

Onder de oppervlakte.....

Stel je voor, een door de natuur ontwikkeld materiaal wat geluidhinder tegengaat. Met die gedachte begon deze innovatie.

Gedreven door de passie voor biomimicry en duurzame oplossingen in combinatie met de specialisatie in de wereld van Geluidsschermen, heeft er voor gezorgd dat er door Schreuder Bouwen Langs Water en Wegen verder onderzoek is gestart naar een duurzaam alternatief als vervanging voor de steenwol vulling in de cassette. Het is ons gelukt om een uniek biobased alternatief te ontwikkelen met goede akoestieke eigenschappen, die de steenwol vulling in de aluminium cassette vervangt. Het steenwol is immers het materiaal wat erg belastend is voor het milieu

Juist de combinatie van het nieuw toe te passen biobased materiaal in een bestaande oplossing maakt deze vinding zo krachtig. De aluminium cassette heeft zich in de loop der jaren al perfect ontwikkeld, waarbij alle technische eisen perfect zijn geïntegreerd in het ontwerp en de gevraagde toepassingen. Veel van de gestelde eisen die aan nieuwe innovaties worden gesteld, zoals de eisen aan stuwdruk, losmaakbaarheid, onderhoud en vandalismebestendigheid zijn hiermee al bewezen. Met deze combinatie tussen de bestaande bewezen diensten van de aluminium, beschermende, behuizing in combinatie met de alternatieve biobased vulling, zorgen voor een betrouwbaar geheel en als hoogwaardig alternatief voor de bestaande Geluidsschermen, zowel in gebruik als een flinke besparing in de MKI cijfers.

Bijkomend voordeel is dat de hernieuwde cassette ook toegepast kan worden bij locaties waar bestaande aluminium cassette schermen vervangen dienen te worden. Dit kan zonder problemen worden uitgewisseld. Daarbij is de bekendheid bij zowel ontwerpende als uitvoerende partijen groot, zodat dit materiaal snel en zonder aanpassingen op veel locaties toegepast kan worden.

Door gebruik te maken van een combinatie met een doorontwikkeld systeem is er een betaalbaar en duurzaam alternatief ontstaan, die niet heel veel kostbaarder is dan de bestaande basisvariant, maar wel een hoge opbrengst heeft op de besparing van de aantasting van het milieu!

Deze innovatie is een baanbreker op het gebied van toegepast biobased isolatiemateriaal met akoestische eigenschappen. Tel daarbij op dat de aluminium cassette op zichzelf ook zeer goed te recyclen is. Samen maakt het dit tot een hoogwaardig en duurzaam alternatief, welke snel en risicoloos op grote schaal geïntegreerd kan worden binnen projecten.

Voor meer info zijn wij altijd te bereiken via 020-63 33 676. Vraag naar Hein van Dommelen, hij neemt je mee in de wereld van onze duurzame innovatie.