

## Technische fiche Accorub

### Productomschrijving

De akoestische matten zijn samengesteld uit schuimrubbergranulaten die worden gebonden met een hoogwaardig adhesief op basis van polyurethaan. Er worden tevens additieven toegevoegd die de akoestische en mechanische eigenschappen optimaliseren. Door de specifieke opencellige schuimstructuur en de gebonden granulaatstructuur worden zeer goede akoestische eigenschappen verkregen. De akoestische isolatiematten bestaan in verschillende diktes (van 10 tot 100 mm) met een dichtheid van 120 kg/m<sup>3</sup>.

Rubber is een natuurproduct dat geproduceerd wordt uit latex, gewonnen uit de Hevea Brasiliensis.

### Technische gegevens

Densiteit:	standaard 120 kg/m <sup>3</sup>
afmetingen:	100 * 200 cm standaard
dynamische stijfheid:	16,2 MN/m <sup>3</sup> (dikte 1 cm)
contactgeluidsisolatie:	categorie Ia
luchtgeluidsisolatie:	categorie IIb
warmtegeleidingscoëfficiënt:	$\lambda = 0,04$ W/mK
brandweerstand:	steeds voor 100 % inkapselen met onbrandbare materialen die de brandweerstand bepalen

Ytongblokken 15 cm  
Accorub 5 cm  
Gipskartonplaat 2 x 12,5 mm

**Akoestische verbetering van 39 dB bij 500 Hz**

Betonnen Ondervloer 15 cm  
Accorub 2 cm  
Dekvloer 7 cm  
Tegels 1 cm

**Akoestische verbetering van 32 dB bij 500 Hz**

### Toepassingen

Kan worden gebruikt voor volgende toepassingen:

- Contactgeluidsisolatie voor vloeren
- Luchtgeluidsisolatie voor wand, dak, plafond en geprofileerde plaat
- Industriële akoestische isolatie, bijvoorbeeld voor machines
- Professionele luchtgeluidsisolatie van radio, tv en opnamestudio's
- Behalen hogere akoestische waarden in combinatie met Thermogran



Commerciële benaming	Accorub - Polylatex D120		
Materiaal	Latex + PUR		
Toepassing	Akoestische isolatie/verpakking/meubilering		
Bestanddelen	Latex en PU gebonden dmv MDI lijmen (prepolymeer)		
Herkomst	Industriële snijresten		
Kleur	Divers		
Recycleerbaarheid	100%		
Densiteit	DIN EN ISO 845	120kg/m <sup>3</sup>	(+/-) 10%
Hardheid 40%	DIN EN ISO 3386		14,4 kPa
Maximale uittrekking	DIN EN ISO 1798		79%
Treksterkte	DIN EN ISO 1798		65 kPa
Compressieset 50%, 22H, 70°C	DIN EN ISO 1856		
Indrukhardheid	DIN EN ISO 2349	aan 25%	247N
		aan 40%	490N
		aan 65%	1839N
Brandnormen	NFT 56 125 D 45 1333 FMV SS 302 NF P 92-504 M4	D E JA	

**NOTA:**

De aangeduide waarden zijn gemiddelden en indicatief. Ze kunnen zonder voorafgaande opgaaf worden veranderd.

