



Winning van rubber in de natuur



Aan het lawaai
ACCORUB®

**Uitmuntende
Akoestische
Contactgeluidsisolatie
Cat Ia**

**Uitstekende
Thermische Isolatie**
 $\lambda = 0,04 \text{ W/mK}$

TOEPASSINGEN voor nieuwbouw en renovatie

Accorub® toepassing
voor vloeren bij
renovatie



Woning, appartement, bibliotheek, bureel,
café, discotheek, industrie, muziekstudio,
school, hotel, ziekenhuis, schietstand,



Tussenwand van
metalstud met
Accorub®



Plafondisolatie, tussen
kepers



Accorub® gelijmd
tegen muren

Getest en bekroond



N°1 bekroond door toonaangevende
Europese consumentenmagazines

Enkele referenties

AD DELHAIZE – diverse vestigingen
PROCTER & GAMBLE NV – diverse vestigingen
DISCO PACIFIC – Antwerpen
HOTEL TER BRUGHE – Brugge
AB – Brussel
BELGACOM – Brussel
VRT – Brussel
UNERG – Brussel
SCHJETSTAND POLITIE – Deinze
PIONEER – Erpe-Mere
ICI – Everberg
HOTEL ARTE – Genk
POLAR VIDEO – Gent
RENAULT DEPOT – Grimbergen
STUDIO AXELLE RED – Hasselt
PALEIS NR. 10 – Heizel
ATOOMCENTRUM – Mol
SCHJETSTAND SIPPELBERG – Molenbeek
SAMSONITE – Oudenaarde
CARTOLINE – Schelle
MUZIEKACADEMIE – Vilvoorde
BANG & OLUFSEN – Wemmel
FEBIAC - Woluwe

Akoestische Isolatie

2 cm ACCORUB® Cat.Ia
2 cm Kurk Cat.IIIa
1 cm ACCORUB® = 14 cm
Kurk

Samenstelling

Rubber is een natuurproduct dat gewonnen wordt uit het sap van rubberbomen afkomstig van het Tropisch Regenwoud. Deze rubber wordt opgeschuimd en vervolgens vervlokt. De vlokken worden na toevoeging van toeslagstoffen tot blokken samengeperst. Zodoende bekomt men een agglomeraat van rubbervlokken. Dit agglomeraat wordt groen ingekleurd.

Geluidsbronnen tussen lokalen of woningen kunnen zeer hinderlijk en stresserend zijn. Architecten en bureaus voor akoestische engineering alsook aannemers doen al het mogelijke om geluidshinder in de kiem te smoren.

Na jarenlang onderzoek is er eindelijk een uitmuntend product verkrijgbaar: **ACCORUB®**.

ACCORUB® is wereldwijd gepatenteerd en wordt meermaals als nr. 1 aangeprezen in toonaangevende Europese magazines. Vele proeven en proefmetingen met verbluffende resultaten zijn hieraan voorafgegaan.

De toepassingsmogelijkheden van **ACCORUB®** in (industriële) gebouwen qua lucht- en contactgeluidsisolatie zijn vrijwel onbeperkt.

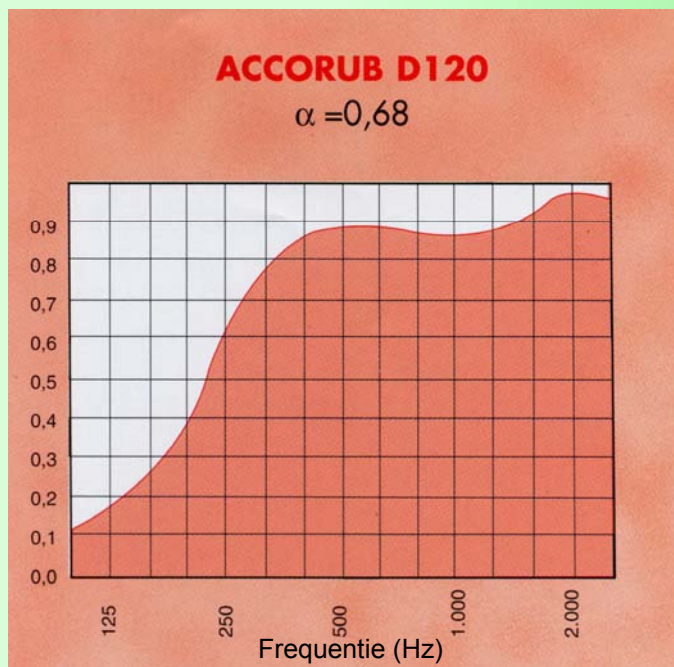
In de woningbouw wordt **ACCORUB®** aangewend tussen scheidingsmuren, plafonds en vloeren.

In de industriële sector wordt **ACCORUB®** zelfs toegepast in de omkasting van machines.

De moeilijkheidsgraad bij **lichte** constructies is het bekomen van een **hoge** geluidswaarde, zoals bijvoorbeeld bij dunne scheidingswanden in woningen en kantoorruimtes maar ook bij houten vloerconstructies.

De oplossing: ACCORUB®

1 cm ACCORUB® = 14 cm kurk



Als een scheidingswand niet verder doorloopt dan tot aan het verlaagd plafond, dan is de geluidsisolatie hierbij vrij laag. Ook bij de renovatie van oude gebouwen is het meestal een hele klus om aan de huidige normen van de geluidsisolatie te voldoen.

ACCORUB® beantwoordt ruimschoots aan deze normen.

Ook in andere toepassingen zoals bij zwevende vloeren, voorzetwanden, vrijhangende plafonds en dakconstructies zal **ACCORUB®** een belangrijke bijdrage leveren tegen geluids-overlast.

Voorbeelden

-bij samenstelling van een wand van Ytongblokken van 15cm + 5cm **ACCORUB®** + 2 gipskartonplaten van 12,5mm bekomt men een **akoestische isolatie van minimaal 39 dB**.
WTCB attest 631X798.

-bij opbouw van een vloer in samenvoeging met een betonnen ondervloer van 15cm + 2cm **ACCORUB®** + 7cm dekvloer + tegels van 1cm is de **akoestische verbetering 32dB**.
WTCB attest 631X825.

Typisch gevoel	Geluidsbron	dB(A)
	maanraket	200
	karabijn	160
	straalvliegtuig	140
pijnlijk	hamer met luchtdruk	130
	luidruchtig alarmtoestel	120
onuitstaanbaar	vliegwezenloods	110
	machinehal	100
uiterst luidruchtig	dieselvrachtwagen	90
	stedelijk vervoer	80
zeer luidruchtig	in spoorwegrijtuig	70
	gesprek	70
	stofzuiger	70
matig luidruchtig	bureel	60
matig	living	50
	leeszaal	40
rustig	slaapkamer	30
zeer rustig	radiostudio	20
	gehoordrempel	10

