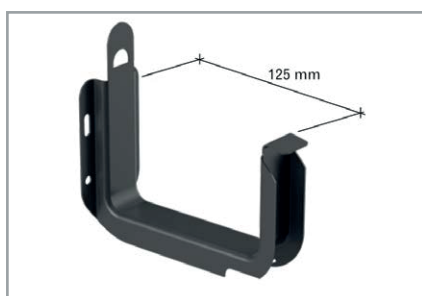


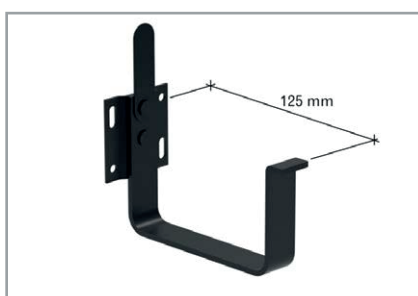
SYSTÉM STAL² GALECO

Montážní návod

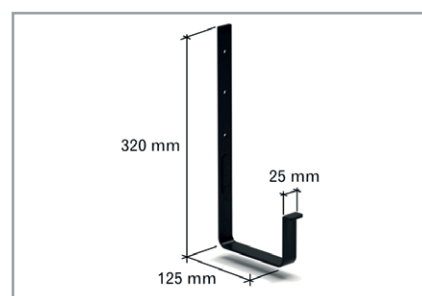
1. Poznámky před montáží



obr. 1

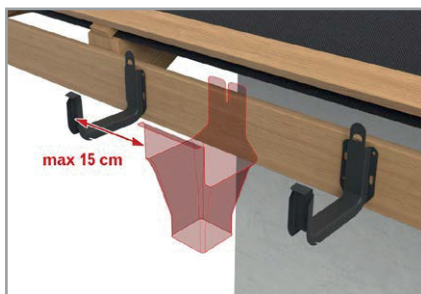


obr. 2

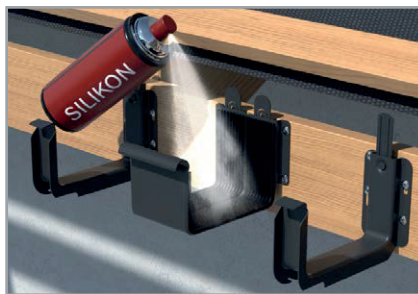


obr. 3

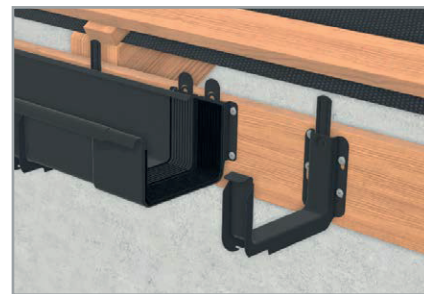
- 1.1 Systém Galeco OCEL² nemontujte při teplotě nižší než 5 °C.
- 1.2 Součásti systému Galeco OCEL² uchovávejte v původních hromadných obalech až do samotného zahájení montáže.
- 1.3 Součásti by měly být skladovány v prostorách bez přítomnosti vlhka. Fólii odstraňte ze žlabů a rour nejpozději 3 měsíce od data nákupu.
- 1.4 V systému Galeco OCEL² existují tři typy háků:
 - čelní háky (obr. 1) vybavené v dolní části tzv. úchytkou, do níž se připojuje podhledová maska. Maska je dlouhý díl, který slouží k zakrytí okapového žlabu.
 - čelní háky a ploché dlouhé háky na kroky (obr. 2, 3), které nemají úchytky na masku a tím představují variantní estetické řešení montáže systému Galeco OCEL² bez použití podhledové masky.
- 1.5 V případě použití podhledové masky je třeba žlab systému montovat s mírným spádem 1 mm na běžný metr nebo vodorovně. Odchyly mohou znemožnit správné zapadnutí masek do dolních úchytek čelních háků. Navíc je v takovém případě nutné věnovat zvláštní pozornost tomu, aby krokve byly seříznuté rovně a čelní deska byla přímočará. Pokud nezamýšlíme montovat podhledovou masku, můžeme žlab systému montovat se spádem směrem ke kotlíku 3 mm / 1 bm.



obr. 4



obr. 5



obr. 6

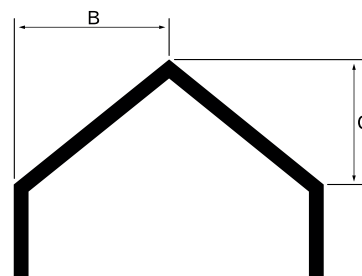
- 1.6 Dlouhé díly systému přirážíme pilkou na železo nebo nůžkami na plech. K řezání ocelových dílů se nesmí používat brusičské nářadí, neboť vysoká teplota při řezání a vznikající piliny mohou poškodit ochrannou vrstvu plechu i jeho jádro.
- 1.7 Doporučená vzdálenost mezi háky je max. 60 cm.
- 1.8 Háky v blízkosti kotlíku, spojky a rohů montujeme ve vzdálenosti max. 15 cm od daného dílu (obr. 4).
- 1.9 V systému Galeco OCEL² se dilatační spojka montuje napevno k čelní desce a slouží jen ke spojení dvou dílů žlabu. Před nasazením žlabu do spojky je třeba provést postřik těsnění spojky silikonovým lubrikačním mazivem

z nabídky Galeco, aby byla zajištěna její lepší přilnavost k profilu žlabu, a také pro usnadnění instalace a tím zabránění poškození, které by v budoucnu mohlo vést k prosakování spoje (obr. 5, 6).

- 1.10 Žlaby systému Galeco OCEL² namontujte dříve, než začnete montovat střešní krytinu.
- 1.11 Aby se zabránilo poškození systému ležícím sněhem a ledem, používejte protisněhové zábrany.
- 1.12 Háky na krokev ohýbejte výhradně s použitím speciálního nářadí – ohýbaček na okapové háky. Ohýbání háku jiným způsobem může způsobit popraskání nátěrové vrstvy na jeho povrchu.

2. Plánování systému

Srovnáním údajů z tabulky s plochou, z níž je třeba zajistit odvádění vody, zvolte počet svodových rour a jejich nastavení, nejvhodnější pro Váš dům. Údaje v tabulce stanoví maximální plochu střechy, z jaké je schopen odvádět vodu jeden svod systému při krajním nebo centrálním umístění svodové roury.



Plocha střechy v m² =
(C/2 + B) x délka střechy.

Tabulka účinnosti

Umístění svodové roury

Účinnost systému*



90 m²

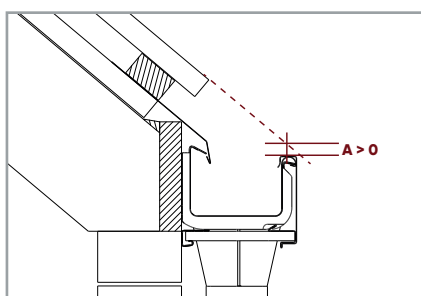


180 m²

* Výše uvedené výpočty byly provedeny za předpokladu, že intenzita srážek činí 75 mm/h, a spád střechy maximálně 50 stupňů. U střech se spádem menším o 10 stupňů nebo

u plochých střech se maximální účinná plocha střechy rovná ploše střechy.

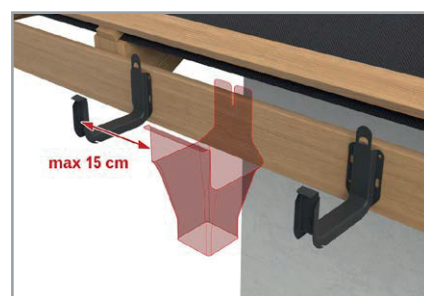
3. Montáž okapového žlabu



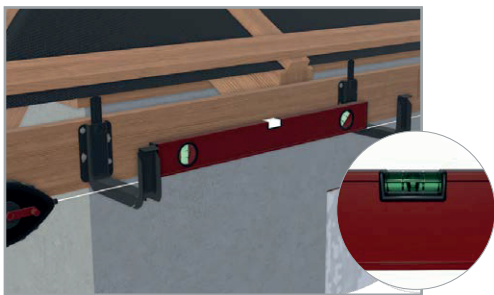
obr. 7



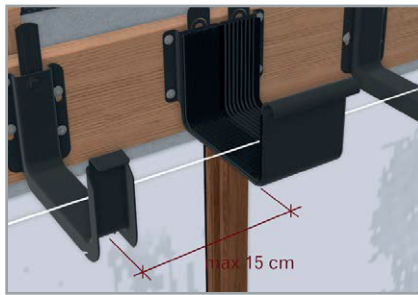
obr. 8



obr. 9



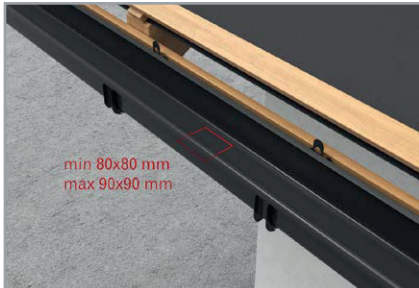
obr. 10



obr. 11



obr. 12



obr. 13



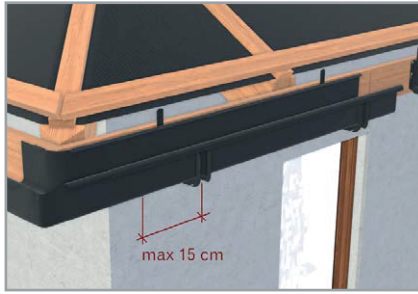
obr. 14



obr. 15



obr. 16



obr. 17

- 3.1 Je nutné naplánovat umístění žlabu vůči zakončení střechy tak, aby linie vytyčená jako její prodloužení procházela nad vnějším okrajem žlabu (viz příklad montáže na **obr. 7**) a aby srážkové vody padaly do žlabu. V situaci, kdy vytyčená linie kvůli konstrukci střechy prochází pod vnějším okrajem žlabu, je třeba na střeše namontovat protisněhové zábrany, které ochrání žlab před poškozením, jaké může způsobit sesuv sněhu.
- 3.2 Určete polohu kotlíku (**obr. 8, 9**) a následně namontujte po 1 krajním háku z každé strany kotlíku.
- 3.3 Mezi krajní háky natáhněte provázky (**obr. 10**).
- 3.4 Určete polohu v linii označené provázkem a namontujte ostatní háky při zachování vzdálenosti mezi nimi max. 60 cm. Při plánování rozmístění háků musíte přihlédnout k veškerým spojům, jaké se vyskytnou na okapovém žlabu tak, aby se háky nenacházely v místě spoje dílů: dvou žlabů, žlabu s kotlíkem, žlabu se spojkou, žlabu s rohem.
- 3.5 Pokud ke spojení žlabů používáte dilatační spojku, namontujte ji ve vzdálenosti max. 15 cm od sousedních háků (**obr. 11**).
- 3.6 Dilatační spojka u Galeco OCEL² je navržena tak, aby při montáži systému k čelní desce byl spojovací díl žlabu namontován napevno k podkladu. Zavěšení spojky je přípustné pouze v případě, že je systém montován na ploché háky na krovek.
- 3.7 Nastavte spojku svisle tak, aby se horní okraj vodorovného těsnění ve spojnici nacházel 1–2 mm nad spodkem háku. Tato montáž zajistí správný přítlak dna žlabu k dolnímu těsnění spojky.
- 3.8 Na začátku montáže okapového žlabu jako první krok nainstalujte čelo toho žlabu, který bude montován na háky jako první. Za tímto účelem naneste na vnitřní povrch čela těsnící lepidlo na ocel z nabídky Galeco a nasadte čelo na konec prvního žlabu. Provrtejte a přišroubujte zadní okraj čela k zadní návalce žlabu. Lepidlo naneste zevnitř v místě, kde se okraj žlabu dotýká čela.
- 3.9 V místě, kde bude namontován kotlík, vyřízněte ve dně žlabu čtvercový otvor o rozměrech min. 80 x 80 mm, max. 90 x 90 mm (**obr. 12, 13, 14**). Okraje otvoru ohněte ve směru odtoku vody a ošetřete je korekční tužkou Galeco (**obr. 15**).
- 3.10 Nasazujte jednotlivé žlaby do háků, začněte od počátku celého okapu (**obr. 16**). Další žlaby spolu spojte pomocí dilatační spojky při zachování dilatace mezi spojovanými díly min. 5 mm a max. 10 mm. Alternativním způsobem je spojování žlabů s přesahem 7 cm pomocí lepidla na ocel z nabídky Galeco. Délka jednoho lepeného úseku okapového žlabu by měla činit max. 12 bm. V případě delšího úseku použijte dilatační spojku.
- 3.12 Žlabové kouty v systému Galeco OCEL² montujte přímo ke žlabu pomocí lepidla na ocel. Za tímto účelem naneste dva proužky lepidla na vnitřní část koutu. Následně přitlačte lepené místo a ohněte montážní plíšek. Nakonec proveďte těsný spoj z lepidla na okraji žlabu vloženého dovnitř koutu (**obr. 17**).
- 3.12 Ohněte do konce montážní plíšky čelních háků.

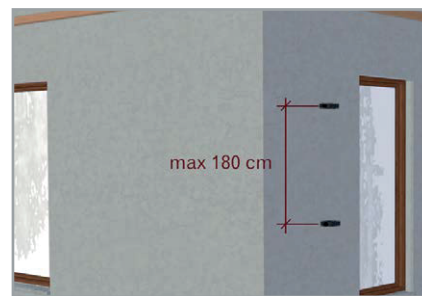
4. Spojení kotlíku se svodovou rourou



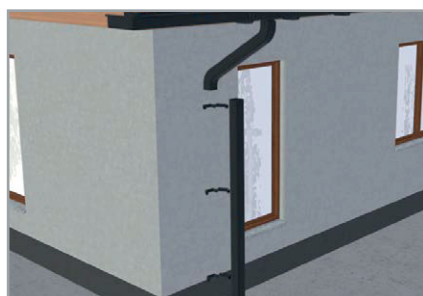
obr. 18



obr. 19



obr. 20



obr. 21

- 4.1 Namontujte závěsný kotlík v místě předem provedeného otvoru ve žlabu a ohněte do konce montážní plíšky **(obr. 18, 19)**.
- 4.2 U střechy s okapem spojte kotlík se svodovou rourou pomocí dvou kolen a úseku roury přizpůsobeného na požadovanou délku. U střechy bez okapu spojte kotlík se svodovou rourou pomocí nátrubku.
- 4.3 Namontujte kotvy na fasádu v délce přizpůsobené tloušťce zateplení budovy a při zachování vzdálenosti mezi nimi max. 1,8 m. Na kotvy našroubujte objímky **(obr. 20)**.
- 4.4 Do objímek vložte svodové roury a spojte je pomocí nátrubku **(obr. 21)**.
- 4.5 Zašroubujte objímky na rouře, ale nepřitlačujte je příliš silně.

5. Odvod do kanalizace



obr. 22



obr. 23

- 5.1 Do země pod svodovou rouru umístěte univerzální gajgr. Jeho dolní odtok spojte s elastickým kolenem vstupujícím do dešťové kanalizační trubky o průměru 110 mm.
- 5.2 Ve víku univerzálního gajgru vyřízněte otvor rovnající se velikosti 110, který je označen na víku gajgru, a poté na vyříznutý otvor nasadte destičku pro čtvercovou rouru **(obr. 22, 23)**.
- 5.3 Na konec svodové roury nasadte nátrubek a zaveďte svod do otvoru v destičce pro čtvercovou rouru.
- 5.4 V případě odvádění srážkových vod do země namontujte na konec svodové roury koleno. Minimální vzdálenost kolena od země by měla činit 20 cm.

6. Montáž podhledové masky



obr. 24



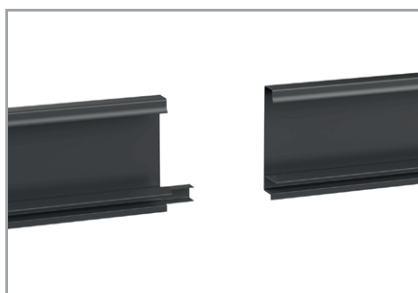
obr. 25



obr. 26



obr. 27



obr. 28



obr. 29

- 6.1 Po montáži na fasádě nasadíte a zacvaknete masky do úchytek čelních háků po celé délce okapového žlabu. Při připevňování masek k dolním úchytkám čelních háků přitisknete po celé ploše rukou místa styku masky a háku.
- 6.2 Za účelem montáže masky na závěsný kotlík slícujte žlab s kotlíkem, následně prořízněte dolní plíšek masky nůžkami na plech ve dvou místech ve vzdálenosti asi 13 cm a proříznutou část ohněte nahoru (**obr. 24, 25**).
- 6.3 Proříznuté místo je třeba slícovat s kotlíkem a masku zacvaknout do dolní úchytky čelních háků (**obr. 26, 27**).
- 6.4 Dolní část masky je profilována ve tvaru lišty J dostupné v systému zavěšeného stropu Galeco NOVA, což umožňuje velmi snadno zasunout panel zavěšeného stropu nebo dřevěného podhledu s konstrukční výškou max. 15 mm.
- 6.5 Čelo masky by mělo zůstat kompaktní v celé své ploše. Přípustné jsou mírné odklony od svislice vyplývající z přirozených vlastností materiálu a pružně západkového systému montáže.
- 6.6 Masky spojujeme „nadoraz“ pomocí vnitřní nebo vnější spojky pro masku. V případě, že se na střeše vyskytují kouty, spojujeme masky pomocí systémových vnitřních a vnějších koutů pro masku (**obr. 28, 29**).

Galeco Sp. z o.o.

ul. Uśmiechu 1
32-083 Balice k/Krakowa

galeco@galeco.pl
www.galeco.pl