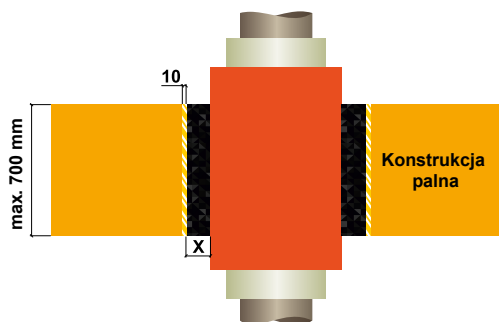


# INSTRUKCJA ZABUDOWY MUROWANYCH SYSTEMÓW KAMINOWYCH HELUZ SMART W BUDYNKU

Z UWZGLĘDNIENIEM BEZPIECZNEJ ODLEGŁOŚCI KONSTRUKCJI PALNYCH OD PŁASZCZA KOMINÓW HELUZ

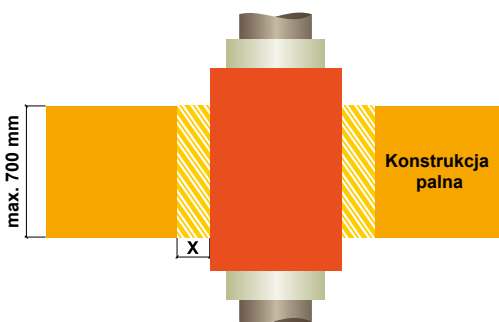
## OTWÓR DACHOWY



### 1. ZASTOSOWANIE OTWORU DACHOWEGO

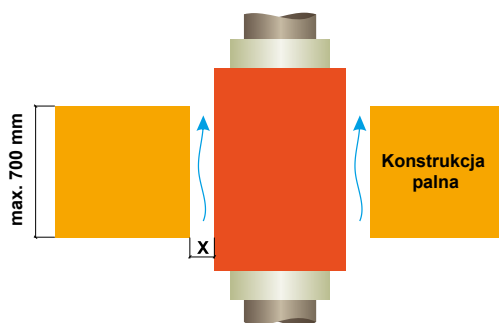
#### HELUZ STOPER

Klasa temperaturowa	X bezpieczna odległość	Opis
T400	min. 30 mm GPH (gr. 50 mm)	otwór HELUZ + szczelina dylatacyjna oddzielająca stałe elementy konstrukcji (szczelina wypełniona elastycznym izolatorem termicznym)



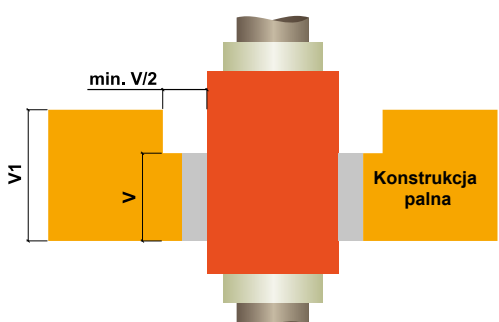
### 2. ZASTOSOWANIE IZOLACJI MINERALNEJ

Klasa temperaturowa	X bezpieczna odległość	Opis
T400	30 mm	kompletnie wypełniona izolacją mineralną przestrzeń między kominem i konstrukcją palną, konieczne zastosowanie materiału z litej płyty na całej wysokości konstrukcji, nie należy stosować materiału warstwowego (parametry izolacji mineralnej $\lambda \leq 0,04$ W/mK)



### 3. SZCELINA WENTYLOWANA

Klasa temperaturowa	X bezpieczna odległość	Opis
T400	30 mm	szczelina powietrzna na obwodzie kominu nie może być zasłonięta

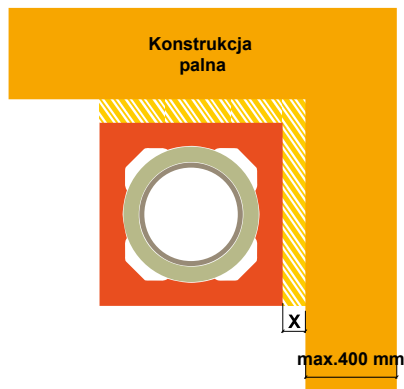


### 4. WARUNKI OKREŚLENIA WYSOKOŚCI KONSTRUKCJI STROPOWEJ

- W przypadku zmniejszonej wysokości „V” wokół kominu, obniżenie to musi wynosić co najmniej odległość 1/2 zmniejszonej wysokości „V” od płaszcza kominu. W razie niezachowania odległości „V/2” należy uwzględnić wysokość konstrukcji stropowej „V1” (maks. 700 mm).
- W przypadku skośnej konstrukcji stropowej przyjmuje się odległość prostopadłą do płaszczyzny dachu.

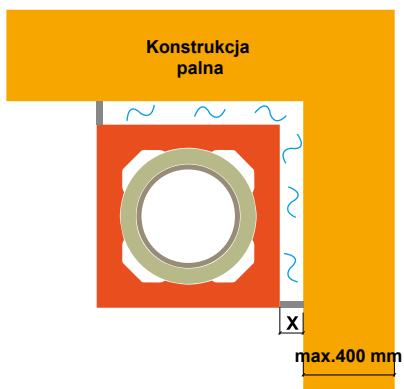
**UWAGA:** Dla klasy temperaturowej T200 i niższej można we wszystkich przypadkach zmniejszyć bezpieczną odległość „X” do 0 mm. W przypadku większej wysokości konstrukcji stropowej „V1”, skontaktuj się z HELUZ cihlářský průmysl a.s., 800 212 213 | info@heluz.cz, w celu indywidualnej oceny zgodnie z konkretnym składem konstrukcji stropowej.

## KONTAKT ZE ŚCIANĄ



### 1. ZASTOSOWANIE IZOLACJI MINERALNEJ

X bezpieczna odległość konstrukcji palnych od płaszczu komina Klasa temperaturowa T400	Opis
30 mm	przestrzeń całkowicie wypełniona izolacją mineralną między kominem a konstrukcją palną, w przypadku obłożenia komina płytami SDK należy zastosować SDK przeciwpożarowe (Parametry izolacji mineralnej $\lambda \leq 0,04 \text{ W/mK}$ )



### 2. ODGRODZONA SZCZELINA POWIETRZNA

X bezpieczna odległość konstrukcji palnych od płaszczu komina Klasa temperaturowa T400	Opis
50 mm	szczelina powietrzna odgrodzona za pomocą materiału nieprzepuszczającego powietrze (np. płytki, listwy, tynk, itp.) powietrze nie przepływa za systemem kominowym, w przypadku obłożenia komina płytami SDK należy zastosować SDK przeciwpożarowe

#### UWAGA:

- Dla klasy temperaturowej T200 i niższej można we wszystkich przypadkach zmniejszyć bezpieczną odległość „X” do 0 mm.
- Odległość od materiałów palnych można zmniejszyć, jeśli powierzchnia materiału palnego jest mała, np. listwy podłogowe (patrz ČSN 73 4201). Zalecamy konsultacje z technikiem/inspektorem.
- Folię dachową PVC można podłączyć bezpośrednio do korpusu komina wyłącznie wówczas, gdy folia dachowa ma klasę palności „E” (nie „F”), cała część podłączonej folii jest w bezpośrednim kontakcie z powietrzem zewnętrznym i nie jest w żaden sposób zasłonięta lub wbudowana, powierzchnia płaszczu komina jest wykończona w miejscu podłączenia folii. Maksymalna wysokość powierzchni stykowej folii i płaszczu komina wynosi 300 mm. Zalecamy wykonanie kotwienia folii do komina z wykorzystaniem listew systemowych.
- Podane wartości mają zastosowanie dla grubości ściany „S” do 400 mm. W przypadku większej grubości ściany „S” lub wysokości konstrukcji stro-powej powyżej 700 mm, skontaktuj się z HELUZ cihlářský průmysl a.s., w celu indywidualnej oceny zgodnie z konkretnym składem konstrukcji stropowej. 800 212 213 | info@heluz.cz, w celu indywidualnej oceny zgodnie z konkretnym składem konstrukcji stropowej.