

## Aparelho de Apoio em Elastômero

### Dados de entrada

Os seguintes dados de entrada são necessários para o dimensionamento/verificação

#### Material

Dureza ShoreA

Escorva

Perda inicial de espessura devido a acomodação;

Apenas utilizado no método NEOPREX.

#### Geometria da almofada (apenas para verificação)

a: comprimento do aparelho de apoio;

b: largura do aparelho de apoio;

camadas: número de camadas;

ti: espessura da camada.

#### Geometria do consolo (apenas para dimensionamento)

Comprim: comprimento do consolo;

Largura: largura do consolo;

Cobrim.: cobrimento do consolo;

Bitola: bitola do tirante do consolo;

Ancoragem do tirante: Soldada ou dobra horizontal.

#### Esforços atuantes

Tipo de variável: tipo de carregamento variável

Apenas utilizado no método NEOPREX.

$N_{gk}$ : carregamento vertical permanente;

$N_{qk}$ : carregamento vertical variável;

$H_{gk}$ : carregamento horizontal permanente;

$H_{qk}$ : carregamento horizontal variável;

$u_{gk}$ : deslocamento permanente imposto;

$u_{qk}$ : deslocamento variável imposto;

$\alpha_{gk}$ : rotação permanente imposta;

$\alpha_{qk}$ : rotação variável imposta.

#### Norma de cálculo

Conforme desejado pelo usuário

#### Tipo de cálculo

Verificação

Dimensionamento

### Processamento

Para fazer o cálculo é necessário clicar no botão "Calcular". Após o processamento, um relatório será apresentado.