

Abstrak

Fasad suatu bangunan perlu dirancang dengan baik sejak awal. Dengan banyaknya ragam kaca yang ada, pemilihan kaca fasad tidaklah mudah. Pada umumnya pemilihan kaca didasari oleh faktor harga saja. Namun penelitian ini mengajukan suatu metode pemilihan kaca fasad dengan mempertimbangkan faktor kenyamanan dalam pemilihannya. Selain itu, faktor lainnya yang dipertimbangkan dalam penelitian adalah faktor fisik kaca dan faktor harga. Adapun faktor kenyamanan yang digunakan dalam penelitian ini adalah kenyamanan pandangan dan kenyamanan termal yang diperoleh dari sifat-sifat kaca (properties of glass). Sebanyak tujuh puluh tujuh (77) data kaca dengan beragam jenis telah dikaji dan menyimpulkan bahwa metode ini dapat digunakan untuk membantu dalam pemilihan fasad kaca.

Kata kunci: fasad, kaca, metode pemilihan, kenyamanan

Abstract

The facade of a building needs to be well designed from beginning. With large variety of glass available, the selection of glass façades is not easy. Normally, the selection of glass is based only on price factors. But this study proposes a method of selecting glass façade by considering the comfort factor in its selection. In addition, other factors considered in the study are glass physical factors and price factors. The comfort factors used in this study are the visual comfort and thermal comfort obtained from the properties of glass. Seventy-seven (77) data with various types of glass have been studied and concluded that this method can be used to assist in the selection of glass façades.

Keywords: *façade, glass, decision method, comfort*