

Boletim Informativo: Noisecare Apresenta Barreiras de Ruído 100% Recicláveis do Futuro

Fredericia, 17.11.2023

A Noisecare tem a satisfação de apresentar um desenvolvimento inovador em produtos de absorção sonora. Após mais de um ano de desenvolvimento de produtos, entramos na fase 2 do nosso plano de desenvolvimento, onde substituímos a lã mineral por lã de vidro em nossas barreiras sonoras. Essa mudança traz uma série de vantagens significativas que revolucionarão a indústria.

A lã de vidro não é apenas mais amiga do ambiente, mas também é 100% reciclável. Sua estrutura de lã nos dá um melhor controle sobre a capacidade de absorção sonora, e ela requer menos peso por metro cúbico (densidade), resultando em uma instalação mais eficiente e rápida. Por fim, a lã de vidro é uma solução mais econômica.

Outra razão significativa para a transição da lã mineral para a lã de vidro é que as emissões de CO₂ na produção da lã mineral são quase 6 vezes maiores.

Lã de vidro emite 12,8 CO₂e por m³.

Lã mineral emite 70,4 CO₂e por m³.

Embora a lã mineral possa suportar temperaturas mais altas, proporcionando uma vantagem em termos de resistência ao fogo, isso é irrelevante em nosso segmento, já que nossos produtos não são expostos a temperaturas extremas (acima de 700 graus).

O desempenho de nossos produtos atingiu agora novos patamares:

Absorção sonora: Agora alcançamos $DL_{\alpha, NRD}$ 20 dB de acordo com EN1793-1:2017 (categoria A4 de acordo com EN1793-1:2012)

Isolamento sonoro: Alcançamos DLR 17 dB (R_w 20 dB) de acordo com EN1793-2:2018 (categoria B2 de acordo com EN1793-2:2012)

Capacidade de isolamento sonoro: Nosso valor aumentou para DLR 17 dB (R_w 20 dB), colocando nosso produto na categoria B2. Alcançamos a classe mais alta em $DL_{\alpha, NRD}$, agora A4 com um valor de 20 dB. Todos os testes são realizados de acordo com EN 1793-1:2017 e EN 1793-2:2018.

Também ajustamos o comprimento de nossos módulos para 2400 mm para acomodar as limitações da largura do fuso de lã e facilitar o transporte.

Para tornar nossos produtos ainda mais atrativos, reduzimos os preços em geral em 6%. Isso se deve em parte ao módulo menor (3%) e à transição para a lã de vidro (3%). O resultado é uma solução melhor e mais econômica.

Agora também podemos fornecer um documento EPD para nosso produto e classificamos nosso produto de acordo com os padrões do Reino Unido A4 e B2.

Mas não para por aqui!

Também estamos animados em revelar nosso produto da fase 3, Noisecare Absorb F3 Recycle, que será uma alternativa ao nosso novo produto da fase 2, Noisecare Absorb F2. Tanto a lã de vidro quanto o quadro para nosso produto serão produzidos na Dinamarca a partir de materiais 100% recicláveis. Todo o produto será montado em nossa nova sala de montagem em Fredericia.

O tamanho e os valores de desempenho para o Absorb F3 Recycle serão os mesmos que os da fase 2, mas o produto da fase 3 é 100% reciclável e produzido na Dinamarca. Isso resulta em uma pegada de carbono extremamente baixa, atendendo aos padrões ambientais mais rigorosos.

Esperamos reduzir nosso preço por metro quadrado em aproximadamente 15% em comparação com nossos preços atuais. Isso significa que nossos clientes podem se beneficiar de preços mais baixos e de uma solução mais sustentável.

Nossa missão evoluiu de oferecer o menor preço de mercado, entrega mais rápida e instalação mais fácil para incluir 100% de reciclabilidade e produção na Dinamarca. Estamos orgulhosos de ser líderes do setor e ansiamos continuar entregando tecnologias inovadoras de absorção de ruído aos nossos clientes.

Por um período limitado, nosso estoque existente será vendido com um desconto de 10% até se esgotar. A partir de 1º de janeiro de 2024, nosso produto da fase 2 estará disponível, e o produto da fase 3 estará em nosso estoque a partir de 1º de abril de 2024.

Também estamos introduzindo novos nomes de produtos para nossos produtos absorventes:

Noisecare Absorb F1 (atual)

Noisecare Absorb F2 (largura alterada e com lã de vidro)

Noisecare Absorb F3 Recycle

Para mais informações, imagens ou entrevistas, entre em contato:

Stig Jensen

Administração e Suporte

Noisecare

+45 9310 6046

ssj@noisecare.eu

Sobre a Noisecare:

A Noisecare é uma fabricante líder de soluções de absorção sonora que ajudam a criar ambientes mais confortáveis e livres de ruído. Nossos produtos são projetados para atender aos mais altos padrões de absorção sonora e isolamento acústico, ao mesmo tempo em que são sustentáveis e ecologicamente corretos. Temos orgulho de nossa produção dinamarquesa e de nosso compromisso em fornecer soluções de alta qualidade aos nossos clientes.