

Selena wdraża przełomową technologię pokrycia dachu

Grupa Selena – dzięki strategicznemu skupieniu na działaniach badawczo-rozwojowych oraz opracowywaniu pionierskich rozwiązań – znajduje się w czołówce producentów i dystrybutorów chemii budowlanej na świecie. Zdywersyfikowana oferta firmy została ponownie wzbogacona, tym razem o innowacyjny produkt mający zastosowanie w branży dekarzkiej. Cool-R to wysokorefleksyjna, hydroizolacyjna powłoka, która skutecznie obniża temperaturę dachu, wpływając jednocześnie na znaczną redukcję temperatury w budynku, a co za tym idzie także poprawę komfortu wewnątrz. Technologia opracowana przez Grupę Selena to kolejny dowód potencjału firmy, budowanego w oparciu o wieloletnie doświadczenie oraz bogate zaplecze naukowe. Cool-R jest również przykładem odpowiedzialnego i efektywnego podejścia spółki do wytycznych Unii Europejskiej odnośnie implementacji rozwiązań wspierających ideę zrównoważonego budownictwa.



„Rozwiązania pionierskie, takie jak Cool-R umacniają pozycję Grupy Selena jako lidera w dziedzinie dostarczania na rynek zaawansowanej technologii dla chemii budowlanej. Realizowana przez Grupę strategia intensywnego rozwijania zaplecza naukowo-

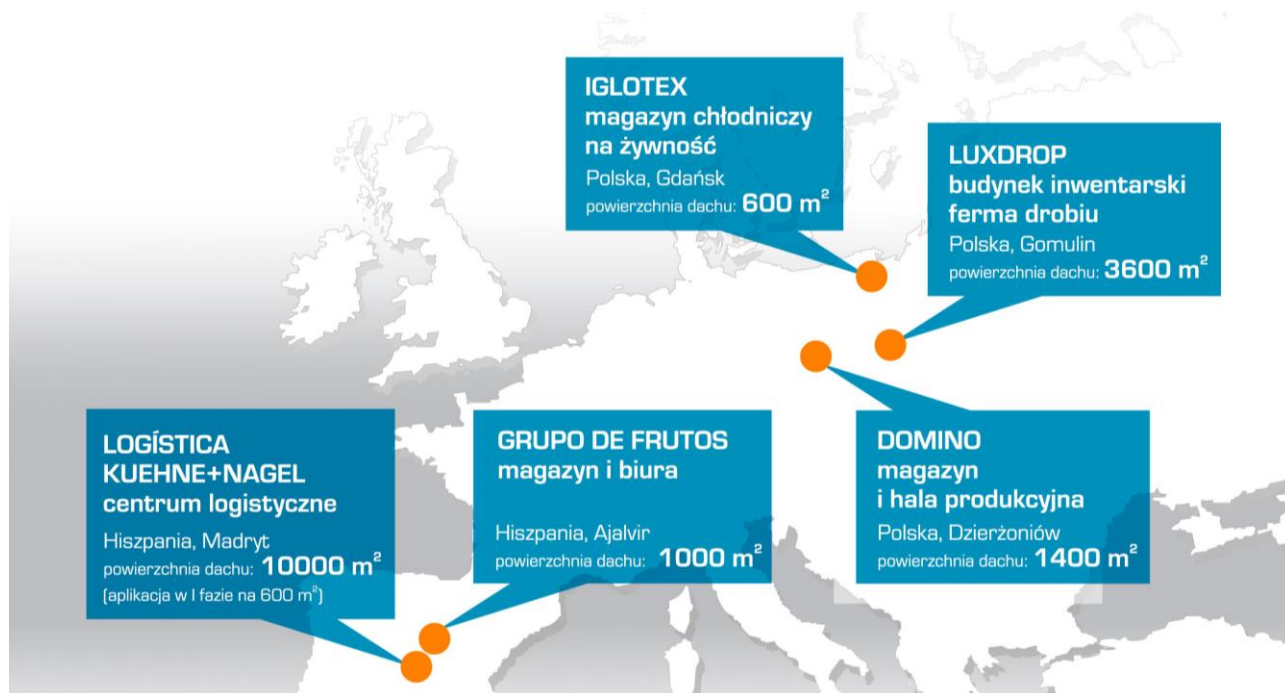
badawczego owocuje unikatowymi produktami – takimi jak wspomniana powłoka dekarzka - które stanowią odpowiedź na realne problemy w budownictwie. Obecnie laboratoria Seleny funkcjonują w czterech krajach, a całość koordynowana jest przez Selena Labs w Polsce. Tak zorganizowana struktura ośrodków



R&D umożliwia maksymalne wykorzystanie potencjału prowadzonych prac oraz wymianę wiedzy, doświadczeń i pomysłów powstających w zróżnicowanych środowiskowo zespołach badawczych” – powiedział Marcin Macewicz, Dyrektor Dywizji Waterproofing oraz Członek Zarządu Seleno FM S.A., jednostki nadrzędnej w Grupie Seleno.

Problem nadmiernego nagrzewania się dachu ma szereg implikacji. Dla właścicieli budynków oznacza to z jednej strony konieczność zaplanowania, również pod kątem kosztowym, prac renowacyjnych, ponieważ w wyniku oddziaływania wysokiej temperatury, bez efektywnej hydroizolacji, **proces starzenia się dachu i jego degradacji postępuje znacznie szybciej**, natomiast z drugiej strony powinni oni zadbać o optymalne warunki temperaturowe wewnątrz budynku. **Zapewnienie odpowiedniego klimatu wewnętrznego** ma szczególne znaczenie w przypadku, gdy w budynku **pracują ludzie, składa się żywność lub leki, a także, gdy jest to np. budynek hodowlany**. W wielu przypadkach eksploatacja instalacji klimatyzacyjnej **generuje olbrzymie koszty**, które nie przekładają się na zapewnienie pełnego komfortu temperaturowego. Rozwiązaniem wszystkich powyższych problemów jest właśnie **innowacyjny produkt Seleno**. Zastosowanie powłoki **Cool-R** pozwala na niemal natychmiastowe **obniżenie temperatury dachu o blisko 70%, a co za tym idzie również temperatury wewnątrz nawet do 10°C**. Ponieważ Cool-R zapewnia **pełną hydroizolację dachu**, stanowi on także ochronę i **niweluje proces destrukcji samej konstrukcji**. Produkt Seleno odznacza się przy tym bardzo długą żywotnością i zachowuje swoje właściwości przez ponad 10 lat.

Cool-R tworzono z myślą o uzyskaniu **najwyższej wartości Solar Reflectance Index (SRI)**. SRI to wypadkowa dwóch kluczowych parametrów: **tw. refleksyjności - czyli skuteczności odbijania promieni słonecznych** oraz **emisyjności – zdolności do oddania nagromadzonego ciepła**. Dzięki unikatowej technologii produkt **Grupy Seleno** posiada niezwykle **wysoki współczynnik SRI na poziomie 107**. Właśnie ta wartość obrazuje - niespotykaną dla rozwiązań dostępnych dotąd na rynku - skuteczność działania innowacyjnej powłoki dekarnej Cool-R. Produkt został już z powodzeniem zastosowany na wielu obiektach w tym na dachu hotelu Marriott w Warszawie.



Zastosowanie **Cool-R** umożliwia znaczne **zmniejszenie nakładów związanych z koniecznością klimatyzowania** wnętrz. Zaleta ta oznacza nie tylko **realne oszczędności dla właścicieli budynków**, ale także **redukcję zapotrzebowania na energię**. Efektywność energetyczna jest centralnym elementem unijnej strategii Europa 2020 na rzecz inteligentnego i zrównoważonego rozwoju. Koncepcja ta należy bowiem do najbardziej opłacalnych sposobów zwiększenia bezpieczeństwa dostaw energii oraz ograniczenia emisji gazów cieplarnianych i innych zanieczyszczeń. **Innowacyjna powłoka dekarska Cool-R** wpisuje się zatem w założenia propagujące ideę zrównoważonego budownictwa, **zakładające ograniczenie negatywnego wpływu na środowisko naturalne oraz zdrowie człowieka**.

Więcej informacji na temat COOL-R znaleźć można na stronie www.cool-r.eu, natomiast informacje o pozostałych produktach Seleny znajdują się na www.selena.com