

PROFILE ALUMINIOWE DO ELEWACJI

DANE TECHNICZNE

Profile aluminiowe wykonane są zgodnie z normami określającymi:

- skład chemiczny PN-EN 573-3
- oznaczenia stanów PN-EN 515
- właściwości mechaniczne PN-EN 755-2
- tolerancję wymiarów i kształtów PN-EN 755-3 do 9

PRZYKŁAD:

Dla okładzin z płyt HPL i włóknisto-cementowych stosuje się montaż widoczny (na nity) lub niewidoczny (system klejony lub oparty na profilach KWRW).

Dla okładzin z płyt kompozytowych najczęściej stosuje się montaż niewidoczny (system SZ20 bądź system wieszakowy).

Profile L, T, Y lub OMEGA, stanowiące główne profile nośne elewacji mocuje się do elementów konstrukcyjnych budynków za pomocą konsol aluminiowych typ KS i KP, aluminiowych typ KW1, aluminiowych-pasywnych typ KW1 PAS i KW2 PAS, nierdzewnych-pasywnych typ AS-KL-SN i AS-KS-SN.

Ważnym elementem projektu jest zapewnienie miejsca dla izolacji termicznej i pustki wentylacyjnej (min. 2 cm).



SKŁADOWANIE OBRÓBKA MONTAŻ

OBRÓBKA

- cięcie
- wycinanie
- toczenie
- wiercenie
- frezowanie
- gięcie
- gwintowanie

SPOSOBY ŁĄCZENIA

- spawanie
- skręcanie za pomocą śrub i wkrętów
- nitowanie
- klejenie
- zaciskanie/zagniatanie
- złącza zatrzaskowe
- połączenia zawiasowe

TRANSPORT I SKŁADOWANIE

Z profilami aluminiowymi należy obchodzić się ostrożnie, pamiętając o niewielkiej odporności na zarysowania ich powierzchni.

Kształtowniki aluminiowe muszą być ładowane, transportowane, rozładowywane i składowane/magazynowane w warunkach uniemożliwiających ich kontakt z wilgocią. Miejsca przeznaczone do przechowywania i składowania wyrobów aluminiowych muszą być zamknięte, suche i przewiewne.

W przypadku zawilgocenia w trakcie transportu lub magazynowania należy bezwzględnie usunąć folię, karton i osuszyć profile.

Przy składowaniu profili pakowanych w folię ochronną, paczki należy rozszczelnąć, a przy dłuższym składowaniu paczki należy rozpakować.

Należy używać rękawic, ponieważ pot z rąk może powodować korozję.

Profile o cienkich ściankach, podatnych na zgnioty nie należy składować w zbyt wysokich pryzmach.