

## Betternit, Dominant, Horal Vláknocementová střešní krytina

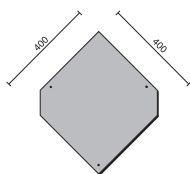
Krytiny Betternit, Dominant a Horal se vyznačují mimořádně působivým estetickým vzhledem, což je předurčuje i pro pokrývání střech historických a památkových objektů. Jsou lehké - jejich velkou předností je nízká hmotnost a z toho vyplývající snadná manipulace a nízké zatížení krovů.

Jsou vysoce odolné - speciální povrchovou úpravou je dosaženo tvrdého a otěruvzdorného povrchu. Betternit, Dominant a Horal jsou zárukou spokojenosti několika generací majitelů staveb.

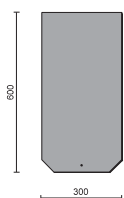
Střešní krytiny Česká šablona, Dánský obdélník, Anglický obdélník a Bobrovka jsou výrobky na bázi cementu, buničiny a umělých vláken. Všechny výrobky mají povrchovou vrstvu vyrobenou nanášením cementové pasty s obsahem pigmentu. Po vyzrání výrobku se nanáší transparentní barva z obou stran. Lící strana krytiny je pak ještě opatřena nástřikem akrylátové barvy zaručující dokonalou povrchovou úpravu krytiny. Tvrdý, otěruvzdorný, trvanlivý povrch odolává povětrnostním vlivům. Střešní krytina Betternit má hladký povrch. Věrná podoba střešní krytiny Dominant s břidlicí zachovává přírodní ráz architektury. Zesílená krytina Horal je určena pro klimatickou oblast III.



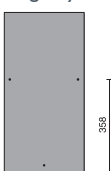
česká šablona



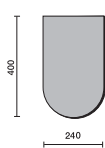
dánský obdélník



anglický obdélník



bobrovka



**Příklad výpočtu odvětrání pro tříplášťovou sedlovou střechu se sklonem střechy 40°, délkou krokve 6 m**

Tabulka pro stanovení parametrů odvětrání střechy je uvedena v montážním návodu - je zpracována podle normy ČSN 73 19 01

Vstupní otvor  $S_1 = 200 \text{ cm}^2$

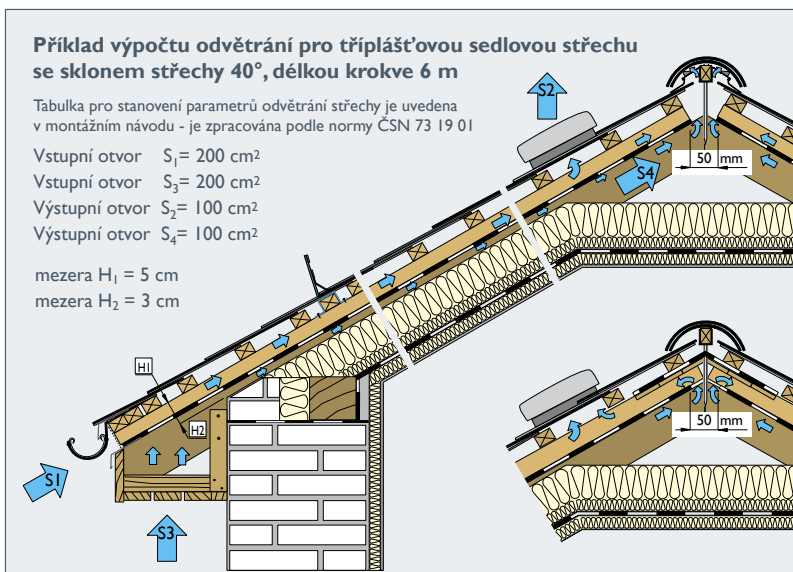
Vstupní otvor  $S_3 = 200 \text{ cm}^2$

Výstupní otvor  $S_2 = 100 \text{ cm}^2$

Výstupní otvor  $S_4 = 100 \text{ cm}^2$

mezera  $H_1 = 5 \text{ cm}$

mezera  $H_2 = 3 \text{ cm}$

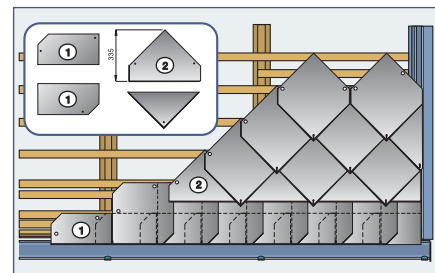


**Instalace a použití**

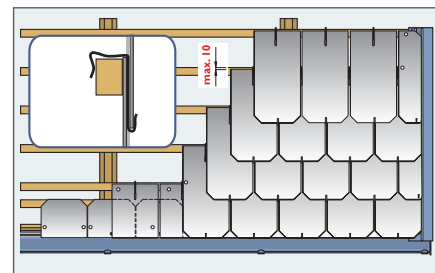
Maloplošná krytina se připevňuje přibitím hřebíků do dřevěného podkladu tvořeného latěmi 30×50mm, 40×60mm dále se přichycuje vichrovou sponou. Každý kus krytiny je držěn dvěma hřebíky a jednou vichrovou sponou. Přesah české šablony ve špičce musí být 18-23mm.

Obdélník a bobrovka se zavěšují na háčky. Háčky jsou určeny pro latě tl.30mm,40mm. Háčky se na latě

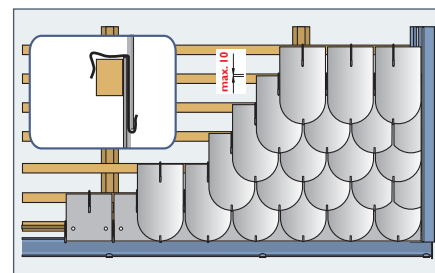
zavěšují nebo přitloukají. Úpravy krytin (dělením) se provádí speciálními ručními nebo pákovými nůžkami na stříhání vláknocementového materiálu. Latě pro šablonu zahustíme u lemování střechy, nároží, úžlabí, komínu a všech prostupů. Latě zahustíme celoplošně i v případě použití v klimatické oblasti III. Rozsáhlejší informace naleznete v dokumentu "Montážní návod na maloplošnou krytinu".



Montáž šablony - jednoduché krytí





Montáž obdélníku - dvojité krytí



Montáž bobrovky - dvojité krytí

Tabulka přesahů krytiny		přesah krytiny (mm) / rozteč latí (mm)		
	sklon střechy (°) od - do	šablona 400×400 mm	bobrovka 400×240 mm	obdélník 600×300 mm
Klimatická oblast K I	18° - 24°			150/225
	25° - 29°			120/240
	30° - 39°		120/140	
	40° - 45°	85/210	100/150	100/250
Klimatická oblast K 2	45° - více			
	25° - 29°			150/225
	30° - 39°	85/210	120/140	120/240
	40° - 45°	85/210	120/140	100/250
Klimatická oblast K 3	45° - více		100/140	
	30° - 39°			150/225
	40° - 45°	85/105		120/240
	45° - více			100/250

-  Vzhledem k zatížení konstrukce, použít latě 40×60 mm (počítáno na rozteč krokví 1 m)
-  Vzhledem k zatížení konstrukce, latě zahustit na rozteč 105 mm (počítáno na rozteč krokví 1 m). Použít krytinu Horal

Bezpečný sklon střechy - minimální hodnota je stanovena normou ČSN 73 19 01

Zvýšený požadavek na těsnost podstřešního prostoru