barvou krytiny. Montáž: hřebenače se přibíjí měděným hřebíkem mezi krajem a zpevňující signou. Následující hřebenač se zasune za ohyby přecházejícího tak, aby obě signy do sebe zapadly. Na 1 metr délky je 2,9 ks.

Odvětrávací hlavice

– je zhotovena z ocelového plechu s povrchovou úpravou (prášková barva), po zamontování do střechy slouží k odvětrávání mezistřešního pláště. Montáž je stejná jako u jednotlivých desek krytiny, přibíje se dvěma hřebíky a zajistí vichrovou sponou.

Vichrová spona

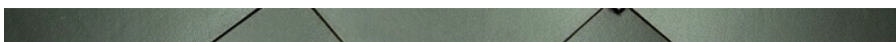
Měděná vichrová spona 25×27 mm je vyrobena a přizpůsobena pro pokládku naší plastové krytiny. Větší průměr kroužku 25 mm umožní dodržení dilatační mezery mezi šablonami. Z hlediska správné realizace je nutné její použití.

Sněhové zábrany

Sněhové zábrany slouží k zachycení sněhu a zabránění jeho pádu se střechy, musí se používat všude tam kde může pád sněhu způsobit zranění chodců, nebo způsobit škody na majetku. Na střeších z plastové krytiny se používají také pro to aby zabránily hromadění sněhu na okrajích a tím zabránily propadení střechy.

Počet sněhových zábran určí projektant obecně doporučujeme dát 1ks na m² a u okapů doporučujeme dávat sněhové zábrany hustěji. Více informací www.snihnastrese.cz

princip rozmístění sněhových zábran na střeše pokryté plastovou krytinou, tento princip rozmístění zajistí rozložení váhy sněhu rovnoměrně po celé střeše.

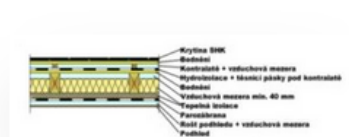
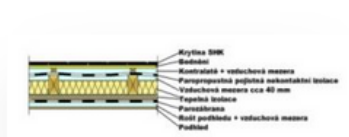
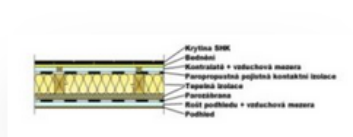


Skladba střešního pláště

Pouze doporučující informace, záleží na projektantovi, kterou skladbu střešního pláště na danou střechu vybere! Tyto skladby uvádíme jen jako příklad, v praxi jsou možná i jiná řešení, **výslednou skladbu střechy navrhuje vždy projektant** podle konkrétní situace. My jakožto výrobce střešní krytiny vyžadujeme pouze, aby byla naše krytina v celé ploše nesena bedněním.

Jednoplášťová střecha, při sklonu střechy 17° a více:

Tento typ střechy nemá izolaci, lze použít pouze například na střechy altánů, přístřešků atd. a to pouze v případě použití speciální gumové folie, která se položí mezi krytinu a bednění, tato folie musí mít vlastnost zatáhnout se kolem hřebíků a tím zabránit protékání vody. Tuto vlastnost splňuje např. folie Juta DTB 150, výrobce JUTA.



Dvouplášťová střecha, při sklonu střechy 25° a více

Je použita paropropustná pojistná kontaktní izolace, která leží přímo na tepelné izolaci, zabraňuje případnému nežádoucímu vnikání vody do izolace, což by vedlo k jejímu znehodnocení, současně však umožňuje bezpečné vysychání vlhkosti, která mohla v izolaci např. zkondenzovat. Mezi pojistnou hydroizolací a bedněním je větraná mezera vytvořená kontrolatěmi, ta umožňuje bezpečné vysychání vody zachycené pojistnou izolací.

Tříplášťová střecha, při sklonu střechy 25° a více

Narozdíl od střechy dvouplášťové je zde horní hrana tepelné izolace položena cca o 40 mm níže než horní hrana krokví. Pod pojistnou paropropustnou izolací tak vzniká další vzduchová mezera. Při tomto řešení může být použita bezkontaktní paropropustná pojistná izolace.

Tříplášťová střecha pro sklon střechy 17° až 25°

Při sklonu střechy nižším než 25° nemůžeme zajistit bezvadnou funkci naší vyráběné krytiny, proto musí být skladba střešního pláště doplněna o hydroizolační vrstvu, např. z modifikovaných asfaltových pásů. Tato vrstva však znemožňuje přirozené vysychání vlhkosti z tepelné izolace, proto musí být nad tepelnou izolací bezpodmínečně vytvořena větraná vzduchová mezera tloušťky min. 40 mm. Aby byla hydroizolace bezpečně vodotěsná, musí být kontrolatě v celé délce podloženy těsnící páskou.

Odolná proti povětrnostním vlivům

Odolává mrazu, vysokým letním teplotám, UV záření, kroupám, větru, biologické degradaci, uchycení a růstu mechů.

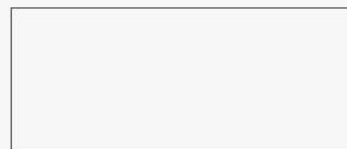
Potřebný přesah krytiny, je závislý na sklonu střechy a klimatické oblasti. Klimatická oblast je charakterizována nadmořskou výškou a sněhovou oblastí (viz. mapka), přesné informace udává norma sněhových oblastí ČSN PENB 1991-2-3.



Legenda k mapě sněhových oblastí **Krytina SHK lze použít ve všech sněhových oblastech I. -VIII.**

Přesah krytiny:	Sklon střechy:	Přesah krytiny „A“:	Přesah krytiny „B“:
Sněhové oblasti I. - II.- III. - IV.	17° - 25°	70 mm	25 mm
	25° - 29°	60 mm	15 mm
	30° - 39°	55 mm	10 mm
	40° - a více	50 mm	5 mm
Sněhové oblasti V. - VI.	25° - 39°	65 mm	20 mm
	40° - a více	55 mm	10 mm
Sněhové oblasti VII. - VIII.	25° - 39°	65 mm	20 mm
	40° - a více	55 mm	10 mm
Sněhové oblasti I. až VIII	fasády, štíty atd.	50mm	5mm

Definice přesahu A a B viz:



Zákonné podmínky



-Střešní krytina musí mít minimální sklon dle ČSN 73 19 01.

-Střešní krytina se velmi lehce opracovává na žádaný rozměr a umožňuje provádět složité atypické tvary střech.

-Střešní krytina je velmi lehká, což umožňuje odlehčení dřevěného krovu oproti krovu s pálenou či betonovou krytinou. U starších střech není nutná renovace krovů při rekonstrukci střechy.

-Každou střešní konstrukci je nutno zkonzultovat s projektantem – Zatížení stavebních konstrukcí.

-Prostor pod střešní krytinou musí být větrán od okapu k hřebeni střechy.

Dodavatel pokrývačských prací je povinen při provádění prací zajistit všechna bezpečnostní opatření. Montáž se neprovádí při námraze a silném větru, Vyhláška č. 324/1990 Sb. O bezpečnosti práce a technických zázemích při stavebních pracích.

Doporučujeme s ohledem na bezpečnost chodců a ochranu střešních okapů na střeše umísťovat zachytávače sněhu (norma ČSN 73 00 35).

Projektant nebo realizační firma musí při celkovém řešení střechy zohlednit místní podmínky, funkčnost okolních staveb, bezpečnost provozu kolem objektu (pád sněhu se střechy) a členitost střechy dle dané klimatické oblasti.

Základním předpisem pro projektování a realizaci objektů je nyní Stavební zákon č. 183/2006 Sb. Stavební zákon ukládá odborně způsobilým osobám činným ve stavebnictví povinnost chránit veřejné zájmy. Dále ukládá povinnost při navrhování, umísťování, projektování, povolování, realizaci, kolaudaci, užívání a odstraňování staveb postupovat podle obecných technických požadavků na výstavbu (OTP). OTP jsou uvedeny ve vyhlášce č.491/2006 Ministerstva pro místní rozvoj „O obecných technických požadavcích na výstavbu“. Základní požadavky veřejného zájmu na stavby jsou uvedeny následovně:

Stavba musí být navržena a provedena tak, aby byla při respektování hospodárnosti vhodná pro zamýšlené využití a aby současně splnila základní požadavky, kterými jsou:

- a) mechanická odolnost a stabilita,
- b) požární bezpečnost,
- c) ochrana zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí,
- d) ochrana proti hluku,
- e) bezpečnost při užívání,
- f) úspora energie a ochrana tepla.

Dalšími předpisy, které je nutné respektovat při návrhu stavebních konstrukcí, tedy i střech jsou české technické normy. České technické normy nejsou od 1. 1. 2000 obecně závazné. Platnost norem vymezuje zákon č.22/1997 Sb. ve znění zákona č.71/2000 Sb. o technických požadavcích

na výrobky, změně a doplnění některých zákonů, které jsou základními právními předpisy o technických normách. Závaznost českých tepelně technických norem ČSN 73 0540 vymezuje vyhláška 137/1998 Sb. zákon 406/200 Sb.“O hospodaření s energií“, vyhláška 291/2001 Sb. a 213/2001 Sb. a nařízení vlády 163/2001. „česká technická norma poskytuje pro obecné a opakované používání pravidla, směrnice nebo charakteristiky činností nebo jejich výsledků zaměřené na dosažení optimálního stupně uspořádání ve vymezených souvislostech“