

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;

α_{gk} : rotação permanente imposta;

α_{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.