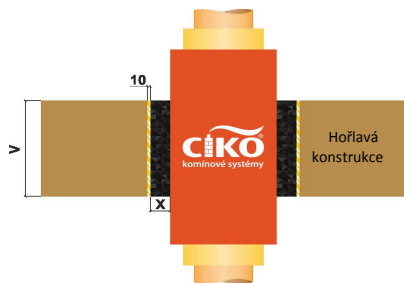


CIKO NÁVOD NA ZABUDOVÁNÍ ZDĚNÝCH KOMÍNOVÝCH SYSTÉMŮ DO STAVBY S OHLEDEM NA BEZPEČNOU VZDÁLENOST HOŘLAVÝCH KONSTRUKCÍ OD PLÁŠTĚ KOMÍNU

(CIKO 3V UNIVERSAL, CIKO PRAKTIK, CIKO TEC, CIKO GAS, CIKO EASY)

PROSTUP STROPEM

1. POUŽITÍ PROSTUPU CIKO STOPER



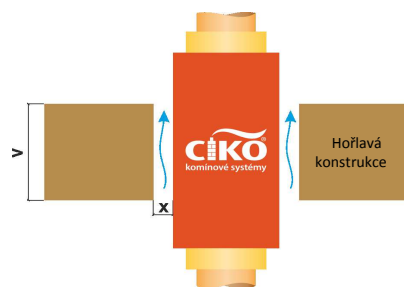
V (výška stropní konstrukce)	X (bezpečná vzdálenost) Teplotní zatřídění T400	Popis
1 - 500mm	min. 30mm GPH (tl. 50mm)	prostup CIKO Stoper GPH + dilatační spára oddělující pevné části konstrukce (spára vyplněna poddajným tepelným izolačním materiálem)
501 - 700mm	50mm GPH (tl. 50mm)	prostup CIKO Stoper GPH + dilatační spára oddělující pevné části konstrukce (spára vyplněna poddajným tepelným izolačním materiálem)

2. POUŽITÍ MINERÁLNÍ IZOLACE



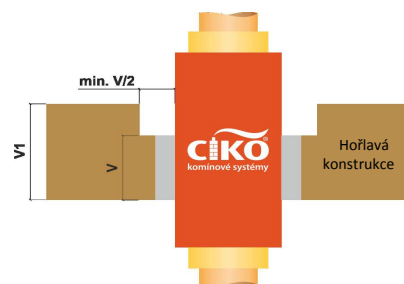
V (výška stropní konstrukce)	X (bezpečná vzdálenost) Teplotní zatřídění T400	Popis
1 - 500mm	30mm	minerální izolaci kompletně vyplněný prostor mezi kominem a hořlavou konstrukcí, nutné použít celistvý deskový materiál na celou výšku konstrukce, nepoužívat vrstvený
501 - 700mm	50mm	(parametry minerální izolace Lambda $\lambda \leq 0,04$ W/mK)

3. PROVĚTRÁVANÁ MEZERA



V (výška stropní konstrukce)	X (bezpečná vzdálenost) Teplotní zatřídění T400, T600	Popis
1 - 700mm	30mm	30mm vzduchová mezera po obvodu kominu smí být zakryta maximálně z 50% plochy, rovnoměrně po obvodu kominu

PODMÍNKY PRO URČENÍ VÝŠKY STROPNÍ KONSTRUKCE



Popis:
<ul style="list-style-type: none"> • V případě snížené výšky "V" okolo kominu musí být toto snížení minimálně do vzdálenosti 1/2 snížené výšky "V" od pláště kominu. Při nedodržení vzdálenosti "V/2" musí být uvažováno s výškou stropní konstrukce "V1". • V případě šikmé stropní konstrukce se bere kolmá vzdálenost na střešní rovinu.

Pozn.:

Pro teplotní zatřídění T200 a nižší lze ve všech případech snížit bezpečnou vzdálenost "X" na 0mm.

Při větší výšce stropní konstrukce "V" kontaktujte CIKO s.r.o. k individuálnímu posouzení podle konkrétní skladby stropní konstrukce.

CIKO s.r.o.

STYK SE STĚNOU

1. POUŽITÍ MINERÁLNÍ IZOLACE



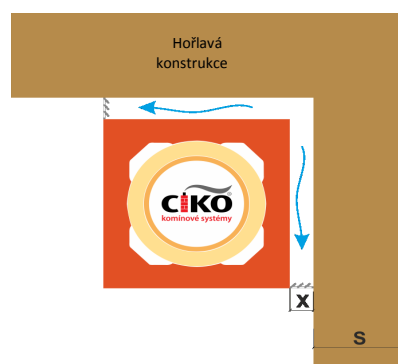
X (bezpečná vzdálenost hořlavých konstrukcí od pláště komínu)	Popis
30mm	minerální izolací kompletně vyplněný prostor mezi komínem a hořlavou konstrukcí, v případě obkladu komína SDK desky musí být použit protipožární SDK (parametry minerální izolace Lambda $\lambda \leq 0,04$ W/mK)

2. OHRAZENÁ VZDUCHOVÁ MEZERA



X (bezpečná vzdálenost hořlavých konstrukcí od pláště komínu)	Popis
50mm	ohrazená vzduchová mezera neprodyšným materiálem (např. obkladem, lištou, omítkou, apod.) vzduch za komínovým systémem neproudí, v případě obkladu komína SDK desky musí být použit protipožární SDK

3. ČÁSTEČNĚ PROVĚTRÁVANÁ MEZERA



X (bezpečná vzdálenost hořlavých konstrukcí od pláště komínu)	Popis
30mm	mezera odvětrána mřížkami o otevřené ploše min. 30cm ² u každé stěny, horní okraj vrchní mřížky max. 20cm pod stropem, musí být zaručen volný pohyb vzduchu po celém obvodu komínu, v případě obkladu komína SDK desky musí být použit protipožární SDK

Pozn.:

Pro teplotní zatřídění T200 a nižší lze ve všech případech snížit bezpečnou vzdálenost "X" na 0mm.

Vzdálenost k hořlavým materiálům může být snížena, když je rozloha hořlavého materiálu malá, např. podlahové lišty. Doporučujeme konzultaci s revizním technikem.

Střešní PVC fólie je možné napojit přímo na komínové těleso pouze v případě, že celá část napojené fólie je v přímém kontaktu se vzduchem v exteriéru a není nijak překryta nebo zabudována, komínový plášť je v místě napojení fólie povrchově upraven a komínový systém je v teplotním zatřídění T400. Maximální výška styčné plochy fólie a komínového pláště je 300mm. Kotvení fólie na komín se doporučuje provést přes systémové lišty.

Uvedené hodnoty platí pro tloušťku stěny "S" do 400mm.

Při větší tloušťce stěny "S" kontaktujte CIKO s.r.o. k individuálnímu posouzení podle konkrétní skladby stěny

CIKO s.r.o.