

Design, komfort i ekologia – multifunkcyjne szkło dla budownictwa

Nowoczesne szkło jest coraz chętniej wykorzystywane we współczesnej architekturze. Projektanci i inwestorzy sięgają po nie z uwagi na różnorodność zastosowań, doskonałe parametry i wyjątkową funkcjonalność. Nic w tym dziwnego. Innowacyjne rozwiązania szklane są trwałe i bezpieczne. Rozjaśniają wnętrza, otwierają je na uroki otoczenia, chronią przed hałasem, zimnem czy nadmiernym ciepłem, stają na straży prywatności – a wszystko to przy jednoczesnym poszanowaniu planety. Zanim zdecydujemy się na użycie szkła w naszych aranżacjach, musimy odpowiednio dobrać jego funkcję do specyfiki danej przestrzeni i naszych wymagań. W tym celu warto zapoznać się z produktami Saint-Gobain Glass – wiodącego dostawcy najwyższej jakości rozwiązań szklanych, tworzonych w odpowiedzi na wysokie oczekiwania klientów w zakresie komfortu życia i piękna architektury. Oferta marki obejmuje szeroki asortyment nowoczesnego szkła bazowego, do okien, wewnątrz oraz na fasady.



ECLAZ®

– szkło niskoemisyjne do okien

Ze względu na udział przeszklenia w całkowitej powierzchni okna, szyby mają bezpośredni i bardzo istotny wpływ na podstawowe parametry tej przegrody. Zastosowanie odpowiednich pakietów szybowych wpływa na komfort domowników, jak i energooszczędność budynku. Szyby ECLAZ® łączą izolację cieplną szyb dwukomorowych z dużą ilością światła naturalnego, charakterystyczną dla zespołów jednokomorowych. Nowoczesna technologia ich produkcji pozwoliła na uzyskanie doskonałej izolacji

cieplnej ($U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$), przepuszczalności światła dziennego ($LT = 77\%$) oraz najwyższych zysków cieplnych z energii słonecznej ($g = 0,6$). Specjalna powłoka szyb ECLAZ® zapobiega utracie ciepła z pomieszczeń, zapewniając odpowiedni komfort cieplny o każdej porze roku. Doskonale sprawdzi się w popularnych przeszkleniach XXL czy drzwiach balkonowych.

CLIMATOP® LIGHT

– lekkie pakiety trzyszybowe

Szyby dwukomorowe z powłoką niskoemisyjną to obecnie jeden z ważniejszych

elementów, mających wpływ na energooszczędność budynków. Innowacyjne technologie umożliwiają redukcję wagi tego typu rozwiązań, z korzyścią dla okiennych ram i środowiska. Przykładem jest CLIMATOP® XN LIGHT – zespolenie, które wykorzystuje szkło o grubości 3 mm, dzięki czemu cały pakiet waży do 25% mniej w stosunku do standardowych rozwiązań wykonanych ze szkła 4 mm, a do tego powstaje na drodze recyklingu przy dużym udziale procentowym stłuczki szklanej.

STADIP® PROTECT SILENCE & STADIP® PROTECT – szkło laminowane na straży bezpieczeństwa i ciszy

Hałas wpływa na komfort życia ludzi i ich zdrowie. Jak radzić sobie w coraz głośniejszym środowisku? Skutecznym rozwiązaniem jest zastosowanie szyb dźwiękochłonnych ze szkłem laminowanym STADIP® PROTECT SILENCE, które zapewnia odpowiednią izolację akustyczną pomieszczenia. Szyby bezpieczne laminowane STADIP® PROTECT zapewnią z kolei ochronę przed zranieniem wszędzie tam, gdzie ze względu na warunki użytkowania zachodzi niebezpieczeństwo stłuczenia szyby, a ludzie znajdują się w zasięgu odłamków szkła.

Fasada, która chroni nie tylko ludzi

Szklane fasady budynku to rozwiązanie efektywne, a dzięki nowoczesnym prze-

szkleniom także efektywne. Szkło przeciw-słoneczne z rodziny COOL-LITE® wyróżnia się niskim współczynnikiem przepuszczalności energii słonecznej g oraz wysokim współczynnikiem przepuszczalności światła LT, dzięki czemu chroni pomieszczenia przed nadmiernym promieniowaniem słonecznym, zapewniając optymalną ilość światła dziennego wewnątrz i minimalizując przegrzewanie się pomieszczeń latem. Tym samym pozwala obniżyć zużycie energii na klimatyzację czy sztuczne oświetlenie.

Dzięki zastosowaniu szkła COOL-LITE® ze specjalnym znakowaniem metodą sitodruku (4BIRD®Frit) lub wzorem trawionym kwasem (4BRID®Etch), zapobiegamy kolizjom ptaków ze szklaną powierzchnią elewacji, chroniąc tym samym bioróżnorodność.

Kolejną innowację stanowi szkło bazowe ORAÉ® o zredukowanym śladzie węglowym, będące odpowiedzią na dzisiejsze wyzwania klimatyczne. Dzięki wykorzystaniu do procesu produkcji 70% stłuczki szklanej z recyklingu oraz energii wyłączonej z odnawialnych źródeł, wartość śladu węglowego tego produktu wynosi 7 kg CO₂ eq/m², co stanowi prawie 40% mniej niż w przypadku obecnie dostępnych rozwiązań. Zastosowanie ORAÉ® w linii szkła przeciwsłonecznego COOL-LITE® XTREME zapewni optymalne warunki termiczne wewnątrz budynków i zwiększy ich efektywność energetyczną, przy jednoczesnej redukcji emisyjności.

Komfort i piękno – szkło do wewnątrz

Innowacyjne szkło jest również nieodłącznym elementem aranżacji wnętrz, w ofercie Saint-Gobain Glass nie brakuje zatem i tego typu rozwiązań.

MIRALITE PURE® – lustro ekologiczne, wolne od ołowiu i rozpuszczalników organicznych, z antracytowym podlewem



eliminującym efekt prześwietlenia przy tylnym podświetleniu. Jakość, wyjątkowa trwałość oraz doskonałe parametry przekładają się na najwyższy komfort użytkowania.

DIAMANT® – ekstra przejrzyste szkło o wyjątkowo niskiej zawartości tlenu żelaza, które zapewnia najwyższy poziom przepuszczalności światła i ograniczony współczynnik własnego zabarwienia. To jedyne w swoim rodzaju szkło bazowe, które pozwala na naturalne odwzorowanie barwy białej lub pastelowej.

TIMELESS® – antykorozyjne szkło dedykowane kabinom prysznicowym. Unikalna, trwała powłoka ochronna zabezpiecza tafle przed matowieniem, będącym konsekwencją działania kamienia, brudu i korozji szkła. Łatwe w czyszczeniu, zachowuje trwałość, przezroczystość i piękno na lata.

SZKŁO ORNAMENTOWE – gama szkieł dekoracyjnych o bogatej stylistyce oraz zachwycających wzorach, dzięki którym harmonijnie współgra z każdym wystrojem i stylem wnętrzarskim. Szkło ornamentowe można poddawać hartowaniu i z powodzeniem stosować jako ścianki działowe czy drzwi. Dostęp do światła dziennego przy jednoczesnym zapewnieniu prywatności – to jedna z cenniejszych zalet szkła ornamentowego.

PLANILAQUE® COLOR-IT – szkło lakierowane, które łączy wyrazistość koloru z głębokim odcieniem i elegancją szkła. Różnorodna paleta barw i odcieni sprawia, że idealnie sprawdzi się we wnętrzach jako dodatek do mebli, drzwi czy okładzina ścienna, a nawet... tablica sucho-ścieralna!

EGLAS®

– inteligentne szkło grzewcze

To wyjątkowe i praktyczne rozwiązanie, które zapewni komfort cieplny wewnątrz pomieszczeń, a dzięki dodatkowej funkcji topnienia śniegu czy eliminowania kondensacji pary wodnej, dostarczy jeszcze więcej światła do wnętrza. Zasada działania EGLAS® wykorzystuje prąd elektryczny i niskoemisyjną powłokę z tlenków metali, która pokrywa powierzchnię szkła. Skuteczność szyby grzewczej jest zapewniona dzięki wbudowanemu czujnikowi, który uruchamia proces grzania, gdy rozpozna śnieg, deszcz lub kiedy temperatura otoczenia spadnie poniżej +5° C. Możliwe jest też połączenie EGLAS® z systemem smart home – właściciel zyskuje wów-

czas pełną kontrolę nad jego działaniem z poziomu aplikacji mobilnej.

Prywatność pod kontrolą: szkło ze zmienną przeziernością PRIVA-LITE®

Zmieniające swą przezierność szkło, to efektowne i technologicznie zaawansowane rozwiązanie. Prywatność za jednym kliknięciem zapewnia komfort i wygodę, jak również podwyższa wartość wnętrza. PRIVA-LITE® to szkło aktywne, które pod wpływem prądu zmienia postać z nieprzezierną na przezierną. Bez względu na stan transparentności charakteryzuje się stałą, wysoką przepuszczalnością światła. PRIVA-LITE® oferuje różnorakie konfiguracje (kolor, nadruk, gięcie), niezawodność i rynkową unikalność. Może być wykorzystane jako ścianka działowa, drzwi, szyba okienna, na fasadzie budynku, a także jako ekran do tylnych projekcji.




SAINT-GOBAIN

 **GLASSOLUTIONS**
SAINT-GOBAIN



SAINT-GOBAIN GLASS
ul. Szklanych Domów 1
42-530 Dąbrowa Górnicza
tel. 32 295 40 00
bgp@saint-gobain.com
www.saint-gobain-glass.pl
www.glassolutions.pl
www.privalite.com
www.eclaz.pl
www.szklgrzewcze.pl