

Pomieszczenia biurowe i domowe wnętrza, nad którymi górują wielkopowierzchniowe przeszklenia, stale narażone są na działanie promieni słonecznych. Z jednej strony wiąże się to z bardzo dobrym dostępem do światła dziennego, z drugiej jednak – z dużym przenikaniem ciepła poprzez szyby. Komfort termiczny i akustyczny w pomieszczeniach z oknami dachowym można zapewnić dzięki zastosowaniu produkowanego przez firmę Guardian szkła SunGuard SN 29/18 oraz LamiGlass Acoustic.

Duże okna dachowe, przeszklenia sufitowe czy niewielkich rozmiarów świetliki to popularna i sprawdzona metoda na zapewnienie dobrego dostępu światła dziennego w pomieszczeniach na najwyższych kondygnacjach budynku. Dzięki nim nawet najciemniejsze poddasze można zamienić w jasne i komfortowe biuro, gabinet, sypialnię czy pokój dziecka. Wielkopowierzchniowe przeszklenia w obrębie dachu mają jednak poważną wadę – narażają pomieszczenia na ryzyko przegrzania. Na szyby montowane poziomo czy skośnie, słońce działa bowiem znacznie silniej niż na te instalowane pionowo nie tylko oświetlając, ale i ogrzewając mocniej wnętrza pomieszczenia. Tymczasem zbyt wysoka temperatura znacząco wpływa na obniżenie komfortu pracy i może niekorzystnie odbić się na zdrowiu oraz samopoczuciu osób przebywających na poddaszu. Dobrym rozwiązaniem na zniwelowanie tego problemu jest zastosowanie w świetlikach specjalnego szkła ochrony przeciwsłonecznej **SunGuard SN 29/18** firmy Guardian, które w dużym stopniu ograniczy przenikanie do wnętrza pomieszczenia energii cieplnej pochodzącej z promieniowania słonecznego. Szkło SunGuard SN 29/18 należy do grupy SunGuard SuperNeutral i zaprojektowane zostało z przeznaczeniem do instalacji w miejscach mocno nasłonecznionych. SunGuard SN 29/18 cechuje się wysokim stopniem ochrony przeciwsłonecznej i bardzo dobrą selektywnością. Zatrzymuje ponad 80% energii pochodzącej ze słońca i tym samym minimalizuje ryzyko przegrzewania pomieszczeń, nie ograniczając dostępu światła dziennego. Co więcej, szkło SunGuard SN 29/18 wyróżnia się neutralną barwą, która w żaden sposób nie zakłóca ani nie zniekształca widoku bezchmurnego nieba za oknem.

Cicho i bezpiecznie

Nie da się zaprzeczyć, że promienie słoneczne wpadające przez okno dachowe doskonale rozjaśniają wnętrza pomieszczenia, a same świetliki pozwalają cieszyć się wspaniałym widokiem błękitnego nieba. Niestety, gdy pogoda się psuje odgłos silnego deszczu czy gradu uderzającego w szybę dachową może być dla wielu osób irytujący. Skutecznym sposobem na ograniczenie takich niepożądanych hałasów jest dodatkowe zastosowanie szkła laminowanego bezpiecznego o właściwościach dźwiękoizolacyjnych - LamiGlass Acoustic. Jeżeli w szybie zespolonej o budowie 6-16-8, tafla wewnętrzna float zostanie zastąpiona tej samej grubości szkłem laminowanym **LamiGlass Acoustic 44,1 SR**, to wartość izolacyjności akustycznej przeszklenia poprawi się aż o 5 decybeli, i zamiast 37 dB wyniesie 42 dB. W praktyce oznacza to, że wnętrza pomieszczenia będzie znacznie lepiej chronione przed hałasem z zewnątrz. Warto zaznaczyć, że szkło LamiGlass Acoustic firmy Guardian, poza doskonałymi właściwościami akustycznymi, wyróżnia się też wysokim stopniem ochrony przed szkodliwym promieniowaniem UV, a przy tym jest odporne na uszkodzenia mechaniczne.

Firma Guardian udostępnia swoim Klientom praktyczne narzędzia on-line, ułatwiające dopasowanie rodzaju szkła do indywidualnych warunków danego projektu. Jednym z takich narzędzi jest bezpłatny program o nazwie GuardianKonfigurator, który umożliwia obliczenie parametrów dla poszczególnych szkła. Program jest dostępny pod adresem:

<http://www.sunguardglass.pl/ToolsandResources/OnlineTools/GlassConfigurator/index.htm> Kolejnym jest Program doboru szkła, który pomaga wykonać niezbędne obliczenia metodami określonymi w normach. Wypełniając specjalny formularz można zgłosić zapotrzebowanie na wykonanie obliczeń statycznych lub analizę termiczną, a wchodząc w zakładkę „Akustyka” i korzystając z udostępnionej bazy certyfikowanych danych, samodzielnie sprawdzić poziom ochrony przed hałasem. Program doboru szkła dostępny jest po zalogowaniu na stronie Guardian Częstochowa pod adresem: <http://www.guardian-czestochowa.com/restrictedlogin.php>



newss.pl

Szkło SunGuard SN 29/18 i LamiGlass Acoustic do okien i przeszkleń dachowych

Guardian