



mgr Dariusz Kaczor
Kingspan Sp. z o.o.

Kingspan Sp. z o.o. jest częścią Kingspan Group Plc., światowego lidera w produkcji wysokoefektywnych materiałów izolacyjnych dla budownictwa. Flagowym produktem są płyty warstwowe z rdzeniem izolacyjnym IPN FIREsafe, mające doskonałe właściwości termoizolacyjne i przeciwpożarowe. Dostępny jest szeroki wybór rozwiązań konstrukcyjnych dla dachów, ścian i sufitów we wszystkich typach budynków.

PŁYTY WARSTWOWE KINGSPAN

– ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE

Izolacyjność i szczelność

Koszty energii ponoszone w czasie eksploatacji budynku stanowią wysoką część nakładów na jego całkowite utrzymanie. Płyty izolacyjne Kingspan, dzięki swoim właściwościom izolacyjnym i doskonałej sprawności energetycznej, pozwalają istotnie ograniczyć zużycie energii. Rdzeń izolacyjny IPN (sztywna pianka poliizocyanurowa), umożliwia utrzymanie temperatury wewnętrznej w zakresie od -40 do +60°C, nie zawiera żadnych związków z grupy CFC lub HCFC. Płyty oferowane są w różnych grubościach, które można dobrać odpowiednio do poziomu temperatur, jakie mają być utrzymywane wewnątrz budowlanych obiektów. Mają niską przepuszczalność i dlatego pochłaniają niewiele wody. Charakteryzują się dobrą odpornością na wiele substancji chemicznych, rozpuszczalników czy olei, a także na pleśń i robactwo. Wewnątrz pomieszczenia płyty ograniczają do minimum liczbę cząstek i mikroorganizmów zawieszonych w powietrzu.

Konstrukcja złączy płyt warstwowych gwarantuje pełną paro- i wiatroszczelność (pod

warunkiem prawidłowego montażu), co pozwala na stosowanie płyt w budynkach, w których wymagana jest pełna kontrola mikroklimatu pomieszczeń. W systemach płyt warstwowych Kingspan współczynnik infiltracji powietrza jest niższy od 0,5 m³/h/m² przy ciśnieniu 50 Pa.

Bezpieczeństwo pożarowe

Kingspan od wielu lat jest jednym z liderów w projektowaniu i produkcji ognioodpornych systemów płyt warstwowych FIREsafe, które jako jedne z nielicznych na rynku, mają aprobaty firm ubezpieczeniowych i są rekomendowane przez nie jako produkty bezpieczne w przypadku realnego zagrożenia pożarowego. Płyty te poddawane są ciągłym testom i badaniom, otrzymały liczne certyfikaty i są uznawane przez inwestorów, projektantów i wykonawców jako produkty o szczególnych właściwościach przeciwpożarowych. Rdzeń płyt Kingspan FIREsafe jest materiałem samogasnącym, nierozprzestrzeniającym ognia i wydzielającym znikome ilości dymu, dzięki czemu zapewnia bezpieczeństwo dla przebywających w obiekcie ludzi.

Płyty z rdzeniem izolacyjnym THERMALsafe

Obecnie bardzo ważną kwestią jest zużycie energii (również przez budynki) oraz emisja CO₂ do atmosfery i towarzyszące temu globalne zagrożenia. Kingspan, jako firma z wieloletnim doświadczeniem w produkcji materiałów przyjaznych dla środowiska, bardzo poważnie podeszła do tego problemu. Kontynuacją działań w tym zakresie było opracowanie i wprowadzenie do produkcji w 2012 roku płyt z rdzeniem izolacyjnym o nazwie THERMALsafe. Charakteryzują się one lepszym o 10% współczynnikiem izolacyjności termicznej w porównaniu do płyt z rdzeniem PIR, przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej ognioodporności płyt FIREsafe. Według wiedzy pracowników Kingspan jest to najcieplejszy materiał izolacyjny na rynku, używany do produkcji płyt warstwowych. Zastosowanie płyt THERMALsafe powoduje, iż wybudowane budynki już teraz spełniają restrykcyjne wymagania energetyczne, które będą obowiązywać dopiero w 2021 r. ■

Kingspan Sp. z o.o.

► ul. Przemysłowa 20 ► 27-300 Lipsko ► tel. 48 378 31 00 ► faks 48 378 13 30
► www.kingspan.pl ► info@kingspan.pl

