

Proszę o udzielenie następujących wyjaśnień:

- 1) Z projektu nie wynika jaka membrana ma być zastosowana na wiatkach. Proszę więc o podanie rodzaju materiału, z jakiego ma być wykonana membrana?
- 2) Jaką przepuszczalność światła ma posiadać zaprojektowany dach? Materiały membranowe typu poliester powleczony PVC ze zgrzewalnym lakierem PVDF mogą mieć różną przezroczystość. Standardowa membrana w kolorze białym przepuszcza około 5% światła, z tym, że materiały cieńsze np. typ I będą miały większą przepuszczalność w porównaniu z typem III czy typem IV. Membrana może zostać wyprodukowana w wersji całkowicie nie przepuszczającej światła i wówczas jest ona nieprzezroczysta. Jest to materiał typu Opak, posiadający czarną przekładkę w nośniku. Możliwe jest też uzyskanie materiału membranowego, którego przepuszczalność światła, a co za tym idzie przezroczystość, jest większa (około 15%). Powleczenie membrany jest wówczas w kolorze białym o zwiększonej translucencji. Największa przepuszczalność wśród materiałów membranowych wynosi 40%. Materiał ten zbudowany jest z poliestrowej tkaniny bazowej (PES) w formie siatki, a nie tkaniny, która powleczona jest bezbarwnym PVC. Nie jest możliwe uzyskanie membrany PES/PVC o pełnej przezroczystości, gdyż nośnik (tkanina bazowa), która znajduje się wewnątrz materiału i determinuje jego właściwości mechaniczne, zawsze będzie w jakimś stopniu blokowała światło. Materiał pozbawiony nośnika nie będzie mógł przenosić obciążeń takich jak wiatr, deszcz czy śnieg, które działają na membranę w trakcie użytkowania.
- 3) W jaki dokładnie sposób projektant przewiduje mocowanie membrany do stelaża?