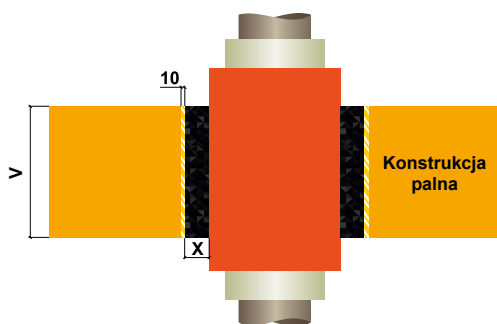


INSTRUKCJA ZABUDOWY MUROWANYCH SYSTEMÓW KOMINOWYCH HELUZ KLASIK ORAZ HELUZ IZOSTAT W BUDYNKU

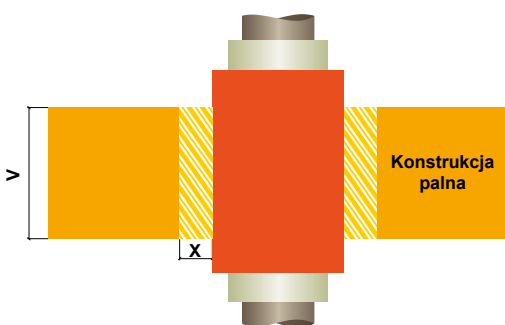
Z UWZGLĘDNIENIEM BEZPIECZNEJ ODLEGŁOŚCI KONSTRUKCJI PALNYCH OD PŁASZCZA KOMINÓW HELUZ

OTWÓR DACHOWY



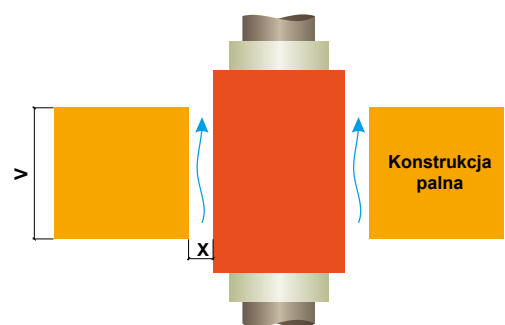
1. ZASTOSOWANIE OTWORU DACHOWEGO HELUZ STOPER

V wysokość konstrukcji sufitowej	X bezpieczna odległość Klasa temperaturowa T400	Opis
1-500 mm	min. 30 mm GPH (gr. 50 mm)	otwór HELUZ + szczelina dylatacyjna oddzielająca stałe elementy konstrukcji (szczelina wypełniona elastycznym izolatorem termicznym)
501-700mm	„50 mm GPH (gr. 50mm)	otwór HELUZ + szczelina dylatacyjna oddzielająca stałe elementy konstrukcji (szczelina wypełniona elastycznym izolatorem termicznym)



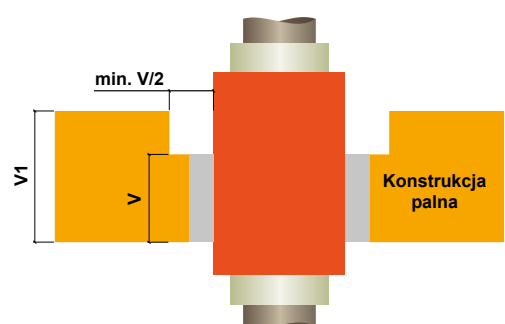
2. ZASTOSOWANIE IZOLACJI MINERALNEJ

V wysokość konstrukcji sufitowej	X bezpieczna odległość Klasa temperaturowa T400	Opis
1-500 mm	30 mm	całkowicie wypełniona materiałem izola- cyjnym przestrzeń między kominem a kon- strukcją palną, należy zastosować materiał z litej płyty na całej wysokości konstrukcji, nie należy stosować materiału warstwowe- go (parametry izolacji mineralnej Lambda $\lambda \leq 0,04$ W/mK)
501-700 mm	50 mm	



3. PRZESTRZEŃ WENTYLOWANA

V wysokość konstrukcji sufitowej	X bezpieczna odległość Klasa temperaturowa T400, T600	Opis
1-700 mm	30 mm	30 mm szczelina powietrzna na obwodzie kamina może być zakryta maksymal- nie w 50% powierzchni, równomiernie na całym obwodzie kamina

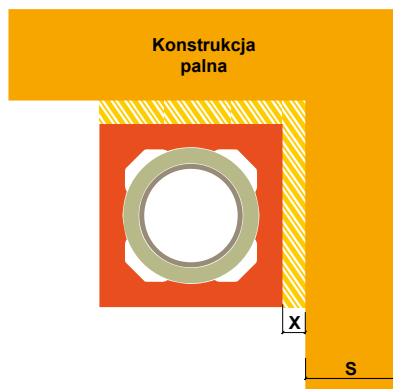


4. ZASTOSOWANIE IZOLACJI MINERALNEJ

- W przypadku obniżonej wysokości „V” wokół kamina obniżenie to musi sięgać co naj-
mniej do odległości 1/2 obniżonej wysokości „V” od płaszcza kamina.
W przypadku niezachowania odległości „V/2” należy zastanowić się nad wysokością
konstrukcji sufitu „V1”.
- W przypadku konstrukcji skośnej sufitu uwzględnia się pionową odległość do płaszczy-
zny dachu.

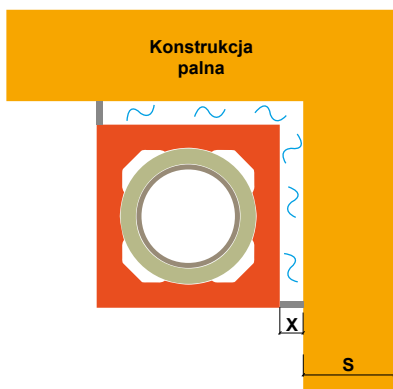
UWAGA: W przypadku klasy temperaturowej T200 i niższej istnieje możliwość, we wszystkich przypadkach, zmniejszenia bezpiecznej odległości „X” do 0 mm. W przypadku większej wysokości konstrukcji sufitu „V” należy skontaktować się z XXX I YYY, w celu indywidualnej oceny w odniesieniu do konkretnej budowy konstrukcji sufitu.

KONTAKT ZE ŚCIANĄ



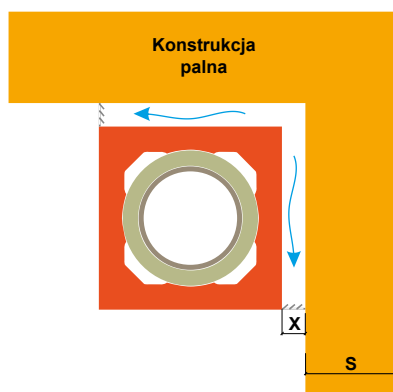
1. ZASTOSOWANIE IZOLACJI MINERALNEJ

X bezpieczna odległość konstrukcji palnych od płaszcza 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. ZAMKNIĘTA PRZESTRZEŃ POWIETRZNA

X bezpieczna odległość konstrukcji palnych od płaszcza komina Klasa temperaturowa T400	Opis
50 mm	zamknięta przestrzeń powietrzna za pomocą materiału nieprzepuszczającego powietrze (np. płytek, listew, tynku itp.) powietrze nie przepływa za systemem kominowym, w przypadku obłożenia komina płytami SDK należy zastosować SDK przeciwpożarowe



3. PRZESTRZEŃ CZĘŚCIOWO WENTYLOWANA

X bezpieczna odległość konstrukcji palnych od płaszcza komina Klasa temperaturowa T400	Opis
30 mm	przestrzeń wentylowana za pomocą krat o powierzchni otwartej min. 30 cm ² przy każdej ścianie, górna krawędź górnej kraty maks. 20 cm pod sufitem, należy zapewnić swobodny przepływ powietrza na całym obwodzie komina, w przypadku obłożenia komina płytami SDK należy zastosować SDK przeciwpożarowe

UWAGA:

- Dla klasy temperaturowej T200 oraz niższej można we wszystkich przypadkach obniżyć bezpieczną odległość „X” do 0 mm.
- Odległość od materiałów łatwopalnych może zostać zmniejszona, jeśli powierzchnia materiału palnego jest mała, np. listwy podłogowe. Zalecamy konsultację z technikiem/inspektorem.
- Folię PCV na dach można położyć bezpośrednio na korpus komina wyłącznie wówczas, gdy cała część stosowanej folii jest w bezpośrednim kontakcie z powietrzem z zewnątrz, nie jest w żaden sposób przykryta lub zabudowana, okładzina komina jest odpowiednio przygotowana od strony zewnętrznej w miejscu łączenia z folią, a system kominowy posiada klasę temperaturową T400. Maksymalna wysokość powierzchni styczącej folii oraz okładziny komina wynosi 300 mm. Zalecamy wykonać kotwienie folii do komina z wykorzystaniem listew systemowych.
- Podane wartości mają zastosowanie dla grubości ściany „S” do 400 mm. W przypadku większej wartości grubości ściany „S” należy skontaktować się z XXX I YYY, w celu indywidualnej oceny w odniesieniu do konkretnej budowy ściany.