

TECHNICKÁ ZPRÁVA - KOMÍNOVÝ SYSTÉM HELUZ IZOSTAT DUO

Unikátní komínový systém HELUZ IZOSTAT DUO s tenkostěnnou izostatickou vložkou od společnosti HELUZ cihlářský průmysl v.o.s. je určen pro všechny typy paliv, spotřebičů a staveb včetně pasivních domů a jako jediný na českém trhu se může pyšnit označením PW3G*.

Díky nové unikátní cihelné komínové tvarovce HELUZ DUO již není nutné používat tepelnou izolaci ani při vysokých teplotách, což šetří peníze i čas nutný pro výstavbu komínu. Tato tvarovka je navíc tvořena ze dvou kusů, což snižuje její hmotnost a usnadňuje manipulaci. Všechny komponenty systému jsou konstruovány tak, aby do sebe přesně zapadaly, což usnadňuje výstavbu komínu. Systém navíc svou konstrukcí umožňuje odvod spalín i přívod vzduchu ke spotřebiči jedním komínovým tělesem.

Tenkostěnné izostatické vložky nové generace, které se používají u tohoto systému, jsou vyráběny nejmodernější technologií a splňují náročné požadavky kladené na spalínovou cestu. Vyrábí se z přírodních materiálů lisovaných pod obrovským tlakem. Jsou nenasákové, a proto se používají i pro spotřebiče pracující trvale v mokřém provozu, což šamotové vložky neumožňují. V současné době, kdy se výstupní teploty spalín spotřebičů stále snižují a dochází k jejich ochlazení v komíně pod jejich rosny bod a ke kondenzaci, je vhodné použít právě tenkostěnné izostatické vložky, které velmi dobře odolávají agresivním kyselým kondenzátům i korozi.

Tloušťka stěn se u těchto vložek pohybuje od 8 do 12 mm, čímž se snižuje i jejich hmotnost a usnadňuje manipulaci při stavbě. Díky tenkým stěnám se také lépe prohřívají, čímž se zkracuje doba nutná pro zátáp. Vložky jsou odolné vůči vysokým teplotám a teplotním šokům, ke kterým může dojít při nešetrném zatápění, ale i vůči přímému plameni. Na rozdíl od klasických šamotových vložek nepraskají a jejich hladké vnitřní stěny brání usazování pevných částí sazí a jejich následnému vznícení a vyhoření. K celkové bezpečnosti systému přispívá i hrdlové zakončení vložek, které je pevnější a bezpečnější než u zámkových spojů. Mnoho variant průměrů těchto vložek (80; 100; 120; 140; 160; 180 a 200 mm) pak ještě více rozšiřuje možnosti volby spotřebiče.

Nadstřešní část komínu je pak možné dokonale sladit s domem díky velkému množství variant ukončení (základní provedení připravené pro omítnutí nebo obložení cihelnými pásky; betonové prstence GRAND v několika barevných variantách imitující lícové zdivo nebo břidlici; obezdění lícovými cihlami apod.). Tento systém je také možné kombinovat s jakýmkoliv jiným komínovým systémem HELUZ včetně celé, poloviční nebo dvojité prázdné šachty. Jeho kvalita je garantována padesátiletou zárukou.

* Pozn.: P = pro přetlakový provoz; W = pro mokřý provoz; 3 = pro všechny typy paliv – pevná, kapalná i plynná; G = odolný vůči vyhoření sazí