

Een huwelijk tussen 2 natuurlijke materialen met opmerkelijke akoestische eigenschappen laat knappe resultaten optekenen zowel op gebied van luchtgeluids- als contactgeluidsisolatie.



beschrijving

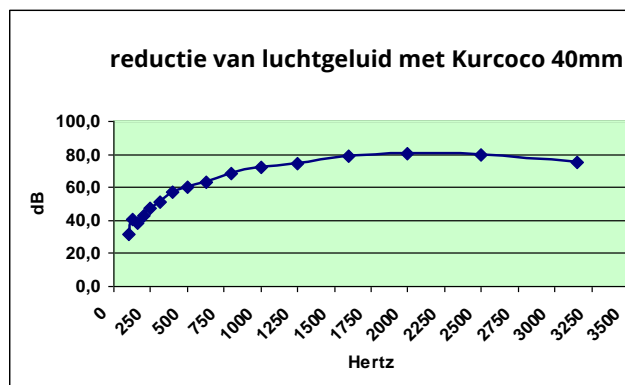
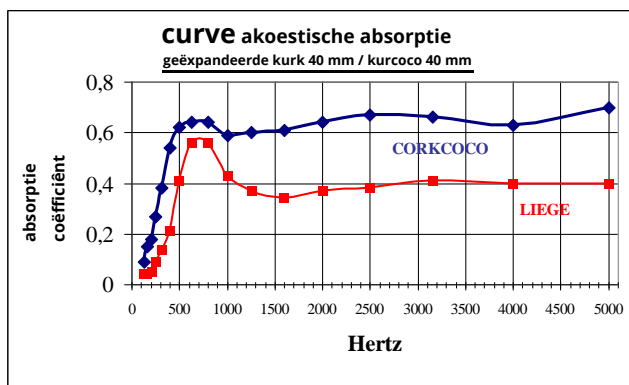
kurkplaten met kokosvezel

- Volumieke massa +/- 120 kg/m³; formaat 1000mm*500mm
- Dikte +/- 40 mm (2 flanken van 10mm geëxpandeerde kurkplaat met een kern van 2cm kokosvezel)
- Pak van 4 m² (8 platen) - Paletten van 14 pakken of 56 m²



technische eigenschappen

- geur verdwijnt, niet giftig
- niet electrostatisch
- niet rotbaar
- geringe aantasting door insecten/knaagdieren mogelijk
- beperking van contactgeluiden - luchtgeluidsisolatie (dB+/-35 dB)
- thermische geleidingscoëff. : 0,045 W/m.k
- brandklasse E
- goede waterdampdiffusie
- PVAc lijm voor verlijming 2 materialen



voorbeeld:

Dn,w = 55 dB : muur van 110mm baksteen, bepleisterd aan 1 zijde en afgewerkt met Kurcoco plaat van 40mm aan andere zijde

tips

- stockage tussen 20°C +/- 5°C - vochtigheidsgraad 50 à 65 %
- pakken openen en laten acclimatiseren aan de ruimte waar ze worden toegepast.
- ondergronden dienen droog en proper te zijn
- de isolatieplaten worden best genageld of met rondellen en pluggen in de muur vastgezet
- sommige lijmen kunnen spanningen veroorzaken in de platen ; best monteren met een gipslijm type Fermacell.
- verzagen best met een lintzaag of elektrische zaag met fijne zaagtand om het materiaal niet te scheuren.
- platen goed tegen elkaar aan laten sluiten om thermische koudebruggeffekten te vermijden.