

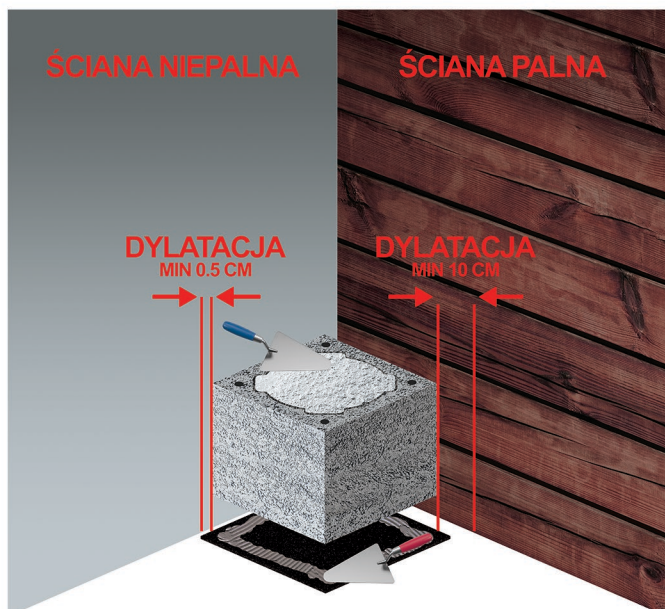


INSTRUKCJA MONTAŻU

**RAUCH
UNIWERSAL**

WWW.SYSTEMYKOMINOWE-RAUCH.PL

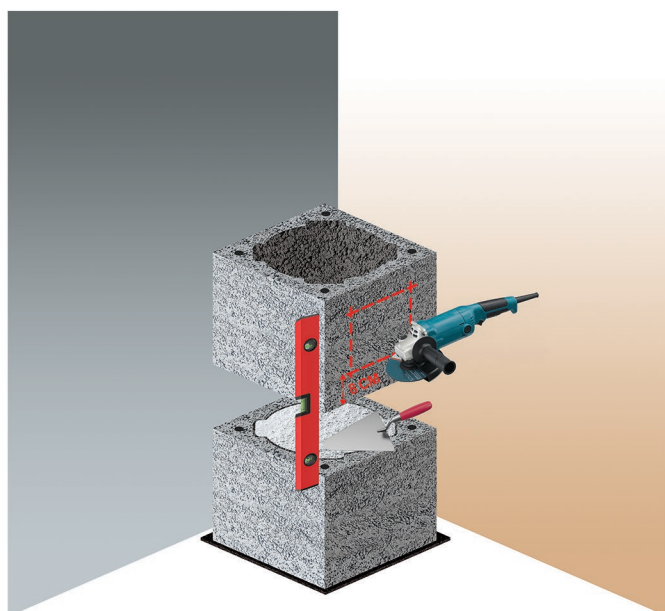
1



Na wcześniej przygotowanym fundamencie, wybudowanym zgodnie z projektem budowlanym, należy wykonać izolację poziomą (np. papa). Następnie nakładamy warstwę zaprawy murarskiej i ustawiamy na niej pierwszy pustak, który zalewamy do pełna betonem tworząc z niego cokół kominowy.

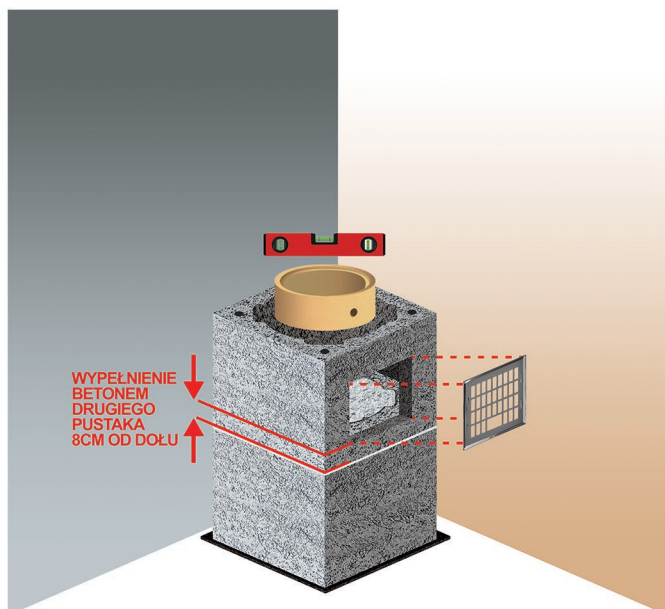
WAŻNE !!! Dylatacja od ściany palnej musi wynosić co najmniej 10cm, natomiast od ściany niepalnej 0,5 - 1,0 cm. Jest to istotne, aby komin nie został na stałe połączony z konstrukcją budynku.

2



W kolejnym pustaku kominowym wycinamy otwór na kratkę wentylacyjną o wymiarach 14 cm (w poziomie) oraz 14 cm (w pionie). Otwór wycinamy w odległości 8 cm od dolnej krawędzi pustaka.

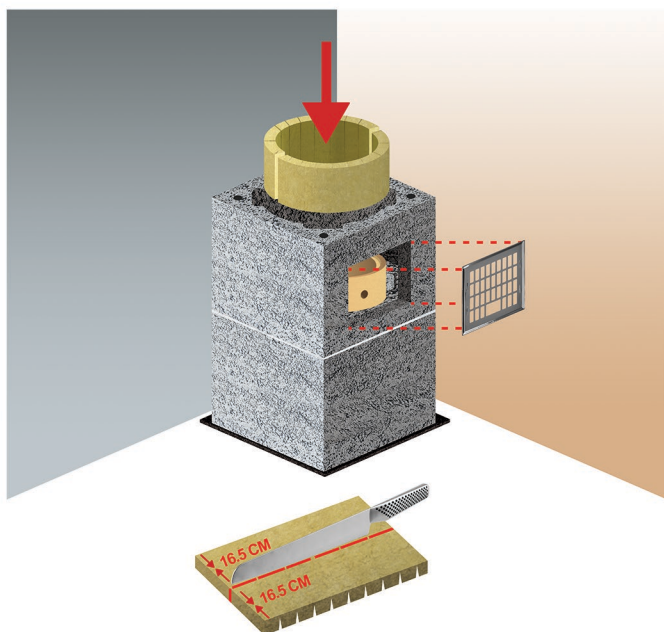
3



W kolejnym kroku na zaprawie murarskiej montujemy przygotowany wcześniej pustak z otworem na kratkę wentylacyjną. Pustak ten wypełniamy betonem do dolnej krawędzi wyciętego otworu kratki, czyli 8 cm od spodu pustaka. Istotne jest, aby pustaki były dobrze wypoziomowane. Po wyschnięciu wcześniej zalanego betonu możemy przystąpić do montażu podstawy - odskraplacza komin. W tym celu należy nałożyć warstwę zaprawy murarskiej ok. 1 cm i dokładnie na środku wcześniej przygotowanego pustaka umieścić i wypoziomować odskraplacz.

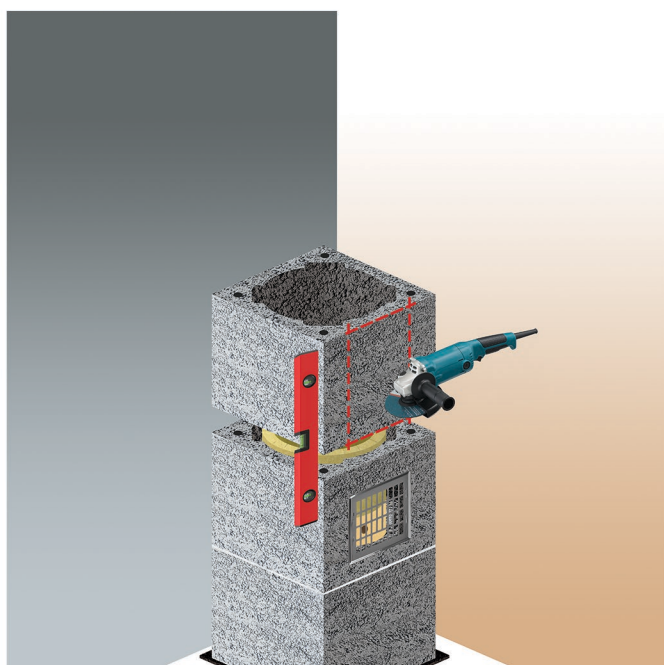
4

Jeden płat wełny izolacyjnej odmierzamy i przycinamy po długości na dwie równe części. Tak dociętą wełnę, wsuwamy w pustak opierając na krawędzi odskraplacza.



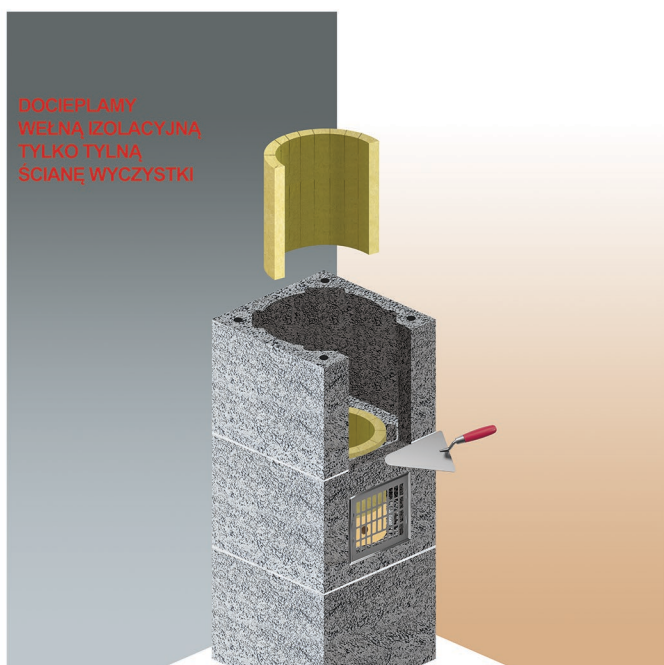
5

W następnym pustaku kominowym wycinamy otwór pod wyczystkę i drzwiczki o szerokości 19 cm i wysokości 33 cm. Pustak z przygotowanym wycięciem murujemy kontrolując pion i usuwamy nadmiar zaprawy.



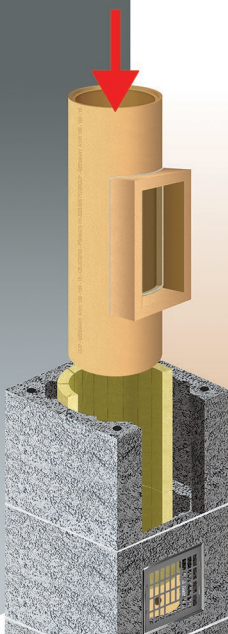
6

Następnie wsuwamy do pustaka wełnę. Należy pamiętać, że docieplamy tylko tylną ścianę wyczystki, aby nie zablokować kanałów przewietrzających komin!



7

DODIEPLAMY
WELNĄ IZOLACYJNĄ
TYLKO TYLĄ
SCIĄNĘ WYCZYSTKI

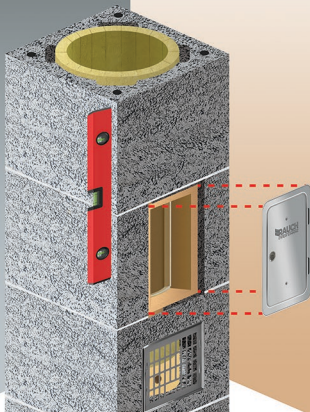


Rozpoczynając łączenie elementów ceramicznych każdorazowo należy pamiętać, aby powierzchnie łączenia oczyścić i zwilżyć mokrą gąbką. Na wyczystkę nakładamy warstwę kleju i pióro - wpustem w dół umieszczamy ją na odskraplaczu. Nadmiar kleju zawsze należy zebrać wilgotną gąbką. W celu uniknięcia zatkania podstawy komina, podczas murowania należy zabezpieczyć odskraplacz od wewnątrz kawałkiem folii lub materiału. Zabezpieczenie trzeba usunąć zaraz po zakończeniu prac montażowych.

WAŻNE!!! Należy zachować kolejność montażu: pustak -> wełna izolacyjna -> element ceramiczny z nałożonym wcześniej klejem.

8

UWAGA! WYCZYSTKA
NIE MOŻE BYĆ
ZNAJAZANA ZAPRAWĄ
Z OBUŁOWĄ KOMINA



Na pustak z osadzoną już wyczystką nakładamy zaprawę i montujemy kolejny pustak w który wkładamy dwa płyty wełny. Kontrolujemy przy tym pion i poziom wymurowanego pustaka. Dla wykonanej instrukcji montażu komina przewidziana spoina między pustakami wynosi 0,5 cm.

9

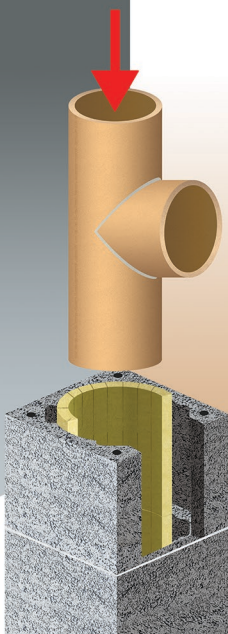


W kolejnym pustaku kominowym robimy otwór o szerokości 25 cm na całej wysokości pustaka pod trójnik przyłączeniowy i płytę czołową z wełny. Na pustak nakładamy zaprawę murarską pamiętając aby nie tworzyć spoiny większej niż 0,5 cm i następnie murujemy wcześniej wycięty pustak pod trójnik przyłączeniowy. W przedstawionej instrukcji montażu przewidziano montaż trójnika przyłączeniowego od razu nad wyczystką. Oś trójnika przyłączeniowego w tym przypadku znajduje się na wysokości 148 cm od poziomu fundamentu. Jeśli zachodzi potrzeba umiejscowienia przyłącza na większej wysokości należy pomiędzy wyczystką a trójnikiem zastosować odpowiednią ilość rur prostych.

UWAGA !!! Wysokość trójnika przyłączeniowego należy zawsze wcześniej uzgodnić z instalatorem urządzenia grzewczego!

10

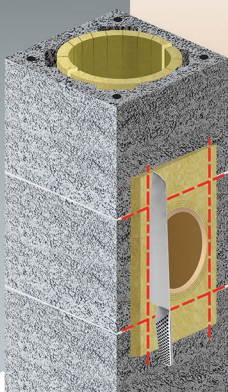
DODIEPLAMY
WEŁNĄ IZOLACYJNĄ
TYLKO TYLNĄ
ŚCIANĘ TRÓJNIKA



W kolejnym kroku podobnie jak przy montażu wyczystki, najpierw do pustaka wsuwamy wełnę. Pióro - wpust trójnika przyłączeniowego zwilżamy wodą, następnie nakładamy na niego klej i wkładamy go do środka pustaka. Należy pamiętać, że w przypadku trójnika przyłączeniowego również docieplamy tylko i wyłącznie tylną ścianę elementu ceramicznego.

11

Do czopucha trójnika przyłączeniowego przykładamy płytę czołową z wełny. Docinamy płytę tak, aby pasowała do trójnika, oraz wyciętego w pustaku otworu, tworząc w ten sposób dylatację pomiędzy elementem ceramicznym, a pustakiem.



12

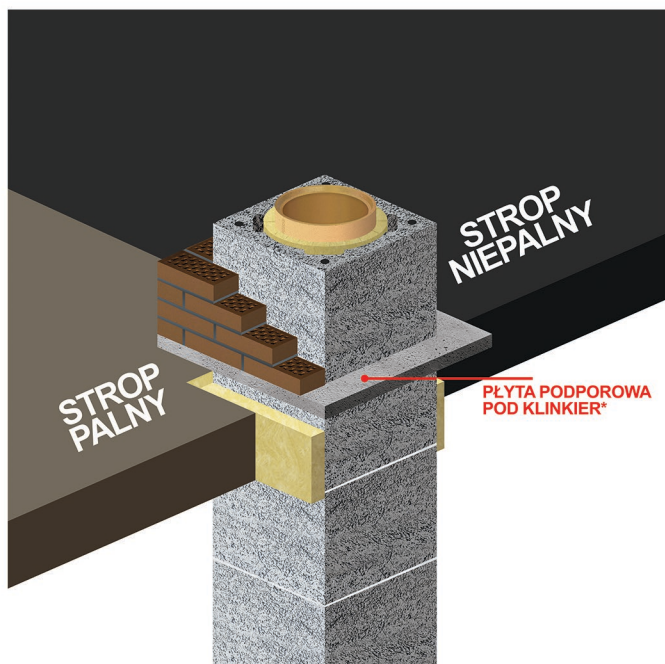
Na osadzony w pustaku trójnik przyłączeniowy nakładamy kolejny, cały pustak, wkładamy wełnę izolacyjną i montujemy rurę ceramiczną pióro wpustem w dół z nałożonym wcześniej klejem pamiętając o zwilżeniu powierzchni łączenia elementów ceramicznych powtarzając analogicznie cały proces.

* w zestawie dołączony jest również sznur dylatacyjny, potrzebny przy podłączeniu urządzenia grzewczego z kominem (służy do dylatacji elementu ceramicznego z elementem stalowym).



SZNUR DYLATACYJNY

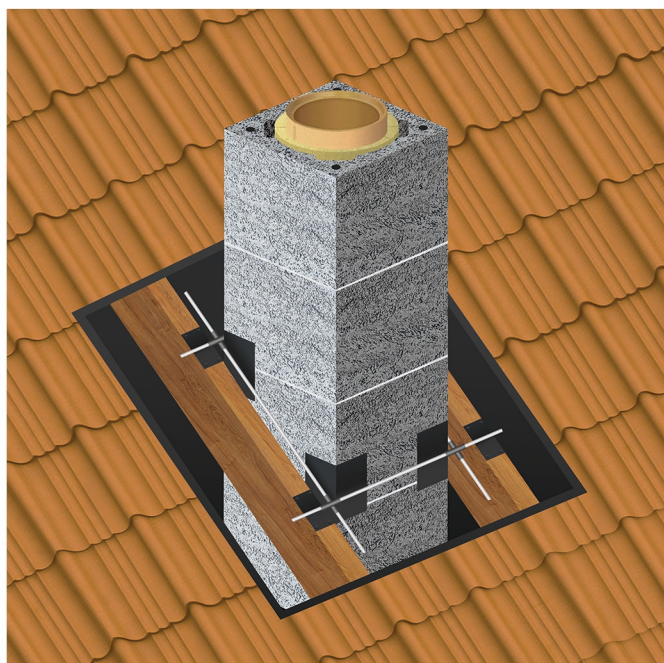
13



Przechodząc przez strop trzeba zachować dylatację uzupełniając ją niepalną wełną izolacyjną, tak aby komin nie był na stałe połączony z budynkiem. Wymagane odległości: strop palny min. 10 cm, strop niepalny min. 0,5 cm.

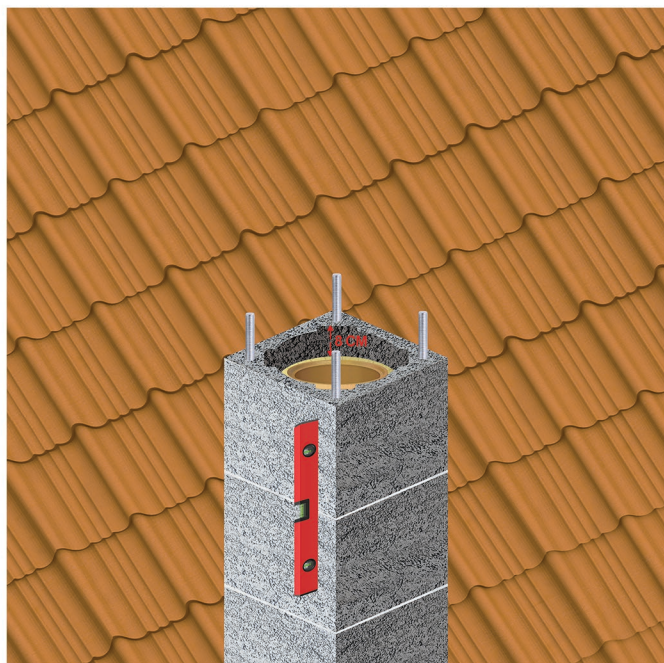
W przypadku wykończenia komina ponad dachem cegłą klinkierową należy poniżej połaci dachu zamontować płytę wspornikową (element dodatkowy dostępny w ofercie), na której trzeba obmurować cegłą całość czyli pustak z ceramiką a następnie wylać czapę betonową.

14

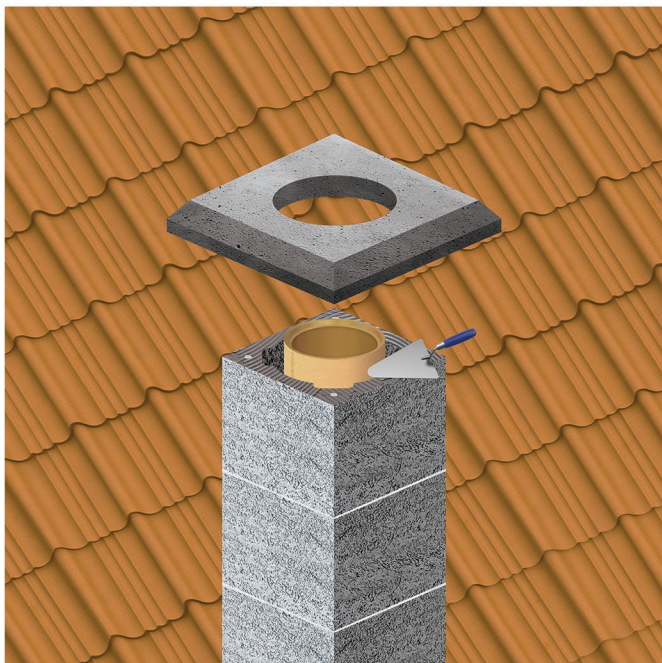


W miejscu przejścia komina przez konstrukcję dachu należy wykonać mocowanie lub skorzystać z gotowego z naszej oferty.

15

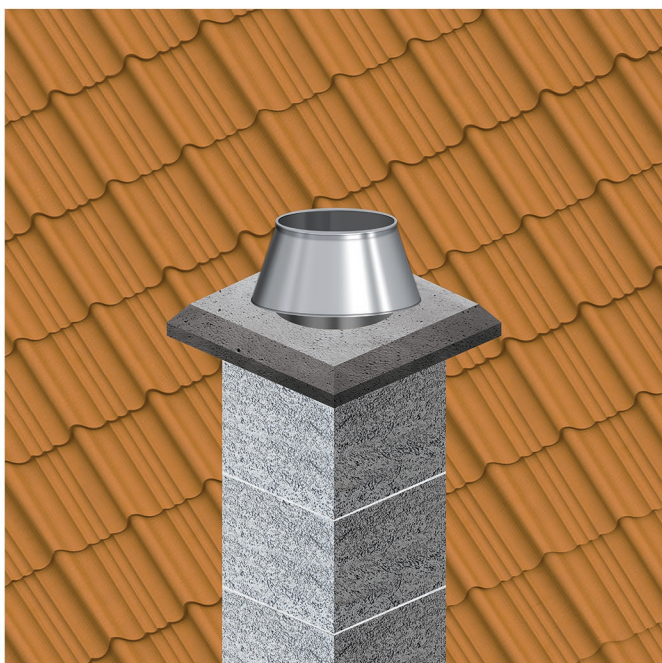


W celu właściwego przewietrzania komina ocieplenie rur ceramicznych należy zakończyć ok 8 - 10 cm poniżej górnej krawędzi ostatniego pustaka. W przypadku konieczności dodatkowego dozbrojenia komina, po osiągnięciu wymaganej, ostatecznej wysokości, w otwory zbrojeniowe w pustakach wsuwamy pręty zbrojeniowe, zalewając je później rzadką zaprawą cementową. Zastosować można również szpilki gwintowane łącząc je nakrętkami dwu - złącznymi.



16

Następnie montujemy płytę betonową, na zaprawę murarską. W przypadku komin z przewodami wentylacyjnymi w ostatnim pustaku przed montażem płyty betonowej z obydwóch stron należy wyciąć otwory wywiewne o wysokości min. 15 cm.



17

Do ostatniej rury przed nałożeniem kleju wkładamy stożek kominowy. Odmierzamy rurę i przycinamy ją tak aby dolna krawędź stożka znajdowała się 2 cm od czapy kominowej.



S Y S T E M Y K O M I N O W E

WWW.SYSTEMYKOMINOWE-RAUCH.PL



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague, SOE

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán • Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body • Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

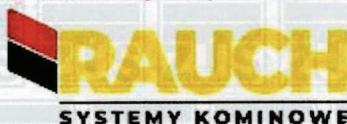
Jednostka notyfikovaná 1020

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI **ZAKŁADOWEJ KONTROLI PRODUKCJI**

nr 1020 - CPR - 030059595

Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. (Rozporządzenie CPR), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego :

Kominy - Systemy kominowe
z ceramicznymi kanałami wewnętrznymi
Część 1: Wymagania i badania dotyczące odporności na pożar sadzy



RAUCH STANDARD, RAUCH UNIWERSAL
RAUCH STANDARD DUO, RAUCH UNIWERSAL DUO
EN 13063-1 T600 N1 D 3 G 50

Wprowadzany na rynek pod nazwą lub marką, lub znakiem towarowym producenta:

P.P.H.U Centrum Kominów Przemysław Jaszczyk
98-270 Złoczew, ul. Wspólna 6 (PL)

i wyprodukowany w zakładzie produkcyjnym:

P.P.H.U Centrum Kominów Przemysław Jaszczyk
98-270 Złoczew, ul. Wspólna 6 (PL)

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, określone w załączniku ZA normy

EN 13063-1:2005 +A1:2007

według systemu 2+ zostały zastosowane i że

zarządzanie produkcją jest zgodne z właściwymi wymogami.

Niniejszy certyfikat został wydany po raz pierwszy w dniu **2020-07-30** i pozostaje ważny, dopóki norma zharmonizowana, produkt budowlany, procedury oceny i kontroli stałości właściwości ani warunki produkcji w miejscu produkcji nie ulegną wyraźnej zmianie, lub dopóki podmiot notyfikowany uprawniony do ocena zarządzania produkcją nie wstrzyma lub nie zniesie ważności niniejszego certyfikatu.

Pilzno, 2021-09-22



Pieczęć jednostki notyfikowanej 1020

mgr inż. Alexander Trinner
zastępca kierownika osoby notyfikowanej 1020



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague, SOE

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznámený subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán • Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body • Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

Jednostka notifikovaná 1020

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI ZAKŁADOWEJ KONTROLI PRODUKCJI

nr 1020 - CPR - 030059596

Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. (Rozporządzenie CPR), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego :

**Kominy - Systemy kominowe
z ceramicznymi kanałami wewnętrznymi**
Część 2: Wymagania i badania dotyczące eksploatacji w warunkach zawilgocenia



**RAUCH UNIWERSAL, RAUCH UNIWERSAL DUO
EN 13063-2 T400 N1 W 2 O 50
RAUCH TURBO KERAMIK
EN 13063-2 T200 P1 W 2 O 0**

Wprowadzany na rynek pod nazwą lub marką, lub znakiem towarowym producenta:

**P.P.H.U Centrum Kominów Przemysław Jaszczyk
98-270 Złoczew, ul. Wspólna 6 (PL)**

i wyprodukowany w zakładzie produkcyjnym:

**P.P.H.U Centrum Kominów Przemysław Jaszczyk
98-270 Złoczew, ul. Wspólna 6 (PL)**

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, określone w załączniku ZA normy

EN 13063-2:2005 +A1:2007

według systemu 2+ zostały zastosowane i że

zarządzanie produkcją jest zgodne z właściwymi wymogami.

Niniejszy certyfikat został wydany po raz pierwszy w dniu **2020-07-30** i pozostaje ważny, dopóki norma zharmonizowana, produkt budowlany, procedury oceny i kontroli stałości właściwości ani warunki produkcji w miejscu produkcji nie ulegną wyraźnej zmianie, lub dopóki podmiot notyfikowany uprawniony do ocena zarządzania produkcją nie wstrzyma lub nie zniesie ważności niniejszego certyfikatu.

Pilžno, **2021-09-22**



mgr inż. Alexander Trinner
zastępca kierownika osoby notyfikowanej 1020



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague, SOE

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán • Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body • Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

Jednostka notifikovaná 1020

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI ZAKŁADOWEJ KONTROLI PRODUKCJI

nr 1020 - CPR - 030059597

Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. (Rozporządzenie CPR), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego :

Kominy - Systemy kominowe z ceramicznymi kanałami wewnętrznymi

Część 3: Wymagania i badania kanałów powietrzno-spalinowych



**RAUCH STANDARD, RAUCH UNIWERSAL
RAUCH STANDARD DUO, RAUCH UNIWERSAL DUO
EN 13063-3 T600 N1 D 3 G 50
RAUCH UNIWERSAL, RAUCH UNIWERSAL DUO
EN 13063-3 T400 N1 W 2 O 50
RAUCH TURBO KERAMIK
EN 13063-3 T200 P1 W 2 O 0**

Wprowadzany na rynek pod nazwą lub marką, lub znakiem towarowym producenta:

**P.P.H.U Centrum Kominów Przemysław Jaszczyk
98-270 Żłoczew, ul. Wspólna 6 (PL)**

i wyprodukowany w zakładzie produkcyjnym:

**P.P.H.U Centrum Kominów Przemysław Jaszczyk
98-270 Żłoczew, ul. Wspólna 6 (PL)**

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, określone w załączniku ZA normy

EN 13063-3:2007

według systemu 2+ zostały zastosowane i że

zarządzanie produkcją jest zgodne z właściwymi wymogami.

Niniejszy certyfikat został wydany po raz pierwszy w dniu **2020-07-30** i pozostaje ważny, dopóki norma zharmonizowana, produkt budowlany, procedury oceny i kontroli stałości właściwości ani warunki produkcji w miejscu produkcji nie ulegną wyraźnej zmianie, lub dopóki podmiot notyfikowany uprawniony do ocena zarządzania produkcją nie wstrzyma lub nie znieśli ważności niniejszego certyfikatu.

Pilzno, 2021-09-22



mgr inż. Alexander Trinner
zastępca kierownika osoby notyfikowanej 1020



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague, SOE

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán • Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body • Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

Notifizierte Stelle 1020

ZERTIFIKAT DER KONFORMITÄT DER WERKSEIGENEN PRODUKTIONSKONTROLLE

Nr. 1020 – CPR – 030059597

Auf der Grundlage der Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EU) Nr. 305/2011 vom 9. März 2011 (Europäische Bauprodukteverordnung bzw. CPR) erfolgt die Ausstellung dieser Bescheinigung für das folgende Bauprodukt:

Abgasanlagen – System-Abgasanlagen mit Keramik – Innenrohren

Teil 3: Anforderungen und Prüfungen für Luft-Abgasleitungen



**RAUCH STANDARD, RAUCH UNIWERSAL
RAUCH STANDARD DUO, RAUCH UNIWERSAL DUO
EN 13063-3 T600 N1 D 3 G 50
RAUCH UNIWERSAL, RAUCH UNIWERSAL DUO
EN 13063-3 T400 N1 W 2 O 50
RAUCH TURBO KERAMIK
EN 13063-3 T200 P1 W 2 O 0**

eingeführt auf den Markt unter dem Namen oder der Firma oder der Schutzmarke des
Herstellers:

**P.P.H.U Centrum Kominów Przemysław Jaszczyk
98-270 Złoczew, ul. Wspólna 6 (PL)**

und hergestellt im Produktionsbetrieb:

**P.P.H.U Centrum Kominów Przemysław Jaszczyk
98-270 Złoczew, ul. Wspólna 6 (PL)**

Dieses Zertifikat belegt, dass alle Bestimmungen hinsichtlich der Beurteilung und Prüfung der Leistungsbeständigkeit von Bauprodukten, beschrieben in der Anlage ZA der Norm

EN 13063-3:2007

gemäß dem System 2+ berücksichtigt wurden und dass

die Produktionskontrolle die entsprechenden Anforderungen erfüllt..

Dieses Zertifikat wurde erstmals am **2020-07-30** ausgestellt und bleibt in Geltung, solange sich weder die harmonisierte Norm, das Bauprodukt, die Verfahren zur Beurteilung und Prüfung der Leistungsbeständigkeit von Bauprodukten noch die Produktionsbedingungen am Herstellungsort nicht signifikant ändern oder das notifizierte Subjekt für die Produktionskontrollbescheinigung die Gültigkeit dieser Bescheinigung nicht aussetzt oder beendet.



Pilsen, 2021-09-22

Stempel der notifizierten Stelle 1020

Dipl. Ing. Alexander Trinner
Stellvertreter des Leiters der notifizierten Stelle

WARUNKI GWARANCJI TRZYDZIESTOLETNIJ DLA KOMINÓW RAUCH

- Okres gwarancji zaczyna się z chwilą zakupu elementów do budowy kominów
- **Gwarancja obejmuje tylko elementy betonowe i szamotowe zakupione w naszej firmie**
- Komin należy zbudować zgodnie ze sztuką budowlaną (instrukcją montażu)
- Komin wraz z przyłączonym urządzeniem grzewczym należy oddać do odbioru mistrzowi kominiarskiemu

Eksploatacja komina:

- Komin należy rozgrzewać powoli szczególnie po dłuższej przerwie eksploatacyjnej i przy niskich temperaturach zewnętrznych
- Przyłączane urządzenia grzewcze powinny być atestowane
- Przewody kominowe posiadają gwarancje na odprowadzanie spalin do temperatury 600 stopni C (nie służą do odprowadzania spalin ze śmieci tj, gumy, plastiku, styropianu, paneli itp.)

Przewody kominowe należy czyścić:

- Dymowe - 4 razy w okresie rocznej eksploatacji
 - Wentylacyjne - 2 razy w okresie rocznej eksploatacji
- Powyższe czynności należy zlecić odpowiednim służbom kominiarskim,
w/w obowiązek ciąży na właścicielu budynku (kominów)

Dz. U. Nr 121 z 11 lipca 2003 r.

Dz. U. Nr 75 poz.690 z dnia 15 czerwca 2002 r.

Dz. U. Nr 74 poz.836 z dnia 16 sierpnia 1996r.

- **Gwarancja jest ważna tylko z dowodem zakupu**
- Reklamacje należy zgłosić na piśmie najszybciej, po zauważeniu uszkodzenia komina i jego elementów lub w razie jego złego funkcjonowania.
- Do reklamacji należy dołączyć książeczkę kominiarską oraz umożliwić wgląd do komina jak i urządzenia grzewczego (kotła, pieca lub kominka)

P.P.H.U. CENTRUM KOMINÓW PRZEMYSŁAW JASZCZYK

Wspólna 6
98-270 Złoczew,
Polska
NIP: 827-184-97-11

T: +48 518 942 445
M: biuro@systemykominiowe-rauch.pl
W: www.systemykominiowe-rauch.pl