

Bulletin d'information : Noisecare présente les barrières acoustiques 100% recyclables du futur

Fredericia, 17.11.2023

Noisecare est ravi de présenter un développement révolutionnaire dans les produits d'absorption sonore. Après plus d'un an de développement de produits, nous sommes entrés dans la phase 2 de notre plan de développement, où nous avons remplacé la laine minérale par de la laine de verre dans nos barrières sonores. Ce changement apporte une série d'avantages significatifs qui révolutionneront l'industrie.

La laine de verre n'est pas seulement plus respectueuse de l'environnement, elle est également 100% recyclable. Sa structure en laine nous donne un meilleur contrôle sur la capacité d'absorption sonore, et elle nécessite moins de poids par mètre cube (densité), ce qui se traduit par une installation plus efficace et rapide. Enfin, la laine de verre est une solution plus économique.

Une autre raison significative du passage de la laine minérale à la laine de verre est que les émissions de CO₂ lors de la production de laine minérale sont presque 6 fois plus importantes.

La laine de verre émet 12,8 CO₂e par m³.

La laine minérale émet 70,4 CO₂e par m³.

Bien que la laine minérale puisse supporter des températures plus élevées, offrant un avantage en termes de résistance au feu, cela est sans importance dans notre segment car nos produits ne sont pas exposés à des températures extrêmes (plus de 700 degrés).

Les performances de nos produits ont atteint de nouveaux sommets:

Absorption sonore: Nous atteignons désormais $DL_{\alpha, NRD}$ 20 dB selon EN1793-1:2017 (catégorie A4 selon EN1793-1:2012)

Isolation sonore: Nous atteignons DLR 17 dB (R_w 20 dB) selon EN1793-2:2018 (catégorie B2 selon EN1793-2:2012)

Capacité d'isolation sonore : Notre valeur a augmenté à DLR 17 dB (R_w 20 dB), plaçant notre produit dans la catégorie B2. Nous avons atteint la plus haute classe en $DL_{\alpha, NRD}$, maintenant A4 avec une valeur de 20 dB. Tous les tests sont effectués conformément à EN 1793-1:2017 et EN 1793-2:2018.

Nous avons également ajusté la longueur de nos modules à 2400 mm pour accommoder les limitations de la largeur du fuseau de laine et faciliter le transport.

Pour rendre nos produits encore plus attractifs, nous avons réduit les prix globaux de 6%. Cela est en partie dû au module plus petit (3%) et à la transition vers la laine de verre (3%). Le résultat est une solution meilleure et plus rentable.

Nous pouvons maintenant également fournir un document EPD pour notre produit et avons classé notre produit selon les normes britanniques A4 et B2.

Mais cela ne s'arrête pas là!

Nous sommes également ravis de dévoiler notre produit de la phase 3, Noisecare Absorb F3 Recycle, qui sera un produit alternatif à notre nouveau produit de la phase 2, Noisecare Absorb F2. Tant la laine de verre que le cadre de notre produit seront produits au Danemark à partir de matériaux 100% recyclables. L'ensemble du produit sera assemblé dans notre nouvelle salle d'assemblage à Fredericia.

La taille et les valeurs de performance d'Absorb F3 Recycle seront les mêmes que pour la phase 2, mais le produit de la phase 3 est 100% recyclable et produit au Danemark. Cela se traduit par une empreinte carbone extrêmement faible, répondant aux normes environnementales les plus strictes.

Nous prévoyons de réduire notre prix au mètre carré d'environ 15% par rapport à nos tarifs actuels. Cela signifie que nos clients peuvent bénéficier à la fois de prix plus bas et d'une solution plus durable.

Notre mission a évolué de l'offre du prix le plus bas du marché, de la livraison la plus rapide et de l'installation la plus facile à l'inclusion de 100% de recyclabilité et de production au Danemark.

Nous sommes fiers d'être des leaders de l'industrie et avons hâte de continuer à fournir des technologies révolutionnaires d'absorption du bruit à nos clients.

Pendant une période limitée, notre stock existant sera vendu avec une réduction de 10% jusqu'à épuisement des stocks. À partir du 1er janvier 2024, notre produit de la phase 2 sera disponible, et le produit de la phase 3 sera en stock à partir du 1er avril 2024.

Nous introduisons également de nouveaux noms de produits pour nos produits absorbants :

Noisecare Absorb F1 (actuel)

Noisecare Absorb F2 (largeur modifiée et avec laine de verre)

Noisecare Absorb F3 Recycle

Pour plus d'informations, d'images ou d'entretiens, veuillez contacter :

Stig Jensen

Administration et Support

Noisecare

+45 9310 6046

ssj@noisecare.eu

À propos de Noisecare:

Noisecare est un fabricant leader de solutions d'absorption sonore qui contribuent à créer des environnements plus confortables et sans bruit. Nos produits sont conçus pour répondre aux normes les plus élevées en matière d'absorption et d'isolation acoustiques, tout en étant durables et respectueux de l'environnement. Nous sommes fiers de notre production danoise et de notre engagement à fournir des solutions de première qualité à nos clients.