› GUIA TÉCNICO DE CONSUMO

Granulado para grama sintética.

Especificações de infill para campos esportivos e projetos comerciais.

Para garantir a máxima durabilidade, a segurança dos atletas e uma excelente performance da bola, a aplicação correta do granulado de borracha (infill) é fundamental. Como fabricantes, desenvolvemos este guia prático para auxiliar **engenheiros, construtores e gestores de complexos esportivos** no cálculo preciso do volume necessário por metro quadrado.

1. Consumo por tipo de grama (altura do fio)

A quantidade de granulado varia proporcionalmente à altura da fibra sintética. O preenchimento ideal deve ocupar **entre 50% e 60% da altura livre do fio**, aplicado logo após a camada base de areia estabilizadora.

ALTURA DA GRAMA (FIO)	APLICAÇÕES PRINCIPAIS	CONSUMO MÉDIO POR M²
30 mm a 42 mm	Campos de futebol society comerciais (foco em giro rápido)	***5 a 7*** kg/m²
50 mm	Padrão society premium, clubes e condomínios	***8 a 10*** kg/m²
60 mm	Projetos profissionais e arenas padrão FIFA	***12 a 15*** kg/m²

50–60%

da altura livre do fio preenchida com granulado

Areia antes

o granulado entra sobre a camada base estabilizadora

25 kg

por saco, unidade usada nas tabelas a seguir

2. Campos society (grama 50 mm)

Estimativa volumétrica real baseada em projetos de gramado de 50 mm (altura padrão de mercado), considerando uma média de consumo de **9 kg por m²**.

TIPO DE CAMPO	DIMENSÕES COMUNS	ÁREA TOTAL	VOLUME ESTIMADO	SACOS (25 KG)
Society 5 vs 5	15 m × 25 m	375 m²	***~ 3,37 t***	135 sacos
Society 6 vs 6 Mais vendido	20 m × 30 m	600 m²	***~ 5,40 t***	216 sacos
Society 7 vs 7	25 m × 45 m	1.125 m²	***~ 10,12 t***	405 sacos

3. Campos oficiais (grama 60 mm)

Para gramados profissionais de alto impacto, utiliza-se a fibra de 60 mm, com consumo médio estipulado em **13 kg por m²**.

TIPO DE CAMPO OFICIAL	DIMENSÕES COMUNS	ÁREA TOTAL	VOLUME ESTIMADO	SACOS (25 KG)
Oficial mínimo	45 m × 90 m	4.050 m²	***~ 52,65 t***	2.106 sacos
Oficial padrão FIFA	68 m × 105 m	7.140 m²	***~ 92,82 t***	3.713 sacos

Por que o volume certo de infill importa

Amortecimento e segurança

Previne lesões nas articulações dos atletas (joelhos e tornozelos) ao absorver os impactos das corridas e quedas.

Preservação da fibra

O granulado mantém o fio da grama em pé. Sem o volume adequado, a fibra deita com o pisoteio e quebra precocemente, reduzindo a vida útil do campo em até 30%.

Manutenção preventiva

O composto se movimenta naturalmente com o uso. Recomende sempre aos clientes uma reposição anual de 0,5 kg a 1 kg por m² para manter a conformidade do campo.

Calcule e peça seu orçamento.

Simule o volume do seu campo em qualityrubber.com.br/#calculadora

(61) 99118-6155
contato@qualityrubber.com.br
DF-290, Km 1,2 — Santa Maria, Brasília/DF