

PŘEHLED KOMPONENTŮ - SYSTÉMU KLASIK

HU - Broušená komínová tvarovka

Jedná se o unikátní cihelnou tvarovku, která se po vypálení brousí na přesnou výšku 249 mm a spolu s 1 mm lepidla dává celkový výškový modul 250 mm. Lepidlo se na tvarovku nenanáší, ale tvarovka se do lepidla namáčí a to jak styčnou plochou, tak i stranou pera a drážky. Tvarovky HU se používají při stavbě jednopřůduchového komínu, kde se přikládají vždy dvě k sobě. Vytvoří tak průduch komínu o vnějším rozměru 400 x 400 mm. V další vrstvě se pootočí o 90 stupňů, a tím se dosáhne nutné převazby. V místě čistícího otvoru, nebo připojení sopouchu se musí ve tvarovkách před jejich přilepením vyříznout otvor požadované velikosti. Vhodná kombinace tvarovek HU a HT se použije při výstavbě dvou a více průduchových komínů.



Rozměry: 400 x 200 x 249 mm
Hmotnost tvarovky: 9,5 kg
Pevnost v tlaku: 10 MPa
Objemová hmotnost: 600 kg.m⁻³

HT - Broušená spojovací komínová tvarovka

Jedná se o unikátní cihelnou tvarovku, která se po vypálení brousí na přesnou výšku 249 mm a spolu s 1 mm lepidla dává celkový výškový modul 250 mm. Lepidlo se na tvarovku nenanáší, ale tvarovka se do lepidla namáčí a to jak styčnou plochou, tak i stranách per a drážek. Používá se spolu s tvarovkami HU při stavbě dvou a více průduchového tělesa. Dvoupřůduchové komínové těleso má základní rozměr 400 x 800 mm a každý další průduch těleso prodlouží o 400 mm. Počet průduchů je neomezený. V místě čistícího otvoru, nebo připojení sopouchu se musí ve tvarovkách před jejich přilepením vyříznout otvor požadované velikosti. Systémy **Klasik**, **Plyn** a **prázdná instalační šachta** se dají mezi sebou libovolně kombinovat.



Rozměry: 400 x 200 x 249 mm
Hmotnost tvarovky: 9,0 kg
Pevnost v tlaku: 10 MPa
Objemová hmotnost: 600 kg.m⁻³

HPK - Komínová pata

Pata, která svou konstrukcí zajišťuje rozvod vzduchu do všech odvětrávacích kanálků komínového tělesa a zajišťuje tak jeho odvětrávání, je vyrobena z prostého betonu třídy 25. Konstrukce paty umožňuje usazení kondenzační jímky a skleničky pro zachycení kondenzátu. Čelní stěna je kryta mřížkou, zasazenou do lepidla.



Rozměry: 400 x 400 x 165 mm
Hmotnost paty: cca 42 kg

HVJ - Kondenzační jímka univerzální

Jímka se osazuje do komínové paty a zajišťuje odvod kondenzátu. Zároveň nese veškeré komínové šamotové prvky a svou konstrukcí zaručuje jejich správné směrové osazení tak, aby kondenzát stékal jen po vnitřních stěnách vložek. Je vyrobena z kyselinovzdorného šamotu, který snese teplotu víc jak 1000 stupňů C.



Rozměry: průměr 280 mm, výška 150 mm
Hmotnost: 9,4 kg

HVZ 16, HVZ 20 - Komínová vložka

Vložky jsou určeny pro odvod spalin od spotřebičů. Jsou opatřeny drážkou, která předurčuje jejich správné stranové otočení. Vyrábějí se z kvalitního kyselinovzdorného materiálu, který odolává agresivním spalinám i kyselému kondenzátu. Vložky se vzájemně spojují tmelem Säurekit, který se dodává spolu s vložkami.

HVZ 16 - vnitřní průměr 160 mm

Hmotnost: 5,4 kg



HVZ 20 - vnitřní průměr 200 mm

Hmotnost: 6,3 kg

Délka: 500 mm

Tloušťka stěny: 20 mm

Pevnost v tlaku: 47,7 MPa

Nasákavost: 8,7 %

Objemová hmotnost: 2092 kg.m⁻³

Kyselinovzdornost: 0,47 %

Odolnost proti vyhoření sazí: > 1 000 °C.

HVC 16, HVC 20 - Čistící komínová tvarovka

Slouží k čištění vnitřních stěn komínových vložek komínového tělesa. Osazuje se do spodní části komínu a v případě potřeby i do oblasti půdního prostoru. Z vnější strany se na tvarovku osazují dvojité komínové dvířka s jištěním proti samovolnému vypadnutí. Čistící tvarovka je vyrobena ze stejného materiálu jako komínová vložka a má stejné vlastnosti.



HVC 16 - vnitřní průměr 160 mm

Hmotnost: 12,8 kg

HVC 20 - vnitřní průměr 200 mm

Hmotnost: 16,0 kg

Délka: 500 mm

Čistící otvor: 120 x 260 mm

Ostatní vlastnosti stejné jako u komínových vložek

HVS 16, HVS 20 - připojení sopouchu 45°, HVK 16, HVK 20 - připojení sopouchu 90°

Používá se pro připojení spotřebiče do komínového tělesa. Je možné volit mezi připojení 90 stupňů a 45 stupňů. při stavbě komínu se umísťuje do potřebné výšky, kde má být spotřebič napojen. Tvarovka je vyrobena ze stejného materiálu a má stejné vlastnosti jako komínová vložka.



HVK 16 -vnitřní průměr 160 mm, průměr připojení 160 mm - 90 stupňů
Hmotnost: 11,9 kg

HVK 20 - vnitřní průměr 200 mm, průměr připojení 200 mm - 90 stupňů
Hmotnost: 14,5 kg

HVS 16 - vnitřní průměr 160 mm, průměr připojení 160 mm - 45 stupňů
Hmotnost: 15,2 kg

HVS 20 - vnitřní průměr 200 mm, průměr připojení 200 mm - 45 stupňů
Hmotnost: 18,6 kg



Délka: 500 mm
Tloušťka stěny: 20 mm
Pevnost v tlaku: 47,7 MPa
Nasákavost: 8,7 %
Objemová hmotnost: 2092 kg.m⁻³
Kyselinovzdornost: 0,47 %
Odolnost proti vyhoření sazí: > 1 000 °C.

HMV - Větrací mřížka

Osazuje se do čelní stěny komínové paty, kde se připevní pomocí dodávaného lepidla po provedení omítek. Slouží k přívodu vzduchu do komínové paty a do všech větracích kanálků komínového tělesa. Zároveň se po jejím vyjmutí kontroluje množství kondenzátu ve skleničce, která je umístěna v komínové patě.



Rozměry: 120 x 120 mm
Hmotnost: 0,2 kg

HSK - Sklenička na kondenzát

Sklenička je vyrobena z technického kyselinovzdorného skla a je určena k zachytávání případného kondenzátu z komínového tělesa. Osazuje se na připravené místo v komínové patě za větrací mřížkou.



Rozměr: průměr 50 mm, výška 50 mm
Hmotnost: 0,1 Kg

HIR 16, HIR 20 - Tepelná izolace

Izolace se vkládá mezi keramickou komínovou tvarovku a šamotovou vložku. Zajišťuje výborné tepelněizolační vlastnosti komínu, což se vhodně projevuje při zatopení rychlejším zahřátím komínových vložek a urychlením správného tahu komínu. Zároveň umožňuje dilataci šamotových vložek. Je vyrobena z minerálních vláken. Izolace pro průměr 160 mm je opatřena zámky, pro průměr 200 mm je v deskovém provedení s výseky pro snadné obtočení kolem šamotové vložky.



HIR 16 - izolace pro průměr vložky 160 mm, tloušťka 45 mm

Hmotnost: 2,4 kg

HIR 20 – izolace pro průměr vložky 200 mm, tloušťka 25 mm

Hmotnost: 1,3 kg

Délka: 500 mm

Objemová hmotnost: 90 kg.m⁻³

HDZ, HDO, HDZ 2, HDO 2, HDZ 3 - Krycí deska

Slouží k ukončení a zakrytí komínového tělesa, zajišťuje jeho správnou funkci a chrání jej před povětrnostními vlivy. Osazuje se na poslední keramickou komínovou tvarovku do lepidla, přičemž se musí dbát na to, aby lepidlo nezapadalo do provětrávacích kanálků. Krycí deska může být vyrobena z lehčeného betonu, nebo sklovláknobetonu. Pro svou nízkou hmotnost je manipulace s deskou nenáročná. Krycí desky jsou univerzální pro všechny průměry šamotových vložek.

HDZ - krycí deska základní

Je určena pro ukončení jednopřůduchových komínových těles, která se budou opatřovat štukovou omítkou, nebo obkladem např. cihelnými pásy HELUZ. Svou konstrukcí zabraňuje zatékání vody do tělesa komínu a zároveň umožňuje jeho zadní odvětrávání.



Používá se pro tyto úpravy nadstřešní části:

- omítnutí nadstřešní části
- obkladové cihelné pásy HELUZ
- použití návleků – imitace šuku a imitace cihel
- použití prstenců GRAND

Rozměry: 520 x 520 x 50 mm

Hmotnost: 7,6 kg

HDO - krycí deska pro obezdění

Je určena pro ukončení jednopřůduchových komínových těles, která budou obezdívána cihlou. Svou konstrukcí zabraňuje zatékání vody do tělesa a zároveň umožňuje jeho zadní odvětrávání.



Používá se pro: obezdění lícovými cihlami

Rozměry: 740 x 740 x 50 mm

Hmotnost: 13,6 kg

HDZ 2 - krycí deska pro dvouprůduch

Je určena pro ukončení dvouprůduchových komínových těles, která se budou opatřovat štukovou omítkou, nebo obkladem např. cihelnými pásky HELUZ. Svou konstrukcí zabraňuje zatékání vody do tělesa a zároveň umožňuje jeho zadní odvětrávání.



Používá se pro tyto úpravy nadstřešní části:

- omítnuté nadstřešní části
- obklad cihelnými pásky HELUZ
- použití návleků – imitace šuku a imitace cihel
- použití prstenců GRAND

Rozměry: 920 x 520 x 50 mm

Hmotnost: 11,5 kg

HDO 2 - krycí deska pro dvouprůduch pro obezdění

Je určena pro ukončení dvouprůduchových komínových těles, která budou obezdívána cihlami. Svou konstrukcí zabraňuje zatékání vody do tělesa a zároveň umožňuje jeho zadní odvětrávání.



Používá se pro: obezdění lícovými cihlami

Rozměry: 1140 x 940 x 50 mm

Hmotnost: 23,1 kg

HDZ 3 - krycí deska pro tříprůduch

Je určena pro ukončení tříprůduchových komínových těles, která se budou opatřovat štukovou omítkou, nebo obkladem např. páskami Klinker. Svou konstrukcí zabraňuje zatékání vody do tělesa a zároveň umožňuje jeho zadní odvětrávání.



Používá se pro tyto úpravy nadstřešní části:

- omítnuté nadstřešní části
- obklad cihelnými pásky HELUZ
- použití návleků – imitace šuku a imitace cihel
- použití prstenců GRAND

Rozměry: 1320 x 520 x 50 mm

Hmotnost: 15,6 kg

HDK, HDK 2 - Krakorcová deska

Umísťuje se na lepidlo na keramické komínové tvárnice na poslední vrstvu pod střešní konstrukcí. Dál se pokračuje s vyzdíváním komínu. Na krakorcovou desku se začne provádět obezdívka komínu z cihel klinker formátu PF nebo NF. Je vyrobena z vyztuženého betonu. Umísťuje se na poslední vrstvu komínových tvarovek pod konstrukcí střechy (střešního pláště). K tvarovkám se připevňuje pomocí dodávaného lepidla.



HDK - krakorcová deska pro jednopřůduch

Rozměr: 750 x 750 x 80 mm

Hmotnost: 78 kg



HDK 2 - krakorcová deska pro dvouprůduch

Rozměr: 750 x 545 x 80 mm

Hmotnost: 52 kg

HUL 16, HUL 20 - Komínový límec

Límec slouží pro zachování správné funkce komínového tělesa. Zajišťuje odvětrávání tělesa a zároveň zabraňuje zatékání vody do komínu a zejména do izolace, která by tak ztratila své schopnosti. Připevňuje se na poslední seříznutou šamotovou vložku na spárovací hmotu HHS. Vyrábí se z šedé litiny a je opatřen polyuretanovým nátěrem. Vnější průměr je stejný pro všechny průměry.



HUL 16 - pro vnitřní průměr vložky 160 mm

Hmotnost: 8,0 kg

HUL 20 - pro vnitřní průměr vložky 200 mm

Hmotnost: 5,8 kg

Rozměry: vnější průměr: 300 mm

Výška: 65 mm

HUK 16, HUK 20 - Komínový klobouk

Klobouk tvoří komínový límec a stříška, která zabraňuje pronikání dešťové vody a nečistot (listí, větve ...) do komínového tělesa. Klobouk zajišťuje odvětrávání tělesa a zároveň zabraňuje zatékání vody do komínu a zejména do izolace, která by tak ztratila své tepelněizolační schopnosti. Připevňuje se na poslední seříznutou šamotovou vložku pomocí spárovací hmoty HHS. Vyrábí se z šedé litiny a je opatřen polyuretanovým nátěrem. Vnější průměr komínového spodního límce je stejný pro všechny průměry šamotových vložek.



HUK 16 - pro vnitřní průměr vložek 160 mm

Hmotnost: 19,1 kg

Výška: 295 mm

HUK 20 - pro vnitřní průměr vložek 200 mm

Hmotnost: 16,9 kg

Rozměr: vnější průměr: 300 mm

Výška: 295 mm

HUN, HUN 2 - Komínová stříška Napoleon

Zabraňuje pronikání dešťové vody a nečistot do komínového tělesa a zároveň plní i estetickou funkci, kdy svým vzhledem komín vhodně doplňuje. Při použití stříšky Napoleon je nutné použít také komínový límec HL 16, nebo HL 20. Připevnění se provádí na předvrtanou krycí desku za použití dodávaných kotvicích tyčí do keramické komínové tvarovky. Vyrábí se z nerezového plechu v přírodní barvě. Stříška Napoleon je stejná pro všechny průměry a druhy průduchů.



HUN - stříška Napoleon pro jednopřůduch

Rozměr: 450 x 630 x 630 mm

Hmotnost: 2,7 kg

HUN 2 - stříška Napoleon pro dvouprůduch

Rozměr: 450 x 630 x 1000 mm

Hmotnost: 3,8 kg

HUH - Hlavice prázdné instalační šachty

Hlavice je vyrobena z hliníkového plechu opatřeného černým nátěrem. Připevňuje se ke krycí desce pomocí ohebných přichytek ještě před konečným osazením krycí desky do lepidla na komínové těleso. Hlavice zabraňuje pronikání dešťové vody, sněhu a nečistot do větrací (instalační) šachty.



Rozměr: výška 230 mm, průměr 315 mm
Hmotnost: 0,55 kg

HNS, HNS 2 - Návlek – imitace štuky

Slouží k ochraně komínového tělesa před povětrnostními vlny a zároveň plní i estetickou funkci kdy imituje provedení bílé štukové omítky. Je proveden z hliníkového plechu s výztuhami. Horní část je opatřena hranou, kterou se pokládá na poslední keramické tvarovky, ještě pod krycí desku. Spodní strana se seřízne podle sklonu střechy. Návlek se instaluje až po provedení klempířských prací.



HNS - návlek – imitace štuky pro jednorůdouch

Rozměry: 420 x 420 x 1000 (1250, 1500, 1750 a 2000) mm

Hmotnost: cca 10 kg/1,0 bm

HNS 2 – návlek – imitace štuky pro dvouprůdouch

Rozměry: 430 x 830 x 1000 (1250, 1500, 1750 a 2000) mm

Hmotnost: cca 17 kg/ 1,0 bm

HNI, HNI 2 – Návlek – imitace cihel

Slouží k ochraně komínového tělesa před povětrnostními vlny a zároveň plní i estetickou funkci, kdy imituje provedení obložení červenými cihelnými pásky HELUZ. Je proveden ze sklovláknobetonu s výztuhami. Horní část je opatřena hranou, kterou se pokládá na poslední keramické tvarovky před krycí deskou. Spodní strana se seřízne podle sklonu střechy. Instalace návleku se provádí po provedení klempířských prací.



HNI – návlek - imitace cihel pro jednorůdouch

Rozměry: 450 x 450 x 1000 (1250, 1500, 1750 a 2000) mm

Hmotnost: cca 40 kg/1,0 bm

HNI 2 - návlek – imitace cihel pro dvouprůdouch

Rozměry: 450 x 850 x 1000 (1250, 1500, 1750 a 1750) mm

Hmotnost: cca 65 kg/ 1,0 bm

HCP, HCP 2 - Prstence GRAND

Prstence jsou vyráběny z probarveného betonu a tvoří imitaci pohledového zdiva. Kladou se na poslední vrstvu keramických tvarovek pod střešním pláštěm, které dále nahrazují. Jednotlivé prstence se lepí na dodávané lepidlo HCL. Ve všech čtyřech rozích se po vyzdění osazuje výztuž HCV, která je rovněž součástí dodávky. Prstence mají výšku 75 mm a používají se pro všechny průměry komínových šamotových vložek a všechny typy komínů.



HCP - prsteneček pro jednorůduch

Rozměry: 400 x 400 x 75 mm

Hmotnost: 13 kg



HCP 2 - prsteneček pro dvouřůduch

Rozměry: 800 x 400 x 75 mm

Hmotnost: 26 kg

HCL – Spojovací a zálivková hmota GRAND:

Hmota je určeno k montáži prstenců GRAND, které jsou vyrobeny z lehčeného betonu. Proto je složení lepidla odlišné od lepicí malty (HLM). Spojovací hmota se nanáší na čistý povrch v takovém množství, aby při položení dalšího prstence nedocházelo k vytlačování lepidla dovnitř nebo vně komínového tělesa. Přebytkové lepidlo je potřeba z jednotlivých spár otřít.

V případě použití jako zálivková hmota se ředí na řidší konzistenci, aby hmota vyplnila otvory pro výztuž a tu dobře obalila.



Hmotnost balení: 5 kg

HCV - Sada výztuže GRAND

Aby byla zajištěna potřebná stabilita nadstřešní části komínového tělesa z prstenců GRAND, je nutné provést statické zpevnění. Do kotvicích otvorů v komínové keramické tvarovce, se uloží kotvicí plíšky, které zabraňují protečení betonové zálivky do spodních vrstev. Plíšky se osazují minimálně 2 vrstvy pod kotvení komínu ke krovu. Po vystavění komínu v celé výšce se do každého kotvicího otvoru spustí zpevňovací výztuž. Kotvicí otvor se zvlhčí patřičným množstvím vody a následně se vyplní řídkou betonovou směsí jemné zrnitosti.

Zpevňovací výztuž se dodává v délkách 1,0 m. Nastavování se provádí dodávanými maticemi.



Rozměry: 1,0 bm

Hmotnost: 1,7 kg

HCD - Komínová dvířka Klasik

Dvířka se umísťují na komínové těleso v místě čistící tvarovky HVC a slouží k čištění a provádění revizí komínu. Na čistící tvarovku se osadí nerezový těsnící díl a pak se osadí komínová dvířka.

Na dvířka se lepí revizní štítek s údaji o komínovém tělese a zaznamenávají se do něj veškeré provedené kontroly a revize.



Rozměry: 160 x 315 mm
Hmotnost: 2,2 kg

HLM - Lepící malta

Speciální malta pro lepení keramických komínových tvarovek. Malta se rozmíchá s vodou v předepsaném poměru. Tvarovky se do malty namáčejí a to jak ložnou plochou, tak i stranami pera a drážky. Přebytečná malta se po usazení tvarovek oře houbičkou.



Hmotnost balení: 6 kg

HHS - Spárovací hmota

Používá se pro lepení šamotových vložek. Nanese se na spoj spodní vložky a po osazení horní vložky se přebytečná hmota oře houbičkou, aby vzniklý spoj byl hladký. Pro správnou funkci komínu je nutné dbát na to, aby hmota byla nanesena po celém obvodu vložky a spoj tak byl vzduchotěsný. Spárovací hmota má své speciální složení, které odolává vysokým teplotám. Proto v žádném případě tuto hmotu nenahrazujte jinou.



Hmotnost balení: 3 kg

HZV - Zpevňovací výztuž

Při nadstřešní části vyšší než 1,5 m je potřeba komínové těleso staticky ztužit. K tomuto účelu se použije zpevňovací výztuž. Do kotvících otvorů v komínové keramické tvarovce se uloží kotvící plíšky, které zabraňují protečení betonové zálivky do spodních vrstev. Plíšky se osazují minimálně 2 vrstvy pod kotvení komínu ke krovu. Po vystavění celkové výšky komínu se do každého kotvícího otvoru spustí zpevňovací výztuž. Kotvící otvor se zvlhčí patřičným množstvím vody a následně se vyplní řídkou betonovou směsí jemné zrnitosti.

Zpevňovací výztuž se dodává v délkách 1,0 m. Nastavování výztuže se provádí pomocí dodávaných matic.



Rozměry: délka výztuže – 1,0 m
Hmotnost: 1,7 kg

HTK – Trámové kotvení

Komínové těleso je nutné připevnit k nosné konstrukci krovu. Pro tento účel se použije trámové kotvení, které obsahuje čtyři L profily. Dva se připevní k trámům krovu tak, aby se dotýkaly komínového tělesa z obou stran. K těmto ukotveným profilům se opět co nejtěsněji komínového tělesa kolmo přišroubují zbývající dva profily.



Rozměry: délka L profilů – 1200 mm
Hmotnost: 16,3 kg

HRK 1, HRK 2 – redukce komín x kouřovod

Redukce je určena k napojení kouřovodu od spotřebiče na připojení sopouchu komínového tělesa. Její konstrukce zajišťuje těsné propojení a tak i bezproblémový provoz spotřebiče. Je vyrobena z nerezového plechu a strana napojení na kouřovod je opatřena nehořlavým těsnícím provazcem.



HRK 1 – redukce komín x kouřovod – 160/xxx (průměr kouřovodu od spotřebiče)
Délka: cca 250 mm
Hmotnost: cca 0,3 kg



HRK 2 – redukce komín x kouřovod – 200/xxx (průměr kouřovodu od spotřebiče)
Délka: cca 250 mm
Hmotnost: cca 0,3 kg