

# Fonas 31

## Membrana para isolamento ao ruído de percussão



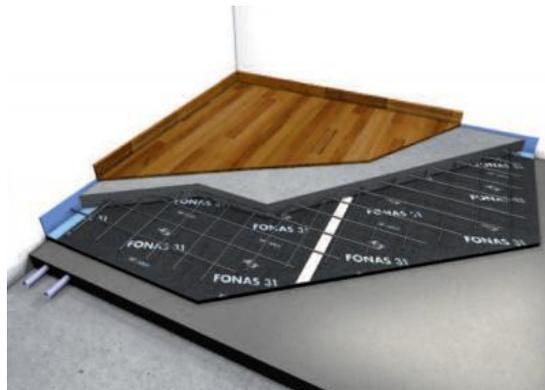
Feltro em fibra de poliéster de elevada gramagem acoplado a uma membrana betuminosa munida de uma aba autocolante para selagem das juntas, o que evita a formação de pontos de contacto entre a betonilha e a laje (pontes acústicas).

- redução do nível de ruído de percussão  $\Delta L_w \geq 31$  dB
- espessura: 8 mm ( $\pm 10\%$ )
- peso: 4,2 kg/m<sup>2</sup> ( $\pm 10\%$ )
- largura: 1,00 m; comprimento: 8,00 m ( $\pm 1\%$ )
- rigidez dinâmica efetiva  $s' \leq 32$  MN/m<sup>3</sup>
- rigidez dinâmica  $s'_t = 16$  MN/m<sup>3</sup>



## Aplicação

- Limpar a superfície da laje, retirando quaisquer resíduos;
- Fixar eventuais tubagens à laje com argamassa de cimento;
- Formar uma superfície plana com betonilha de enchimento, cobrindo todas as tubagens – esta operação é dispensável no caso de não haver tubagens e da laje apresentar uma superfície bem nivelada e lisa;
- A fim de evitar pontos de ligação entre o suporte do pavimento e a estrutura do edifício, deverão ser colocadas tiras de material deformável (lã mineral, por exemplo), ao longo as paredes e pilares, com altura não inferior à espessura do pavimento e respetivo suporte;
- Aplicar o FONAS 31, de modo a que a face revestida pelo betume fique voltada para cima e com os bordos longitudinais perfeitamente encostados e selados pela aba autocolante, selando as juntas transversais com fita autocolante;
- Junto às paredes e pilares, o FONAS 31 deve ser dobrado em ângulo reto e ficar na vertical, evitando assim contatos rígidos com a estrutura do edifício;
- Executar uma lajeta de suporte do pavimento com espessura adequada às cargas previstas e nunca inferior a 4 cm;
- Aplicar o pavimento previsto e recortar o excesso de material ao longo da periferia.



Deverão ser consultadas as fichas técnicas dos produtos e sistemas referenciados tomando em linha de conta todas as informações nelas contidas, em complemento às disposições constantes no presente documento.