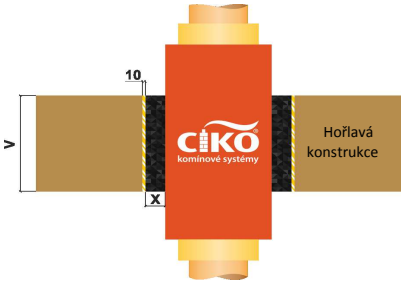
CIKO NÁVOD NA ZABUDOVÁNÍ ZDĚNÝCH KOMÍNOVÝCH SYSTÉMŮ DO STAVBY S OHLEDEM NA BEZPEČNOU VZDÁLENOST HOŘLAVÝCH KONSTRUKCÍ OD PLÁŠTĚ KOMÍNU

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

PROSTUP STROPEM

1. POUŽITÍ PROSTUPU CIKO STOPER

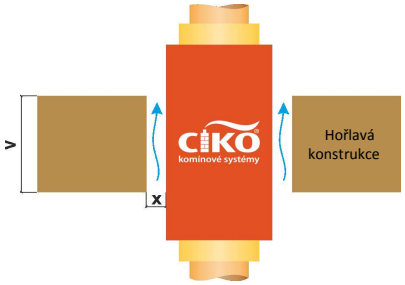


V *(výška stropní konstrukce)*	***X*** *(bezpečná vzdálenost) Teplotní zatřídění* ***T400***	*Popis*
1 - 500mm	min. 30mm GPH (tl. 50mm)	prostup CIKO Stoper GPH + dilatační spára oddělující pevné části konstrukce (spára vyplněna poddajným tepelným izolantem)
501 - 700mm	50mm GPH (tl. 50mm)	prostup CIKO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

2. POUŽITÍ MINERÁLNÍ IZOLACE

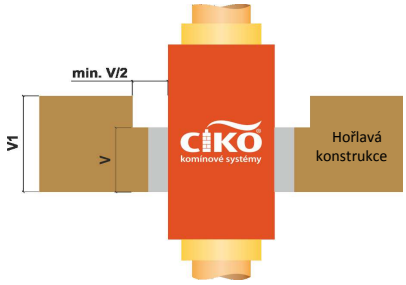
V *(výška stropní konstrukce)*	***X*** *(bezpečná vzdálenost) Teplotní zatřídění* ***T400***	*Popis*
1 - 500mm	30mm	minerální izolací kompletně vyplněný prostor mezi komínem a hořlavou konstrukcí, nutné použít celistvý deskový materiál na celou výšku konstrukce, nepoužívat vrstvený (parametry minerální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

3. PROVĚTRÁVANÁ MEZERA



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

PODMÍNKY PRO URČENÍ VÝŠKY STROPNÍ KONSTRUKCE



Popis:

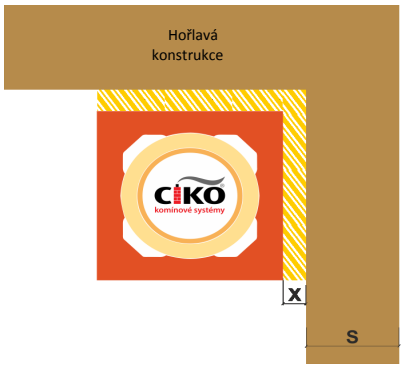
- V případě snížené výšky "V" okolo komínu musí být toto snížení minimálně do vzdálenosti 1/2 snížené výšky "V" od pláště komínu.
Při nedodržení vzdálenosti "V/2" musí být uvažováno s výškou stropní konstrukce "V1".

- 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.

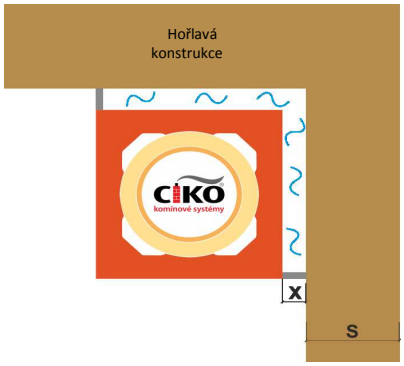
STYK SE STĚNOU

1. POUŽITÍ MINERÁLNÍ IZOLACE



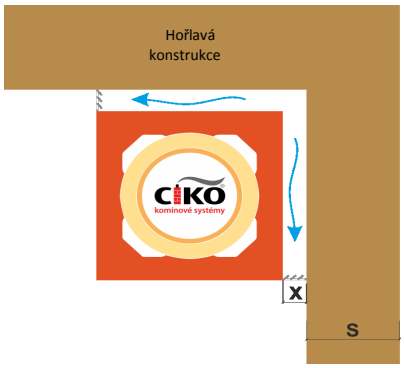
X *(bezpečná vzdálenost hořlavých konstrukcí od pláště komínu)*	*Popis*
30mm	minerální izolací kompletně vyplněný prostor mezi komínem a hořlavou konstrukcí, v případě obkladu komína SDK desky musí být použit protipožární SDK (parametry minerální izolace Lambda λ ≤ 0,04 W/mK)

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. 30cm² 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 fólii je možné napojit přímo na komínové těleso pouze v případě pokud je střešní fólie třídy hořlavosti "E" (nikoliv "F"), celá část napojené fólie je v přímém kontaktu se vzduchem v exteriéru a není nijak překryta nebo zabudována, komínový plášť je v místě napojení fó 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