



Robhoc ACOUSTIC ELEMENTS biedt oplossingen voor geluidsoverlast.

Een goede ruimte-akoestiek is belangrijk voor het welzijn, concentratie en de gezondheid van jou en de medewerkers.

Dit is vooral van belang als je lang in een ruimte verblijft.

In de privésector zorgt de al aanwezige akoestiek van geluidsabsorberende materialen zoals gestoffeerde meubelen, tapijten, gordijnen, schilderijen, planten enz. voor een positief effect.



Ruimten in kleuterscholen bestaan echter vaak uit weerkaatsende materialen. Kale, harde wandoppervlakken, gladde plafonds, vloeren en glazen oppervlakken reflecteren het geluid. Dit zorgt voor een slecht ruimte-akoestisch klimaat. Er zitten lange nagalmtijden en "fladderende" geluidsgolven tussen parallelle muren. Dit beïnvloedt het gehoor en begrip. Gesprekken worden onvermijdelijk luider en luider en er ontstaat een zichzelf versterkende spiraal van volume. Het resultaat: ongemak, hoofdpijn,

misverstanden, een gebrek aan concentratie tot lichamelijke ziekte.

De complexe installatie van akoestische plafonds en het leggen van tapijtenvloer- en wandbedekkingen zijn echter vaak niet gewenst of mogelijk. Als er wandoppervlakken en/of glasdelen zijn, blijven er "flutterecho's" achter. De ruimteakoestiek is dus nog steeds niet optimaal. Een ander probleem: absorptiematerialen die op plafonds worden gebruikt zijn meestal niet geschikt voor wandoppervlakken vanwege hun gevoelige oppervlak.





Ben je op zoek naar een oplossing voor te veel geluid in je klas? Met de geluiddempende panelen kun je eenvoudig het geluid in je klas terugbrengen naar een warm en aangename sfeer zonder harde geluiden. Ideaal om aan te brengen in de bouw en techniek hoek. Veelal wordt voor het dempen van geluid gebruik gemaakt van geluiddempende panelen die hoog worden opgehangen aan de muur of zelfs het plafond. Echter het pingpong effect is juist op de hoogte van de kinderen hetgeen betekent dat juist daar de geluiddemping effectief moet zijn. Robhoc biedt panelen met wasbare overtrekken in vele kleuren en kleurstellingen en prints die het geluid sterk terugbrengen.

Als richtlijn adviseren we dat als 1/3 van het vloeroppervlak van de betreffende ruimte in m² als geluidsisolatie-elementen wordt aangebracht op wanden en/of plafonds dit het geluidsniveau in de betreffende ruimte voldoende verlaagd om er prettig te verblijven.

Voorbeeld: Ruimte lokaal lengte 10 m en breedte 7,5 meter = vloeroppervlak 75m² x 1/3 = dus zal er 25m² aan Acoustic-elementen worden verdeeld over wanden en plafond. Natuurlijk kan men ook afzonderlijk, bv. werkhoeken in een lokaal, voorzien van deze elementen.

ROBHOC ACOUSTIC ELEMENTS bieden de maximale geluidsabsorptie en zijn geschikt als aanvulling op de plafondpositie en speciaal voor montage op muren. Dankzij het robuuste oppervlak kunnen de elementen op kindelhoogte worden gemonteerd en absorberen zo het geluid direct waar het vandaan komt.

Veelal wordt voor het dempen van geluid gebruik gemaakt van geluiddempende panelen die hoog worden opgehangen aan de muur of zelfs het plafond. Echter het pingpong effect is juist op de hoogte van de kinderen hetgeen betekent dat juist daar de geluiddemping effectief moet zijn.

ROBHOC ACOUSTIC ELEMENTS kunnen op maat geleverd worden in diverse kleuren en/of met een digitale bedrukking. Robhoc biedt panelen met wasbare overtrekken in vele kleuren en kleurstellingen en prints die het geluid terugbrengen met maar liefst 90%.

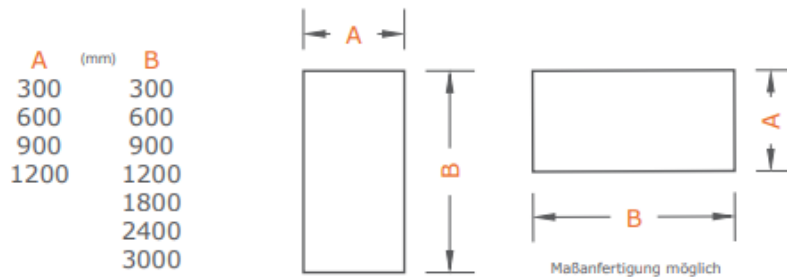


ROBHOC ACOUSTIC ELEMENTS bestaan hoofdzakelijk uit gecomprimeerde, niet-brandbare steenwol en een frame voor randversterking. De ELEMENTEN zijn bedekt met een vlamvertragende polyester stof gemaakt van 100% gerecycled materiaal, verkrijgbaar in veel verschillende kleuren.

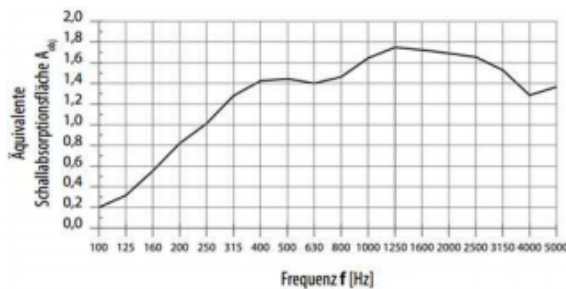
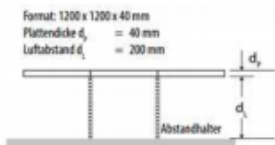


De hechting vindt plaats met een lijm op waterbasis, die is goedgekeurd voor de luchtvaart en is bekroond met een prijs voor duurzaamheid. De ELEMENTEN kunnen, door de eenvoudige montage, gemakkelijk worden verwijderd om de muren te reinigen of te schilderen. Gewicht ongeveer 6,0 kg / m². Best geprijsd vanaf € 128/m²

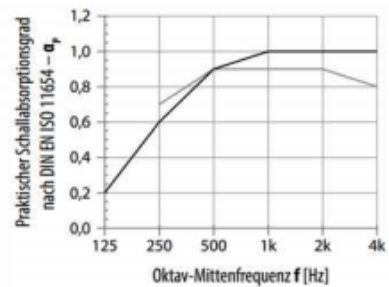
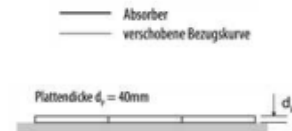
ROBHOAC ACOUSTIC ELEMENTS serie beschikt over kwalitatief uitstekende en betaalbare panelen.



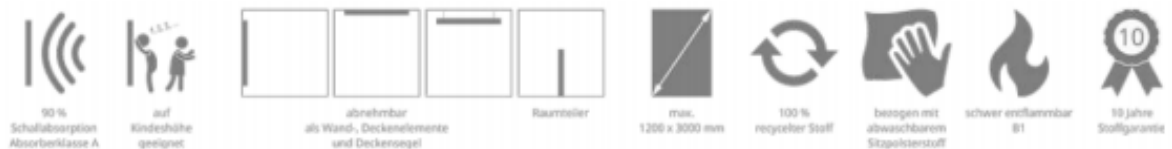
Äquivalente Schallabsorptionsfläche
nach DIN EN ISO 354



Praktischer Schallabsorptionsgrad
nach DIN EN ISO 11654



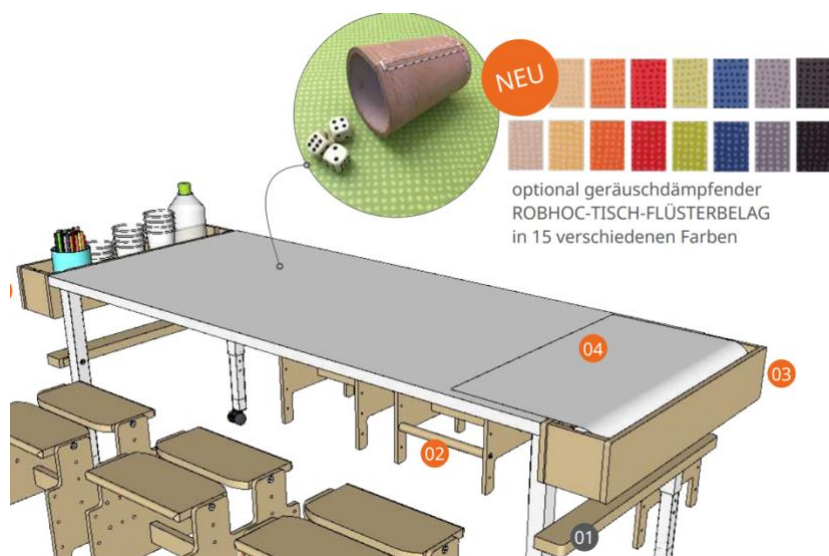
Planningstip: ruimtegrootte in m² x 1/3 = benodigde oppervlakte ROBHOAC ACOUSTIC ELEMENTS in m². Deze formule garandeert in bijna elke ruimte een perfecte resonantietijd.





ROBHOC® Acoustic elements verkrijgbaar in 60 kleuren

Robhoc®, de leverancier van de stapelbare kindermeubelen biedt ook verregaande oplossingen voor geluidsoverlast aan hun tafels.



Houten blokken op tafel, gerammel en geratel? De tafelbladen kunnen worden voorzien van geluiddempend materiaal en toch blijft het mogelijk te tekenen en te kleuren. Bovendien zijn de tafelbladen verkrijgbaar in diverse zachte kleuren, dus als je voor iets anders wilt dan standaard wit
Video:
<https://youtu.be/VKLnibWkrk>

Een adviseur komt graag vrijblijvend langs voor een passend advies voor jouw ruimte(n) en individuele wensen.



info@opzijnplek.nl / tel: 0031 71 7853690

<https://www.opzijnplek.nl/groepen-en-scholen/robhoc-kindermeubelen/>

