

Almeva: Systemy odprowadzania spalin z PPH do kotłów kondensacyjnych



ALMEVA - Szwajcarska jakość

ALMEVA jest jednym z największych w Europie producentów systemów odprowadzania spalin z tworzywa-PPH. Szwajcarska jakość wyrobów i precyzja ich wykonania oraz najszerszy asortyment klasyfikują nas w ścisłej europejskiej czołówce. W Polsce ALMEVA współpracuje z wieloma specjalistycznymi hurtowniami, projektantami, instalatorami i kominiarzami. Wszystkie nasze systemy kominowe objęte są 10 letnią gwarancją i uzyskały pozytywne opinie Instytutu Techniki Budowlanej w Warszawie (Zakład Badań Ogniowych) oraz Instytutu Nafty i Gazu w Krakowie. Nasze produkty zostały przebadane i spełniają wymagania polskiej normy PN EN 14471. W oparciu o nasze doświadczenia i europejskie standardy, nasze systemy można stosować do wszystkich kondensacyjnych kotłów.

PPH i jego właściwości.

PPH (polipropylen homopolimer) to termoplastyczne wysokomolekularne tworzywo o gęstości wyraźnie niższej, niż innych stosowanych tworzyw (0,90-0,91g.cm⁻³). Charakteryzuje się odpornością na czynniki atmosferyczne, mikroorganizmy oraz chemiczne działanie kwasów i zasad. Tworzywo to posiada zerową nasiąkliwość kondensatu i wysoką obciążalność termiczną (do 140°C). Ponadto PPH należy do termoplastów, więc w wyniku nagrzania i ponownego ostygnięcia nie traci swoich właściwości. Ten rodzaj tworzywa jest całkowicie nieszkodliwy fizjologicznie.

Zalety stosowania systemów Almeva z PPH w technice kondensacyjnej.

Polipropylen to w tej chwili jeden z najpowszechniej stosowanych materiałów w trasach odprowadzania spalin z kotłów kondensacyjnych (u większości producentów to właśnie z polipropylenu wykonane są trasy spalinowe wewnątrz kotła). Stan taki wynika ze świetnych właściwości polipropylenu w stosunku do innych oferowanych na rynku materiałów.

Kotły kondensacyjne charakteryzują się bardzo niską temperaturą spalin (oscylującą w granicach od 45°C do 80°C) i mokrym trybem pracy (wilgotność jest zbliżona do 100%). Szczególnie ważna w takich warunkach jest antykorozyjność materiału z jakiego wykonane są przewody spalinowe, a ta zaleta Systemów Almeva z PPH jest bezdyskusyjna, szczególnie w Polskich warunkach klimatycznych (gwałtowne zmiany wilgotności i temperatury), gdzie gwarantuje nam długie użytkowanie systemu bez konieczności wymiany jego elementów. Nasze systemy charakteryzują się również niską przewodnością cieplną (zaledwie 0,22W/mK), co w przypadku kotłów kondensacyjnych jest dużym atutem i wpływa na sprawność kotła. Kolejną ważną cechą z punktu widzenia techniki kondensacyjnej jest przystosowanie systemu do wysokiego nadciśnienia (spaliny są wyrzucane poprzez wentylator w kotle), sprawa ta jest o tyle istotna, że wpływa na bezpieczeństwo użytkowników. Systemy Almeva wykonane z PPH przystosowane są i przebadane zgodnie z normami do pracy nawet w nadciśnieniu wynoszącym 5000Pa. Wszystkie oferowane przez firmę Almeva systemy uzyskały w trakcie certyfikacji klasę odporności na działanie kondensatu W (odporność na działanie kondensatu w mokrym trybie pracy).

KONTAKT



[Almeva Poland](#)

E-mail: pl@almeva.eu

WWW: www.almeva.pl

Tel: +48 32 475 71 04

Adres:

Cieszyńska 2

43-200 Pszczyna

☒