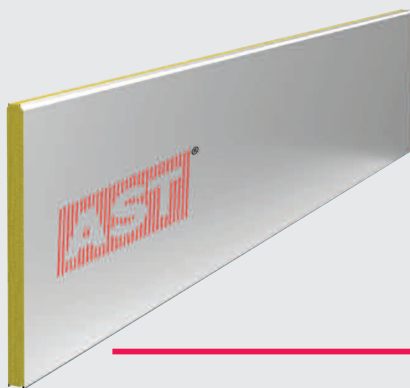




Paroc Panel System

uruchamia produkcję w Polsce

Firma Paroc Panel System uruchamia w Polsce produkcję ognioodpornych płyt warstwowych z wełny skalnej. Dotychczas wszystkie płyty marki Paroc były wytwarzane w zakładzie produkcyjnym w Parainen w Finlandii. Otwarcie nowej linii produkcyjnej w Lipsku w woj. mazowieckim ułatwi dotarcie z ofertą do szerszej grupy odbiorców w Polsce i w Europie. Paroc Panel System ma przeszło 30-letnie doświadczenie w projektowaniu i produkcji ognioodpornych systemów lekkiej obudowy z płyt izolacyjnych, przeznaczonych do każdego rodzaju budynków i różnego zastosowania.



Technologia AST®

Wizytówką firmy Paroc Panel System są **płyty ściennie z rdzeniem izolacyjnym AST®**. Technologia ta została opracowana w odpowiedzi na coraz bardziej rygorystyczne wymagania projektantów i inwestorów poszukujących materiałów budowlanych, które można zastosować do lekkiej obudowy obiektów. System płyt warstwowych AST® oferuje nowe możliwości w zakresie ekonomicznego i estetycznego tworzenia ścian i fasad. Całkowite i jednorodne spójenie okładzin z włóknami wełny skalnej o lamelowym układzie gwarantuje jednakową wytrzymałość w każdym przekroju. Płyty mogą przenosić bardzo duże obciążenia. Minimalna wytrzymałość na rozciąganie płyt AST® wynosi 100 kN/m², co pozwala na instalowanie dodatkowych konstrukcji wykończeniowych na zewnętrznych okładzinach płyt o masie do 45 kg/m².

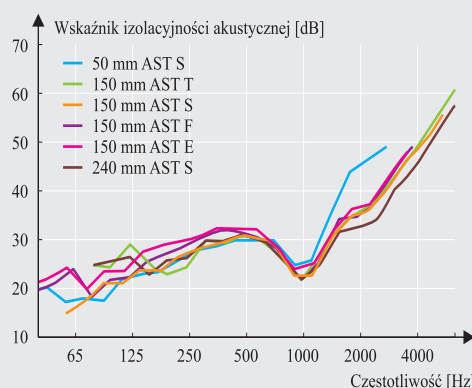
Komfort i bezpieczeństwo przede wszystkim

Płyty warstwowe Paroc z rdzeniem z wełny skalnej charakteryzują się dobrą izolacyjnością akustyczną ($R_w = 32$ dB). Badania laboratoryjne wykazały, że w przypadku układów wielowarstwowych można uzyskać znacznie lepsze parametry. W ofercie firmy Paroc znajduje się kilkanaście przetestowanych rozwiązań akustycznych, stanowiących

połączenie płyty warstwowej jako warstwy nośnej z innymi materiałami jako warstwami dodatkowymi.

Kolejną zaletą wynikającą ze stosowania technologii AST® jest ognioodporność. Płyty warstwowe Paroc Panel System zostały sklasyfikowane w klasie reakcji na ogień A2-s1, d0 (rdzeń izolacyjny A1), a więc są niepalne i nie podtrzymują ognia, wydzielają niewielką ilość dymu i substancji toksycznych (s1) oraz nie generują płonących kropeł stopionego materiału (d0). W praktyce oznacza to, że płyty Paroc nie biorą udziału w procesie spalania, czyli nie powodują wzrostu obciążenia ogniowego budynku. Maksymalna odporność ogniowa konstrukcji z płyt Paroc AST® wynosi EI240 w przypadku ścian i EI60 – stropów podwieszanych. Oznacza to, że ognioodporne ściany z płyt warstwowych zatrzymują ogień do 240 minut, chroniąc ludzi oraz towary znajdujące się we wnętrzu budynku. Rdzeń płyt wykonany z wełny skalnej Paroc® ma dobrą izolacyjność termiczną oraz nie zmienia objętości w bardzo wysokiej temperaturze. Złącza w panelach Paroc umożliwiają zachowanie szczelności ogniowej bez stosowania dodatkowych uszczelek, zapobiegając penetracji gorących gazów i płomieni.

System płyt warstwowych Paroc Panel System do lekkiej obudowy tworzą: płyty izolacyjne; łączniki; ob-



Wskaźnik R_w płyt warstwowych różnej grubości w zależności od częstotliwości

róbki blacharskie; profile; prefabrykowane panele narożne; uszczelki; urządzenia do podnoszenia płyt. Firma oferuje również doradztwo techniczne. Płyty spełniają wymagania dotyczące nowoczesnych konstrukcji, takie jak: estetyczny wygląd; doskonała odporność ogniowa; duża rozpiętość płyt; krótki czas projektowania; energooszczędność i efektywność ekonomiczna.



tel. +48 668 114 029
panelinfo.pl@parocpanels.com
www.parocpanels.pl