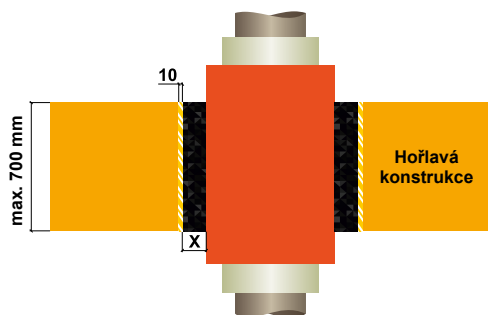


NÁVOD NA ZABUDOVÁNÍ ZDĚNÝCH KOMÍNOVÝCH SYSTÉMŮ HELUZ SMART DO STAVBY

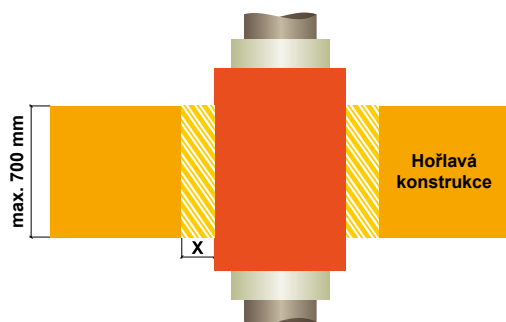
S OHLEDEM NA BEZPEČNOU VZDÁLENOST HOŘLAVÝCH KONSTRUKCÍ OD PLÁŠTĚ KOMÍNŮ HELUZ

PROSTUP STROPEM



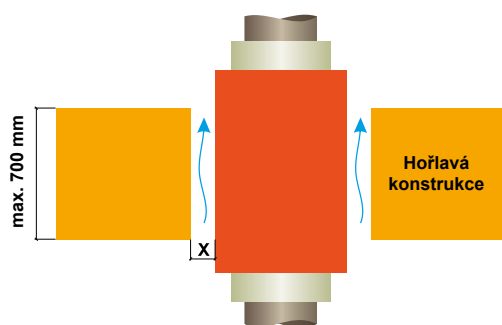
1. POUŽITÍ PROSTUPU HELUZ STOPER

| Teplotní zatřídění | X bezpečná vzdálenost | Popis |
|--------------------|-------------------------------|---|
| T400 | min. 30 mm GPH (tl. 50 mm) | prostup HELUZ + dilatační spára oddělující pevné části konstrukce (spára vyplněna poddajným tepelným izolantem) |



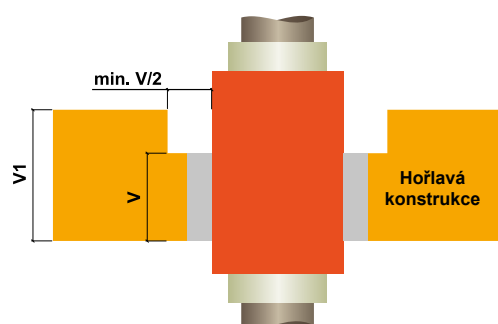
2. POUŽITÍ MINERÁLNÍ IZOLACE

| Teplotní zatřídění | X bezpečná vzdálenost | Popis |
|--------------------|--------------------------|---|
| T400 | 30 mm | minerální izolací kompletně vyplněný prostor mezi komínem a hořlavou konstrukcí, nutné použít celistvý deskový materiál na celou výšku konstrukce, nepoužívat vrstvený (parametry minerální izolace $\lambda \leq 0,04$ W/mK) |



3. PROVĚTRÁVANÁ MEZERA

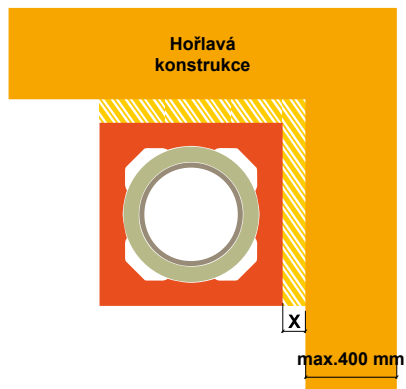
| Teplotní zatřídění | X bezpečná vzdálenost | Popis |
|--------------------|--------------------------|---|
| T400 | 30 mm | vzduchová mezera po obvodu komínu nesmí být zakryta |



4. PODMÍNKY PRO URČENÍ VÝŠKY STROPNÍ KONSTRUKCE

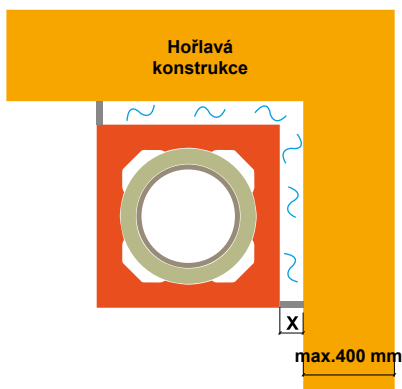
- V případě snížené výšky „V“ okolo komínu musí být toto snížení minimálně do vzdálenosti 1/2 snížené výšky „V“ od pláště komínu. Při nedodržení vzdálenosti „V/2“ musí být uvažováno s výškou stropní konstrukce „V1“ (max. 700 mm).
- V případě šikmé stropní konstrukce se bere kolmá vzdálenost na střešní rovinu.

STYK SE STĚNOU



1. POUŽITÍ MINERÁLNÍ IZOLACE

| X | Popis |
|--|---|
| bezpečná vzdálenost hořlavých konstrukcí od pláště komínu Teplotní zatřídění T400 | |
| 30 mm | 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 | Popis |
|--|---|
| bezpečná vzdálenost hořlavých konstrukcí od pláště komínu Teplotní zatřídění T400 | |
| 50 mm | 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 |

POZN.:

- Pro teplotní zatřídění T200 a nižší lze ve všech případech snížit bezpečnou vzdálenost „X“ na 0 mm.
- Vzdálenost k hořlavým materiálům může být snížena, když je rozloha hořlavého materiálu malá, např. podlahové lišty (viz. ČNS 73 4201). Doporučujeme konzultaci s revizním technikem.
- Střešní PVC fólie 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 fólie povrchově upraven. Maximální výška styčné plochy fólie a komínového pláště je 300 mm. Kotvení fólie na komín se doporučuje provést přes systémové lišty.
- Uvedené hodnoty platí pro tloušťku stěny „S“ do 400 mm. Při větší tloušťce stěny „S“ nebo při větší výšce stropní konstrukce než 700 mm kontaktujte HELUZ cihlářský průmysl a.s., k individuálnímu posouzení dle konkrétní skladby stropní konstrukce.
800 212 213 | info@heluz.cz, k individuálnímu posouzení podle konkrétní skladby stěny.