

Doradca SANCO ds. szkła:**Dobre powody, aby stosować jeszcze więcej
szkła bezpiecznego**

Ulm, październik 2026. *Duże powierzchnie okienne są obecnie modnym trendem w projektowaniu budynków mieszkalnych. Przy wyborze szyb zespolonych najczęściej skupiamy się na efektywności energetycznej, podczas gdy potencjał w zakresie aktywnego i pasywnego bezpieczeństwa często pozostaje niewykorzystany. Doradca SANCO ds. szkła to nowe narzędzie dla producentów okien, które kompleksowo informuje prywatnych inwestorów o możliwościach zastosowania szkła bezpiecznego.*

W niektórych sytuacjach montażowych stosowanie szkła bezpiecznego jest obowiązkowe. Szczegóły reguluje norma DIN 18008, zgodnie z którą na przykład przeszklenia zabezpieczające przed upadkiem z wysokości lub przeszklenia nad głową muszą być wykonane ze szkła bezpiecznego. Wielu inwestorów nie zdaje sobie jednak sprawy, że szkło bezpieczne warto stosować również poza zakresem tych przepisów. Przekonujących argumentów w tym zakresie dostarcza doradca SANCO ds. szkła.

Szkło bezpieczne na wyższych piętrach

Na wyższych kondygnacjach budynków szkło bezpieczne jest wymagane tylko w określonych przypadkach, na przykład w przypadku okien sięgających podłogi. Niemniej jednak nawet standardowe okna mogą być narażone na duże obciążenia, na przykład w wyniku przeciągów, podczas czyszczenia lub przez bawiące się dzieci. Dlatego w wielu przypadkach zastosowanie szkła bezpiecznego laminowanego jest uzasadnione. Pozwala to wykluczyć ryzyko, że w razie uszkodzenia odłamki szkła spadną i spowodują obrażenia osób, uszkodzenia przedmiotów lub elementów budynku znajdujących się poniżej. Wzmocniona ochrona

przed włamaniem może być również wskazana w wyższych partiach budynku, na przykład gdy potencjalni sprawcy mają łatwy dostęp do okien przez dachy garaży lub wiaty garażowe.

Wyzwania związane ze zmianami klimatu

Ekstremalne warunki pogodowe stanowią coraz większe obciążenie dla przegród zewnętrznych budynku – a tym samym również dla szyb okiennych. Ekstremalne burze gradowe lub przedmioty wyrzucane w powietrze podczas burz mogą je uszkodzić. Również w tym przypadku odpowiednim rozwiązaniem są szyby bezpieczne. Chociaż nie zawsze da się zapobiec stłuczeniu szyby, szyby bezpieczne przynajmniej zmniejszają ryzyko obrażeń. Dzięki wysokiej nośności resztkowej zapewniają one podstawową ochronę przed czynnikami atmosferycznymi aż do momentu wymiany szyby.

Do tego dochodzą wyzwania związane z wysokimi temperaturami: szyby narażone na bezpośrednie nasłonecznienie podlegają znacznym obciążeniom termicznym. Szczególnie narażone są okna, w których jedna część jest zacieniona, podczas gdy druga jest bezpośrednio wystawiona na działanie słońca. To nierównomierne nagrzewanie się powierzchni szyby może powodować wysokie naprężenia, które zwiększają ryzyko pęknięcia szkła spowodowanego działaniem temperatury. W takich przypadkach najlepszą możliwą ochronę zapewniają hartowane szkła bezpieczne poddane dodatkowemu procesowi kontrolowanego wygrzewania podczas testu Heat-Soak (ESG-HF).

Cena i waga – najczęstsze argumenty przeciwne

Pomimo wysokich wymagań w zakresie bezpieczeństwa wielu inwestorów budowlanych rezygnuje z powszechnego stosowania szkła bezpiecznego ze względów finansowych. Często pomija się przy tym fakt, że dodatkowy koszt jest stosunkowo niewielki w porównaniu z całkowi-

tymi nakładami inwestycyjnymi projektu budowlanego – w przypadku nowych budynków zazwyczaj znacznie poniżej jednego procenta. Argumentem przemawiającym szczególnie przeciwko zastosowaniu szkła bezpiecznego laminowanego jest jego większa waga. Można temu zaradzić, stosując lekkie, cienkie szkła, takie jak SANCO LIGHT.

Poradnik dotyczący szkła można pobrać pod poniższym linkiem:

www.sanco.de/pl/tematy/sanco-konsultanci-ds-szkla-bezpiecznego

Ilustracja:



Dobrym wsparciem w szerszym zastosowaniu szyb bezpiecznych może być nasze opracowanie pt.: DORADCA SANCO DS. SZKŁA. Zdjęcie: SANCO



Nie zawsze i nie wszędzie wymagane, ale w wielu przypadkach bardzo zasadne: odpowiednie przeszklenie zapewnia, szczególnie w budynkach mieszkalnych, większe poczucie bezpieczeństwa. Zdjęcie: SANCO



Porównanie właściwości pękania różnych rodzajów szkła bezpiecznego marki SANCO. Zdjęcie: SANCO

Dodatkowe informacje:

SANCO Beratung | Glas Trösch GmbH
Im Lehrer Feld 30 | 89081 Ulm, Niemcy
+49 (0)731 4096 147
info@sanco.com

Na pytania prasy odpowiedzi udziela:

Matthias Mai
mai public relations GmbH
Leuschnerdamm 13 | 10999 Berlin, Niemcy
Tel. +49 (0)30 66 40 40 555
sanco@maipr.com