



Considerando que todas as vibrações se transmitem à estrutura dos edifícios, importa não descurar este fator

Dada a sua elasticidade, o Aglomerado Negro de Cortiça Expandida, possui notáveis qualidades anti-sísmicas,

revelando-se um isolante antivibrático por excelência. Na sua aplicação é necessário ter em conta os elementos apresentados

relativos à massa volúmica e espessura do Aglomerado Negro de Cortiça Expandida, em função das cargas atuantes.



Espessuras e Pressões Recomendadas

| Espessura em cm | 2,5 | 5 | 7,5 | 10 |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|
| *Massa volúmica de 145 a 160 kg/m ³ | 0,8 - 1,0 | 0,7 - 1,2 | 0,5 - 1,5 | 0,3 - 1,8 |
| *Massa volúmica de 175 a 190 kg/m ³ | 1,0 - 1,5 | 0,8 - 1,8 | 0,6 - 2,0 | 0,5 - 2,2 |
| *Massa volúmica de 210 a 225 kg/m ³ | 1,3 - 1,8 | 1,0 - 2,0 | 0,8 - 2,2 | 0,7 - 2,4 |
| *Massa volúmica de 240 a 255 kg/m ³ | 1,6 - 2,1 | 1,3 - 2,2 | 1,0 - 2,4 | 0,9 - 2,5 |
| *Massa volúmica de 290 a 320 kg/m ³ | 2,6 - 3,1 | 2,2 - 3,3 | 2,0 - 3,4 | 1,9 - 4,0 |

* Pressão recomendada em Kg/cm² - daN/ cm²

Isolamento Antivibrático



Benefícios

Elevada eficácia no isolamento da transmissão de vibrações, suporta cargas pesadas e é resistente a óleos, água e ácidos

Durabilidade ilimitada é de fácil transporte e instalação

Pelo fato de não peder no tempo as suas características, considera-se ideal para este tipo de aplicações

- 1 Enrocamento
- 2 Laje em Betão Armado
- 3 Aglomerado de cortiça expandida - ICB
- 4 Fixe de Betão Armado



Considerando que todas as vibrações se transmitem à estrutura dos edifícios, importa não descurar este fator

De forma a conseguir-se a maior eliminação possível da ressonância (vibração de um corpo rígido quando atingido por uma onda sonora de frequência própria, próxima

da sua) deve procurar-se em primeiro lugar a execução das estruturas de peso mais elevado possível, que mais dificilmente entrarão em vibração, utilizando-se

simultaneamente discontinuidades estruturais que poderão ser realizadas pela interposição de tiras de Aglomerado Negro de Cortiça Expandida.



Descontinuidade Estrutural de Paredes



Benefícios

Elevada eficácia no isolamento da transmissão de vibrações, suporta cargas pesadas e é resistente a óleos, água e ácidos

Durabilidade ilimitada é de fácil transporte e instalação

Pelo fato de não peder no tempo as suas características, considera-se ideal para este tipo de aplicações

1 Laje

2 Tijolo

3 Aglomerado de cortiça expandida - ICB



Considerando que todas as vibrações se transmitem à estrutura dos edifícios, importa não descurar este fator

O Aglomerado Negro de Cortiça Expandida, do tipo térmico, constitui um material indicado para as suas juntas de dilatação, visto que dada

a sua elasticidade pode acompanhar perfeitamente as dilatações e contrações dos elementos estruturais, permitindo ser aplicado

na construção sem o perigo de se verificarem assentamentos, pois as cargas normais são da ordem do 300Kg/m²



Juntas de Dilatação



Junta de dilatação contínua



Junta de dilatação descontínua

Benefícios

Elevada eficácia no isolamento da transmissão de vibrações, suporta cargas pesadas e é resistente a óleos, água e ácidos

Durabilidade ilimitada é de fácil transporte e instalação

Pelo fato de não peder no tempo as suas características, considera-se ideal para este tipo de aplicações