



Fonoblok[®]

**QUANDO NEM TUDO DEVE CHEGAR AOS
TEUS OUVIDOS, E MENOS RUÍDO SIGNIFICA
VIVER MELHOR.**

FONOBLOK – O isolamento acústico para os sistemas de esgotos.



Fonoblok® (Tubolit AR) é uma coquilha em rolos de polietileno expandido, resistente, flexível, económico e fácil de instalar nos sistemas de esgotos.

Aplicação do Fonoblok®

Atenuação acústica das tubagens de esgoto.

O Fonoblok® reduz o ruído da instalação:

O Fonoblok® é um isolamento acústico para os sistemas de esgotos, que permite reduzir, sensivelmente, (superior a 10 dB(A)) os ruídos produzidos neste tipo de instalações.

O Fonoblok® garante a poupança:

O Fonoblok® é um isolamento acústico e económico, que, ao instalá-lo, garante a poupança graças à facilidade e rapidez de aplicação.

O Fonoblok® garante a qualidade:

O Fonoblok® é um produto fabricado pela Armacell, empresa líder e na vanguarda no sector dos isolamentos térmicos e acústicos.

O Fonoblok® é fácil de montar, armazenar e transportar:

O Fonoblok® instala-se, simplesmente, embutindo-o nas tubagens ao montá-las, ou insonorizando os tubos já colocados. A sua flexibilidade, permite-lhe adaptar-se às peças irregulares. Complementa-se com a cinta auto-adesiva FNK WF para facilitar a montagem nas curvas, uniões e peças especiais. O Fonoblok® fornece-se em rolos de 15 m, para facilitar a armazenagem e o transporte. Pode-se cortar no comprimento adequado a cada caso, obtendo-se, assim, um maior aproveitamento do material.

O Fonoblok® é ecológico:

Fonoblok® é uma espuma de polietileno especial, para se adaptar aos diversos materiais usados na construção. Sem gás CFC nem HCFC e completamente reciclável.

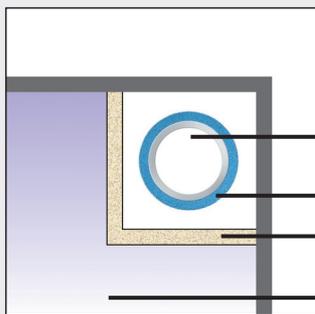
Espessuras e Dimensões disponíveis do Fonoblok®:

O Fonoblok® está disponível em rolos com o comprimento de 15 m e a espessura de 5 mm, para tubagens com diâmetros exteriores de: 50, 63/75, 90/110, 125 e 160 mm.



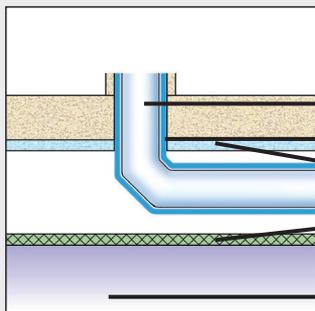
Coquilha acústico-isolante Fonoblok®

Cinta auto-adesiva FNK WT



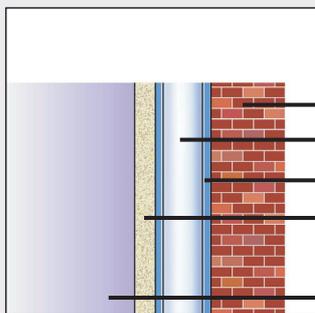
Saída horizontal, protegida por parede com 110 Kg/m²

- Sistema de esgoto.
- Fonoblok®
- Parede com 110 kg./m².
- Ambiente habitado.



Sistema de esgoto silencioso, por cima de tecto falso.

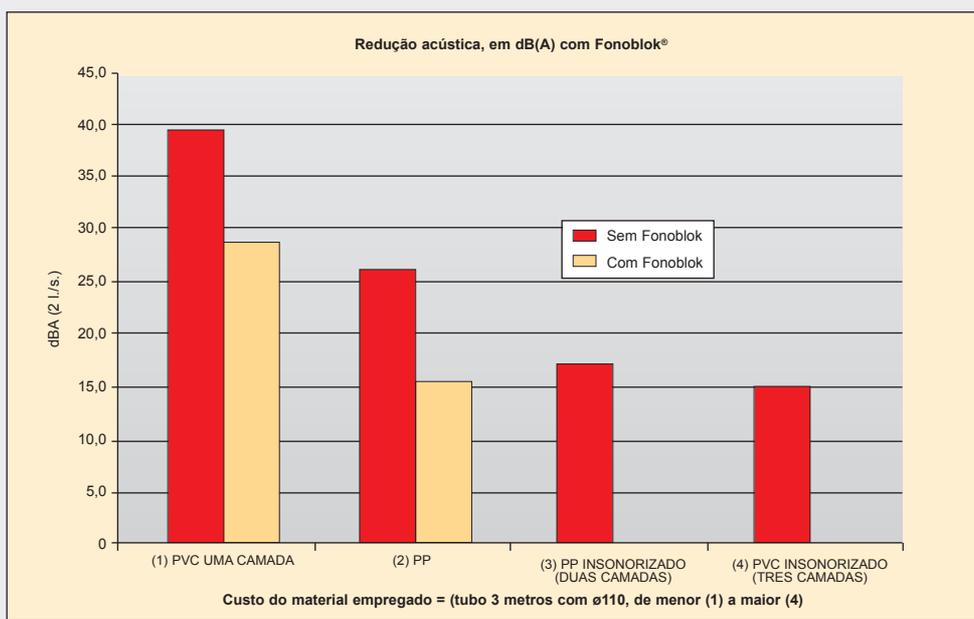
- Sistema de esgoto silencioso.
- Fonoblok®
- Isolamento do edifício.
- Tecto falso.
- Ambiente habitado.



Sistema de esgoto vertical semiprotectado em parede lateral

- Parede exterior com 12 cm.
- Sistema de esgoto.
- Fonoblok®
- Parede de gesso com 3 cm.
- Ambiente habitado.

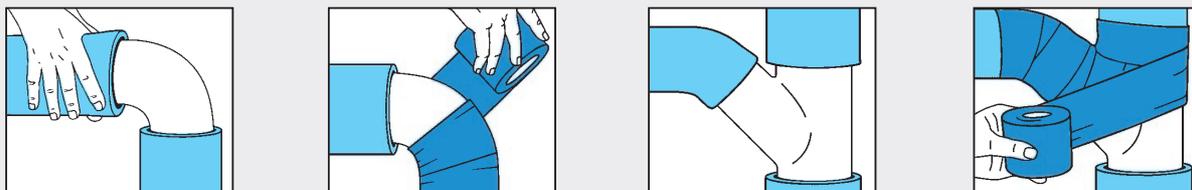
Fonoblok®: redução acústica, em dB(A), obtida com diferentes materiais.



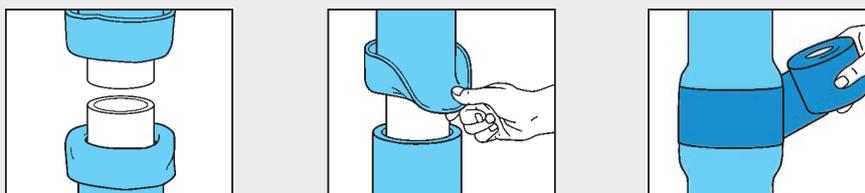
O gráfico compara diferentes soluções acústicas para os sistemas de esgoto e a atenuação acústica resultante, em dB(A), considerando um caudal normal de 2 litros por segundo.

Material:	Espuma de polietileno expandido. Coquilhas em rolos e cinta auto-adesiva.
Aplicação:	Isolamento de sistemas de esgotos.
Campo de temperaturas:	+10°C a +85°C.
Condutibilidade térmica a 10°C:	0,038 W/(m·K).
Comportamento ao fogo:	Conforme a norma DIN 4102 B-1.
Resistência a materiais de construção:	Boa.
Atenuação acústica:	Mais de 10 dB(A)

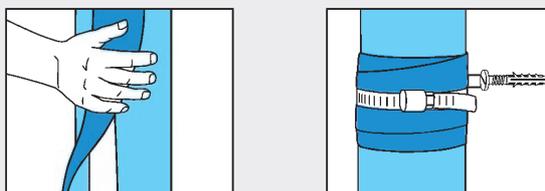
Instalação do Fonoblok®



Para os troços rectos, aplicam-se as coquilhas.
Para as curvas e troços em T, aplica-se a cinta isolante FNK WF, ...



... assim como nas uniões e juntas de dilatação.



Importante: Para evitar pontes acústicas, as fixações aplicam-se sobre o Fonoblok.

Observações:

- O Fonoblok, exposto à intempérie, deve proteger-se imediatamente depois de passadas 36 horas, e antes de 4 dias, com um revestimento resistente à radiação solar. Para o efeito, recomendamos a nossa Tinta Armafinish.

Todos os dados e informações técnicas, estão baseados em resultados obtidos abaixo das condições normais de uso. É da responsabilidade de quem recebe estes dados e informações, para seu próprio interesse, consultar a Armacell no momento de elaborar o projecto, a fim de confirmar que os dados e informações fornecidos, podem ser aplicados sem alteração nas áreas de uso concebidas.