

MONTÁŽ

Skládaná střešní krytina **Capacco** je určena pro pokrytí **šikmých střech**. Krytina se pokládá na **celoplošný záklop** a připevňuje se přibitím k němu.

Krytina **Capacco** není prostupná pro vodní páry pronikající střešním pláštěm z interiéru budovy. Je nutné zajistit **odvětrání podstřešních prostor**. Ve střeše **s tepelnou izolací** proto musí být vždy mezi vnějším povrchem této izolace a záklopem **vytvořena spojitá, řádně větraná vzduchová mezera o výšce nejméně 40 mm**. Vzduchová mezera musí být dostatečně napojená na vnější prostředí jak při okapní hraně střechy, tak v jejím hřebeni a v případě potřeby i v ploše. **Při sklonu střechy menším než 25° se doporučuje dodržet výšku větrané mezery 60 mm**. U nezateplených střech doporučujeme zajistit odvětrání podstřešních prostor např. odvětrávacími taškami, odvětrávaným hřebenem nebo střešními okny.

Skládaná střešní krytina **Capacco** se musí vždy zajistit **pojistnou hydroizolací** proti pronikání vody a sněhu spárami mezi jednotlivými šablonami. Voda a sníh mohou proniknout do střešní konstrukce jak účinky větru, tak při tání sněhu v důsledku zadržení vody za ledovou bariérou přimrzlou k povrchu střechy. Riziko zatečení se zvyšuje se snižujícím se sklonem střechy. **Pojistná hydroizolace** pak musí ochránit jak dřevěný záklop pod krytinou, tak tepelnou izolaci, pokud je v konstrukci střechy použita. Ve střeše se zabudovanou tepelnou izolací se tak **pojistná hydroizolace** musí aplikovat ve dvou nezávislých úrovních.

U novostaveb doporučujeme dodržet skladbu střešního pláště, stanovenou odborně kvalifikovanou osobou v projektové dokumentaci.

Při rekonstrukcích střech nebo jejich opravách doporučujeme následovně použití **pojistné hydroizolace**:

1. Na vnějším povrchu záklopu pod krytinou **Capacco**:

- Povrch záklopu se vždy opatří pojistnou hydroizolací, nejlépe na bázi **asfaltových pásů**. Alternativně lze použít i jiné typy pojistných hydroizolací, určené pro **kontaktní montáž**. Její spoje musejí být zajištěné přesahem o šířce alespoň 100 mm.
- Při sklonu střechy **20° až 30°** doporučujeme zhotovit pojistnou hydroizolaci na záklopu ze **středně těžkých asfaltových oxidovaných pásů** (cca 0,9 - 1,5 kg/m²). Pásky je vhodné spojit natavením nebo slepením, např. pomocí oboustranné butadienové lepicí pásky.

2. Na vnějším povrchu tepelné izolace v zateplených střechách:

- Povrch tepelné izolace doporučujeme zajistit proti účinkům vody a pro omezení tepelné ztráty, vyvolané prouděním vzduchu ve vrstvě tepelné izolace, difúzně propustnou střešní fólií pro kontaktní aplikaci.
- Difúzní fólie musí být ve skladbě střechy instalována při spodní straně větrané vzduchové mezery a při dodržení pokynů jejího výrobce na upevnění v konstrukci.
- Difúzní střešní fólie musí být kvůli správnému odvodu zadržené vody mimo stavební konstrukci vždy vyvedená na spodní okapnici. Při hřebeni pak musí být tato fólie po obou stranách spojená přesahem, zejména při instalaci větraného hřebene.

Pokud některé z uvedených pravidel nelze z konstrukčních důvodů v rekonstruované nebo opravované střeše plně dodržet, doporučujeme se jeho smyslu co nevíce přiblížit.

Způsob pokládky: (předpokládáme základní odborné znalosti pokládky krytin těchto tvarů)

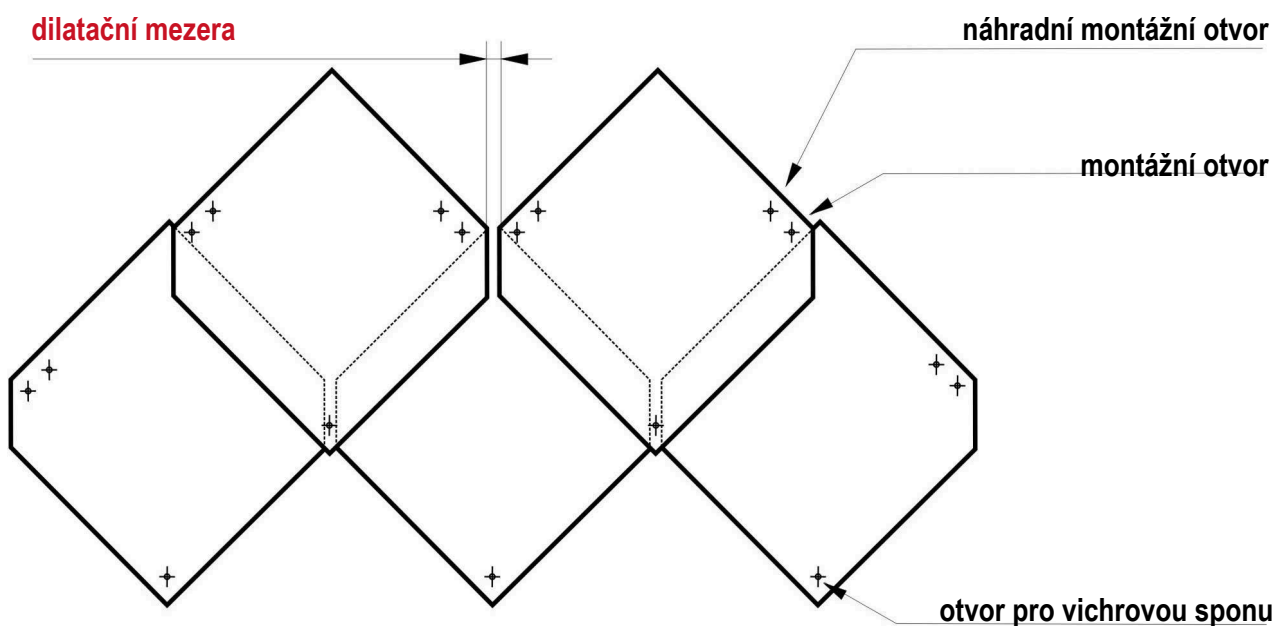
Krytinu **Capacco** doporučujeme pokládat při teplotě materiálu i prostředí nejméně 5 °C.

Při pokládce **SK1 – jesenická šablona** a **SK2 – velká šablona** se postupuje od okapu ke hřebeni, a to od středu střechy vždy střídavě levou pravou stranu. Aby nedošlo k nežádoucím deformacím, při krytí je třeba dodržovat bezpečnostní **dilatační mezery** (doporučujeme v průměru alespoň 5 mm mezi krytinou) a **hřebíky jen lehce doklepávat**. Krytí od okapu musí začínat na okapovém plechu, a to buď lemováním, nebo příložníky. Kraje střechy jsou ukončeny závětrnou lištou. Minimální sklon střechy pro pokládku šablon **SK1** a **SK2** musí být 25°.

Ukotvení šablon SK1 a SK2 je třibodové, tzn. 2 kusy hřebíků o délce minimálně 36 mm, \varnothing 2,8 mm a 1 kus vichrové spony 25x27mm v místě připravených otvorů. Náhradní montážní otvor slouží pro případ, kdybychom se dostali s hřebíkem mezi prkna. Pro lepší odtok vody doporučujeme špičku překrývající šablony mírně vysunout (cca 2 až 5 mm).

Při pokládce v chladném počasí je kladen ještě větší důraz na dodržení dilatační mezery.

Jednoduché kladení krytiny



SK3 – šupina se přibíjí v místě připravených otvorů a ve spodní části se zajišťuje vichrovou sponou 25 x 27 mm. Při pokládce dojde k proklepnutí okraje spodní šupiny.

Horní překlad doporučujeme:

- pro sklon střechy **od 25° - 87 mm** (viditelný schodek okraje šupiny)
- **od 20° do 25° - 100 mm**

Boční překlad je 90 mm a je dán otvorem pro vichrovou sponu. V místě doteku krytiny bočními hranami je potřeba nechat **dilatační mezeru**. Tak jako u šablon SK1 a SK2 doporučujeme v průměru alespoň 5 mm a **hřebíky jen lehce doklepávat**. Hřebíky se používají o délce minimálně 36 mm, \varnothing 2,8 mm.

Řady pokládáme pod úhlem:

- sklon střechy **20° - 25°** / úhel řady **35° - 45°**
- sklon střechy **25° - 30°** / úhel řady **30° - 45°**
- sklon střechy **30° - 40°** / úhel řady **25° - 45°**
- sklon střechy **nad 40°** / úhel řady **20° - 45°**
- sklon střechy **90°** / úhel řady **0° - 45°**
- **Odvětrávací hlavice** dodávané firmou **Capacco** vyžadují sklon pokládky **35° - 45°**.

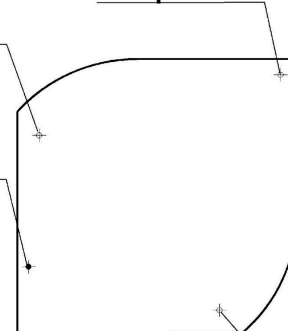
Levé krytí

otvor pro vichrovou sponu

v opačném položení
(zde nepřibíjejte!)

otvor pro hřebík
(proklepnout
záslepku)

otvor pro hřebík



otvor pro vichrovou sponu

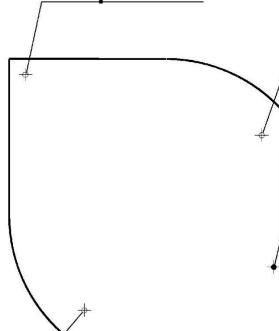
Pravé krytí

otvor pro vichrovou sponu

v opačném položení
(zde nepřibíjejte!)

otvor pro hřebík
(proklepnout
záslepku)

otvor pro hřebík



otvor pro vichrovou sponu

Jednoduché kladení krytiny



Ke střešní krytině **Capacco** dodáváme **měděné vichrové spony**, které se používají v jednom bodu správného třibodového uchycení.

Vichrová spona 25 x 27 mm je vyrobena a testována pro pokládku střešní krytiny **Capacco**. Větší průměr kroužku (tj. 25 mm) umožní dodržení dilatační mezery mezi šablonami. Z hlediska správné realizace pokládky je její použití nutné.



Na veškeré klempířské prvky (závětrné lišty, úžlabí, okapy, hřebenáče, oplechování např. komínu) doporučujeme použít barvený hliníkový plech z důvodu stejnobarevnosti celého střešního systému.

Technické dodatky

Záruční doba	Na materiál poskytujeme záruku 20 let.
Životnost	Vzhledem k použitému materiálu předpokládáme vysokou životnost a to 40 let.
Požární klasifikace	Třída B _{roof} (t1)
Sklon střechy	SK1, SK2 - min. 25° SK3 - min. 20°
Vzhled	imitace břidlice
Barva	černošedá
Použití	šikmé celoplošně zaklopené střešní konstrukce
Tloušťka	5,7 ± 1mm
Rozměr a hmotnost	SK1 - 345 x 345 mm ± 3 mm / 900 ± 150 g SK2 - 400 x 400 mm ± 3 mm / 1250 ± 150 g SK3 - 350 x 350 mm ± 3 mm / 900 ± 150 g
Počet ks/m²	SK1 - 12,8 SK2 - 9,5 SK3 - 14,7 (sklon střechy od 25°), 15,5 (sklon střechy 20° - 25°)
Palety/hmotnost	SK1 - 1000 ks 78 m ² / 950 kg SK2 - 1000 ks 105 m ² / 1300 kg SK3 - 1000 ks 64 - 68 m ² / 950 kg (palety jsou nevratné a neplatí se)
Vichrová spona	kroužek ø 25 mm drát Cu ø 2,12 mm

délka spony min. 27 mm