

16. KONSTRUKCJA BALUSTRADY

Z RESOPLAN®

Mocowanie na profilach biegnących na całej długości

Taki wariant konstrukcyjny daje możliwość balkonowych lub kombinacji różnych kolorów i wzorów dekoracyjnych oraz ich optycznego podziału. Płyty balustradowe mocuje się przy pomocy śrub balkonowych lub nitów bezpośrednio na biegnących na całej długości profilach poziomych. Śruby balkonowe są dostępne z łbami lakierowanymi. Profile poziome mocuje się na konstrukcji nośnej (słupki balustrady/tralki) zgodnie z wymogami statycznymi.

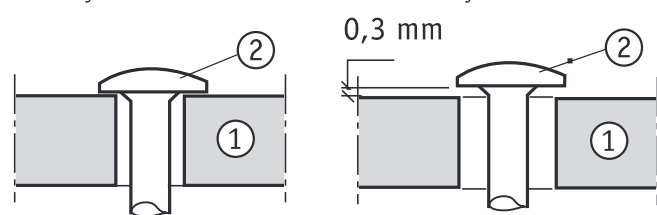
Wskazówki odnośnie wykonania

- grubość płyty: od 6 mm (szczegóły patrz tabela 1, 2 i 3)
- płytę balustradową należy wbudować bez zakleszczeń, tak aby umożliwić odpowiednie wydłużenie się płyty.
- należy wyznaczyć jeden punkt stały na każdą płytę. Punkt stały należy umiejscowić centralnie.
- Punkty ruchome należy wyznaczyć w przypadku mocowania nitami w płycie, a w przypadku mocowania śrubami balkonowymi w konstrukcji nośnej.

Wariant 1: Mocowanie przy pomocy śrub balkonowych

Punkt stały:

Punkt ruchomy

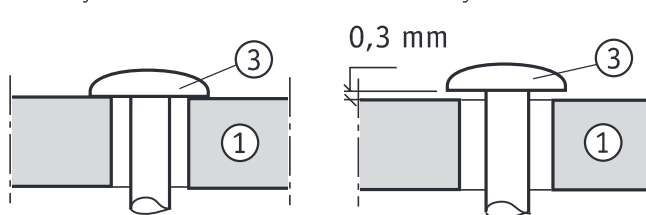


1 RESOPLAN®; 2 śruba balkonowa, 3 Nit zamykany jednostronnie (zrywalny)

Wariant 2: Mocowanie przy pomocy nitów

Punkt stały:

Punkt ruchomy



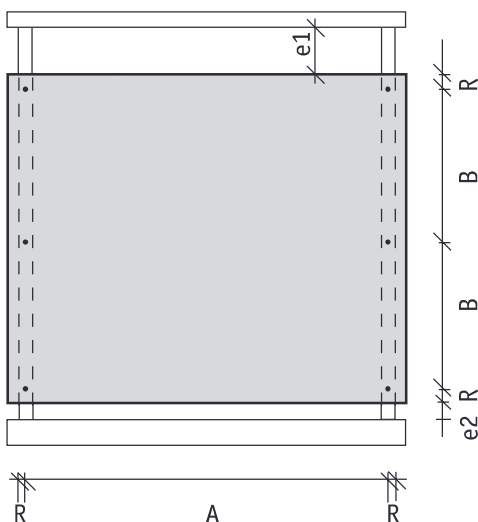
Płyta balustradowa z profilami poziomymi biegnącymi na całej długości

- Odstępy graniczne
 $e1 \leq 120 \text{ mm}$ (por. także z obowiązującą ustawą budowlaną)
 $e2 \leq 40 \text{ mm}$ (por. także z obowiązującą ustawą budowlaną)
- Wolne występy R
 $R \leq 75 \text{ mm}$

Rozpiętości i odległości mocowania obowiązują tylko w połączeniu z elementami mocującymi przewidzianymi w badaniach ETB.

Płyty jednoprzęsłowe

Pionowo



Poziomo

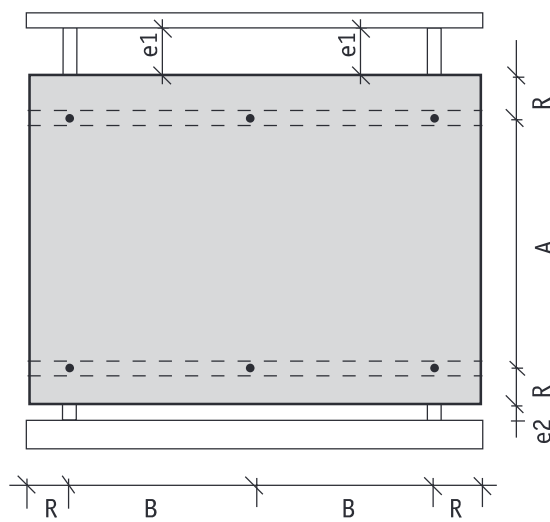


Tabela 1

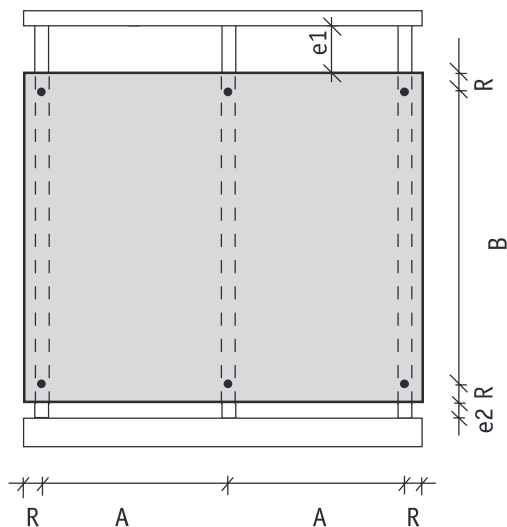
Podane w poniżej tabeli wartości zostały potwierdzone zgodnie z ETB w zakresie obciążeń uderzeniowych dla profili przebiegających na całej długości.

Grubość płyty	Rodzaj mocowania	Odstęp mocowania
6 mm	Nit	B = 500 mm
	Śruba	B = 500 mm
		A = 600 mm
8 mm	Nit	B = 550 mm
	Śruba	B = 650 mm
		A = 800 mm
10 mm	Nit	B = 550 mm
	Śruba	B = 800 mm
		A = 950 mm

16. KONSTRUKCJA BALUSTRADY Z RESOPLAN®

Płyty wieloprzęstowe

Pionowe, 6 mm



Pionowe, 8 mm

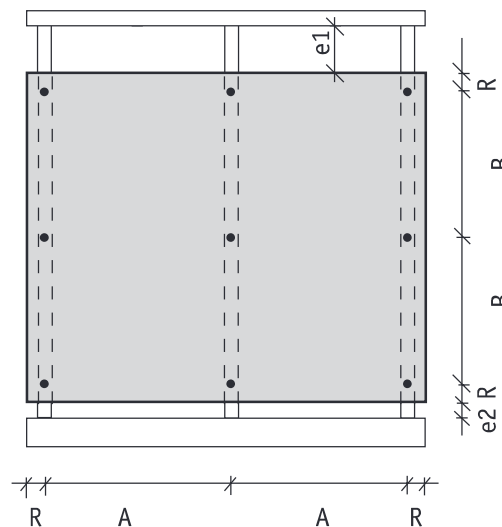
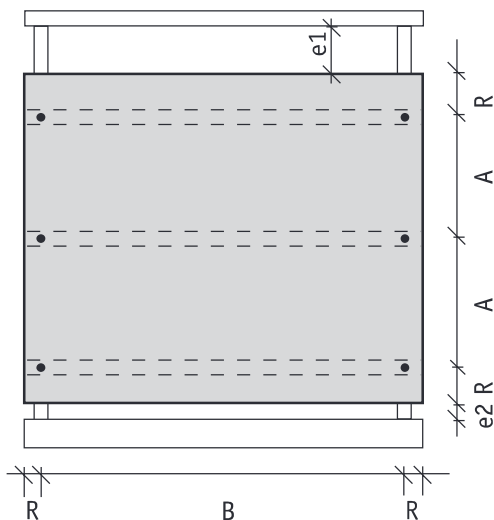


Tabela 2

Podane w poniżej tabeli wartości zostały potwierdzone zgodnie z ETB w zakresie obciążeń uderzeniowych dla profili przebiegających na całej długości.

Grubość płyty	Rodzaj mocowania	Odstęp mocowania
6 mm	Śruba	A = 800 mm B = 550 mm
8 mm	Śruba	A = 1050 mm B = 850 mm

Poziome, 6 mm



Poziome, 8 mm

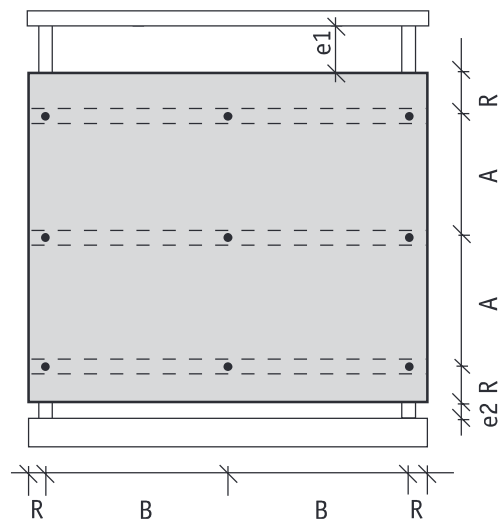


Tabela 3

Podane w poniżej tabeli wartości zostały potwierdzone zgodnie z ETB w zakresie obciążeń uderzeniowych dla profili przebiegających na całej długości.

Grubość płyty	Rodzaj mocowania	Odstęp mocowania
6 mm	Śruba	B = 550 mm A = 800 mm
8 mm	Śruba	B = 850 mm A = 1050 mm