# ROZWIĄZANIA ARMACELL DLA OBIEKTÓW WYPOCZYNKOWYCH

## Wyższy komfort i mniejsze koszty

Do decydujących czynników przy wyborze hotelu czy SPA z pewnością zaliczamy poziom komfortu odwiedzających. Czy podniesienie jakości obsługi musi dla właścicieli tych obiektów wypoczynkowych oznaczać zwiększenie kosztów? Niekoniecznie! Niektóre rozwiązania inwestycyjne mogą przełożyć się nie tylko na zadowolenie klientów, ale także na wymierne oszczędności.

Nagły hałas dobywający się z pionów kanalizacyjnych potrafi zepsuć każdy odpoczynek. Wobec obiektów wypoczynkowych stawiane są wyjątkowo wysokie oczekiwania, jeśli chodzi o skuteczną ochronę akustyczną, standardy higieniczne czy bezpieczeństwo pożarowe. Izolacje Armacell w łatwy sposób spełnią wszystkie te trzy wymogi przy jednoczesnym zapewnieniu jeszcze lepszej wydajności energetycznej i przy zmniejszeniu kosztów.

ArmaFlex Ultima – pierwsze na świecie elastyczne materiały izolacyjne o klasie odporności ogniowej BL-s1, d0

**Bezpieczeństwo to podstawa**

Nikogo chyba nie trzeba przekonywać, że zadowolony klient to ten, który wraca i poleca obiekt wypoczynkowy swoim znajomym. Dlatego właściciele hoteli czy SPA dużą wagę przykładają do standardów obsługi, jakości świadczonych usług czy wystroju wnętrz. Nie bez znaczenia są też instalacje. Nawet jeśli są odpowiednio ukryte, mogą być źródłem rozpraszających dźwięków. Niewłaściwie zaizolowane powodują też skraplanie się wilgoci, co w konsekwencji doprowadza do rozwoju grzybów i innych szkodliwych dla zdrowia organizmów. Nie bez znaczenia jest również to, że nieprawidłowo zabezpieczone instalacje odpowiedzialne za rozprowadzanie ciepła mogą zagrażać bezpieczeństwu, a nawet życiu, zwłaszcza gdy wybuchnie pożar. Rozprzestrzenianie ognia przez izolacje czy materiały wydzielające duże ilości dymu utrudniającego oddychanie i ograniczające widoczność w czasie ewakuacji są absolutnie niedopuszczalne w obiektach użytku publicznego.

**Bezkonkurencyjne rozwiązanie**

Armacell zapewnia sprawdzone rozwiązania zwiększające komfort, bezpieczeństwo i wydajność energetyczną. To też jedyny producent materiałów izolacyjnych z opatentowanym dodatkiem przeciwdrobnoustrojowym Microban®, zapewniającym proaktywną ochronę przed rozwojem szkodliwych bakterii i pleśni.

**Lepszą kontrolę nad hałasem dla rur o małych średnicach umożliwiają izolacje ArmaFlex i Tubolit® o bardzo dobrych właściwościach akustycznych. Z kolei dla rur kanalizacyjnych i deszczowych przeznaczona jest izolacja ArmaComfort AB. Wszystkie trzy wyróżnia także łatwość montażu.**

W porównaniu z tradycyjnymi rozwiązaniami izolacje Armacell można zastosować w trudno dostępnych przestrzeniach lub na istniejących instalacjach, przy których czasami nie ma miejsca na grube warstwy izolacyjne.

**Jeśli w obiekcie znajdują sią urządzenia wymagające wysokiego pochłaniania hałasu, takie jak obudowy do awaryjnych generatorów energii czy pompy ciepła, istnieje też możliwość skorzystania z otwartokomórkowej izolacji ArmaSound® RD, która zapewnia jeszcze większy poziom ochrony.**

**Większe oszczędności i bezpieczeństwo**

Zastosowanie produktów Armacell podnosi także ochronę przed stratami energetycznymi. W obiektach hotelarskich zwykle około połowa energii, a w Europie Północnej nawet 70%, jest

ArmaComfort AB to elastyczny materiał, który zapewnia lepszą ochronę przy mniejszej grubości w stosunku do tradycyjnych rozwiązań i pomaga zredukować hałas nawet przy grubości izolacji wynoszącej jedynie 2 mm

wykorzystywana do klimatyzacji pomieszczeń i ogrzewania. Ogromne zapotrzebowanie, czyli do 30% całkowitej energii grzewczej, generują też strefy SPA. Izolacje Armacell to nie tylko gwarancja korzyści ekonomicznych, ale także, dzięki ograniczeniu emisji $CO_2$, ekologicznych.
Za zwiększenie bezpieczeństwa produktów Armacell odpowiada technologia Armaprene®, wykorzystana m.in. w produktach ArmaFlex Ultima – pierwszych na świecie elastycznych materiałach izolacyjnych o klasie reakcji na ognień BL-s1, d0. W wyniku pożaru aż 95% przypadków śmiertelnych powodowanych jest przez wdychanie dymu. Produkty z zastosowanymi rozwiązaniami Armaprene® generują go aż 10 razy mniej. Bezpieczeństwo pożarowe możemy też zwiększyć, korzystając z systemów ArmaFlex Protect i ArmaProtec, posiadających komponenty zatrzymujące ogień i zapobiegające przedostawaniu się pożaru przez przegrody oddzielenia pożarowego. Mniejsze rozprzestrzenianie się pożaru to oczywiście wyższe bezpieczeństwo, ale także mniejsze straty materialne i wizerunkowe.
Produkty Armacell pomagają podnieść jakość obsługi klienta, zmniejszyć koszty związane z utrzymaniem budynku, zredukować wpływ szkodliwych czynników na środowisko, a także zwiększyć poziom bezpieczeństwa pożarowego. To także większy komfort dla projektantów, wykonawców i właścicieli obiektów wypoczynkowych. Rozumiejąc potrzeby branży inżynieryjnej i hotelarskiej, Armacell zapewnia kompleksowe wsparcie techniczne na każdym etapie, pomagając dobrać najkorzystniejsze i najwydajniejsze rozwiązania. Dla większości produktów dostępne są pełne deklaracje środowiskowe produktu (EPD) oraz obiekty do projektowania w technologii cyfrowej BIM, co przekłada się na większą automatyzację prac projektowych, ułatwia staranie się o zielone certyfikaty dla budynku oraz łatwiejsze zarządzanie obiektem.

armacell®

ARMACELL POLAND SP. Z O.O.
55-300 Środa Śląska, ul. Targowa 2
tel. 71 317-29-99/71 396-88-00
e-mail: informacja.pl@armacell.com
www.armacell.pl

REKLAMA

## SPIUG PODPISAŁO „UMOWĘ SEKTOROWĄ NA RZECZ ROZWOJU GOSPODARKI WODOROWEJ W POLSCE"

Z inicjatywy ministra klimatu i środowiska Michała Kurtyki przedstawiciele administracji rządowej, biznesu oraz nauki podpisali 14 października 2021 r. w Warszawie „Porozumienie sektorowe na rzecz rozwoju gospodarki wodorowej w Polska". To ważne wydarzenie dla branży grzewczej w Polsce.
Zawarcie umowy przez Stowarzyszenie Producentów i Importerów Urządzeń Grzewczych jest kontynuacją procesu, który rozpoczął się 7 lipca 2020 r., dotyczącego nawiązania partnerstwa na rzecz rozwoju gospodarki wodorowej i zawarcia umowy sektorowej na wodór. Polska, jako pierwszy kraj w Unii Europejskiej, po ogłoszeniu przez Komisję Europejską w lipcu 2020 r. „Strategii Wodorowej na rzecz Europy neutralnej dla klimatu" zawarła porozumienie sektorowe w sprawie rozwoju gospodarki wodorowej.
Co to oznacza w praktyce? Wykorzystanie technologii wodorowych pozwoli Polsce uczestniczyć w cywilizacyjnym wyzwaniu osiągnięcia neutralności klimatycznej. Wodór może niemal natychmiast przyczynić się do znacznej redukcji emisji gazów cieplarnianych. Samo wprowadzenie 20% wodoru do sieci gazu ziemnego zmniejszyłoby emisję $CO_2$ o około 7%. Warto również podkreślić, że Polska jest piątym producentem wodoru na świecie i trzecim w Unii Europejskiej.

*– Nowoczesna technologia gazowych kotłów kondensacyjnych pozwala na wykorzystanie mieszanek gazu z udziałem do 20% wodoru. Rozwiązania te pasują zarówno do nowo wybudowanych budynków, jak i budynków poddawanych renowacji, a jednocześnie pozwalają na optymalne wykorzystanie istniejącej już infrastruktury przesyłowej i dystrybucyjnej gazu nawet po stosunkowo niewielkiej modernizacji. Branża grzewcza opracowuje szeroką gamę produktów z przeznaczeniem dla budynków mieszkalnych, handlowych i przemysłowych, które będą działać w zasilaniu 100% wodorem – co dotyczy zarówno ogrzewania, jak i przygotowania ciepłej wody użytkowej, co będzie wymagało odpowiedniej infrastruktury. Na rynku są już obecnie ogniwa paliwowe, które są w stanie funkcjonować w zasilaniu 100% wodorem* – mówi Janusz Starościk, prezes SPIUG.
Do porozumienia przystąpiło 138 podmiotów reprezentujących różne sektory gospodarki, w tym oczywiście SPIUG.