

OPIS ROBÓT:

STOLARKA - projektuje się wymianę stolarki, zachowując jej wymiar, na plastikową o profilach n.p. „FORBO”, „REHAU”; lub aluminiową /n.p. „REYNAERS”/.

Szyby klejone podwójne.

Współczynnik przenikania ciepła dla całych okien powinien wynosić maksymalnie

$$K = 1.5 \text{ W/m}^2\text{K}$$

Współczynnik przenikania dla nowych drzwi stalowych powinien wynosić $K = 1.6 \text{ W/m}^2\text{K}$.

IZOLACJE ścian zewnętrznych projektuje się w technologii zalecanej przez firmę „ATLAS”.

Ściana zewnętrzna budynków przed wykonaniem docieplenia jest wymurowana z cegły caram., bloczków lekkiego betonu komórkowego lub pustaków żużlobetonowych.

Grubość warstwy styropianu „15” przyjęto; 10 cm.

Układ warstw w/g technologii nazwanej „ATLAS STOPTER” przez firmę „ATLAS”:

- zewnętrzna w-wa docieplanej ściany
- zaprawa klejowa „ATLAS STOPTER” K/20
- w-wa styropianu
- zaprawa klejowa „ATLAS STOPTER” K/20
- siatka z włókna szklanego zatopiona w zaprawie klejowej
- podkładowa masa tynkarska „ATLAS CERPLAST”
- tynk cienkowarstwowy „ATLAS CERMIT DR” lub inny.

Współczynnik przenikania dla ścian przed dociepleniem

$$K = 1,163 \times 1/[0,05 + 0,24/0,30 + 2 \times 0,015/0,75 + 0,05] = 1,23 \text{ W/m}^2 \text{ } ^\circ\text{K}$$

Współczynnik po dociepleniu styropianem „15” grub. 10 cm.:

$$K = 1,163 \times 1/[0,10 + 2 \times 0,015/0,75 + 0,10/0,032] = 0,286 \text{ W/m}^2 \text{ } ^\circ\text{K}$$

Współczynnik po dociepleniu styropianem j.w. 5 cm.:

$$K = 0,46 \text{ W/m}^2 \text{ } ^\circ\text{K}$$

Sposób wykonania, układ warstw, oraz średnie zużycie materiałów, przedstawiono na załączonych rysunkach w/g publikacji prasowej /”MURATOR”/ i internetowej F-my „ATLAS” /

Doizolowane ściany zewnętrzne należy pomalować farbami akrylowymi, zachowując ich dotychczasową kolorystykę.

mgr inż. Andrzej Biernacki
upr. bud. 3891/GW
projektant branży instalacyjno-
sanitarnej
w pełnym zakresie