

OPIS I ZASTOSOWANIE

System profili do ekranów akustycznych

System profili aluminiowych PLAST umożliwia indywidualne konstruowanie ram/kaset ekranów akustycznych z przezroczystym wypełnieniem na etapie prefabrykacji warsztatowej i montaż gotowych elementów poprzez wsuwanie pomiędzy gotowe, pionowe podpory bezpośrednio na odcinkach budowy. Profile stanowią indywidualne wzory wyróżniające je na rynku - zwłaszcza profil Plast 1-3 (profil do łączenia/dzielenia wypełnień z płyt akrylowych) poprzez ozdobną/ryflowaną powierzchnię zewnętrzną jest jednoznacznie identyfikowalny na rynku. Profile współpracują z podporami typu HEB/HEA 100, 140, 160, 180 i 200.

Jako wypełnienia stosuje się przezroczyste płyty wykonane z wylewanego lub ekstrudowanego szkła akrylowego, charakteryzującego się bardzo dobrą przejrzystością (przepuszczalność światła ok. 90%) oraz niezniekształcaniem obrazu widzianego przez płytę.

Specjalne właściwości posiadają płyty z wylewanego szkła akrylowego zbrojone czarnymi lub bezbarwnymi włóknami poliamidowymi, dedykowane do stosowania w miejscach gdzie poniżej ekranów odbywa się ruch ludzi i/lub pojazdów (tj. etskady, wiadukty, mosty).

Płyty osadzone są w profilach aluminiowych w specjalnie opracowanych do naszego systemu uszczelkach systemowych, stanowiących nasz wzór i integralną część systemu.

Uszczelki EPDM odporne są na działanie czynników atmosferycznych, korozję, spękania, występujące obciążenia, oraz umożliwiają prawidłową pracę/przesuw płyty wynikający z jej rozszerzalności cieplnej.

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

OBRÓBKA I 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

GALERIA





