

Plotovky Guttafence

Níže je vzorový výpočet pro modelovou situaci 4 plotových polí, kde každé pole má čistou délku 2 metry mezi sloupky.

Pro výpočet zvolíme nejoblíbenější variantu: plotovky šířky 80 mm s doporučenou mezerou 40 mm. Předpokládáme výšku plotu 1500 mm, která vyžaduje 3 řady rýglů.

1. Výpočet počtu plotovek

Nejdříve určíme, kolik plotovek připadne na jedno pole o délce 2000 mm.

- Šířka plotovky: 80 mm
- Mezera: 40 mm [standard pro soukromí i design]
- Modul [jedna plotovka + jedna mezera]: 80 + 40 = 120 mm

$$\text{Počet na 1 pole} = \frac{2000 \text{ mm}}{120 \text{ mm}} = 16,66 \rightarrow 17 \text{ ks}$$

[Při 17 kusech bude krajní mezera o něco menší, nebo se rozteč upraví na cca 37 mm pro dokonalý symetrický vzhled].

- Celkem plotovek pro 4 pole: 17 x 4 = **68 ks**

2. Výpočet rýglů (nosníků)

Délka rýgle by měla odpovídat světlosti pole [2 m]. Při výšce 1500 mm dáváme 3 rýgle nad sebe.

- Počet rýglů na 1 pole: 3 ks
- Celkem rýglů pro 4 pole: 3 x 4 = **12 ks** [každý o délce 2 m]
- Celkem upevnění rýgle do sloupku: 4 pole x 3 řady rýglů x 2 konce rýgle = **24 ks**
- Vratové šrouby pro fixaci rýglí k držákům: 4 pole x 3 řady rýglů x 2 konce rýgle = **24 ks**

3. Výpočet sloupků a kotvení

Pro 4 pole v řadě potřebujete vždy o jeden sloupek více než je počet polí.

- Počet sloupků: **5 ks**
- Počet upevnění sloupku do podezdívky: **5 ks**
- Turbošrouby / rámové hmoždinky pro kotvení upevnění sloupku do podezdívky: 5 upevnění x 2 otvory = **10 ks**
- Vratové šrouby pro fixaci sloupků k držákům: 5 sloupků x 2 otvory = **10 ks**

4. Výpočet spojovacího materiálu pro plotovky

Zde aplikujeme pravidlo 2 vrutů na každý spoj plotovky a rýgle.

- Vrutů na 1 plotovku: 3 rýgle x 2 vruty = 6 ks
- Celkem vrutů pro všechna pole: 68 plotovek x 6 vrutů = **408 ks**
[Doporučuji koupit 2 balení po 250 ks kvůli rezervě].



Plotovky Guttafence

Souhrnná tabulka materiálu [Nákupní lístek]

Položka	Specifikace	Množství
WPC plotovka Guttafence	Šířka 80 mm, výška 1500 mm	68 ks
Ocelová rýgle Guttafence	Délka 2000 mm	12 ks
Ocelový sloupek Guttafence	Výška min. 1500 mm	5 ks
Uchyt sloupku Guttafence	Pro kotvení do podezdívky	5 ks
Uchyt rýgle Guttafence	Pro spojení rýgle se sloupkem	24 ks
Vratové šrouby M8x45 + matice	Pro fixaci držáků sloupků	10 + 10 ks
Vratové šrouby M8x60 + matice	Pro fixaci držáků rýglí	24 + 24 ks
Samořezné vruty Guttatop	Pro montáž plotovek k rýglům	408+ ks
Krytka sloupku Guttafence	Plastová	5 ks
Turbošrouby/ rámové hmoždinky	Délka alespoň 100 mm	10 ks

Tip pro montáž 4 polí v řadě:

Pokud budete rýgle instalovat za sloupky (průběžně), můžete ušetřit na úchytech rýglů. Rýgle, ale budete muset spojovat pomocí [vnitřních spojek](#) v místech sloupků a plastové [koncovky rýglí](#). V případě montáže mezi sloupky (tento výpočet) nezapomeňte při řezání rýglů odečíst šířku úchyty a nechat 5 mm mezeru pro dilataci na každé straně rýgle.

Naše poradenství v oblasti aplikace materiálů je nezávazné. Odpovědnost za použití a zpracování našich produktů nese vždy uživatel, a to i s ohledem na jakákoli práva duševního vlastnictví třetích stran. Technické údaje týkající se našich produktů jsou pouze orientační. Vyhrazujeme si právo provádět technické změny a vylepšení vyplývající z vývoje.



Prémiové výrobky pro stavbu, dům a zahradu

