

- twardość (dawniej określana skalą Mosha od 1-10 min. 6-8),
- w pomieszczeniach natrysków – w klasie poślizgowości B, układana na klej elastyczny wodoodporny.

2.8. Materiały malarskie – farby

Farby gotowe (np. farby olejne, syntetyczne, lakiery, emalie, farby emulsyjne i akrylowe) powinny być przygotowane fabrycznie w postaci całkowicie przystosowanej do użycia na budowie.

Farby niezależnie od ich rodzaju powinny odpowiadać wymaganiom norm państwowych lub świadectw dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

2.9. Stolarka budowlana

2.9.1 Stolarka okienna

W budynku zaprojektowano okna PCV, białe od strony wewnętrznej, od strony zewnętrznej zgodne z kolorystyką elewacji, o współczynniku przenikania ciepła " U_{max} " nie większym niż $0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, które muszą spełniać następujące wymogi:

- profil ramy - min. 6-komorowy
- profil skrzydła – min. 6-komorowy
- uszczelka wewnętrzna
- współczynnik infiltracji powietrza „a” okna nierozszczelnionego – od 0,5 do 1,0
- systemowy profil podparapetowy umożliwiający szczelne zamontowanie parapetu wewn. i zewn.
- okucia obwiedniowe z funkcją mikrowentylacji
- min. 2 rygle antywyważeniowe w narożnikach skrzydeł dla okien na parterze
- progi ciepłe pod drzwi balkonowe
- współczynnik izolacyjności akustycznej okna o min. $R_w = 31 \text{ dB}$
- okna o współczynniku max. $u=0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ dla całego okna
- ważna Aprobata Techniczna ITB na oferowane okna
- ważny Certyfikat Zgodności ITB na oferowane okna
- ważna Ocena Higieniczna dopuszczająca wyrób do stosowania w budownictwie
- okna z rozszczelnieniami oraz nawiewnikami okiennymi ciśnieniowymi.

Parametry nawiewników :

- dwustrumieniowe o przepływie powietrza min. $35 \text{ m}^3/\text{h}$
- z okapem akustycznym zapewniającym izolacyjność akustyczną na poziomie min. 38 dB
- wyposażone w ręczną blokadę zapewniającą min. przepływ powietrza

2.9.2 Stolarka drzwiowa zewnętrzna

- drzwi wejściowe – metalowe malowane proszkowo, z szybami ze szkła bezpiecznego „4+2+4” od strony zewnętrznej

Drzwi wejściowe, metalowe muszą spełniać następujące wymogi:

- drzwi ciepłe – grupa materiałowa 2.1
- profil ramy o grubości min. 86 mm
- profil skrzydła o grubości 86 mm
- przekładka termiczna o minimalnej szerokości 14 mm
- uszczelnianie podwójne – uszczelki EPDM
- zawiasy 3-częściowe, uniemożliwiające zdjęcie drzwi, o nośności min. 120 kg, z możliwością regulacji w trzech płaszczyznach
- zamek z blachą czołową ze stali nierdzewnej
- drzwi wyposażone w samozamykacz z możliwością regulacji prędkości zamykania i z możliwością regulacji siły docisku
- klamka – gałka z długim sztyldem mocowanym poprzez profil w trzech punktach
- wypełnienie górne – szkło bezpieczne
- wypełnienie dolne – panel w kolorze ram i skrzydła
- uszczelnienie dolne drzwi zapewniające samoczyszczenie się progu