

Komín Jeremias Sauna ECO

Návod k instalaci a použití



 **Jeremias**[®]
CHIMNEY SYSTEMS

Děkujeme za správnou volbu.

Jeremias je přední německý výrobce komínových systémů a komínových trubek s více než 40 lety zkušeností v oboru. Zaručujeme vysokou kvalitu a odolnost našich výrobků. Používáme pouze osvědčené suroviny a naše výrobky patří k nejlepším v oboru a dodáváme je do celého světa. Jeremias vyrábí širokou škálu komínů, od saun a krbů až po velké průmyslové a tepelné elektrárny a vše mezi tím.

Doporučujeme, aby instalaci provedl odborník v oboru. Tyto instalační a provozní pokyny si uschovejte. Po instalaci je třeba tyto pokyny předat majiteli komína, správci nebo osobě odpovědné za jeho provoz. Před instalací a uvedením do provozu se s pokyny seznámte.

Komín Jeremias –Saunan Piippu ECO je vynikající kvality, bezpečný a má certifikaci CE. Značkou CE výrobce potvrzuje, že technické údaje uvedené na štítku jsou ověřeny a produkt byl testován v souladu s harmonizovanými normami EN 1856-1 a EN 1856-2. Vždy je však nutné ověřit vhodnost výrobku pro dané místo a účel použití.

Jeremias – Sauna Piippu ECO je dvoustěnný, izolovaný kovový systémový komín určený pro krby s horním odvodem spalin, a to jak pro vnitřní, tak pro venkovní použití u krbů na pevná paliva (dřevo). Komín Jeremias – Saunan Piippu ECO má teplotní třídu T600, což znamená, že je vhodný pro všechna topidla, u nichž teplota spalin nepřesahuje 600 °C. Spalování obilí je zakázáno.

Komín Jeremias –Saunan Piippu ECO se snadno instaluje a lze jej použít jak pro sauny, tak i pro jiná topidla, například krby. Je třeba zajistit kompatibilitu spojů komína s připojovaným topidlem. V případě potřeby dodá společnost Jeremias na míru vyrobený adaptér mezi výstupem topidla a komínem.

Montáž komínového systému Jeremias – Saunan Piippu ECO je v zásadě velmi jednoduchá. Z jednotlivých modulů si můžete sestavit komín přesně podle svých potřeb, a to od připojení k topeništi až po komínovou hlavici. Komínový systém Jeremias – Saunan Piippu ECO lze prodloužit zakoupením dalších prodlužovacích dílů podle potřeby. Díly do sebe zapadají a k jejich spojování nejsou potřeba žádné speciální nástroje. Vnitřní trubka a vnější plášť komína Jeremias – Saunan Piippu ECO jsou z nerezové oceli a jako izolaci používáme šamotovou vlnu. Pomocí modulárních komínů lze nainstalovat saunovou kamna nebo jiné topidlo téměř do jakékoli budovy, pokud to umožňují zákony, nařízení a stavební předpisy.

Obsah

1. Před zahájením instalace
 - 1.1. Kontrola obsahu dodávky
 - 1.2. Důležité informace a předpisy
 - 1.3. Bezpečnostní vzdálenosti
 - 1.4. Příprava povrchu
2. Montáž
 - 2.1. Základ
 - 2.2. Podpora komína a sněhová zábrana
 - 2.3. Výška komína a prodloužení
 - 2.4. Spojovací trubka a bezpečnostní vzdálenosti
 - 2.5. Neizolovaná prodlužovací trubka
 - 2.6. Kouřová klapka
 - 2.7. Komín sauny
 - 2.8. Krytová deska vnitřního stropu
 - 2.9. Dodatečná izolace průchodu
 - 2.10. Průchod střechou
3. Používání a údržba komína
 - 3.1. Kominické čištění
 - 3.2. Údržba komína
4. Důležité informace, záruka, technické údaje a certifikát CE
 - 4.1. Důležité informace
 - 4.2. Záruka
 - 4.3. Technické údaje
 - 4.4. Certifikát CE
5. Ilustrační obrázek průchodu

Formulář s údaji o majiteli

1. Před zahájením instalace

Doručenou zásilku je třeba zkontrolovat ihned po převzetí a případná poškození způsobená přepravou je třeba nahlásit řidiči a zaznamenat do nákladního listu. Zkontrolujte také, zda jsou všechny dodané díly v pořádku.

1.1. Kontrola obsahu zásilky

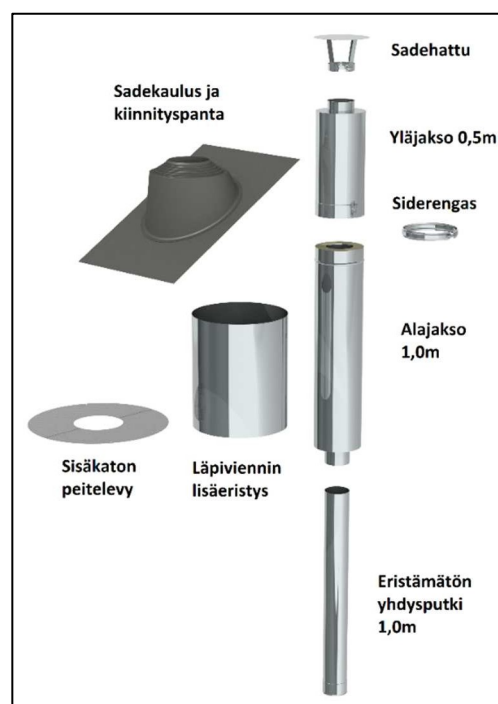
Standardní dodávka obsahuje následující součásti:

- neizolovaná spojovací trubka 1 m, kterou lze zkrátit (doporučená minimální délka je 0,2 m)
- izolovaná část se vždy dodává ve dvou částech (spodní část 1 m a horní část 0,5 m), které se k sobě připevňují pomocí spojovacího kroužku
- krycí deska pro vnitřní strop, vhodná pro sklon střechy 0° – 15°
- dešťová manžeta a lem pro šikmou střechu
- pláštěnka (nasadí se přes horní díl a utáhne se na místě)
- CE štítky (2 ks)
- montážní návod
- dodatečná izolace průchodu
- vnější průměr izolovaného komína 215 mm

Jako příslušenství je k dispozici:

- prodlužovací díl ECO 1000 mm
- prodlužovací díl ECO 500 mm
- vytahovací klapka z nerezové oceli
- zkracovatelný nástěnný držák 50–150 mm
- doplňková izolace horní části ECO+ a Plus (výška 800 mm)
- různé spojovací trubky
- komínové nádrže pro ohřev vody

Standardní obsah dodávky komína Jeremias Sauna ECO:



Co nejdříve zkontrolujte, zda obsah zásilky odpovídá výše uvedenému seznamu. Příjemce je povinen neprodleně, nejpozději však do 8 pracovních dnů od doručení zásilky, oznámit dodavateli případné nedostatky, vadné nebo nesprávné díly. Pokud jsou nedostatky nebo vady způsobeny dodavatelem, dodavatel dodá tyto nové díly objednateli co nejdříve. Výrobce a dodavatel neodpovídají za nepřímé škody, zpoždění, náklady způsobené zastavením práce apod.

1.2. Důležité informace a předpisy

Nezapomeňte vzít v úvahu nařízení Ministerstva životního prostředí č. 745/2017 o konstrukci komínů a požární bezpečnosti. V souladu s tímto nařízením musí hlavní projektant, stavební projektant a specializovaný projektant stavebního projektu v rámci svých úkolů navrhnout komín včetně průchodů, jeho základů nebo jiné nosné konstrukce, podpěr a svislosti, jakož i čistící dvířka a spojovací, spojovací komíny a přídatná zařízení tak, aby bylo dosaženo tahu, konstrukční odolnosti, těsnosti a životnosti potřebných pro provoz připojeného topeniště.

Zkontrolujte také následující:

- Stavební a montážní povolení pro komín jsou v pořádku
- Délka komína a průměr vnitřní trubky musí odpovídat pokynům výrobce křbových kamen, jinak budete potřebovat adaptér
- Před vytvořením průchodů se ujistěte, že v cestě nejsou žádné nosníky mezipodlahy
- Včas se ujistěte měřením, že případné prodloužení není umístěno v místě mezistropu a střechy.

1.3. Bezpečnostní vzdálenosti

POZOR! Nedodržení tohoto pokynu může způsobit nebezpečí požáru!

Při dodržování bezpečnostních vzdáleností je třeba se řídit pokyny výrobce.

Hořlavé stavební prvky se umísťují tak daleko od vnějšího povrchu komínového průduchu, aby jejich teplota nemohla stoupnout nad +85 °C, avšak minimálně ve vzdálenosti 100 mm od vnějšího povrchu komínového průduchu. V sauně může být teplota i vyšší.

Bezpečnostní vzdálenosti komína

Bezpečnostní vzdálenost od izolovaného komínového potrubí je 100 mm. Pro získání podrobnějších pokynů doporučujeme obrátit se na místního požárního inspektora. Bezpečnostní vzdálenost od neizolovaného spojovacího potrubí je minimálně 400 mm, doporučená vzdálenost je 500 mm.

V sauně musí být spodní část izolovaného komínového potrubí nejméně 400 mm pod vnitřní stropní konstrukcí. Bezpečnostní vzdálenost se vždy měří od hořlavého materiálu k topeništi nebo kouřovodu.

1.4. Povrchová úprava

Jeremias – Plášť komínového tělesa sauny je z nerezové oceli. Při správném používání teplota pláště komínového tělesa nepřesáhne +85 °C. V sauně teplota výrazně stoupá, např. nad kamny v sauně může dosáhnout až +250 °C.

Černý komín sauny je z nerezové oceli natřený silikonovou barvou. Záruka výrobce neplatí, pokud je povrch komína po dodání jakkoli upravován.

2. Montáž

Komín Jeremias – Sauna lze instalovat buď do hotové, nebo do rozestavěné budovy. Průchody střechou je nejlepší provádět do hotové střešní plochy. Tak se zajistí, že průchody budou vždy na správném místě.

Jeremias – Izolační část komínového tělesa se dodává ve dvou částech. Části zasuňte do sebe a spojení zajistěte upínacím kroužkem. Před utažením musí být drážky upínacího kroužku a pláště komínového tělesa v jedné rovině. Utažovací šroub upínacího kroužku se utahuje z tzv. pravé strany komínového tělesa.

Štítku s označením CE, který je součástí balení, se připevní v blízkosti spodní části komína nebo v jeho bezprostřední blízkosti na místo, které se při používání krbu příliš nezahřívá. Instalátor na štítku CE vyznačí vnitřní průměr komína a bezpečnostní vzdálenost a vyplní formulář s údaji o instalaci, který se nachází na konci tohoto návodu. Druhá štítku CE se připojí k dokumentaci domu; i na tuto štítku instalátor vyznačí vnitřní průměr komína a bezpečnostní vzdálenost. Před instalací si přečtěte bod 4 na konci návodu „Důležité informace, pravidla a předpisy“. Formulář „Údaje o instalaci“ na konci tohoto návodu je nutné vyplnit a uschovat, je to podmínka platnosti záruky.

2.1. Základ

Základna krbu a krbu musí být pevná, vodorovná a dostatečně stabilní. Krb musí také unést váhu komínového tělesa Jeremias – Saunan Piippu a další zatížení způsobené dalšími faktory. Komínové těleso Jeremias – Saunan Piippu se musí vždy instalovat ve svislé poloze.

2.2. Podpora komínového tělesa a sněhová zábrana

Jeremias – Komín sauny se v rámci bezpečnostních vzdáleností upevňuje následovně: Komín se instaluje na spojovací trubku umístěnou nad topidlem (kamny) a případně na prodlužovací trubku. Pokud je neizolovaná spojovací trubka prodloužena neizolovanou prodlužovací trubkou, může být volná výška bez podpěry maximálně dva metry. V případě normální výšky místnosti (méně než 3 metry) se potřebná podpora v bočním směru zajistí pomocí průchodu střechy v místech průchodu mezistropní krycí desky a střechy.

Pokud volná výška bez podpěry přesahuje 4 metry, komín se podepře konstrukčními prvky, např. příčkami nebo stěnovými podpěrami. Příčky ani podpěry však nesmí být instalovány na neizolované potrubí. Nad střechou musí být komín Jeremias – Saunan Piippu podepřen příčkami, pokud komín přesahuje střechu o více než 3 m. Pokud se na střeše může hromadit sníh a led, které zatěžují komín a průchod střechou, je třeba komín chránit sněhovou zábranou.

2.3. Dimenzování výšky komína a jeho prodloužení

Upozornění!

Vzhledem k přesahům spojovacích míst činí celková délka komína 2485 mm. Prodloužení izolované části komína vždy zkracuje užitečnou délku o 60 mm. Podle nařízení Ministerstva životního prostředí nesmí být prodloužení neizolovaných částí komína umístěno v oblasti horní podlahy ani střešní konstrukce. Spojovací místa komínů Jeremias jsou izolovaná. Uvnitř konstrukce také není možné utáhnout upevňovací kroužek.

Izolovaná část musí v sauně sahát minimálně 400 mm pod střechu nad kamny. Tyto požadavky jsou

Lze provést zkrácením nebo prodloužením spojovací trubky, čímž se spoj izolačních prvků dostane pod strop sauny s kovovým obložením a nad kamny zůstane dostatečně izolovaná část komína. Je také možné dokoupit další izolované prodlužovací díly o délce 1,0 m (užitná délka 940 mm) nebo 0,5 m (užitná délka 440 mm). S ohledem na konstrukci stropu nesmí spoje komína zasahovat do konstrukce, a to ani v případě případného podhledu, ani v případě střešní konstrukce.

Jako orientační výchozí bod lze od vnitřního stropu směrem dolů použít následující rozměry:

- Izolovaná část musí sahát 400 mm pod strop sauny.
- Pokud se jedná o průchod jak stropem, tak střechou, je třeba zkontrolovat vzdálenost mezi střechou a podkrovím, aby spoj trubky Jeremias – Sauna nezasahoval do střechy.

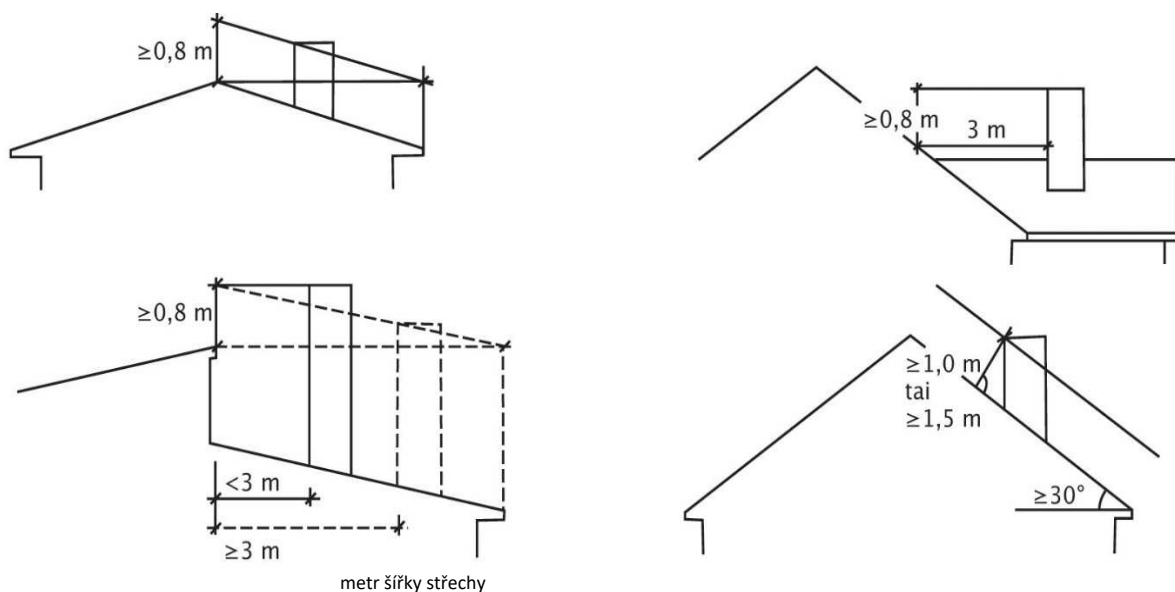
Zkrácení nebo prodloužení komína v případě potřeby:

- Pokud je nutné zkrátit neizolovanou spojovací trubku odříznutím, je nutné to provést tak, aby řez byl v pravém úhlu k podélné ose trubky.
- Neizolovanou spojovací trubku lze v případě potřeby také prodloužit pomocí prodlužovací trubky.
- Izolovanou část lze prodloužit pomocí prodlužovacích dílů Jeremias – Sauna (500 a 1000 mm).
- Při montáži musí být „ženská“ strana izolované vnitřní trubky vždy směřovat nahoru a jednotlivé části se k sobě připevňují pomocí spojovacího kroužku.
- Povolená maximální výška izolované části je 17 m. V případě potřeby nezapomeňte na podepření nad střechou.

Pokyny Ministerstva životního prostředí

Komín je vhodné umístit v blízkosti hřebene střechy. Na hřebeni střechy musí být nejmenší vzdálenost mezi vrcholem komína a střešní krytinou, měřená od paty komína, nejméně 0,8 m. U běžných sklonů střechy se k výšce komína na šikmé střeše připočítává 0,1 m na každý metr šikmé plochy počítáno od hřebene. Pokud je jako hydroizolace použita střešní krytina, která nespadá do třídy Broof (t2), musí být vzdálenost od střešní krytiny nejméně 1,5 m. Při navrhování výšky komína se zohledňují hořlavé konstrukce a otvory ve vzdálenosti do 8 metrů, jakož i vyvýšeniny ve střešních konstrukcích.

Poznámka! Pokud komín prochází střechou jinde než v blízkosti hřebene, prodlouží se délka komína měřená od hřebene o 10 cm na každý započatý



Nákres výškového rozměru podle pokynů Ministerstva životního prostředí.

1,0 m = nehořlavá střešní krytina
1,5 m = plst nebo šindelová střešní krytina

2.4. Spojovací trubka a její bezpečnostní vzdálenost

Neizolovaná spojovací trubka, která je součástí standardní výbavy komína, se používá v případě, že komín nevychází z horní části zařízení izolovaný. Spojovací trubka má průměr 115 mm. Její bezpečnostní vzdálenost je 400 mm, doporučená vzdálenost je 500 mm.

Spojovací trubka je vhodná pro přímé připojení k kouřovodům krbů o průměru 115 mm nebo pomocí vlastní spojovací trubky / adaptéru krbu. Pokud je nutné trubku zkrátit řezáním, je nutné to provést tak, aby konec trubky byl v pravém úhlu k podélné ose trubky. Při použití klapky na kouřové plyny je nutné ji umístit mezi neizolovanou spojovací trubku a izolovanou část.

2.5. Neizolovaná prodlužovací trubka

Prodlužovací trubka se používá k prodloužení neizolované spojovací trubky v případě, že je požadována neizolovaná část delší než 1000 mm. Délku neizolované trubky lze upravit odříznutím potřebné délky z prodlužovací trubky. Řez je nutné provést tak, aby konec trubky byl v pravém úhlu k podélné ose trubky.

Nesmí se použít více než jeden prodlužovací kus a platí pro něj stejná bezpečnostní opatření jako pro spojovací trubku, viz bod 2.4.

2.6. Klapka

Od 1.1.2018 je kouřová klapka povinným vybavením komínů ve Finsku podle nařízení Ministerstva životního prostředí č. 745/2017. Doporučené umístění je mezi neizolovanou spojovací trubkou a izolovanou částí.

2.7. Komín pro saunu, izolovaná část

Izolovaná část komína má délku 1325 mm a dodává se vždy ve dvou částech: 1 m dlouhá spodní část, která se připojuje k neizolované spojovací trubce, a 0,5 m dlouhá horní část, na kterou se montuje dešťová krytka. Části se k sobě připojí a zajistí pomocí upevňovacího kroužku.

2.8. Krytová deska pro vnitřní strop

Používá se k vyztužení průchodu a k zakrytí otvoru. Připevňuje se ke stropu pomocí šroubů nebo vhodného lepidla.

Krycí deska pro vnitřní strop se skládá ze dvou stejných částí, které se nasunou na komín. V případě potřeby lze krycí desku na šikmém stropě přizpůsobit řezáním plechovými nůžkami. U srubových staveb je třeba vzít v úvahu sedání budovy.

2.9. Dodatečná izolace průchodu

Dodatečná izolace průchodů se používá jako protipožární ochrana při průchodech střechami a stěnami z hořlavých materiálů. Výška dodatečné izolace průchodu je 500 mm (výška izolace 200 mm). Tloušťka dodatečné izolace je rovna vnějšímu průměru komína 215 mm plus tloušťka dodatečné izolace 100 mm, celkem 415 mm. Okrajový plech dodatečné izolace musí přesahovat izolaci mezistropu o 100 mm. Lze použít, pokud je tloušťka izolace střechy menší než 400 mm, v opačném případě je třeba plech průchodového válce zvýšit přidáním plechem tak, aby přesahoval o 100 mm nad izolaci podkrovní. Komín je třeba v případě potřeby podepřít. Vnější plech dodatečné izolace lze připevnit například drátem nebo jiným podobným upevňovacím materiálem. Nad horním okrajem dodatečné izolace průchodu musí být dostatečná ventilační mezera (min. 50 mm).

POZOR! V případech, kde je použita silná izolace horní nebo mezistropní podlahy o tloušťce 400–700 mm, lze použít testovaný a schválený produkt Jeremias „Välikaton Lisäeriste Plus“ nebo „Lisäeriste ECO+“. Tímto produktem se nahrazuje dodávaná doplňková izolace průchodu.

U šikmých horních střech se dodatečná izolace průchodu ořízne podle sklonu střechy. V takovém případě je třeba dbát na to, aby kolem komína byla izolace ve výšce 200 mm přiléhající ke komínu. K tomu lze využít izolační kusy oříznuté podle sklonu.

2.10. Střešní průchod / dešťový límec

Střešní průchodka, neboli dešťová manžeta, je vhodná pro šikmé střechy se sklonem 5–30°, ať už se jedná o střechy z lepenky, plechu, případně v jednotlivých případech i o střechy z pultových tašek a pálených tašek, pokud jejich profil nebrání dobrému přizpůsobení hliníku, dobré přilnavosti lepidla a vodotěsnosti. Lepidlo není součástí dodávky, jako lepidlo je třeba použít těsnicí hmoty schválené pro střechy. Rozměr hliníkového plechu je 850 mm x 720 mm.

U plechové střechy se navíc doporučuje použít přídatný spojovací plech mezi komínem a hřebenem. Plech musí vždy přesahovat od hřebene až k zadní hraně okapové lišty, přičemž je třeba použít potřebné množství výše uvedených spojovacích plechů. Dodatečný plech se instaluje minimálně 50 mm nad zadní hranu průchodky a vodotěsnost se zajistí velkým množstvím lepidla/těsnicí hmoty nad a pod spojem.

Dodatečné spojovací plechy lze nechat vyrobit v obchodě specializovaném na plechové krytiny. Pokud průchod střechy zasahuje přes spoj strojehřebenové střechy, je nutné nechat vyrobit dodatečné spojovací plechy v obchodě specializovaném na plechové krytiny.

Dešťový límec se přilepí ke střeše (například lepidlem nebo tmelem značky Wurth, Sikaflex či podobnými výrobky). Než bude možné dešťový límec přilepit na místo, musí být střecha zcela suchá. Nestačí, aby se povrch například na dotek zdál suchý, ale musí být suchý i zevnitř. Při montáži je také třeba dodržovat pokyny výrobce lepidla ohledně teplot.

Kroky při montáži dešťového límce

1. Otevřete otvor v gumovém límci tak, aby odpovídal průměru komínového potrubí, a to následujícím způsobem:

- Na přední straně odtrhávacího výstupku proveďte nožem zářez na správném místě podle vnějšího průměru komínového potrubí
- Z odtrhávacího výřezu odtrhněte nebo odřízněte část menší než požadovaný otvor

- Gumový límec opatrně natáhněte na plášť komína.

2. Zkontrolujte, zda se dešťový límec přilne k úrovni střechy v souladu s jejím sklonem. U pálených tašek vytvarujte část, která se má přilepit k střešní krytině, tak, že ji přitlačíte do profilu tašky, a horní část nainstalujte pod horní tašku minimálně 50 mm a na spodní tašku minimálně o stejnou vzdálenost.

3. Zkontrolujte, zda okapová lišta nepřesahuje okraj spodní tašky, v případě potřeby ji zkraťte na vhodnou délku.

4. Část okapového lemu, která přiléhá ke střešní krytině, přilepte k krytině lepidlem/těsnicí hmotou.

5. Horní konec těsnicího gumového límce připevněte ke plášti komína pomocí svorky a spony (součástí balení) kolem komína. Svorku neutahujte příliš pevně a počítejte s možným sedáním a prohýbáním budovy.

3. Používání a údržba komína

3.1. Kominické čištění

Dbejte na pravidelné čištění komínů. Všechna topidla a komíny v trvalém bydlišti, jakož i topidla a komíny v rekreačním objektu, který není určen k výlučně soukromému užití a je pravidelně využíván, a v jeho sauně, je třeba čistit jednou ročně. Krby a komíny v rekreačním domě a jeho sauně je třeba čistit jednou za tři roky. Zanedbání čištění komína může mít vliv na výplatu pojistného plnění v případě škody. Komín zkontrolujte vizuálně alespoň dvakrát ročně. Na životnost komína mají největší vliv materiály spalované v krbu a způsob jejich spalování.

3.2. Údržba komína

Součástí správné údržby komína je jeho dostatečně častá kontrola, v případě potřeby i za pomoci kominíka. Pokud komín nebyl delší dobu používán, před zapálením krbu se ujistěte o jeho stavu a o tom, že v komínovém průduchu není žádná překážka (např. ptačí hnízda apod.).

Při čištění komína Jeremias – Sauna se používá kartáč z nerezové oceli, odolný proti kyselinám nebo vyrobený z nylonu.

4. Upozornění, záruka, technické údaje a certifikát CE

4.1. Důležité informace

Komín Jeremias – Sauna Piippu je určen výhradně k odvodu spalin z různých topných zařízení v souladu s platnými předpisy. Spaliny, které nesplňují tyto předpisy (např. teplo, škodlivé látky), mohou komín Jeremias – Sauna Piippu poškodit.

Aby se předešlo poškození kouřovodu, nesmí se v krbu spalovat plasty ani obecné látky, které obsahují plasty (riziko vzniku např. kyseliny solné). V krbu se nesmí spalovat lepené předměty, protože různé lepidla mohou obsahovat plasty nebo jiné škodlivé látky.

Vždy se ujistěte, že je krbové zařízení včetně příslušenství v takovém stavu, aby byly spaliny co nejčistší. Stav komína Jeremias – Sauna je třeba kontrolovat dostatečně často, např. dvakrát ročně.

Kromě těchto pokynů a předpisů úřadů je třeba vzít v úvahu také pokyny výrobce krbu, stejně jako limity výkonu krbů stanovené pro různé typy komínů. Dále se předpokládá, že výstupní teplota spalin při používání topeniště nepřesáhne 600 °C. Teploty spalin z kamna do sauny mohou někdy být i tak vysoké. Komín je určen k vertikální instalaci.

Za výjimečných větrných podmínek, například na vnějším souostroví, může horizontální déšť částečně pronikat do komína. Společnost Jeremias nabízí produkt „Větruodolná dešťová stříška“ určený k instalaci v obzvláště větrných podmínkách. Po takových podmínkách před zapálením zkontrolujte, zda v krbu není voda. V případě potřeby krb vysušte tím, že necháte otevřená dvířka a popelník.

Informace uvedené v tomto návodu platí pouze pro díly vyrobené společností Jeremias. Společnost Jeremias Finland Oy nenese odpovědnost za případy, kdy jsou do námi dodaných systémů připojeny díly jiných výrobců.

Pokud si v některých záležitostech nejste jisti, je třeba si je ověřit u obecního stavebního inspektora, požárního inspektora, prodejce nebo výrobce.

Podle předpisů úřadů je nutné vždy nahlásit požár komína, a to i ten, který již uhasl, regionálnímu poplachovému centru.

Komín Jeremias – Saunan Piippu je nutné po požáru komína bezpodmínečně zkontrolovat z důvodu vysoké teploty, která v něm panovala. Kontrolu může provést místní kominík.

Upozornění: Nedodržení těchto pokynů a předpisů úřadů může poškodit komín a způsobit požár nebo jiné nebezpečné situace.

4.2. Záruka

Výrobky Jeremias jsou vysoce kvalitní a spolehlivé. Společnost Jeremias Finland Oy poskytuje na komíny Jeremias Sauna 10letou výrobní záruku na výrobní vady.

Záruka se nevztahuje na škody způsobené nesprávným používáním komínů nebo používáním v rozporu s pokyny, viz kapitola 3. Platnost záruky je podmíněna vyplněním a předložením formuláře „**Informační list k montáži**“.

4.3. Technické údaje

Provozní třídy D/W: Komín Jeremias – Saunan Piippu je schválen pro kouřové plyny z suchých (D, na dřevo a pelety) i vlhkých (W, na plyn a lehký olej) krbů a kotlů.

L99050 Typ materiálu a tloušťka: Nerezová ocel 0,5 mm. G Třída odolnosti

proti sazím: Jeremias – Komín pro saunu je odolný proti sazím.

Bezpečnostní vzdálenost od hořlavých konstrukcí: 100 mm.

Prohlášení o výkonu / DOP: www.jeremias.fi/lataukset/suoritustasoilmoitus

Dovozce: Jeremias
Finland Oy
Islanninkatu 4
11130 RIIHIMÄKI
FINSKO
Tel. 050 439 6111
E-mail: info@jeremias.fi www.jeremias.fi

4.4. Certifikát CE



0036 CPD 9174062

Jeremias GmbH
Opfenrieder Strasse,
DE-91717 Wassertrüdingen

Číslo certifikátu: 0036 CPD 9174 062

EN 1856-1
Kovový komínový systém T600 -
N1 - D - V2 - L99050 - G100

Pevnost v tlaku Maximální
zátížení: 17 m komínových prvků

Průtokový odpor: Průměrná nerovnost 1,0 mm DIN EN 13384-1 Tepelná izolace: $\geq 0,501$
 $\text{m}^2\text{K/W}$

Odolnost proti kouřovému požáru: Ano

Pevnost v ohybu Pevnost
v tahu: max. 5,0 m

Instalace v jiném než svislém směru: max. rozteč podpěr 3 m v úhlu 90°.

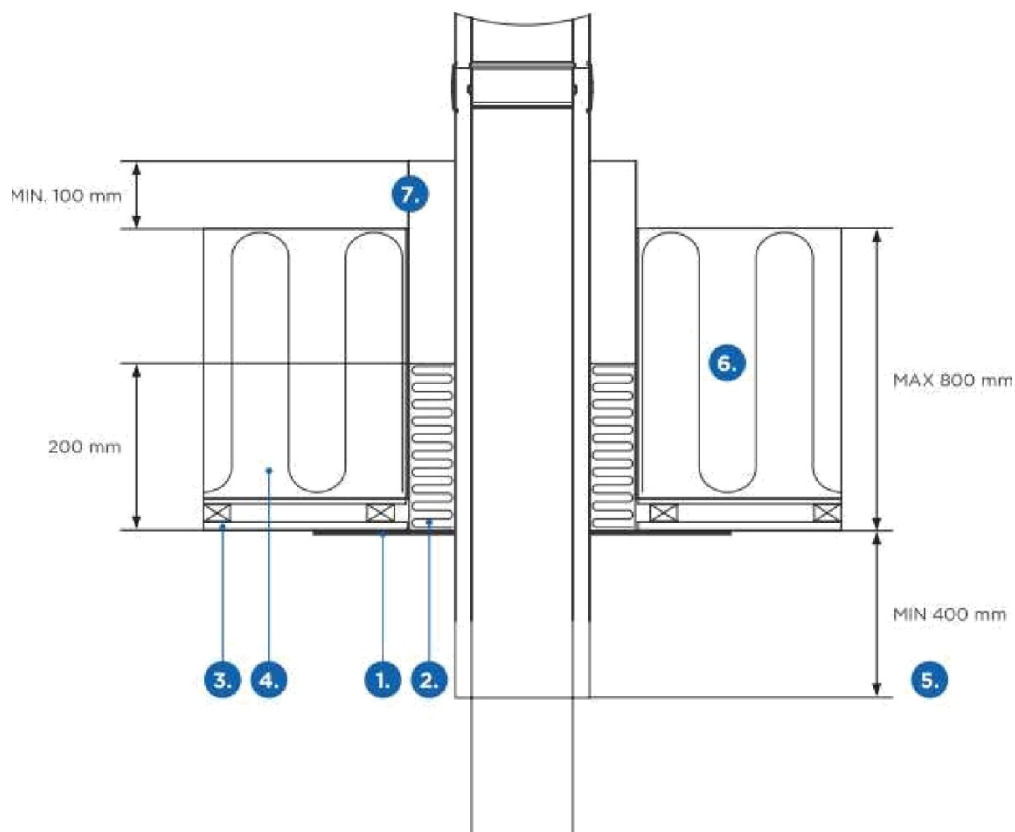
Zatížení větrem:
Volná výška bez podpěr 3,0 m. (Maximální
rozetup příčných podpěr: 4,0 m)

Odolnost proti zamrzání a tání: Ano

	Ocelový komín	EN 1856-1 - T600 - N1 - D - V2-L99050 - G100				
Popis produktu Číslo						
normy produktu						
Teplotní třída (jmenovitá teplota spalin v topidle max. 600 °C)						
Tlaková třída (N1: komín s podtlakem)						
Třída odolnosti proti kondenzaci (D: suché provozní podmínky, teplota spalin je vyšší než rosný bod vody)						
Třída odolnosti proti korozi V2. Vychází z klasifikace materiálu L 99050 (nerezová ocel). <u>Tloušťka stěny min. 0,5 mm.</u>						
Třída odolnosti proti sazím (G: odolný proti sazím) a vzdálenost od hořlavých materiálů (v milimetrech) 100						

5. Orientační schéma průchodu

KOMÍN SAUNY



1. Krycí deska bez okapu.
2. Ochranná hrana 100 mm. Střešní obložení.
3. Izolační vrstva MAX 200 mm silná.
4. Podíl izolace nejméně 400 mm v oblasti střechy. Izolace podkroví.
5. Izolační plášť.

Jeremias Bastu Komín ECO

Návod k instalaci a použití



 **jeremias**®
CHIMNEY SYSTEMS

Děkujeme, že jste si vybrali Jeremias.

Společnost Jeremias je předním a největším německým výrobcem komínových systémů v Evropě s více než 40 lety zkušeností v oboru. Zaručujeme, že naše výrobky jsou kvalitní a odolné. Používáme pouze osvědčené materiály a výrobky, které patří k nejlepším v oboru a pocházejí z celého světa. Jeremias vyrábí široký sortiment komínů, kamen a krbů pro velké průmyslové a tepelné elektrárny i pro všechny ostatní aplikace.

Doporučujeme, abyste instalaci svěřili odborníkům. Tento návod k montáži a použití uschovejte na bezpečném místě. Po instalaci komína je třeba tento návod předat majiteli, provozovateli nebo osobě odpovědné za jeho používání. Před instalací a uvedením do provozu si návod pečlivě přečtěte.

Komín Jeremias Bastu ECO je vysoce kvalitní, bezpečný a má certifikaci CE. Značkou CE výrobce potvrzuje, že údaje uvedené v technických specifikacích byly zkontrolovány a že výrobek byl v souladu s harmonizovanými normami EN 1856-1 a EN 1856-2 podroben příslušným zkouškám. Vhodnost produktu pro dané použití a účel musí být vždy zaručena.

Jeremias Bastu Skorsten ECO je dvoustěnný, izolovaný kovový komínový systém, který je určen pro vnitřní i venkovní připojení krbů na pevná paliva (dřevo). Teplotní třída komínového systému Jeremias Bastu Skorsten ECO je T600, což znamená, že je ideální pro všechna topná zařízení, u nichž teplota spalin nepřesahuje 600 °C. Spalování s nedostatkem vzduchu je zakázáno.

Komín Jeremias Bastu ECO se snadno instaluje a je k dispozici jako součást krbu, stejně jako ostatní části krbu. Je třeba zajistit, aby byl komín připojen ke kompatibilním přípojkám krbu. V případě potřeby je třeba uvést rozměry adaptéru mezi krbem a komínem.

Montáž komína Jeremias Bastu ECO je v zásadě velmi jednoduchá. Můžete si sestavit moduly tak, aby komín vyhovoval vašim potřebám, a to od připojení k topidlu až po dešťovou krytku komína. Komín Jeremias Bastu ECO lze podle potřeby doplnit o další prodlužovací trubky. Komponenty do sebe zapadají a k jejich spojení nejsou potřeba žádné speciální nástroje. Vnitřní trubka a vnější plášť komína Jeremias Bastu ECO jsou vyrobeny z nerezové oceli a izolovány minerální vlnou, kterou používáme k hašení požárů. Pomocí modulárních komínů lze nainstalovat krb nebo saunovou pec v jakékoli budově, pokud to umožňují zákony, předpisy a stavební předpisy.

Obsah

1. Před montáží
 - 1.1. Kontrola obsahu dodávky
 - 1.2. Věci a předpisy, které je třeba vzít v úvahu před montáží
 - 1.3. Bezpečnostní vzdálenost
 - 1.4. Povrchové úpravy
2. Montáž
 - 2.1. Základ
 - 2.2. Podpěry komína a sněhové zábrany
 - 2.3. Výška a prodloužení komína
 - 2.4. Připojovací trubka a její bezpečnostní vzdálenost
 - 2.5. Neizolovaná prodlužovací trubka
 - 2.6. Klapka
 - 2.7. Komín, izolovaná část
 - 2.8. Krytová plechová deska pro vnitřní strop
 - 2.9. Průchozí trubka
 - 2.10. Dešťová manžeta (těsnění mezi střechou a komínem)
3. Používání a údržba komína
 - 3.1. Kominické čištění komína
 - 3.2. Údržba komína
4. Důležité informace, záruka, technické údaje a certifikát CE
 - 4.1. Důležité informace
 - 4.2. Záruka
 - 4.3. Technické údaje
 - 4.4. Certifikát CE
5. Základní pokyny k instalaci Formulář s informacemi o majiteli

1. Před montáží

Zásilku zkontrolujte ihned po převzetí a případné přepravní škody neprodleně oznamte řidiči a zaznamenejte do přepravního dokladu.

1.1. Kontrola obsahu zásilky

Standardní dodávka obsahuje části komína podle dodacího listu:

- neizolovaná připojovací trubka o délce 1 m, kterou lze zkrátit (doporučená minimální délka je 0,2 m)
- izolovaná část se vždy dodává ve dvou částech (spodní část komína 1 m a horní část komína 0,5 m), které se k sobě připojují spojovacím kroužkem
- krycí plech pro vnitřní strop, vhodný pro sklon střechy 0° – 15°
- dešťová manžeta (těsnění mezi střechou a komínem) a trubková svorka
- ochrana proti dešti (nasadí se na horní prvek a upevní se)
- CE štítky (2 ks)
- montážní návod
- průchozí válce pro dodatečnou izolaci (maximální výška izolace podhledu je 200 mm)
- vnější průměr komína je 215 mm

Příslušenství:

- prodlužovací díl ECO 1000 mm
- prodlužovací díl ECO 500 mm
- klapka (SS)
- zkracovací nástěnné drážky 50–150 mm
- doplňková izolace ECO+ a Plus (výška 800 mm)
- různé připojovací trubky
- ohřívač vody

Jeremias Bastu Komín ECO standardní obsah dodávky:



Zkontrolujte, zda obsah zásilky odpovídá dodacímu listu. Příjemce by měl dodavatele neprodleně informovat o případných nedostatcích, vadných nebo nesprávných součástech. Pokud jsou nedostatky nebo nesprávnosti způsobeny dodavatelem, dodá tento nové komponenty na pracoviště co nejrychleji. Výrobce a dodavatel nenesou odpovědnost za náklady způsobené nepřímými škodami, zpožděními, přerušením práce nebo podobnými okolnostmi.

1.2. Záležitosti a ustanovení, které je třeba vzít v úvahu před montáží

Dodržujte vyhlášku finského ministerstva životního prostředí č. 745/2017 o komínových konstrukcích a požární bezpečnosti. Podle tohoto nařízení musí hlavní projektant stavby, projektant stavby a specializovaný projektant navrhnout komín s jeho provedením, základem nebo jinou spodní konstrukcí, oporami a svislostí, čistícími otvory a připojovacími trubkami a příslušenstvím tak, aby bylo dosaženo požadovaného tahu, konstrukční pevnosti, těsnosti a životnosti.

Zkontrolujte také následující:

- zda je stav montáže komína a stavební povolení v pořádku
- ujistěte se, že délka komína a průměr vnitřní trubky odpovídají pokynům výrobce krbové vložky, jinak budete potřebovat mezilehlý adaptér
- před provedením průchodů zkontrolujte, zda v cestě nejsou žádné trámy mezipodlahy nebo nosné konstrukce stěn
- včas se ujistěte měřením, že případné prodloužení nezasahuje do mezistropu nebo do střešní konstrukce.

1.3. Bezpečnostní vzdálenost

POZOR! Nedodržení tohoto pokynu může způsobit nebezpečí požáru!

Bezpečnostní vzdálenosti musí být v souladu s pokyny výrobce. Stavební prvky z hořlavých materiálů musí být umístěny v takové vzdálenosti od vnější strany kouřovodu, aby jejich teplota nepřesáhla +85 °C, a to minimálně 100 mm od vnější strany komína. Teplota v sauně může být vyšší.

Bezpečnostní vzdálenost komína

Bezpečnostní vzdálenost komína je 100 mm. Pro podrobnější informace doporučujeme kontaktovat místního požárního inspektora. U neizolovaných připojovacích a prodlužovacích trubek je bezpečnostní vzdálenost 400 mm, doporučená vzdálenost je 500 mm.

Spodní část izolovaného kouřovodu by měla sahát nejméně 400 mm pod vnitřní strop sauny. Bezpečnostní vzdálenost se vždy měří od hořlavého materiálu k ohništi nebo kouřovodu.

1.4. Povrchové úpravy

Plášť komína je z nerezové oceli. Při správném používání teplota v plášti komína nepřesahuje +85 °C. V sauně je teplota velmi vysoká, např. nad saunovou kamny může být teplota +250 °C. Černý komín do sauny je z nerezové oceli s silikonovým nátěrem.

2. Montáž

Komín lze namontovat buď do hotové, nebo do rozestavěné budovy. Otvory ve střešní krytině je nejlepší provádět v hotové střešní ploše. Tím se zajistí, že otvory budou vždy na správném místě.

Izolovaná část komína se dodává ve dvou částech. Části zasuňte do sebe a spoj zajistěte spojovacím kroužkem. Drážky ve spojovacím kroužku a plášti komína by měly být naproti sobě, než je utáhnete. Utažovací šroub spojovacího kroužku se utahuje na pravé straně komína.

Značka CE, která je součástí balení, musí být umístěna v blízkosti spodní části komína nebo na komíně na viditelném místě a montéři by měli uvést průměr komína a bezpečnostní vzdálenosti. Druhá značka se připojí k dokumentaci domu, vyplněná výše uvedenými údaji. Přečtěte si bod 4. Důležité informace, záruka, pravidla a předpisy, které je třeba vzít v úvahu na konci návodu před montáží. Formulář „Informační list k instalaci“ musí být rovněž vyplněn a uchován, je to podmínkou pro platnost záruční lhůty.

2.1. Základ

Krb a jeho základ by měly být pevné, vodorovné a dostatečně stabilní. Krb by měl rovněž unést hmotnost komína a další zatížení v závislosti na zatěžovacích faktorech. Komín musí být vždy instalován svisle.

2.2. Podpěry pro komín a sněhové zábrany

Komín se v rámci bezpečnostních vzdáleností podepírá následovně: Komín stojí na připojovací trubce a případných prodlužovacích trubkách u topeniště. Pokud je neizolovaná připojovací trubka prodloužena neizolovanou prodlužovací trubkou, nesmí výška bez podpěry přesáhnout dva metry. V případě normální výšky místnosti (pod 3 m) se nezbytné boční podepření v místech průchodu mezistropem a střešní krytinou zajistí pomocí průchozího podpěru a průchodu střešní krytinou.

Pokud volná výška bez podpěry přesahuje 3 metry, musí být komín podepřen o konstrukci, např. pomocí vzpěr nebo nástěnných úchytů. Vzpěry ani nástěnné úchyty však nesmí být montovány do neizolované trubky. Nad okapovou linií by měl být komín podepřen vzpěrami, pokud přesahuje okapovou linii o více než 3 m. Pokud hrozí, že se na střeše bude hromadit sníh a led a zatěžovat komín a dešťovou manžetu, je třeba je chránit sněhovou zábranou.

2.3. Výška a prodloužení komína

Pozor!

Vzhledem k překrývání spojů je celková délka 2485 mm. Izolovaná trubka zkracuje efektivní délku o 60 mm. Podle nařízení Ministerstva životního prostředí nesmí být sekce bez překrývajících se trubek umístěny v nejvyšším patře nebo na střeše.

Kominové nástavce Jeremias jsou překrývající se. Rovněž není možné upevnit spojovací kroužek uvnitř konstrukce.

Izolovaná část musí také sahát nejméně 400 mm pod strop nad saunovou kamnou. Tyto požadavky lze splnit zkrácením nebo prodloužením spojovací trubky. Tím se spoj izolačních prvků s spojovacími kroužky ocitne pod stropem sauny a nad saunovou kamnou zůstane dostatečná délka izolované části komína. Je také možné pořídit si další izolační prodlužovací díly o délce 1,0 m (efektivní délka 940 mm) nebo 0,5 m (efektivní délka 440 mm). S ohledem na střešní konstrukce nesmí spoje komína zasahovat do konstrukcí vnitřního stropu nebo vnějšího střešního krytu.

Následující rozměry lze považovat za orientační výchozí bod pro vnitřní strop:

- izolovaná část musí dosahovat 400 mm pod strop sauny
- pokud jde o provedení jak vnitřního stropu, tak i vnějšího střešního krytu, je třeba zkontrolovat vzdálenost mezi vnějším střešním krytem a horním trámovým podkladem tak, aby spára komína neskončila nad vnějším střešním krytem

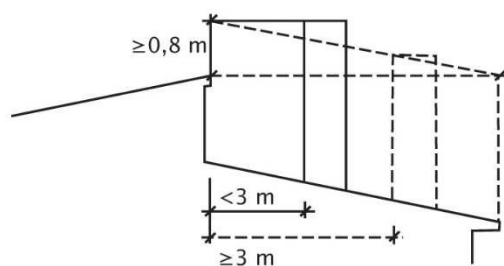
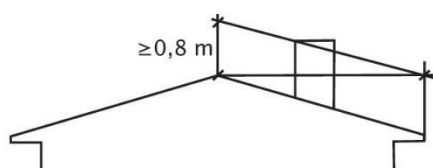
Zkrácení nebo prodloužení komína v případě potřeby:

- pokud je nutné zkrátit neizolovanou přípojnou trubku řezáním, je důležité, aby řez byl kolmý k podélné ose trubky
- Izolovanou přípojnou trubku lze také prodloužit pomocí prodlužovací trubky
- izolovanou část lze prodloužit pomocí prodlužovacích dílů komína (500 a 1000 mm)
- izolovaná část se vždy montuje s „hondelen“ nahoru a spojuje se pomocí spojovacího kroužku
- Povolená maximální výška izolované části je 17 m. V případě potřeby zajistíte oporu střechy nad ní.

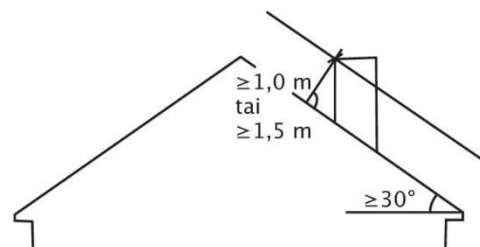
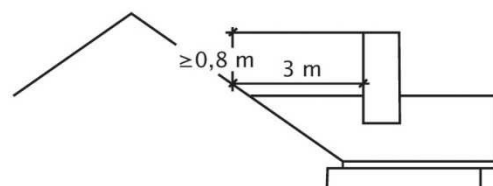
Pokyny Ministerstva životního prostředí

Komín je vhodné umístit v blízkosti hřebene střechy. Vzdálenost mezi horním koncem komína a povrchem střechy u hřebene vnější střechy musí být nejméně 0,8 metru, měřeno od paty komína. Délka komína u střechy s běžným sklonem se musí prodloužit o 0,1 m na každý metr sklonu střechy, měřeno od hřebene střechy. Pokud je hydroizolace střešní plochy jiné než třídy Broof (t2), musí být vzdálenost od střešní plochy nejméně 1,5 m. Při plánování délky komína se zohledňují konstrukce z hořlavých materiálů, jakož i otvory a vyvýšeniny střešních konstrukcí ve vzdálenosti do 8 metrů.

Poznámka! Pokud komín prochází střešou v jiném místě než v hřebeni, je třeba komín prodloužit o 10 cm na každý metr sklonu střechy.



Pokyny finského ministerstva životního prostředí týkající se výšky komína ve vztahu k nejvyššímu bodu střechy



1,0 m = protipožární
střecha 1,5 m = šindelová
nebo třísková střecha

2.4. Přípojná trubka a její bezpečnostní vzdálenost

Neizolovaná přípojná trubka, která je součástí standardní výbavy kouřovodu, se používá v případě, že komín není izolován až k topidlu. Přípojná trubka má průměr 115 mm. Přípojná trubka se hodí přímo pro kouřové otvory o průměru 115 mm v topidlech nebo s pomocí vlastní přípojných trubek/adaptérů topidla. Přípojnou trubku lze zkrátit řezáním a prodloužit pomocí prodlužovací trubky (viz bod 2.5.). Při použití neizolované přípojnou trubky je třeba dbát na to, aby její bezpečnostní vzdálenost byla minimálně 400 mm, doporučená vzdálenost je 500 mm. Pokud je nutné trubku zkrátit řezáním, je nutné, aby konec trubky byl v pravém úhlu k podélné ose trubky. Při použití klapky by měla být umístěna mezi neizolovanou a izolovanou částí.

2.5. Neizolovaná prodlužovací trubka

Prodlužovací trubka se používá k prodloužení neizolované přípojné trubky na délku větší než 1000 mm.

Délku neizolované trubky lze změnit odříznutím požadované délky prodlužovací trubky. Řez se provádí tak, aby řez byl kolmý k podélné ose trubky.

Je povoleno použít pouze jednu prodlužovací trubku a pro ni platí stejná bezpečnostní opatření jako pro přípojovací trubku, viz bod 2.4.

2.6. Klapka

Od 1. ledna 2018 je v Finsku na základě nařízení Ministerstva životního prostředí č. 745/2017 povinnou součástí komínů izolační vložka. Umísťuje se mezi neizolovanou přípojnou trubku a izolovanou část.

2.7. Komín, izolovaná část

Izolovaná část komína je dlouhá 1325 mm a dodává se vždy ve dvou částech: 1 m dlouhá spodní část, která se připojuje k neizolované přípojné trubce, a 0,5 m dlouhá horní část, na které je namontována ochrana proti dešti. Části se k sobě připojují pomocí spojovacího kroužku.

2.8. Krytová deska pro vnitřní strop

Používá se při průchodu jako podpora a pro zkrášlení otvoru. Kroužky se připevňují ke stropu pomocí šroubů nebo vhodného lepidla.

Střešní plech pro vnitřní strop se skládá ze dvou částí, které se nasunou směrem ke komínu. V případě potřeby lze plech přizpůsobit tak, že se u šikmé střechy ořízne kleštěmi na plech. U dřevěných budov je třeba vzít v úvahu sedání budovy.

2.9. Průchodový válcový profil pro dodatečnou izolaci

Průchodový válec se používá společně s průchodovou podložkou jako protipožární ochrana při průchodech ve stropě a stěnách z hořlavých materiálů. Průchodový válec je dlouhý 500 mm (výška izolace 200 mm) a má tloušťku izolace 100 mm. Válec se zkrátí na úroveň povrchu a otvor se zakryje průchodovou podložkou. Válec musí přesahovat izolaci meziprostoru o 100 mm. Lze použít pro izolaci střechy o tloušťce menší než 400 mm. V opačném případě se plech průchodového válce zvýší tak, aby přesahoval o 100 mm nad izolaci střechy. Komín musí být v případě potřeby podepřen. Průchodový válec nad ním musí mít dostatečnou ventilační mezeru (min. 50 mm).

POZOR! U řešení s tlustou izolací meziprostoru (400–700 mm) lze použít schválený produkt Jeremias Průchodka Plus nebo Jeremias Průchodka Eco+. Tím se nahrazuje dodávka průchodky.

U šikmých střech se dodatečná izolace vyřízne podle plánu střechy. V tomto případě je třeba dbát na to, aby izolace kolem komína měla výšku 200 mm a byla připojena ke komínu. Tyto vyříznuté kousky lze použít k odstranění přebytečné izolace.

2.10. Dešťová manžeta (těsnění mezi střechou a komínem)

Dešťová lišta je vhodná pro plstěné a plechové střechy, jakož i pro střechy z vláknocementu a pálených tašek se sklonem 5–30°, pokud jejich profily nebrání správnému přilnutí hliníku a lepidlo má dobrou pevnost a odolnost proti vodě. Lepidlo není součástí dodávky, je nutné použít samolepicí těsnicí hmoty schválené pro střešní krytiny. Rozměry hliníkové desky jsou 850 mm x 720 mm.

Dále se doporučuje u plechové střechy použít za komínem prodlužovací plech až k hřebenu střechy. Plech by měl sahat od hřebene střechy až k zadnímu okraji okapové lišty, a to pomocí potřebného počtu výše uvedených prodlužovacích plechů.

Prodlužovací plech se montuje minimálně 50 mm nad zadní hranu okapu, přičemž vodotěsnost se zajistí nanesením velkého množství lepidla/tmelu nad a pod spárou. Montáž prodlužovacího plechu může provést klempířská firma. Pokud průchod střešní krytinou narazí na strojový spoj, měla by montáž prodlužovacího plechu provést klempířská firma.

Dešťový límec se přilepí ke střeše (např. lepidlem nebo tmelem Wurth či Sikaflex nebo obdobným výrobkem). Než bude možné přilepit těsnění mezi střechou a komínem, musí být střecha zcela suchá. Nestáčí například, aby se povrch zdál suchý, ale musí být suchý i zevnitř. Při montáži je také třeba dodržovat pokyny výrobce lepidla týkající se teplot.

Fáze montáže dešťového límce

1. Otevřete otvor pro komín v gumovém límci tak, aby odpovídal průměru komína, a to následujícím způsobem:

- Na přední straně odtrhacího jazyčku provedte nožem řez na vnějším průměru komína na správném místě

- Odtrhněte nebo odřízněte kus od odtrhávacího proužku, který je menší než požadovaný otvor
- Opatrně natáhněte dešťovou manžetu na komínový plášť tak, že ji natáhnete

2. Zkontrolujte, zda okapová lišta přiléhá k úrovni střechy v souladu se sklonem střechy. U pálených tašek se část, která se přilepí k okapové liště, vytvaruje tak, že se tato část přitlačí tak, aby odpovídala profilu tašky, a namontuje se tak, aby horní část zasahovala nejméně 50 mm pod horní tašku a nejméně o stejnou vzdálenost přesahovala spodní tašku.

3. Zkontrolujte, zda okapová lišta nepřesahuje okraj spodní tašky, v případě potřeby ji zkraťte na vhodnou délku.

4. Přilepte tu část dešťové manžety, která přiléhá k odtokovému žlabu ve střešní krytině, pomocí lepidla nebo koncentrované hmoty.

5. Horní část gumy utěsněte k plášti komína pomocí trubkové svorky a pojistky (součástí balení). Trubkovou svorku neutahujte příliš pevně a věnujte pozornost možnému sedání a poklesu budovy.

3. Používání a údržba komína

3.1. Kominické čištění komína

Zajistěte, aby byl komín pravidelně čistěn. Všechna topeniště a komíny v trvalém bydlišti a topeniště a komíny v rekreačním domě určeném k pravidelnému užívání, s výjimkou soukromého užívání, a v jeho sauně musí být čistěny každý rok. Topeniště a komíny v chatě a v její sauně musí být čistěny jednou za tři roky. Zanedbání čištění může mít vliv na nároky pojišťovny v případě nehody. Komín vizuálně zkontrolujte nejméně dvakrát ročně. Životnost komína ovlivňuje především materiál spalovaný v krbu a způsob spalování.

3.2. Údržba komína

Správná údržba komína zahrnuje dostatečně častou kontrolu jeho stavu, v případě potřeby s pomocí kominíka. Pokud komín delší dobu nebyl používán, je třeba se před zapálením krbu ujistit o jeho stavu a o tom, že kouřovod není ucpaný (např. ptačím hnízdem apod.).

Při čištění komína se používá kartáč z nerezové oceli nebo kyselinovzdorné oceli nebo nylonový kartáč.

4. Důležité informace, záruka, technické údaje a certifikát CE

4.1. Důležité informace

Komín je určen k použití pouze v souladu s předpisy stanovenými pro různé topeniště, jako jsou kouřovody pro povolené spalínové plyny. Spaliny (např. teplo, škodlivé látky), které se odchyľují od předpisů, mohou komín poškodit.

Je zakázáno spalovat plasty a obecně látky obsahující plasty nebo jiné nebezpečné materiály (které mohou mimo jiné vytvářet kyselinu chlorovodíkovou), aby se zabránilo poškození kouřovodu. Také různé lepidla mohou obsahovat plasty a další škodlivé látky; lepené předměty se nesmějí spalovat v krbu.

Vždy se ujistěte, že je krb s příslušenstvím v takovém stavu, aby spaliny byly co nejčistší. Stav komína by se měl kontrolovat dostatečně často, například dvakrát ročně.

Kromě těchto pokynů a předpisů úřadů je třeba dodržovat také pokyny výrobce krbu, stejně jako omezení, která výkon krbu klade na různé typy komínů. Dále se předpokládá, že teplota spalin při používání krbu nepřesáhne 600 °C. Teploty spalin u saunových kamen mohou být někdy dokonce tak vysoké.

Komín je určen pro vertikální instalaci.

Za výjimečných větrných podmínek, například ve vnějším souostroví, se může horizontální déšť částečně dostat do komína. Společnost Jeremias nabízí větruodolnou dešťovou krytku určenou k instalaci za obzvláště větrných podmínek. V takových podmínkách před zapálením vždy zkontrolujte, zda se v krbu nenachází voda. V případě potřeby krb vysušte tak, že necháte otevřená dvířka a popelník.

Informace uvedené v tomto návodu se vztahují pouze na komponenty vyrobené společností Jeremias. Společnost Jeremias Finland Oy nenese odpovědnost za komponenty jiných výrobců, které byly připojeny k systémům dodaným naší společností.

V případě nejistoty je třeba kontaktovat obecního stavebního inspektora, požárního inspektora, prodejce nebo výrobce.

O požáru komína, i když se jedná o požár v rodině, je podle předpisů úřadů vždy nutné informovat regionální poplachové centrum/místní poplachové centrum.

Komín musí být po požáru komína z důvodu vysoké teploty zkontrolován. Komín může zkontrolovat místní kominík.

Upozornění: Nedodržení těchto pokynů a předpisů může vést k poškození kouřovodu a způsobit požár či jiné nebezpečné situace.

4.2. Záruka

Výrobky Jeremias jsou vysoce kvalitní a spolehlivé. Společnost Jeremias Finland Oy poskytuje na komín Jeremias Bastu 10letou výrobní záruku na výrobní vady.

Záruka se nevztahuje na škody způsobené nesprávným používáním komína nebo používáním v rozporu s pokyny, viz bod 3. Podmínkou záruky je vyplnění a předložení formuláře s informacemi o instalaci.

4.3. Technické údaje

Třídy použití D/W: Komín Jeremias – Bastu je schválen pro spaliny jak ze suchých (D, na dřevo a pelety), tak i vlhkých (W, na plyn a lehký olej) paliv z krbů a kotlů.

L99050 Typ materiálu a tloušťka materiálu: Nerezová ocel 0,5 mm.

G Třída odolnosti proti sazím: Jeremias – Bastu Skorsten je odolný proti

sazím. Bezpečnostní vzdálenost od hořlavých konstrukcí je 100 mm.

Prohlášení o vlastnostech / DOP: www.jeremias.fi/lataukset/suoritustasoilmoitus

Dovozce:

Jeremias Finland Oy

Islanninkatu 4

FI-11130 RIIHIMÄKI

FINSKO

Tel. +358 50 439 6111

E-mail: info@jeremias.fi www.jeremias.fi

4.4. Certifikát CE



0036 CPD 9174062

Jeremias GmbH
Opfenrieder Straße,
DE-91717 Wassertrüdingen

Číslo certifikátu: 0036 CPD 9174 062

EN 1856-1
Ocelový komín

T600 - N1 - D - V2 - L99050 - G100

Pevnost v tlaku Maximální zatížení: 17 m
komínového prvku

Odpor proti proudění: 1,0 mm DIN EN 13384-

1 Tepelný odpor: $\geq 0,501 \text{ m}^2\text{K/W}$

Odolnost proti sazím: Ano

Pevnost v ohybu Pevnost v
tahu: max. 5,0 m

Nevertikální instalace: maximální délka mezi dvěma podpěrami 3 m při 90°

Zatížení větrem:

Volná výška bez podpěry je 3,0 m. (Maximální

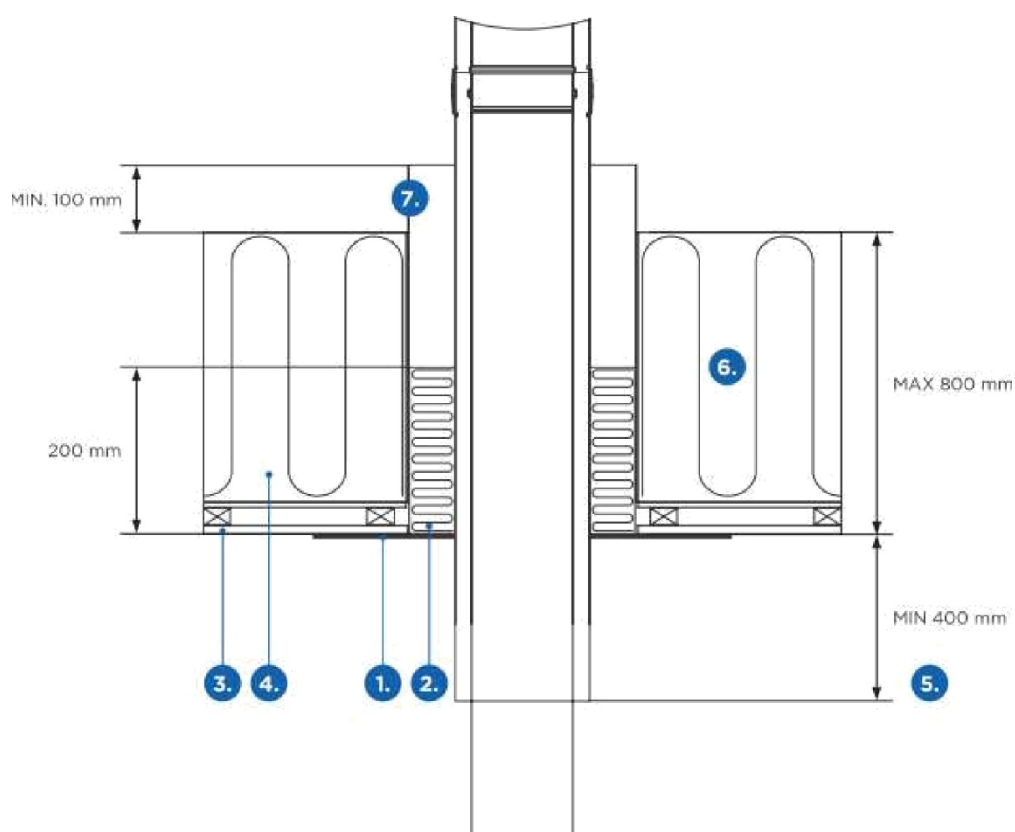
vzdálenost mezi příčnými podpěrami v místnosti: 4,0
m)

Odolnost proti zamrzání a rozmrazování: Ano

	Ocelový komín	EN 1856-1	T600	N1	D	V2	L99050	G100
Popis produktu Číslo normy								
produktu								
Teplotní třída (jmenovitá maximální teplota spalín v topeništi 600 °C)								
Tlaková třída (N1: komín s podtlakem)								
Třída odolnosti proti kondenzátu (D: suché provozní podmínky, teplota spalín nad rosným bodem vody)								
Třída odolnosti proti korozi V2. Vychází z klasifikace materiálu L 99050 (z nerezové oceli). <u>Tloušťka stěny min. 0,5 mm.</u>								
Třída odolnosti proti sazím (G: odolný proti sazím) a vzdálenost od hořlavého materiálu (v milimetrech) 100								

5. Základní pokyny pro provedení

BASTUSKORSTEN



1. Ochranný plech v podhledu.
2. Bezpečnostní vzdálenost 100 mm. Panely
3. podhledu.
4. Dodatečná izolace, tloušťka max. 200
5. mm. Izolovaná část, min. 400 mm od stropu.
6. Izolace vnějšího stropu.
7. Kovový plášť v dodatečné izolaci.

JEREMIAS BASTU SKORSTEN ECO – Informační list pro instalaci

Informační list pro majitele

Jméno

Adresa

PSČ / obec

Telefon

Prodejce komínů

Adresa instalace

Adresa

PSČ / obec

Kontaktní údaje instalatéra

Společnost

Jméno instalatéra

Adresa instalatéra

PSČ / obec

Telefon

Informace o komíně a krbu:

Datum instalace

Délka komína

Umístění značky CE

Název a model krbu, ke kterému je komín připojen.

Jmenovitá teplota spalin krbu podle výrobce

Podpis instalatéra a prohlášení o instalaci v souladu s
instalačními pokyny

Doporučujeme, aby byly instalační pokyny a formulář s informacemi pro majitele přiloženy k dokumentaci domu.

JEREMIAS SAUNAN PIIPPU ECO – Instalace a informace

pro majitele

Jméno

Adresa

PSČ / město

Telefon

Prodejce komínů

Adresa místa instalace

Adresa

PSČ / město

Kontaktní údaje montéra

Firma

Jméno instalatéra

Adresa montéra

PSČ/město

Telefon

Údaje o komíně a krbu:

Datum instalace

Délka komína

Umístění značky CE

Název a model krbové vložky připojené k komínu.

Nominální teplota spalín podle výrobce.

Podpis instalatéra a prohlášení o instalaci v
souladu s instalačními pokyny

Doporučujeme přiložit montážní návod a formulář s údaji o majiteli k dokumentaci domu.