

Nieuwsbrief: Noisecare introduceert de 100% recyclebare geluidsschermen van de toekomst

Fredericia, 17.11.2023

Noisecare is verheugd om een baanbrekende ontwikkeling te presenteren op het gebied van geluidsabsorberende producten. Na meer dan een jaar productontwikkeling zijn we overgegaan naar fase 2 van ons ontwikkelingsplan, waar we minerale wol hebben vervangen door glaswol in onze geluidsschermen. Deze verschuiving brengt een reeks significante voordelen met zich mee die de industrie zullen revolutioneren.

Glaswol is niet alleen milieuvriendelijker, maar ook 100% recyclebaar. De wolstructuur geeft ons een betere controle over de geluidsabsorptiecapaciteit, en het vereist minder gewicht per kubieke meter (dichtheid), wat resulteert in een efficiëntere en snellere installatie. Ten slotte is glaswol een meer economische oplossing.

Een andere belangrijke reden voor de overstap van minerale wol naar glaswol is dat de CO₂-uitstoot bij de productie van minerale wol bijna 6 keer groter is.

Glaswol stoot 12,8 CO₂e per m³ uit.

Minerale wol stoot 70,4 CO₂e per m³ uit.

Hoewel minerale wol hogere temperaturen kan weerstaan, wat een voordeel biedt op het gebied van brandweerstand, is dit irrelevant in ons segment omdat onze producten niet worden blootgesteld aan extreme temperaturen (boven 700 graden).

De prestaties van ons product hebben nu nieuwe hoogten bereikt:

Geluidsabsorptie: We bereiken nu $DL_{\alpha, NRD}$ 20 dB volgens EN1793-1:2017 (categorie A4 volgens EN1793-1:2012)

Geluidsisolatie: We behalen DLR 17 dB (R_w 20 dB) volgens EN1793-2:2018 (categorie B2 volgens EN1793-2:2012)

Capaciteit geluidsisolatie: Onze waarde is gestegen naar DLR 17 dB (R_w 20 dB), waardoor ons product in categorie B2 valt. We hebben de hoogste klasse behaald in $DL_{\alpha, NRD}$, nu A4 met een waarde van 20 dB. Alle tests worden uitgevoerd volgens EN 1793-1:2017 en EN 1793-2:2018.

We hebben ook de lengte van onze modules aangepast naar 2400 mm om de beperkingen van de breedte van de wolspinner tegemoet te komen en het transport te vergemakkelijken.

Om onze producten nog aantrekkelijker te maken, hebben we de prijzen overal met 6% verlaagd. Dit is mede te danken aan het kleinere module (3%) en de overgang naar glaswol (3%). Het resultaat is een betere en kosteneffectievere oplossing.

We kunnen nu ook een EPD-document voor ons product verstrekken en hebben ons product ingedeeld volgens de Britse normen A4 en B2.

Maar het houdt hier niet op!

We zijn ook enthousiast om ons product van fase 3 te onthullen, Noisecare Absorb F3 Recycle, dat een alternatief zal zijn voor ons nieuwe product van fase 2, Noisecare Absorb F2. Zowel de glaswol als het frame

voor ons product worden geproduceerd in Denemarken van 100% recyclebare materialen. Het hele product wordt geassembleerd in onze nieuwe assemblagehal in Fredericia.

De afmetingen en prestatiewaarden van Absorb F3 Recycle zullen hetzelfde zijn als die van fase 2, maar het product van fase 3 is 100% recyclebaar en geproduceerd in Denemarken. Dit resulteert in een extreem lage ecologische voetafdruk, voldoet aan de strengste milieunormen.

We verwachten onze vierkante meter prijs met ongeveer 15% te verlagen in vergelijking met onze huidige prijzen. Dit betekent dat onze klanten kunnen profiteren van zowel lagere prijzen als een duurzamere oplossing.

Onze missie is geëvolueerd van het aanbieden van de laagste prijs, snelste levering en eenvoudigste installatie op de markt tot het opnemen van 100% recyclebaarheid en productie in Denemarken.

We zijn er trots op dat we voorop lopen in de industrie en kijken ernaar uit om baanbrekende geluidsabsorberende technologieën aan onze klanten te blijven leveren.

Gedurende een beperkte periode zal onze bestaande voorraad worden verkocht met een korting van 10% totdat deze is uitverkocht. Vanaf 1 januari 2024 zal ons product van fase 2 beschikbaar zijn, en het product van fase 3 zal op voorraad zijn vanaf 1 april 2024.

We introduceren ook nieuwe productnamen voor onze absorberende producten:

Noisecare Absorb F1 (huidig)

Noisecare Absorb F2 (gewijzigde breedte en met glaswol)

Noisecare Absorb F3 Recycle

Voor verdere informatie, afbeeldingen of interviews kunt u contact opnemen met:

Stig Jensen

Administratie en Ondersteuning

Noisecare

+45 9310 6046

ssj@noisecare.eu

Over Noisecare:

Noisecare is een toonaangevende fabrikant van geluidsabsorberende oplossingen die helpen bij het creëren van comfortabele en geluidsvrije omgevingen. Onze producten zijn ontworpen om te voldoen aan de hoogste normen voor geluidsabsorptie en geluidsisolatie, terwijl ze duurzaam en milieuvriendelijk zijn. We zijn trots op onze Deense productie en ons streven om eersteklas oplossingen aan onze klanten te leveren.