

WOLCOLOR® AKOESTIEK vloeibaar behang T60

Geluid en lawaai zijn belangrijke onderdelen van ons dagelijks leven. De veroorzakers van het geluid waarmee mensen te maken hebben zijn makkelijk aan te wijzen: wegverkeer, spoorwegverkeer, vliegtuigverkeer, omgevingslawaai (buren) en industrie.

De oorzaken van geluidhinder (lawaai) zijn wat moeilijker aan te geven.

Heb je last van de buren omdat zij van een CD'tje genieten, of omdat de muren zo dun zijn? Heb je last van verkeerlawaai omdat je naast de snelweg woont, of omdat de geluidswallen te veel lawaai doorlaten?

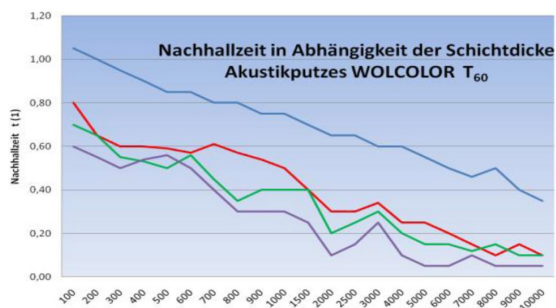
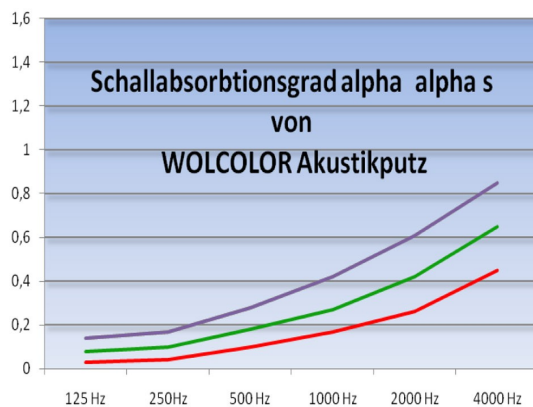
Geluidsoverlast, zeker als deze voortdurend plaatsvindt, is slecht voor de gezondheid. Het belangrijkste probleem voor veel mensen is dat zij door blootstelling aan geluid slecht kunnen slapen (slaapverstoring).

Verder heeft geluidhinder invloed op je humeur. Als je na een dag werken thuiskomt, en door de herrie geen rust kunt vinden, kan dat zorgen voor irritatie die kan uitmonden in concentratieproblemen en stress.

Ook dieren kunnen door lawaai gestoord of zelfs verjaagd worden.

Een van de meest effectieve manieren om geluidhinder te voorkomen is het lawaai bij de bron aan te pakken.

Het eenvoudigste middel om het geluid te dempen en te absorberen willen wij voor u presenteren. Onze akoestische vloeibare behangen/katoen sierpleister T60 is echt een oplossing met oog voor milieu. Vloeibaar behang WOLCOLOR is een naadloze, geluidabsorberende (tot 60 %) en brandwerende afwerking voor binnen op basis van katoen en cellulose. Het product is bijzonder geschikt voor het afwerken van plafonds en wanden binnen uw woning, in ruimten waar nagalm ontstaat, zoals in kantoren, horecagelegenheden, bioscopen, theaterzalen.



Legende

- Blaue Kurve** Messung ohne Akustikputz T₆₀
- Rote Kurve** Messung mit 1. Lage Akustikputz T₆₀
- Grüne Kurve** Messung mit 2. Lage Akustikputz T₆₀
- Türkis Kurve** Messung mit 3. Lage Akustikputz T₆₀

Hoe werk akoestische vloeibaar behang T60 ?

Dit is zeer eenvoudig. Geluid is energie. Het geluid energie produceren wij tijdens het ronde tafelgesprek. Praten we zachtjes, creëren we weinig geluid energie. Praten we harder, genereren we meer geluid energie. Als we in een kamer naar luidsprekerweergave luisteren, in feite, zet de luidspreker de elektrische energie om in geluidsenergie. Wij genomen deze geluidsgolven op een gladde achtergrond en de resultaten weergegeven. Gladde plafonds, gladde muren, gladde wegdek en trappen vaak veroorzaken hinderlijke nagalm. De nagalm wordt echter weer versterkt door plafonds, wanden en vloeren van moderen harde en gladde materialen.

Als een plafond/muur of andere oppervlakten bedekt zijn met het geluid absorberend micro-poriën product, dan uw ruimte krijgt de uitstraling die het verdient met een minimale nagalm. Dat is het geheim van onze akoestische vloeibaar behang T60.

Wat max haalbaar is met vloeibaar behang T60 ?

Met onze akoestische vloeibaar behang T60, kunt u afhankelijk van de kosten van de deklaag met gemeten significant aantoonbaar de nagalmtijd verlagen.

We zullen niet komen met metingen. De reden is simpel: Elke kamer heeft zijn eigen akoestische kenmerken (gebouw, het type van plafonds, wanden, deuren, ramen) op eigen profiel.

Zo kunnen we bijvoorbeeld zien dat een vooraf bepaald gemeten ruimte met 16m² vloeroppervlakte, die voorheen een nagalmtijd van 0,8 seconden had op 1000Hz, heeft met onze akoestische wandbekleding T60 deklaag een nagalmtijd van 0,3 seconden.

In deze voorbeeld komt echt een aanhoudende significante vermindering van de nagalmtijd met 50%.

Tech laat het zien een gemiddelde frequentie van onze akoestische vloeibaar behang T60 Schallabsorbtionsgrad alpha 0,4 0,2 - ..

Ons product is getest als niet-ontvlambaar product brandklasse B1