



Marka WICONA, produkująca systemy aluminiowe, po raz kolejny demonstruje swoje zaangażowanie w zrównoważony rozwój, wykorzystując w swoich rozwiązaniach systemowych aluminium o najwyższej zawartości surowców wtórnych na rynku. Pierwsze projekty budowlane tworzone na produktach marki WICONA, powstałych na bazie tego stopu, powstają już w Kuwejcie, Niemczech, Francji, Szwecji, Wielkiej Brytanii, Holandii, Norwegii oraz Polsce.

W 2018 roku norweska grupa Hydro, która jest właścicielem marki WICONA, wprowadziła na rynek nowy stop aluminium Hydro CIRCAL 75R. Stop składa się w co najmniej 75% z fasad i okien, które zostały zdemontowane z budynków i poddane całkowitemu recyklingowi. Jest to wysokiej jakości stop z jedną z najwyższych ilości materiałów pochodzących z recyklingu dostępnych obecnie na rynku. „W przeciwieństwie do ogólnie dostępnych na rynku rozwiązań aluminiowych, które są promowane z wykorzystaniem materiałów pochodzących z recyklingu, nasze podejście do Hydro CIRCAL 75R nie koncentruje się na złomach technologicznych, ale na materiale wycofanym z eksploatacji” - wyjaśnia Werner Jager, Technical Marketing Director w Hydro Building Systems Germany. Dzięki rozwiązaniom systemowym WICONA wykorzystującym Hydro CIRCAL złom aluminiowy jest zwracany z powrotem do cyklu produkcyjnego (górnictwo miejskie). Ponowne przetapianie aluminium do nowych zastosowań wymaga tylko 5% energii potrzebnej do produkcji aluminium pierwotnego. Im wyższa zawartość aluminium pochodzącego z recyklingu, tym niższy ślad węglowy. Hydro CIRCAL 75R ma najmniejszy ślad węglowy na świecie: około 2,0 kg CO₂ (1,5–2,3 kg CO₂) na kilogram aluminium - 6 razy lub 84% mniej niż średnia światowa dla pierwotnej ekstrakcji.

Obecnie realizowane są pierwsze zamówienia na systemach WICONA wykorzystujących ten stop, a jednym z

pierwszych będzie budynek biurowy Instytutu DIN w Berlinie. „Przekonał mnie pomysł użycia starego aluminium pochodzącego z rozbiórki budynków i przerobienie go na nowe profile. Zaproponowaliśmy to Instytutowi DIN w Berlinie, dla którego w ciągu najbliższych miesięcy zbudujemy fasadę nowego biurowca. Nasz klient był zachwycony, że chcieliśmy wykorzystywać innowacyjny, przyjazny dla środowiska materiał” - mówi Marcus Medicke, partner zarządzający Medicke Group.

W Polsce pierwszy budynek stworzony przy wykorzystaniu stopu Hydro CIRCAL 75R w produktach marki WICONA będzie oddany do użytku w 2022 roku. Kompleks biurowy Lixa o powierzchni prawie 65.000m2, który powstaje obecnie w centrum Warszawy został zaprojektowany z zachowaniem standardów ekologicznych certyfikatu BREEAM z oceną Excellent oraz standardów technicznych w klasie A.

Jedna z najbardziej zrównoważonych firm w branży aluminium

Hydro jest pierwszym producentem aluminium, który dostarcza najwyższej jakości, certyfikowany stop, o zawartości ponad 75% aluminium pochodzące z recyklingu. Rozdrabnianie i sortowanie odpadów aluminiowych odbywa się w specjalnym zakładzie w Dormagen w Niemczech. Następnie fabryka wysyła metal do zakładu przetopu w Clervaux w Luksemburgu, gdzie produkowane są profile Hydro CIRCAL 75R. Proces produkcji jest w pełni identyfikowalny, a produkt jest certyfikowany przez niezależną jednostkę (DNV-GL).

Ambitne europejskie poziomy emisji

Zgodnie z celami Europejskiej Komisji ds. zrównoważonego rozwoju wszystkie nowo powstałe budynki muszą funkcjonować przy zerowej emisji dwutlenku węgla do 2030 r., a do 2050 r. wszystkie budynki muszą funkcjonować przy zerowej emisji dwutlenku węgla. W obliczu nadchodzącego kryzysu klimatycznego i coraz bardziej surowych przepisów branża budowlana, musi się dostosować. Dzięki Hydro CIRCAL 75R marka WICONA umożliwia właścicielom budynków i architektom uzyskanie najwyższych parametrów w zakresie zrównoważonego rozwoju, w tym certyfikatów zielonych budynków, takich jak LEED, BREEAM lub DGNB.

Pictures: ©WICONA/Mediashots



newss.pl

Jeden z najbardziej ekologicznych stopów w branży trafia na rynek budowlany

WICONA