



TECHNISCHE FICHE // GEBRUIKSAANWIJZING 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^3 .

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

Verwerkingsvoorschriften

Toepassingen met diverse specifieke verwerkingsvoorschriften, zie technische fiche [Accorub](#)

Technische gegevens

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

Ytongblokken 15 cm
ACCORUB 5 cm
Gipskartonplaat 2 x 1,25 cm } 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



Isola Belgium nv
Vrijheidweg 10 • 3700 Tongeren
+32 (0)12 280 328 • info@isola.be • www.isola.be

BTW BE 0436151986 • REGNR 436151986101611
KBC BE09 4512 5071 8157 • BIC KREDBEBB
FORTIS BE39 2350 2654 9619 • BIC GEBABEBB

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 ³	(+/-) 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 opgaf worden veranderd.

De 10 meest gestelde vragen over en het gebruik van Accorub

Accorub tegen binnenmuren – tegen plafond – op houten vloer – onder houten roostering – onder chape – tussen 2 binnenmuren – tussen Metalstud – rond afvoerbuizen – tussen omkasting geluidsbron

• Accorub tegen binnenmuren

➤ Voorbereiding

- Muren stofvrij en vetvrij maken.
- Eventueel behangpapier verwijderen
- Geverfde muren ruwer maken (met Betokontakt® van Knaufl)

➤ Benodigdheden

Lijmkam, keukenschaar, getand vleesmes of Sint-Jozefsaag (voor diktes méér dan 4 cm), Isolafixlijm (voor gladde muren), Isolagipslijm (voor ruwe muren)

➤ Werkwijze

- Dag 1: Volledige muur met Isolafixlijm lijmen met behulp van een lijmkam (2 à 3 mm). Vervolgens Accorub (200 x 100) tegen de gelijmde muur aanbrengen. Steeds vanaf de vloer beginnen en in de breedte werken.
- Dag 2: Na 24 uur de gelijmde gipskartonplaten tegen Accorub aanbrengen met behulp van enkele spieën aan vloer, plafond en zijmuren. Indien nodig schoren (stutten), plaat per plaat.
- Dag 3: Na 24 uur de 2^e laag gelijmde gipskartonplaten overlappend aanbrengen op de 1^e laag gipskartonplaten volgens dezelfde werkwijze.
- Dag 4: Na 24 uur spieën verwijderen en de open spleten opvullen met overschilderbare mastiek of gips. Zodoende bekomt men een zwevende wand.

➤ Belangrijk

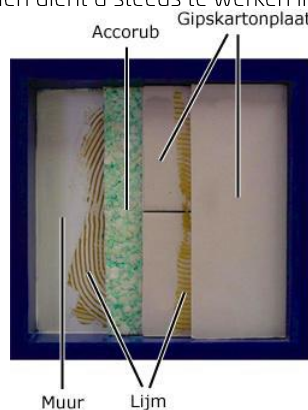
Accorubmatten perfect tegen elkaar laten aansluiten om akoestische lekken te vermijden.

➤ Afwerking

Accorub, dikte 4 cm + 2 x 9 mm gipskartonplaten
 Accorub, dikte 5 cm + 1 x 9 mm gipskartonplaat + 1 x 12 mm gipskartonplaat
 Accorub, dikte 6 cm + 2 x 12 mm gipskartonplaten
 Steeds opbouwstopcontacten gebruiken om akoestische lekken te vermijden.

➤ Verbruik lijm

Isolafixlijm: +/- 1,2 kg/m² verpakking in emmers van 20 kg
 Isolagipslijm: +/- 7 kg/m² verpakking in emmers van 25 kg. Aanbrengen met truweel of pleisterspaan.
 Om goede en snelle hechting te bekomen dient u steeds te werken in temperaturen tussen 15°C en 25°C.





Accorub tegen plafond

➤ Voorbereiding

- Plafond stofvrij en vetvrij maken.
- Eventueel behangpapier verwijderen
- Geleverde plafonds ruwer maken (met Betokontakt® van Knauf)

➤ Benodigdheden

Lijmkam, keukenschaar, getand vleesmes of Sint-Jozefszaag (voor diktes méér dan 4 cm), Isolafixlijm

➤ Werkwijze

- Dag 1: plafond lijmen met behulp van een lijmkam (2 à 3 mm). Vervolgens Accorub tegen het plafond aanbrengen. Om gemakkelijk te werken, de Accorubmatten verzagen in tegels van 50 x 50 cm. Indien nodig schoren (stutten).
- Dag 2: pleisterwerk aanbrengen rechtstreeks op de Accorub, dikte 1 cm en vervolgens een glasvezelwapening (gitexnet) aanbrengen.
- Dag 3: Betokontakt® aanbrengen voor een goede hechting van de 2^e pleisterlaag.
- Dag 4: 2^e pleisterlaag aanbrengen van minimaal 1 cm

➤ Belangrijk

Accorubmatten perfect tegen elkaar laten aansluiten om akoestische lekken te vermijden.

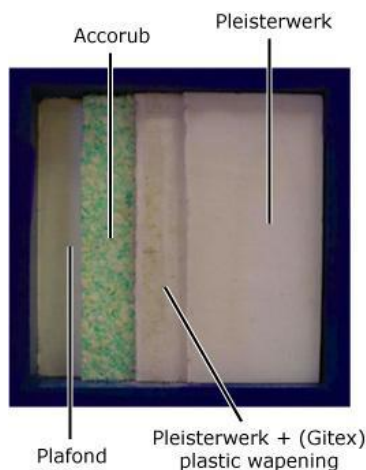
➤ Tip

Accorub is te verkrijgen in tegels van 50 x 50 cm met een dikte van 4 cm

➤ Verbruik lijm

Isolafixlijm: +/- 1,2 kg/m² verpakking in emmers van 20 kg

Om goede en snelle hechting te bekomen dient u steeds te werken in temperaturen tussen 15°C en 25°C.



isola
Create your Comfort

Isola Belgium nv
Vrijheidweg 10 • 3700 Tongeren
+32 (0)12 280 328 • info@isola.be • www.isola.be

BTW BE 0436151986 • REGNR 436151986101611
KBC BE09 4512 5071 8157 • BIC KREDBEBB
FORTIS BE39 2350 2654 9619 • BIC GEBABEBB

Accorub op houten vloer

➤ Voorbereiding

- Vloer stofvrij en vetvrij maken.

➤ Benodigdheden

Keukenschaar, getand vleesmes of Sint-Jozefszaag (voor diktes méér dan 4 cm)

➤ Werkwijze

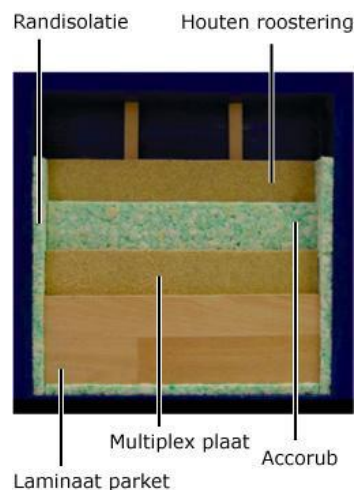
1. Randisolatie aanbrengen rondom de muren. Dit zijn stroken Accorub, dikte 1 cm, hoogte 10 cm.
2. Accorubmatten (200 x 100 cm) los of verlijmd (met Isolafixlijm) op de vloer leggen, goed tegen elkaar gelegd en tegen de randisolatie. (eventueel tapan)
3. OSB platen, dikte 22 mm, (minimum dikte 18 mm) op de Accorub plaatsen tegen de randisolatie. Een tweede laag OSB platen geschrant plaatsen. Vervolgens afwerken met parket- of laminaatvloer en tegen de randisolatie plaatsen. Laminaat of parket mag op de OSB-plaat worden verlijmd of geschroefd. (enkel in de bovenste OSB plaat)
4. Nadien wordt de resterende randisolatie op gelijke hoogte van het laminaat of parket weggesneden. De plinten worden tegen de muur geschroefd of gelijmd op 2 tot 5 mm hoogte van de vloer en opgevuld met siliconen. Zodoende bekomt men een perfect zwevende vloer.

➤ Tip

Accorubmatten perfect tegen elkaar laten aansluiten om akoestische lekken te vermijden.

➤ Afwerking

Dikte Accorub minimum 2 cm; 4 cm is beter om een uitstekend akoestisch resultaat te bekomen





Accorub onder houten roostering

➤ Benodigdheden

Keukenschaar, Isolafixlijm

➤ Werkwijze

5. De holle ruimte tussen de balken worden gedeeltelijk opgevuld met minerale wol.
6. Vervolgens wordt de resterende 3 cm opgevuld met 4 cm Accorub zodat 1 cm Accorub onder de balk uitsteekt. Daarna worden Accorubstroken van 1 cm dikte op de balken verlijmd.
7. Als afwerking worden 2 gipskartonplaten van 12,5 mm overlappend op de balken geschroefd.

➤ Belangrijk

Deze manier van isoleren is uitstekend om luchtgeluiden te elimineren (TV, radio, stemmen) en geeft een bevredigende oplossing voor contactgeluiden (voetstappen, trillingen).

Om alle contactgeluiden (vb voetstappen) te elimineren, is het beter om op de houten roostering te isoleren. Zie 'Accorub op houten vloer'.



isola
Create your Comfort

Isola Belgium nv
Vrijheidweg 10 • 3700 Tongeren
+32 (0)12 280 328 • info@isola.be • www.isola.be

BTW BE 0436151986 • REGNR 436151986101611
KBC BE09 4512 5071 8157 • BIC KREDBEBB
FORTIS BE39 2350 2654 9619 • BIC GEBABEBB



Accorub onder chape

➤ Benodigdheden

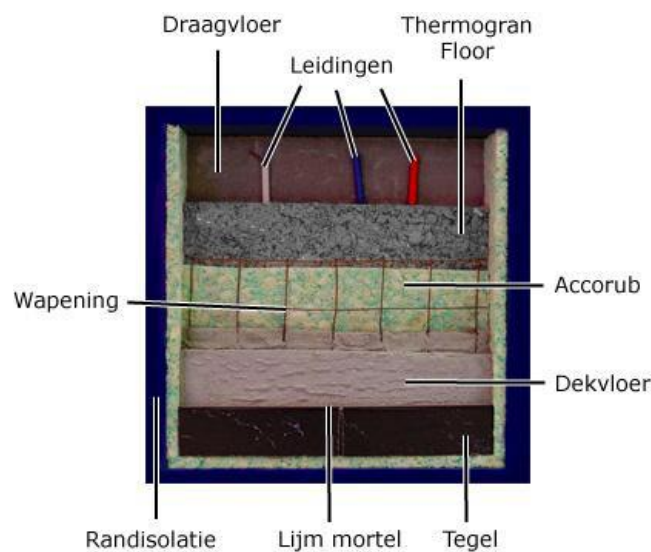
Keukenschaar

➤ Werkwijze:

1. De randisolatie – 25 cm breed- wordt geplaatst onder een hoek van 90°, 7 cm op de vloer en 18 cm tegen de muur, dit om de transmissie van het geluid via de muur en de vloer tegen te gaan.
2. De Thermogran® wordt vervolgens uitgegoten op de gewenste plaats en op de gewenste dikte gelijkmatig uitgespreid en licht aangedrukt.
3. De gehele dekvloer wordt vervolgens toegelegd met Accorub die aan elkaar verlijmd worden met een tape.
4. Het totale pakket van isolatie wordt tenslotte afgedekt met puratexfolie, een genadelde textieldoek van 2mm die langs de bovenzijde gacacheerd is met een PVC folie, zodat vochtindringing niet mogelijk is. Tegelijkertijd biedt deze folie een bijkomende bescherming voor de verdere afwerking van de vloer.
5. De afwerking dient steeds te gebeuren met een gewapende chape van min. 6 cm of een vloeichape van min. 4 cm. De dekvloer dient te voldoen aan de vooropgestelde eisen van het WTCB (TV 189 en 193). Men dient er zorg voor te dragen dat de puratexfolie nergens wordt beschadigd en een afgesloten geheel vormt. De plintafwerking dient te gebeuren met een soepele kit en mag geen rigide contactbrug veroorzaken.

➤ Belangrijk

Accorubmatten perfect tegen elkaar laten aansluiten om akoestische lekken te vermijden.



isola
Create your Comfort

Isola Belgium nv
Vrijheidweg 10 • 3700 Tongeren
+32 (0)12 280 328 • info@isola.be • www.isola.be

BTW BE 0436151986 • REGNR 436151986101611
KBC BE09 4512 5071 8157 • BIC KREDBEBB
FORTIS BE39 2350 2654 9619 • BIC GEBABEBB



Accorub tussen 2 binnenmuren

- Benodigdheden

Lijmkam of pleisterspaan (5mm) en Isolagipslijm

- Werkwijze:

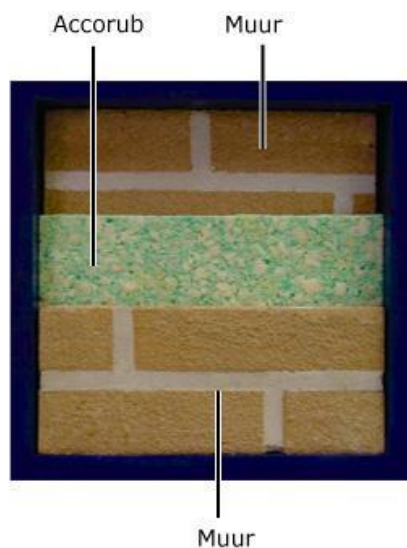
1. De 1^e binnenmuur wordt opgemetseld. De binnenkant van deze muur wordt ingelijmd met Isolagipslijm.
2. Vervolgens worden de Accorubmatten (200 x 100 cm), dikte 1 à 2 cm in de lijm gedrukt tot ze hechten. Nadien wordt de 2^e binnenmuur tegen de Accorub opgemetseld.

- Verbruik lijm:

Isolagipslijm: +/- 7 kg/m² verpakking in emmers van 25 kg.

Aanbrengen met een truweel of pleisterspaan.

Om goede en snelle hechting te bekomen dient u steeds te werken in temperaturen tussen 15°C en 25°C.



isola
Create your Comfort

Isola Belgium nv
Vrijheidweg 10 • 3700 Tongeren
+32 (0)12 280 328 • info@isola.be • www.isola.be

BTW BE 0436151986 • REGNR 436151986101611
KBC BE09 4512 5071 8157 • BIC KREDBEBB
FORTIS BE39 2350 2654 9619 • BIC GEBABEBB



Accorub voor metalstud

➤ Benodigdheden

Keukenschaar, getand vleesmes of Sint-Jozefszaag, Isolafixlijm

➤ Werkwijze:

8. Plaats rondom muur, plafond en vloer waar de metalstud komt eerst Accorubstroken als drager en verbinder.
9. Plaats de metalstud en alle leidingen.
10. Vul de metalstud op met glaswol of rotswol om een klankkast te vermijden.
11. Plaats aan beide zijden van de metalstud een gipskartonplaat, geschroefd.
12. Plaats aan beide zijden Accorub 4 cm, gelijmd met Isolafixlijm.
13. Werk beide zijden af met 2 x 12,5 mm gipskartonplaat gelijmd met Isolafixlijm en overlappend/geschrankt.
14. Werk langs de muur, plafond en vloer af met een soepele kit.

➤ Resultaat

Een meer dan uitstekende isolatie voor zowel contactgeluidsisolatie als voor luchtgeluidsisolatie

➤ Verbruik lijm:

Isolafixlijm: +/- 1,2 kg/m² verpakking in emmers van 20 kg.

➤ Belangrijk

Het gebruik van opbouw stopcontacten en opbouw lichtschakelaars wordt aanbevolen om akoestische lekken te vermijden.



isola
Create your Comfort

Isola Belgium nv
Vrijheidweg 10 • 3700 Tongeren
+32 (0)12 280 328 • info@isola.be • www.isola.be

BTW BE 0436151986 • REGNR 436151986101611
KBC BE09 4512 5071 8157 • BIC KREDBEBB
FORTIS BE39 2350 2654 9619 • BIC GEBABEBB



Accorub rond afvoerbuizen

➤ Benodigdheden

Keukenschaar, Isolafixlijm of plastic sluitingen

➤ Werkwijze

1. De afvoerbuizen (lavabo, toilet, bad, enz) worden omwikkeld met Accorub, dikte 1 cm. Hoe meer omwikkelingen, hoe beter het resultaat.
2. Verder dienen deze buizen omkast te worden. De omkasting mag de buizen niet raken. Omkasting = 2 x 12,5 mm gipskartonplaten of cementvezelplaat

• **Accorub tussen omkasting geluidsbron**

➤ Benodigdheden

Keukenschaar, lijmkam (2 à 3 mm), Isolafixlijm, getand vleesmes of Sint-Jozefszaag

➤ Werkwijze

1. Plaats omkasting rond de geluidsbron (zaag-, schaaft-, steenzaagmachine, motor van koelinstallatie, stroomgroep, enz.)
2. Vervolgens Accorub, dikte minstens 4 cm verlijmen tegen de binnenkant van de omkasting.
3. Nadien op de Accorub 2 x 12,5 mm gipskartonplaten overlappend aanbrengen, gelijmd met Isolafixlijm of afwerken met cementvezelplaat

➤ Belangrijk

2 x 12,5 mm gipskartonplaten geeft 1 uur brandweerstand

➤ Verbruik lijm:

Isolafixlijm: +/- 1,2 kg/m² verpakking in emmers van 20 kg.



Isola Belgium nv
Vrijheidweg 10 • 3700 Tongeren
+32 (0)12 280 328 • info@isola.be • www.isola.be

BTW BE 0436151986 • REGNR 436151986101611
KBC BE09 4512 5071 8157 • BIC KREDBEBB
FORTIS BE39 2350 2654 9619 • BIC GEBABEBB