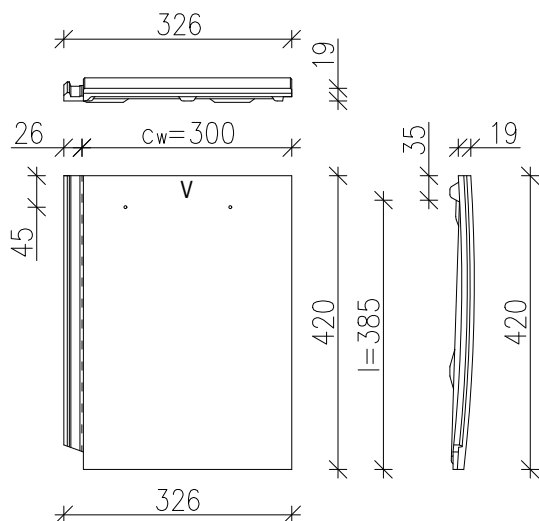


Tvarovka odvětrávací - Horizont

- Neviditelné odvětrání v ploše střechy** • estetické řešení bez narušení vzhledu krytiny
- Rovnoměrné odvětrávání** • vyšší počet tvarovek zajišťuje lépe rozprostřené proudění vzduchu v celé ploše střechy
- Jednoduchá identifikace** • označení písmenem „V“ usnadňuje identifikaci tvarovek při pokládce

Slouží k zajištění proudění vzduchu ve větrané mezeře pod střešní krytinou. Tím pomáhá odvádět vlhkost a teplý vzduch z větrací mezery a přispívá k dlouhodobé životnosti celé střechy.



Materiál	vysoce kvalitní pigmentovaný beton
Barva a povrch	shodný s taškou základní
Rozměr	326 x 420 mm
Krycí šířka	shodná s taškou základní 300 mm
Závěsná délka	shodná s taškou základní 385 mm
Spotřeba	min. 45 ks/100 m ² střešní plochy
Odvětrávací průřez	cca 11 cm ²
Minimální sklon	shodný s taškou základní 15° (ndo)
Hmotnost	4,3 kg
Počet/paleta	70 ks

Odvětrávací tvarovka Horizont přináší zcela nový princip neviditelného a rovnoměrného odvětrání střešního pláště. Štěrbinové otvory jsou skryté pod překryvem tašek, takže nenarušují čistou linii střechy, a přitom umožňují plynulý odvod vlhkosti a teplého vzduchu z větrací mezery ve střešním plášti.

Každá tvarovka je na povrchu označena v překryvu velkým písmenem „V“, které slouží pro snadné rozpoznání a správné rozvržení při montáži. Zvýšená spotřeba 45 ks / 100 m² oproti standardním odvětrávacím tvarovkám zajišťuje rovnoměrnější odvětrání celé střešní plochy, což je obzvláště důležité u moderních víceplášťových střech.

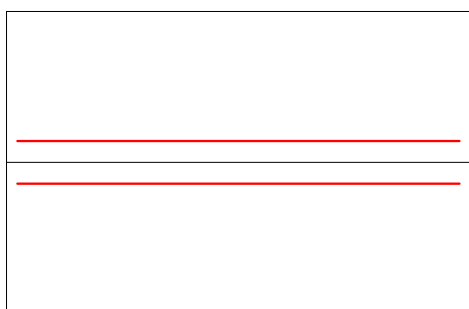
Díky kombinaci elegantního designu a vysoké funkčnosti odvětrávací tvarovka Horizont dokonale ladí s minimalistickým vzhledem krytiny a zajišťuje dlouhodobě spolehlivé fungování celého střešního systému.



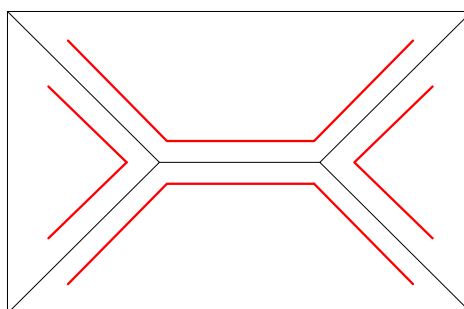
Doporučení pro návrh správného odvětrání a pokládku

- Pro dodržení pravidla pro plochu odváděcích otvorů $\geq 5\%$ příslušné střešní plochy je doporučená spotřeba cca 45 ks / 100 m² střešní plochy.
- Tvarovky odvětrávací se pokládají zpravidla do druhé řady tašek pod hřebenem.
- U střech s větší plochou se odvětrávací tvarovky navrhují ve dvou řadách – zpravidla ve druhé a třetí řadě pod hřebenem. První (horní) linie se v tomto případě provádí jako spojitá po celé délce hřebene.
- Pro zajištění rovnoměrného proudění vzduchu ve všech polích mezi krokvemi se doporučuje doplnit odvětrávací tvarovky také podél nároží, nejlépe od 4. řady tašek od okapu.
- U pultových střech se tvarovky umísťují do druhé řady pod pultem.
- Při sklonu střechy $\leq 16^\circ$ je třeba zvýšit provětrávanou mezeru například užitím zvýšených kontratát na 6 cm.
- Pro poskytnutí 30 leté záruky na krytinu je nutné dodržení minimálního počtu odvětrávacích tvarovek.

Umístění tvarovek odvětrávacích v ploše střechy



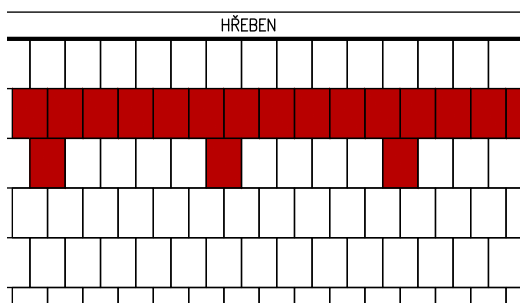
Sedlová střecha



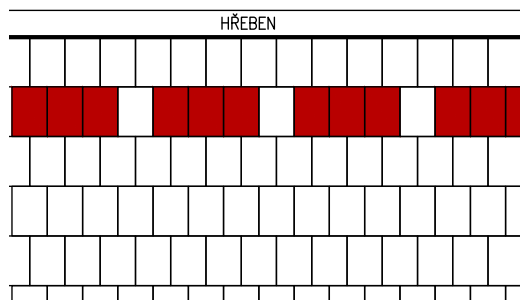
Valbová střecha

Schématické příklady rovnoměrného rozložení tvarovek odvětrávacích - Horizont

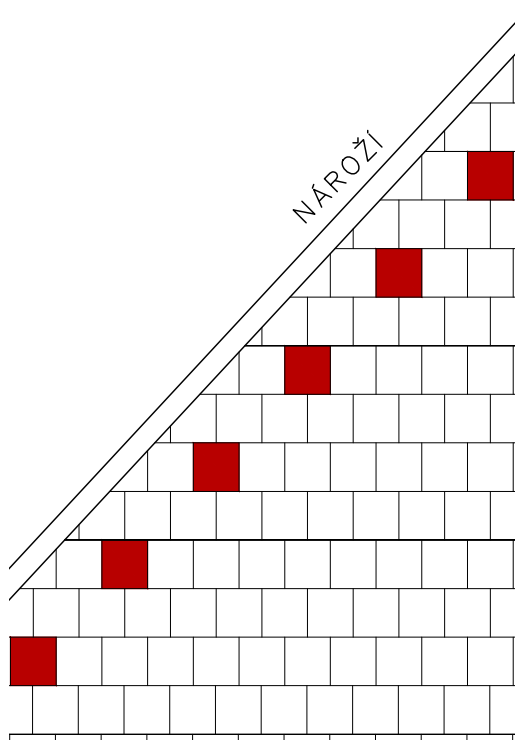
Rozložení se na každé střeše liší v závislosti na velikosti plochy střechy a délce krokvě



Příklad pro střešní plochu:
18,9 x 8,6 m (74 větracích tvarovek)



Příklad pro střešní plochu:
11,7 x 5,7 m (30 větracích tvarovek)



Příklad rozložení v nároží valbové
střechy