



ARMACOMFORT® BARRIERS B & P

HOOGWAARDIGE FLEXIBELE
GELUIDSBESCHERMING (ON)ZICHTBARE

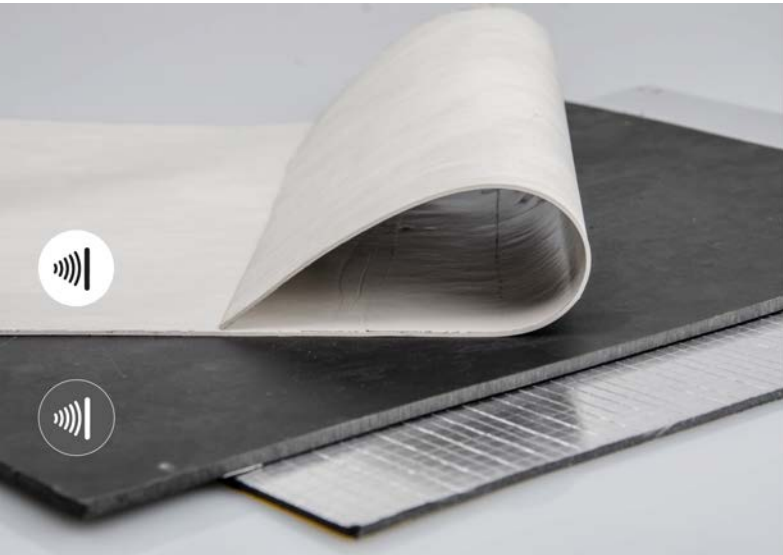


- Voortreffelijk bij vermindering van de overdracht van luchtgeluiden
- Milieuvriendelijk. 100% recycleerbaar
- Lood-, bitumen-, halogeen- en fosfaatvrij
- Flexibel, eenvoudig te verwerken en te installeren. De parelwitte ArmaComfort® Barrier P blijft zichtbaar of wordt geschilderd
- Zelfklevend met een bijzonder goede hechting op staal en gipsplaat.

ArmaComfort Barrier P en ArmaComfort Barrier B

HET COMFORT VAN STILTE

De oplossingen van Armacell voor akoestisch comfort zorgen voor meer levenskwaliteit voor stadsbewoners en forenzen. Ze verbeteren de gezondheid en veiligheid op de werkplek door verlaging van de geluidsoverlast. Het creëren van stille zones en geluidscorridors kan de schadelijke gevolgen van blootstelling aan lawaai verminderen – in gebouwen, bedrijfsomgevingen en voertuigen. Op basis van een unieke EVA/EPM mix bieden ArmaComfort Barriers superieure waarden bij verlaging van de geluidsoverdracht. Deze nieuwe technologie voor geluidsisolatie maakt het mogelijk om wanden en mechanische voorzieningen massiever te maken zonder ruimteverlies – onzichtbaar in constructies of zichtbaar op bestaande afscheidingen.



(ON)ZICHTBARE GELUIDSBESCHERMING

Ontdek de twee nieuwe gezichten van stilte bij Armacell: een zwarte akoestische barrière voor verborgen toepassingen in de wand, het plafond of HVAC-constructies, en een parelwitte plaat voor optisch aantrekkelijke ad-hoc oplossingen. Dit eersteklas zelfklevende product is B-s2,d0 geclassificeerd en gecertificeerd overeenkomstig IMO en UL94. De platen kunnen zichtbaar blijven of geschilderd worden met acrylverf op waterbasis. De zelfklevende buitenfolie van Armacomfort Barrier ALU bereikt de hoogste brandclassificatie (B-s1,d0) voor organische producten. Verken een enorm aantal manieren om storende geluiden te verminderen met slechts één product. Zichtbaar of onzichtbaar.

BESCHERMENDE PLAAT

Compressoren voor airconditioning, verwarmingspompen en technische ruimten kunnen een onaantvaardbaar geluidsniveau in gebouwen veroorzaken. In bedrijfsomgevingen kunnen generatoren, pompen, drukpersen of andere zware apparatuur gehoorverlies veroorzaken en de gezondheid en veiligheid van het personeel in gevaar brengen. Behuizingen, beschermende platen, mobiele scheidingswanden of hekken kunnen allemaal eenvoudig worden voorzien van ArmaComfort Barriers.



OVERDRACHT VIA PLAFONDS

Wanneer het geluid zich langs elementen verplaatst die door aangrenzende structuren worden gedeeld, treedt er een flankerende geluidstransmissie op. Het flankerend geluid kan gemakkelijk boven de directe overdracht liggen waardoor de prestaties van geluidsschermen volledig verloren gaan. Door aanbrenging in de tussenruimte van verlaagde plafonds en scheidingswanden beperken ArmaComfort Barriers flankerende geluidsoverdracht.



CABIN

Het lawaai in fabriekshallen of machineruimten ligt vaak boven aanvaardbare niveaus en kan de communicatie en concentratie van personeel negatief beïnvloeden. Met ArmaComfort Barriers kunt u besprekingsruimten of regelkamers gemakkelijk veranderen in geluidsdichte cabines en zo zorgen voor een rustige, veilige en comfortabele werkplek.



NIEUWE SCHEIDINGSWANDEN

Veranderingen in de bouwtechnieken hebben geleid tot een groeiend gebruik van lichtgewicht componenten in moderne gebouwen. Omdat materialen met een lage massa de geluidsoverdracht slechts weinig beperken, kan het geluid zich gemakkelijk door muren en vloeren verplaatsen. Gemonteerd tussen de gipsplaten zorgt ArmaComfort Barriers voor een enorme vermindering van de geluidsoverdracht. Het verbetert de prestaties bij kritische frequenties die worden gegenereerd in aangrenzende ruimtes en door omgevingsgeluiden.



GERENOVEERDE SCHEIDINGSWANDEN

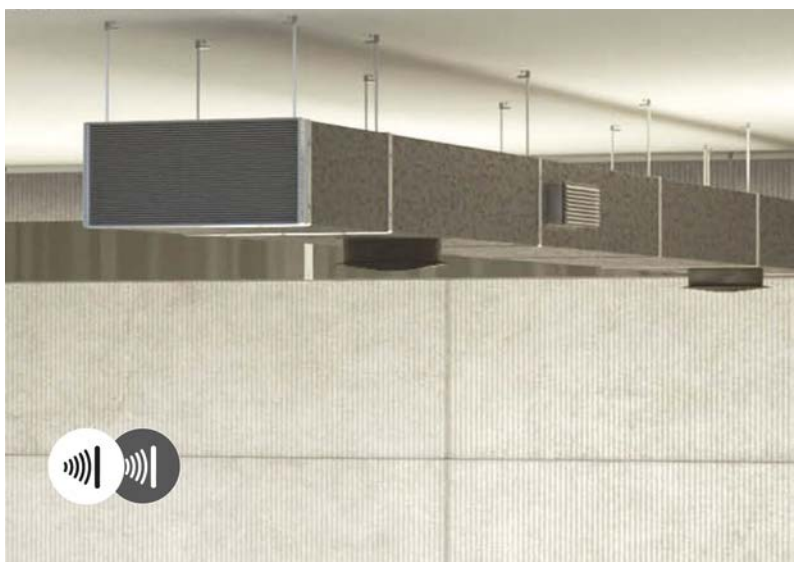
Een eenvoudige, ruimtebesparende en kosteneffectieve manier om een veel betere akoestische prestatie te bereiken in woon- en bedrijfsgebouwen. De fraaie, zelfklevende platen ArmaComfort Barrier P worden eenvoudig op bestaande wanden gelijmd. Ze zorgen voor een enorm verbeterde geluidsisolatie binnen een paar uur.* Neem contact op met onze technische dienst om de compatibiliteit van de gewenste coating op te vragen.

* De lokale brandvoorschriften (bijv. brandwerende muren) moeten in acht worden genomen.



HVAC

HVAC-systemen creëren en transporteren geluid van de ene naar de andere ruimte. Zonder akoestische behandeling functioneren leidingen en kanalen als trajecten voor de geluidsoverdracht in gebouwen. Het geluid van ventilatoren en motoren wordt overgedragen via kanalen en roosters die ruisen of ratelen. Met ArmaComfort Barriers kan de overdracht via leidingen en kanalen enorm worden verminderd en ontsnapt er veel minder geluid uit de systemen.



Technische gegevens - ArmaComfort Barrier

Korte beschrijving	Hoogwaardig mass loaded geluidsisolatie voor een stillere omgeving
Materiaaltype	EVA / EPM
Kleur	Armacomfort Barrier P is parelwit. Armacomfort Barrier B is zwart. Armacomfort B Alu heeft een natuurlijke aluminium kleur
Materiaal Speciale informatie	Het materiaal is vrij van lood, bitumen, halogeen en fosfaten
Toepassingen	Flexibel plaatmateriaal om geluidsoverdracht te verminderen. De ondergrond moet schoon, vrij van stof en droog zijn tijdens het aanbrengen
Vervaardiging	Dientbinnen opgeslagen te worden, in schone en droge omstandigheden. Opslag van zelfklevende producten: maximaal 1 jaar

Eigenschappen	Waarde/beoordeling	Test-rapporten ¹	Kwaliteitsbewaking ²	Bijzonderheden						
Temperatuurbereik										
Temperatuurbereik ¹	max. bedrijfstemperatuur	+80 °C		Getest volgens EN 14706, EN 14707 en EN 14304						
	min. bedrijfstemperatuur	-20 °C								
reactie op brand										
Bouwmateriaal-klasse	ArmaComfort® Barrier P	B-s2, d0	EU 7098 EU 7097 EU 7117	● Geclassificeerd volgens EN 13501-1 Getest volgens EN 13823 en EN ISO 11925-2.						
	ArmaComfort® Barrier B	C-s2, d0								
	ArmaComfort® Barrier B Alu	B-s1, d0								
Overige Brandklasse	ArmaComfort® Barrier P	V-0 @ 2,5 mm	EU 7127 EU 7084	● EN 6069595-11-10-2013. UL 94 Ed. 19 jan. 2018. & IMO ISO-5658-2 (2006) FTP 2010, bijlage 1, deel 5, bij dit document.						
	ArmaComfort® Barrier P	IMO MED B Approval								
Geluidseigenschappen										
Berekend invoegverlies breedband	gewogen geluidsafname index in overeenstemming met ISO 10140-2						EU 7083 EU 7093 EU 7092	●	Getest volgens EN ISO 10140-1: 2016.	
	Arma Comfort®	mm	1 mm	2 mm	3 mm	4 mm				5 mm
	Barrier P	Rw (dB)	23 (-1;-4)	27 (-1;-3)	30 (-1;-4)	32 (-1;-3)				34 (-1;-3)
	Barrier B	Rw (dB)		27 (-1;-4)	30 (-1;-4)	32 (-1;-3)				
Barrier B Alu	Rw (dB)		27 (0;-3)	30 (-1;-4)	32 (-1;-3)					
Andere technische eigenschappen										
Dichtheid	ArmaComfort® Barrier P	kg/m ³	≥ 2050							
	ArmaComfort® Barrier B	kg/m ³	≥ 1950							
Afmetingen en toleranties	In overeenstemming met EN 14304, tabel 1.								Getest volgens EN 822, EN 823, EN 13467 en EN 822.	
Opslag & Houdbaarheid	zelfklevend platen 1 jaar								Dient droog en schoon opgeslagen te worden bij een normale relatieve luchtvochtigheid (50%-70%) bij temperatuur tussen de 0 °C en +35 °C. Verwerkingstemperatuur tussen de > +5 °C en < +30 °C bij een relatieve luchtvochtigheid < 80%	

1. Voor temperaturen onder -20° kunt u contact opnemen met ons Customer Service Center om de bijbehorende technische informatie aan te vragen.

¹ Andere documenten, zoals testcertificaten, goedkeuringen e.d. kunnen met behulp van het verstrekte registratienummer worden aangevraagd.

² ●: Officieel toezicht door onafhankelijke instituten en/of autoriteiten die testen uitvoeren
○: Eigen kwaliteitsbewaking binnen het bedrijf

ArmaComfort Barrier platen zelfklevend



Code	Artikel	Lengte [m]	Dikte [mm]	gewicht/m ²	m ² /plaat	m ² /pallet
AO-BAR-BAL02-A	ArmaComfort® Barrier B Alu zelfklevend	2	2	3.90	2	200
AO-BAR-BAL03-A ●	ArmaComfort® Barrier B Alu zelfklevend	2	3	5.85	2	120
AO-BAR-BAL04-A ●	ArmaComfort® Barrier B Alu zelfklevend	2	4	7.80	2	100
AO-BAR-B-03-A ●	ArmaComfort® Barrier B zelfklevend	2	3	5.85	2	120
AO-BAR-B-04-A ●	ArmaComfort® Barrier B zelfklevend	2	4	7.80	2	100
AO-BAR-P-03-A	ArmaComfort® Barrier P zelfklevend	2	3	6.30	2	120
AO-BAR-P-04-A ●	ArmaComfort® Barrier P zelfklevend	2	4	8.40	2	100
AO-BAR-P-05-A ●	ArmaComfort® Barrier P zelfklevend	2	5	10.50	2	80

opmerking

ArmaComfort® Barriers P , B en B-Au worden elk afzonderlijk verkocht per onscheidbare pallet. Dit betekent dat de minimum bestelhoeveelheid per artikel een pallet is.

- Item niet op voorraad. Levertijd op aanvraag.

ArmaComfort Barrier Standaard rollen

Eén opgerolde plaat per doos

platen, zelfklevend						
Breedte						
Code	Artikel	Breedte [mm]	Lengte [m]	Dikte [mm]	gewicht/m ²	m ² /rol
AO-BAR-B-02-A	ArmaComfort® Barrier B zelfklevend	1.000,0	2	2	3.9	2
AO-BAR-P-01-A	ArmaComfort® Barrier P zelfklevend	1.000,0	4	1	2.1	4
AO-BAR-P-02-A	ArmaComfort® Barrier P zelfklevend	1.000,0	2	2	4.2	2

